

# Etat des lieux préalable au Contrat Global pour l'Eau du Canton de Charly sur Marne

## Synthèse du diagnostic des masses d'eau superficielles et souterraines

Amandine MARQUE  
Audrey BRIS  
Emilie HENNIAUX



2007-2009

# Sommaire

|   |           |
|---|-----------|
| <b>INTRODUCTION</b>                               | <b>3</b>  |
| <b>DIAGNOSTIC DES MASSES D'EAU SUPERFICIELLES</b> | <b>5</b>  |
| <b>Bassin versant de la Marne</b>                 | <b>7</b>  |
| I.    La Marne                                    | 7         |
| A.    Etat de la Marne                            | 9         |
| B.    Enjeux de la Marne                          | 14        |
| II.   Les affluents de la Marne                   | 15        |
| A.    Ru de Domptin                               | 16        |
| 1.    Etat du ru de Domptin                       | 16        |
| 2.    Enjeux du ru de Domptin                     | 21        |
| B.    Ravin des Morts                             | 23        |
| 1.    Etat du Ravin des Morts                     | 23        |
| 2.    Enjeux du Ravin des Morts                   | 25        |
| C.    Ru de Ruvet                                 | 26        |
| 1.    Etat du ru de Ruvet                         | 26        |
| 2.    Enjeux du ru de Ruvet                       | 27        |
| D.    Ru de Montreuil                             | 28        |
| 1.    Etat du ru de Montreuil                     | 28        |
| 2.    Enjeux du ru de Montreuil                   | 31        |
| E.    Ru de Bézu                                  | 32        |
| 1.    Etat du ru de Bézu                          | 32        |
| 2.    Enjeux du ru de Bézu                        | 34        |
| F.    Ru de Pavant                                | 35        |
| 1.    Etat du ru de Pavant                        | 35        |
| 2.    Enjeux du ru de Pavant                      | 37        |
| G.    Ru de Vergis                                | 38        |
| 1.    Etat du ru de Vergis                        | 38        |
| 2.    Enjeux du ru de Vergis                      | 40        |
| H.    Ru du Dolloir                               | 42        |
| 1.    Etat du ru du Dolloir                       | 42        |
| 2.    Enjeux du ru du Dolloir                     | 46        |
| I.    Ru du Fayet                                 | 48        |
| 1.    Etat du ru du Fayet                         | 48        |
| 2.    Enjeux du ru du Fayet                       | 50        |
| J.    Ru du Champ de Faye                         | 51        |
| 1.    Etat du ru du Champ de Faye                 | 51        |
| 2.    Enjeux du ru du Champ de Faye               | 53        |
| K.    Ru de la Madeleine                          | 54        |
| 1.    Etat du ru de la Madeleine                  | 54        |
| 2.    Enjeux du ru de la Madeleine                | 56        |
| <b>Bassin Versant du Clignon</b>                  | <b>57</b> |
| I.    Le Clignon                                  | 57        |
| A.    Etat du Clignon                             | 58        |
| B.    Enjeux du Clignon                           | 61        |
| II.   Les affluents du Clignon                    | 62        |
| A.    Ru de Bastourné                             | 63        |

# Diagnostic des Masses d'eau

|  |  |            |
|--|--|------------|
| 1.   | Etat du ru de Bastourné  | 63         |
| 2.   | Enjeux du ru de Bastourné  | 66         |
| B.   | Ru Gobart  | 68         |
| 1.   | Etat du ru Gobart  | 68         |
| 2.   | Enjeux du ru Gobart  | 71         |
| <b>Bassin versant du Petit Morin</b>   |  | <b>72</b>  |
| I.   | Le Petit Morin   | 72         |
| A.   | Etat du Petit Morin  | 73         |
| B.   | Enjeux du Petit Morin  | 76         |
| II.  | Les affluents du Petit Morin   | 77         |
| A.   | Ru du Val  | 78         |
| 1.   | Etat du ru du Val  | 78         |
| 2.   | Enjeux du ru du Val  | 81         |
| B.   | Ru Moreau  | 82         |
| 1.   | Etat du ru Moreau  | 82         |
| 2.   | Enjeux du ru Moreau  | 85         |
| C.   | Ru Batard  | 86         |
| 1.   | Etat du ru Batard  | 86         |
| 2.   | Enjeux du ru Batard  | 88         |
| <b>DIAGNOSTIC DES MASSES D'EAU SOUTERRAINES</b>  |  | <b>89</b>  |
| <b>La masse d'eau 3105 : Eocène du bassin versant de l'Ourcq</b>                           |  | <b>91</b>  |
| I.   | Etat de la masse d'eau 3105 : Eocène du bassin versant de l'Ourcq          | 91         |
| II.  | Enjeux de la masse d'eau 3105 : Eocène du bassin versant de l'Ourcq        | 94         |
| <b>La masse d'eau 3103 : Tertiaire de Brie-Champigny et Soissonnais</b>                    |  | <b>95</b>  |
| I.   | Etat de la masse d'eau 3103 : Tertiaire de Brie-Champigny et Soissonnais   | 95         |
| II.  | Enjeux de la masse d'eau 3103 : Tertiaire de Brie-Champigny et Soissonnais | 98         |
| <b>La distribution d'eau potable sur le territoire</b>                                     |  | <b>99</b>  |
| I.   | Etat des captages d'eau potable et de l'eau distribuée sur le territoire   | 99         |
| II.  | Caractéristiques des infrastructures d'eau potable                         | 102        |
| III.   | Les enjeux des eaux distribuées  | 103        |
| <b>CONCLUSION</b>  |  | <b>104</b> |
| <b>LEXIQUE</b>   |  | <b>106</b> |
| <b>BIBLIOGRAPHIE</b>   |  | <b>107</b> |
| <b>ANNEXES</b>   |  | <b>109</b> |
| <b>Annexe 1 : Etat écologique des cours d'eau</b>  |  | <b>109</b> |
| I.   | Critères physico-chimiques :   | 110        |
| II.  | Critères biologiques :   | 110        |
| <b>Annexe 2 : Impact des communes du territoire du contrat sur les eaux superficielles</b> |  | <b>112</b> |
| <b>Annexe 3 : Qualité des captages du territoire</b>                                       |  | <b>113</b> |

---

## INTRODUCTION

---

La Directive Cadre Européenne pour l'eau (DCE), transposée en droit français en avril 2004, engage la France à améliorer la qualité des masses d'eaux superficielles et souterraines d'ici 2015 : bon état à la fois chimique et écologique pour les eaux superficielles et bon état à la fois chimique et quantitatif pour les eaux souterraines. L'Agence de l'Eau Seine Normandie a défini des objectifs de bon état voire de très bon état pour les masses d'eau pour le prochain SDAGE (Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux), dans la continuité des objectifs du SDAGE de 1996.

La Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne, comprenant 21 communes, 15 000 habitants et d'une surface de l'ordre de 30 000 hectares, se situe au sud du département de l'Aisne. Ce territoire est caractérisé par trois masses d'eau superficielles : la Marne, le Clignon et le Petit Morin, intégrant chacune une unité hydrographique distincte et deux masses d'eau souterraines : la masse d'eau 3103 (Tertiaire de Brie-Champigny et Soissonnais) et la masse d'eau 3105 (Eocène du bassin versant de l'Ourcq). L'état de ces masses d'eau est décliné dans les pages suivantes.

L'état des lieux préalable à l'élaboration du contrat global pour l'eau à pour objectif d'établir un diagnostic de toutes les activités ayant un impact sur la ressource en eau, la hiérarchisation des pressions de pollution et l'identification des Maîtres d'ouvrage potentiels capables de mener les actions à programmer dans le contrat

Le diagnostic des masses d'eau superficielles a montré l'existence de pollutions d'origine domestique sur le territoire. Ces pollutions ont, localement, un impact sur l'état biologique des cours d'eau. Ce diagnostic permet de mettre en évidence des secteurs au niveau desquels l'absence ou le dysfonctionnement du système d'assainissement engendre un impact sur le milieu.

Parallèlement, la caractérisation des activités des artisans et PME/PMI, susceptibles d'être à l'origine de rejets dans les réseaux (assainissement ou pluvial) ou directement dans le milieu naturel, est réalisée. Ces pollutions, dont la mise en évidence est délicate, peuvent engendrer des atteintes importantes au milieu ou des dysfonctionnements des systèmes d'assainissement collectif.

De plus, l'état des lieux de l'alimentation en eau potable sur le territoire ainsi que de la qualité des eaux des captages a été effectué. Au sein du territoire, neuf captages d'alimentation en eau potable sont présents. Afin de reconquérir la qualité de l'eau distribuée, divers projets ont été mis en place par les collectivités au sein du territoire : abandon de captages et actions Bassin d'Alimentation de Captage.

Enfin, les pressions de pollutions d'origines agricoles et viticoles sont mises en évidence dans ce document.

Ainsi, cette synthèse du diagnostic par masse d'eau, permet l'identification des enjeux du territoire. Un atlas cartographique accompagne ce document afin d'exposer l'ensemble des cartes de synthèse du diagnostic.

## Diagnostic des Masses d'eau

L'état des lieux du territoire a été réalisé à partir de données, obtenues auprès de divers acteurs (AESN, DIREN, ONEMA, DDAF, Chambre d'agriculture de l'Aisne, coopérative COVAMA, CIVC, collectivités, CMA, CCI, prestataires chargés de la gestion des stations et réseaux d'assainissement, les sociétés fermières à lesquelles ont été déléguées la gestion en eau potable ...) et suite à de nombreuses visites sur le terrain. Parallèlement, une campagne de mesures sur un certain nombre de cours d'eau du territoire a été effectuée en septembre 2008 par le bureau d'études ASCONIT, afin d'acquérir des données manquantes sur la qualité des cours d'eau de la Communauté de Communes. Des rencontres avec l'ONEMA et des observations de terrain ont également permis de recueillir des données sur le milieu physique des cours d'eau. Les données relatives à la qualité des eaux des captages du territoire sont issues des analyses effectuées par la DDASS. L'étude du Bassin d'Alimentation de Captage de Charly sur Marne s'est basée sur le rapport d'hydrogéologues.

Suite à ce diagnostic, les objectifs du territoire ainsi qu'un programme d'actions chiffrées, décliné par volet, pourront être établis. Le but étant la réduction voir la résorption de l'impact des activités domestiques, artisanales, industrielles, agricoles et viticoles sur le milieu et d'assurer un bon état des masses d'eau.

## DIAGNOSTIC DES MASSES D'EAU SUPERFICIELLES

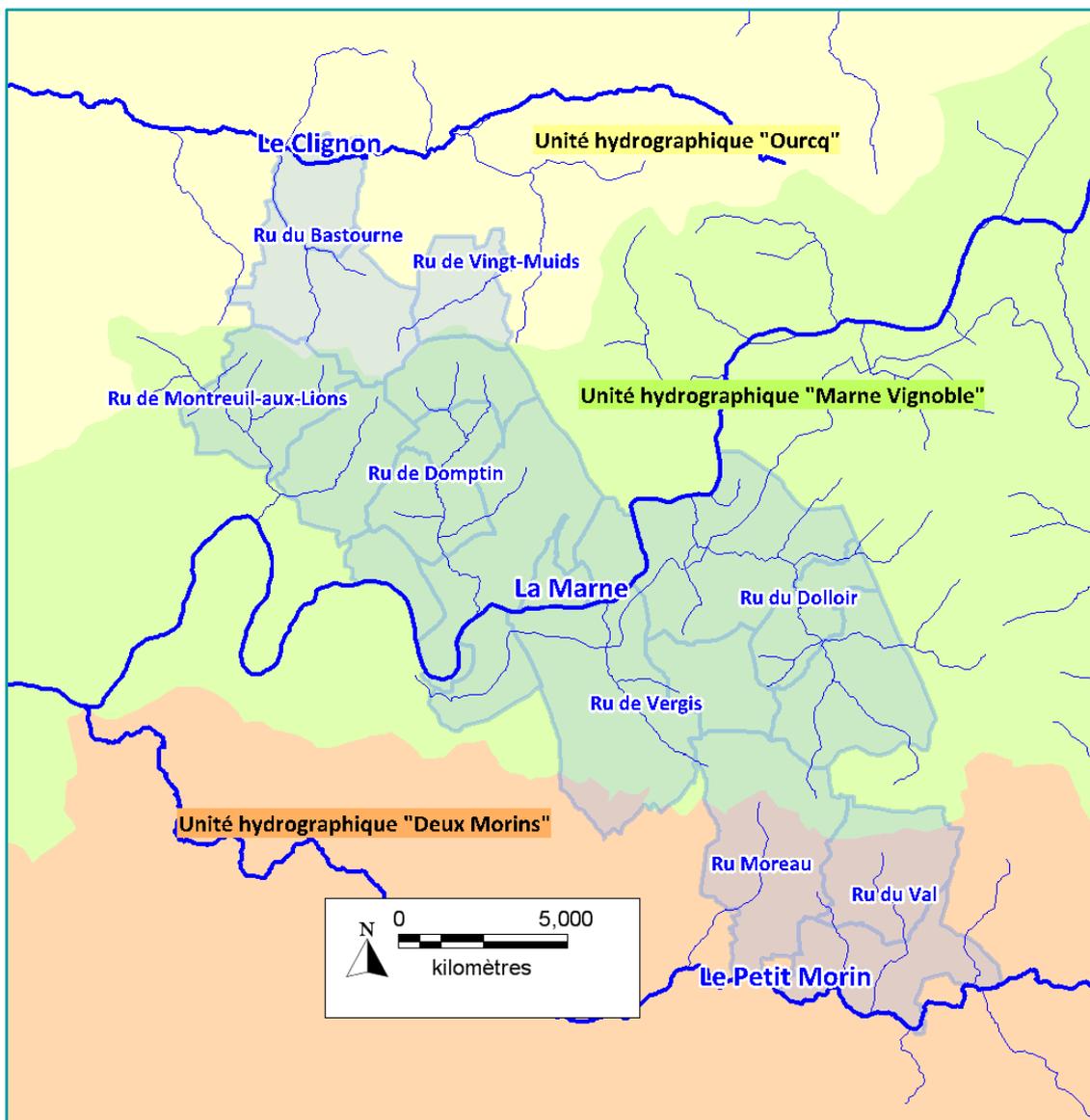
Les communes de la Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne sont caractérisées par un réseau hydrographique très développé. Les cours d'eau principaux du territoire sont la Marne, le Clignon, et le Petit Morin.

Le tableau 1 suivant présente les unités hydrographiques pour les trois cours d'eau du territoire, les masses d'eau « petit cours d'eau » (bassin versant supérieur à 10 km<sup>2</sup>), ainsi que les objectifs (carte 1, atlas cartographique) préconisés par la Directive Cadre Européenne sur l'eau (DCE).

| Unité Hydrographique ou UH |                |  |   |  | Masse d'eau Petit Cours d'Eau ou MPCE |                |                       |
|----------------------------|----------------|--|---|--|---------------------------------------|----------------|-----------------------|
| Nom                        | Code UH        | Masse d'eau ou ME  | Etat écologique actuel  | Objectif et échéance   | Nom                                   | Code MPCE      | Objectif et échéance  |
| Ourcq                      | HR145          | Le Clignon de sa source au confluent de l'Ourcq (exclu)                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Etat biologique moyen</li> <li>▪ Etat physico-chimique bon</li> </ul>  | Bon état en 2015   | Ru de Bastourné                       | HR145-F6376000 | Bon état en 2015      |
|                            |                |  |   |  | Ru Gobart (ru de Vingt-Muids)         | HR145-F6371000 | Bon état en 2021      |
| Morins                     | HR143          | Le Petit Morin du confluent du ru de Bannay (exclu) au confluent de la Marne (exclu) | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Etat biologique bon</li> <li>▪ Etat physicochimique moyen</li> </ul>   | Bon état en 2015   | Ru du Val                             | HR143-F6246500 | Très bon état en 2015 |
|                            |                |  |   |  | Ru Moreau                             | HR143-F6248500 | Bon état en 2015      |
| Marne Vignoble             | HR137          | La Marne au confluent de la Semoigne (exclu) au confluent de l'Ourcq (exclu)         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Etat biologique moyen</li> <li>▪ Etat physicochimique moyen</li> </ul> | Bon potentiel écologique (masse d'eau fortement modifiée) en 2015, Bon état chimique en 2015 | Ru de Domptin                         | HR137-F6216000 | Bon état en 2015      |
|                            |                |  |   |  | Ru de Montreuil                       | HR137-F6225000 | Bon état en 2015      |
|                            |                |  |   |  | Ru de Bézu                            |                |                       |
|                            |                |  |   |  | Ru du Dolloir                         | HR137-F6212000 | Bon état en 2015      |
|                            |                |  |   |  | Ru du Champ de Faye                   |                |                       |
| Ru de Vergis               | HR137-F6214000 | Bon état en 2015   |   |  |                                       |                |                       |

Tableau 1 : Présentation des masses d'eaux superficielles

# Diagnostic des Masses d'eau superficielles



Carte 1 : Unités hydrographiques du territoire

# Diagnostic des Masses d'eau superficielles : La Marne

## BASSIN VERSANT DE LA MARNE

### I. La Marne

La Marne prend sa source sur le plateau de Langres dans le département de la Haute-Marne à Balesmes-sur-Marne et se jette dans la Seine, juste en amont de Paris entre Maison Alfort et Charenton-le-Pont dans le département du Val-de-Marne.

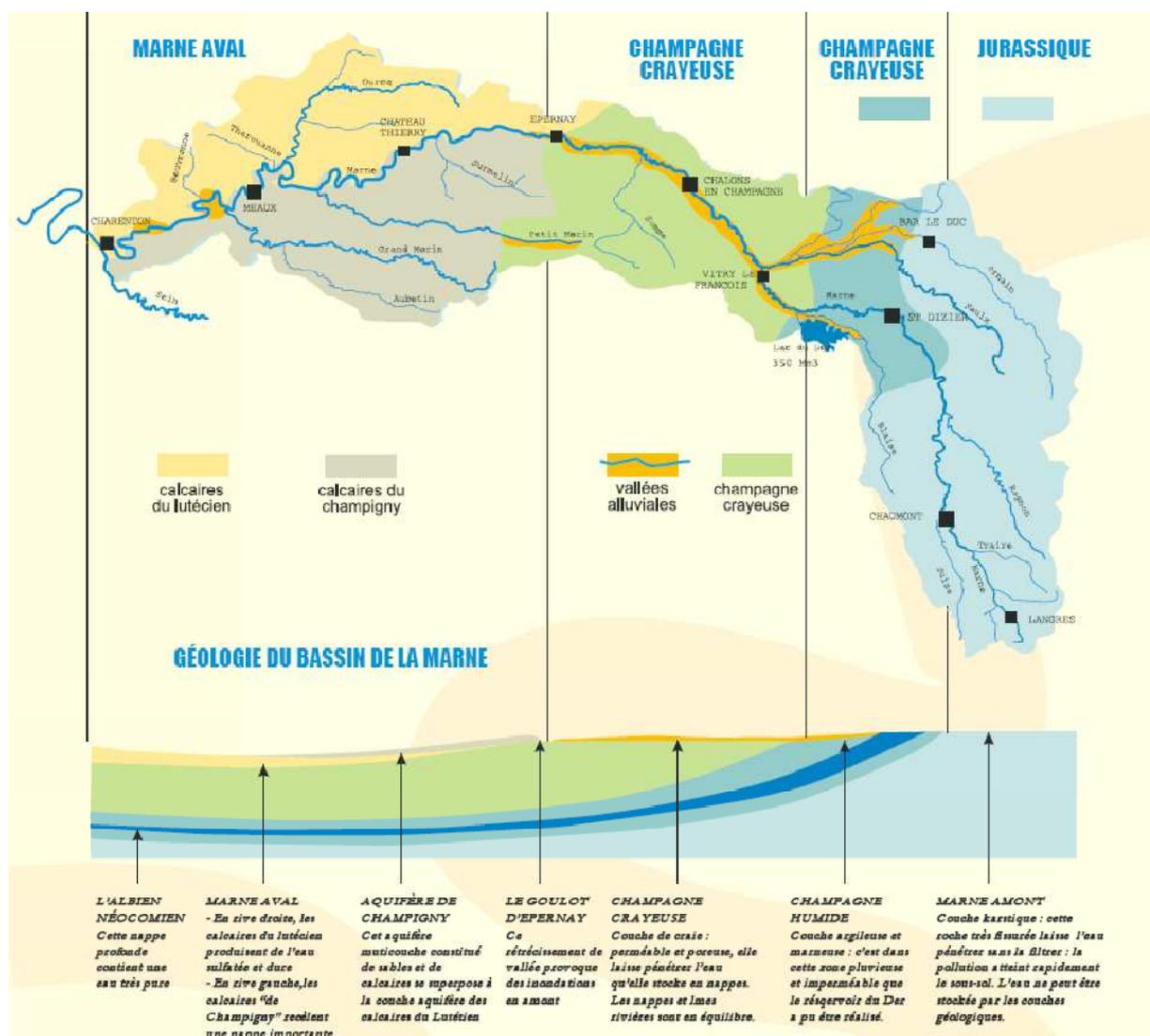


Figure 1: Géologie du bassin versant de la Marne (AESN)

La Marne mesure 510 km, de sa source à sa confluence avec la Seine. Le tronçon s'écoulant sur le territoire de la communauté de commune est long de 18 km.

La Marne s'écoule dans des terrains sédimentaires caractéristiques du plateau de Brie. On rencontre successivement, de l'amont vers l'aval, les terrains suivants : calcaires et meulière de Bris (Sannoisien), formation marno-gypseuse du Bartonien supérieur (Ludien supérieur), marnes et calcaires (Bartonien moyen), sables et grès (Bartonien inférieur), calcaires grossiers (Lutétien), sables et argiles (Cuisien).

Les fonds de vallée de la Marne et de ses affluents sont occupés par des alluvions quaternaires modernes encadrés de manière irrégulière par des alluvions sablo-argileuses.

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : La Marne



Le **bassin versant de la Marne** correspond au **2/3 du territoire**. Ce bassin versant est caractérisé par **une conversion agricole** : conversion en *vignes et en cultures*. La surface en vignes est approximativement de **1 000 hectares**, située sur les coteaux viticoles présentant **des pentes supérieures à 14%**. Ceci induit **une augmentation des risques d'érosion et de transport des particules fines**

**par les eaux de ruissellement.**

**194 artisans – PME/PMI ont été recensés** sur le bassin versant de la Marne : 10% dans le secteur de l'automobile, 10% dans le secteur de la restauration et 35% dans le secteur du bâtiment. 16 entreprises redevables à l'Agence de l'Eau dont 12 appartiennent au domaine viticole

**La Marne** est un cours d'eau de **deuxième catégorie à dominance cyprinicole**. L'espèce repère est le **brochet** et les principales espèces présentes sont : **le gardon, l'ablette et la bouvière** (Plan Départementale pour la Protection du milieu aquatique et de la Gestion Piscicole du Département de l'Aisne ou PDPG 02, juillet 1998, en cours de réactualisation).



**Photographie 1 : La Marne à Saulchery**

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : La Marne

### A. Etat de la Marne

| Caractéristiques écologiques | Etat actuel   |                 |                 |                      |  |                       |       |      |
|------------------------------|---|-----------------|-----------------|----------------------|--|-----------------------|-------|------|
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Les points de mesure correspondent au RNB (Réseau National de Bassin) situé à Azy-sur-Marne (hors contrat).</li> <li>▪ Les analyses physico-chimiques effectuées montrent <b>un Bon état pour les nutriments.</b></li> <li>▪ Le bilan en oxygène oscille entre le bon état et le très bon état en 2003 <b>puis se dégrade en septembre 2005 : état médiocre.</b></li> <li>▪ Les analyses biologiques indiquent <b>un état moyen</b> sauf au niveau de Jaulgonne où l'eau est de bonne qualité pour l'IBGN avec une note de 16/20.</li> </ul> |                 |                 |                      |  |                       |       |      |
|                              | Etat actuel : Tableau de synthèse   |                 |                 |                      |  |                       |       |      |
|                              | Code station  | Station         | Cours d'eau     | Date dernière mesure | Etat physico-chimique                  | Paramètres déclassant | IBGN  | IBD  |
|                              | 03107000  | Jaulgonne       | <b>La Marne</b> | 20/08/2003           | -                                      | -                     | 16/20 | 11,4 |
|                              | 03107000  | Jaulgonne       | <b>La Marne</b> | 12/12/2007           | Bon Etat                               | -                     | -     |      |
| 03108098                     | Azy sur Marne   | <b>La Marne</b> | 27/09/2005      | Etat médiocre        | oxygène dissous, saturation en oxygène | -                     |       |      |
| 03108098                     | Azy sur Marne   | <b>La Marne</b> | 14/07/2006      | -                    | -                                      | -                     | 10,8  |      |
| 03108098                     | Azy sur Marne   | <b>La Marne</b> | 17/12/2007      | Bon Etat             | -                                      | -                     |       |      |

| Caractéristiques écologiques | <b>Pressions ou altérations</b>  |  |   |                       |   |   |
|------------------------------|--|--|---|-----------------------|---|---|
|                              | <p>• <b>Activité domestique :</b><br/>Actuellement aucune commune du territoire ne présente une station d'épuration dont le rejet s'effectue directement dans la Marne. La réhabilitation de la station d'épuration de Charly sur Marne est programmée. Le futur rejet de la station s'effectuera dans la Marne.</p> |  |   |                       |   |   |
|                              | <p>• <b>Activité agricole-viticole :</b></p>   |  |   |                       |   |   |
|                              | Commune  | Orientation  | Elevage   | Pression de drainage  | Aléa érosif                               | Risque de lessivage                       |
|                              | Charly sur Marne   | <b>SAU</b> : 64% du territoire communal soit 1 309 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 334 hectares en vignes et grandes cultures | 240 bovins et 942 ovins, 3 exploitations (192 UGBN) qui ont entreprises les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage  | 49% de la SAU drainée | Fort                                      | Faible à moyen avec quelques points forts |
|                              | Chézy sur Marne  | <b>SAU</b> : 64% du territoire communal soit 1 425 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 156 hectares en vignes et grandes cultures | 97 bovins et 158 ovins, 3 exploitations (325 UGBN) qui ont entreprises les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage   | 41% de la SAU drainée | Moyen                                     | Faible à moyen avec quelques points forts |
|                              | Crouttes sur Marne   | <b>SAU</b> : 56% du territoire communal soit 242 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 166 hectares en vignes et grandes cultures   |   |                       | Moyen                                     | Faible à moyen                            |
|                              | Nogent l'Artaud  | <b>SAU</b> : 48% du territoire communal soit 1 144 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture et grandes cultures                             | 413 bovins, 5 caprins et 24 ovins, 2 exploitations (198 UGBN) a effectué les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage | 41% de la SAU drainée | Moyen                                     | Faible à moyen                            |
|                              | Pavant   | <b>SAU</b> : 45% du territoire communal soit 245 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 14 hectares en vignes et grandes cultures    |   |                       | Faible                                    | Faible à moyen avec quelques points forts |
|                              | Romeny sur Marne   | <b>SAU</b> : 67% du territoire communal soit 284 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 71 hectares en vignes et grandes cultures    | 2 caprins et 99 ovins   |                       | Fort                                      | Faible à moyen avec quelques points forts |
| Saulchery                    | <b>SAU</b> : 58% du territoire communal soit 153 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 119 hectares en vignes et grandes cultures   |  | 0% de la SAU drainée  | Fort                  | Faible à moyen avec quelques points forts |   |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : La Marne

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Caractéristiques chimiques           | <b>Etat actuel</b>   |
|                                      | Absence de données   |
| Caractéristiques hydromorphologiques | <b>Pressions ou altérations</b>  |
|                                      | <p>• <b>Activités artisanale et industrielle :</b><br/>Communes du territoire riveraines de la Marne : Charly sur Marne, Chézy sur Marne, Crouettes sur Marne, Nogent l'Artaud, Pavant, Romeny et Saulchery :<br/>153 entreprises au total<br/>13 entreprises dans le secteur de l'automobile en AC<br/>15 entreprises dans le secteur de la restauration en AC<br/>47 entreprises dans le secteur du bâtiment en AC<br/>2 pressings – laveries en AC<br/>11 entreprises dans le domaine de la coiffure – esthétique en AC<br/>10 PMI en AC<br/>⇒ Pressions potentielles des activités artisanales et industrielles.</p> |
| Caractéristiques hydromorphologiques | <b>Etat actuel</b>   |
|                                      | <p><b>Largeur du lit :</b> 60 à 70 mètres<br/><b>Tracé :</b> rectiligne, cours d'eau navigable donc fortement anthropisé<br/><b>Berges :</b> Nombreux points d'érosion dus à la présence de ragondins<br/><b>Ripisylve :</b> Alternance zone boisée et dégarnie<br/><b>Fond du lit :</b> Limons sur fonds sablo-graveleux<br/><b>Vitesse d'écoulement :</b> Homogène</p>   |
|                                      | <b>Pressions ou altérations</b>  |
|                                      | <p>Il existe de <b>nombreuses zones d'érosion.</b></p> <p>Un <b>manque de zones à frayères</b> à Brochets est observé.</p> <p>La ripisylve présente de nombreuses <b>zones dégarnies.</b> Celle-ci est <b>peu entretenue.</b></p> <p>Les berges présentent <b>des points d'érosion.</b></p>  |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : La Marne

| Caractéristiques hydrologiques          | <b>Etat actuel</b>   |              |   |   |  |  |
|---|--|--------------|---|---|--|--|
|   | La période d'étiage se situe vers les mois de juin et d'août et la période des hautes eaux de janvier à mars.<br>Le débit sec de fréquence quinquennale (QMNA5) est de 17,5 m <sup>3</sup> /s.<br>Plusieurs captages du territoire se situent à proximité de la Marne. |              |   |   |  |  |
|   | <b>Pressions ou altérations</b>  |              |   |   |  |  |
|   | Prélèvements   | Nappe captée | Régime                                      | Alimentation                                | Localisation                           | Remarque                               |
|   | Captage d'eau potable :<br>0156-6X-0188  | Alluviale    | Libre                                       | Impluvium +<br>sables de cuise +<br>rivière | <b>Romeny</b>                          | Prélèvement à proximité de la<br>Marne |
|   | Captage d'eau potable :<br>0156-5X-0075  | Alluviale    | Libre                                       | Impluvium +<br>sables de cuise +<br>rivière | <b>Saulchery</b>                       | Prélèvement à proximité de la<br>Marne |
|   | Captage d'eau potable :<br>0156-5X-0098  | Alluviale    | Libre                                       | Impluvium +<br>sables de cuise +<br>rivière | <b>Pavant</b>                          | Prélèvement à proximité de la<br>Marne |
|   | Captage d'eau potable :<br>0156-5X-0103  | Alluviale    | Libre                                       | Impluvium +<br>sables de cuise +<br>rivière | <b>Nogent<br/>l'Artaud</b>             | Prélèvement à proximité de la<br>Marne |
| Captage d'eau potable :<br>0156-6X-0228 | Alluviale  | Libre        | Impluvium +<br>sables de cuise +<br>rivière | <b>Chézy sur<br/>Marne</b>                  | Prélèvement à proximité de la<br>Marne |  |
| Captage d'eau potable :<br>0156-6X-0229 | Alluviale  | Libre        | Impluvium +<br>sables de cuise +<br>rivière | <b>Chézy sur<br/>Marne</b>                  | Prélèvement à proximité de la<br>Marne |  |
| Captage d'eau potable :<br>0156-6X-0244 | Alluviale  | Libre        | Impluvium +<br>sables de cuise +<br>rivière | <b>Chézy sur<br/>Marne</b>                  | Prélèvement à proximité de la<br>Marne |  |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : La Marne

|                       |  |  |   |   |   |  |                               |
|-----------------------|--|--|---|---|---|--|-------------------------------|
| Continuité écologique | Etat actuel et pressions   |  |   |   |   |  |                               |
|                       | Commune  |  | Description de l'ouvrage hydraulique            |   |   | Franchissabilité   |                               |
|                       | Charly sur Marne   |  | Barrage géré par Voie Navigable de France (VNF) |   |   | <b>Franchissement possible par l'écluse et en période de hautes eaux</b> |                               |
| Hydraulique viticole  | Etat actuel et pressions   |  |   |   |   |  |                               |
|                       | Commune  | Schéma général   | Etude parcellaire                               | Etude de sol  | Etude Loi sur l'Eau   | Travaux  | Maître d'ouvrage potentiel    |
|                       | Charly sur Marne   | oui  | oui   | non   | oui   | Aménagements existants : bassins de décantation                          | Commune de Charly sur Marne   |
|                       | Chézy sur Marne  |  | Etude hydraulique en cours                      |   | oui   | Aménagements existants : bassins de décantation                          | Commune de Chézy sur Marne    |
|                       | Crouttes sur Marne   |  | oui   | Etude hydraulique en cours  |   |  | Commune de Crouttes sur Marne |
| Saulchery             |  | oui  |   |   | Aménagements existants, 2 <sup>ème</sup> tranche de travaux en attente  |  |                               |
| ZNIEFF « EAU »        | Nom  | Localisation   |   | Description   | Espèces présentes   |  |                               |
|                       | ZNIEFF de type I 02BRI134 « Réseau de frayères à Brochet de la Marne » | ZNIEFF qui se découpe en plusieurs tronçons sur la Marne particulièrement au niveau de la commune de Romeny sur Marne et sur une partie des communes de Charly sur Marne, Chézy sur Marne, Nogent l'Artaud, Pavant et Saulchery. |   | La zone comprend une succession de <u>sites potentiels pour la reproduction du Brochet</u> répartis sur la Marne. Le choix des secteurs a été réalisé sur la base de la qualité des berges, de la connexion avec des zones humides annexes (bras-morts, tributaires) et de certains aménagements réalisés en faveur du Brochet. | La <u>Bouvière</u> ( <i>Rhodeus serines ssp. amarus</i> ), qui est une espèce vulnérable en France et inscrite à l'annexe II de la directive "Habitats" de l'Union Européenne.<br>Le <u>Brochet</u> ( <i>Esox lucius</i> ), dont les populations sauvages sont vulnérables en France.<br>La <u>Loche de rivière</u> ( <i>Cobitis taenia</i> ), espèce vulnérable en France et inscrite à l'annexe II de la directive "Habitats".<br>Le <u>Gomphus très commun</u> ( <i>Gomphus vulgatissimus</i> ), qui est une libellule exceptionnelle en Picardie et dont les populations briardes comptent parmi les plus importantes de la région.<br>Dans les boisements qui bordent la rivière, on notera la <u>Grive litorne</u> ( <i>Turdus pilaris</i> ), nicheur assez rare en Picardie. |  |                               |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : La Marne

### B. Enjeux de la Marne

| Thématiques              | Enjeux   | Localisation  | Actions   | Maîtres d'ouvrage potentiels  |
|--------------------------|--|---|---|---|
| Milieux naturels         | <b>Acquérir une meilleure connaissance sur les milieux aquatiques et humides</b> | Tout le linéaire  | 1- Inventaire des zones humides sur le bassin versant et établir un plan de gestion pour les plus remarquables<br>2- Sensibilisation tout public de l'intérêt des zones humides et de leur gestion  | 1 et 2- Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne  |
|                          | <b>Préserver l'état actuel des cours d'eau par une gestion adaptée</b>           | Tout le linéaire  | 1- Mobilisation de l'ensemble des acteurs participant à la gestion de la Marne (Fédération de pêche, ONEMA, VNF...)<br>2- Surveiller et évaluer la qualité des milieux afin de vérifier l'atteinte des objectifs  | 1 et 2- Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne  |
| Assainissement           | <b>Diminuer et résorber les pollutions domestiques du territoire</b>             | Charly sur Marne  | 1- Réhabilitation de la STEP de Charly sur Marne (hors contrat)   | Syndicat d'Assainissement de la Région de Charly sur Marne  |
| Agriculture /Viticulture | <b>Diminuer les pollutions diffuses et ponctuelles</b>                           | Tout le linéaire  | 1-Limiter les apports en engrais et l'utilisation des produits phytosanitaires<br>2-Améliorer la gestion des produits phytosanitaires sur l'exploitation  | 1 et 2- Viticulteurs/Agriculteurs   |
|                          | <b>Réduire l'érosion</b>   | Nogent l'Artaud, Chézy sur Marne, Romeny sur Marne, Saulchery, Charly sur Marne, Crouttes sur Marne | 1-Mise en place de pratiques agricoles raisonnées, en protection intégrée.<br>2-Suivi des actions du plan BAC de Charly sur Marne   | 1- Viticulteurs/Agriculteurs<br>2-Commune de Charly sur Marne, CA02, Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne |
| Artisanat – PME/PMI      | <b>Améliorer les connaissances sur les activités économiques du territoire</b>   | Bassin versant de la Marne  | 1- Diagnostics environnementaux des artisans – entreprises<br>2- Accompagnement vers une mise aux normes des installations lors de la mise en évidence d'une pollution ou d'un dysfonctionnement<br>3- Sensibilisation des artisans – PME/PMI du territoire | 1, 2 et 3- CMA, CCI et Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne   |

## II. Les affluents de la Marne



La Marne possède plusieurs affluents sur le territoire du contrat :

- affluents rive droite : Ru du Domptin, Ru du Montreuil et un de ses affluents le Ru de Bézu, Ru de Ruvet...
- affluents rive gauche : Ru du Dolloir et un de ses affluents le Ru du Champ de Faye, Ru de Vergis, Ru de Pavant...

Les affluents ont chacun un objectif de bon état préconisé par le SDAGE, application de la DCE (Cf. [Tableau 2](#)) :

|                                 | Cours d'eau  | Objectif masse d'eau petit cours d'eau |
|---------------------------------|--|--|
| <b>Affluents en rive droite</b> | Ru de Domptin  | <b>Bon état en 2015</b>                |
|                                 | Ru de Montreuil et son affluent le ru de Bézu        |  |
|                                 | Ru de Ruvet  |  |
| <b>Affluents en rive gauche</b> | Ru du Dolloir et son affluent le ru du Champ de Faye | <b>Bon état en 2015</b>                |
|                                 | Ru de Vergis   |  |

Tableau 2 : Objectifs par masse d'eau petit cours d'eau sur le bassin versant de la Marne

La Marne possède des affluents dont les bassins versants présentent une surface inférieure à 10 km<sup>2</sup>. C'est le cas du ru de Ruvet ainsi que du ru de Pavant. Ces derniers possèdent, par défaut, un objectif de bon état écologique pour 2015, mais ne figurent pas dans le SDAGE comme masse d'eau.

# Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru de Domptin



## A. Ru de Domptin

Le ru de Domptin, d'une longueur de 17,2 mètres, prend sa source à Coupru par le ravin des morts et le ru Pottier. Ces deux cours d'eau confluent à Domptin. Après cette confluence le ru prend le nom du ru de Domptin. Le ru du Domptin est un cours d'eau de première catégorie.

### 1. Etat du ru de Domptin

| Caractéristiques écologiques | Etat actuel  |  |            |             |                      |  |                        |      |
|------------------------------|--|--|------------|-------------|----------------------|--|------------------------|------|
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les analyses biologiques indiquent un <b>état mauvais</b> en amont et au niveau de la commune de Villiers Saint Denis, un <b>état mauvais en amont</b> de la STEP de Charly sur Marne, un <b>état médiocre</b> en aval de la STEP de Charly sur Marne.</li> </ul> |  |            |             |                      |  |                        |      |
|                              | Etat actuel : Tableau de synthèse  |  |            |             |                      |  |                        |      |
|                              | Code station   | Station                                    | Remarque   | Cours d'eau | Date dernière mesure | Etat physico-chimique                                  | Paramètres déclassant  | IBGN |
|                              | 6P10M612   | Amont au Clos Martin, Villiers Saint Denis |            | Le Domptin  | 13/09/1995           | Etat médiocre  |                        | 1/20 |
|                              | 6P10M613   | Pont au Bas Rez, Villiers Saint Denis      |            | Le Domptin  | 13/09/1995           | Etat moyen   |                        | 6/20 |
|                              | 6P10M614   | Amont STEP, Charly sur Marne               |            | Le Domptin  | 13/09/1995           | Etat moyen   | Oxygène dissous et DCO | 5/20 |
| 6PM640                       | Aval STEP, Charly sur Marne  |  | Le Domptin | 04/10/1996  | Etat mauvais         | DBO <sub>5</sub> , DCO et phosphore total et phosphate |                        |      |
| 6PM639                       | Amont STEP, Charly sur Marne   |  | Le Domptin | 04/10/1996  | Etat moyen           |  |                        |      |
| 03108694                     | Charly sur Marne   | Période de vendanges 2008                  | Le Domptin | 16/10/2008  | Etat mauvais         |  |                        |      |

Pressions ou altérations

• **Activité domestique :**

- **STEP de l'hôpital de Villiers Saint Denis :**

Deux activités polluantes sont recensées par l'AESN : l'accueil de malades avec 405 lits et le lavage de linge avec 1400 kg/j en 2006. L'automesure effectuée en 2004 démontre un niveau de rejets correspondant à 730 Eh.

Il a été observé lors des analyses, le très faible niveau d'épuration du phosphore (1 à 30%) pour un flux de l'ordre de 1 à 2 kg/j.

⇒ **Impact important de la STEP de l'hôpital de Villiers Saint Denis sur le ru de Domptin**

- **STEP de Charly sur Marne : Bilan 24h SATESE, 2008**

|                                |   |                                      |
|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Localisation</b>            |   | Charly sur Marne                     |
| <b>Type</b>                    |   | Boues activées en aération prolongée |
| <b>Capacité (Eh)</b>           |   | 6 000                                |
| <b>Rejet</b>                   |   | Ru de Domptin                        |
| <b>Taux de charge</b>          | <b>Organique (kg DBO<sub>5</sub>/J)</b> | 55%                                  |
|                                | <b>Hydraulique (m<sup>3</sup>/j)</b>    | 80%                                  |
| <b>Rendements en % (2008)</b>  | <b>MES</b>                              | 0                                    |
|                                | <b>DCO</b>                              | 13,5                                 |
|                                | <b>DBO<sub>5</sub></b>                  | 41,6                                 |
|                                | <b>NTK</b>                              | 8,3                                  |
|                                | <b>Pt</b>                               | 0                                    |
| <b>Normes de rejets (2008)</b> | <b>MES</b>                              | <b>Non conforme</b>                  |
|                                | <b>DCO</b>                              | <b>Non conforme</b>                  |
|                                | <b>DBO<sub>5</sub></b>                  | <b>Non conforme</b>                  |
|                                | <b>NTK</b>                              | <b>Non conforme</b>                  |
|                                | <b>Pt</b>                               | <b>Non conforme</b>                  |

⇒ **Dépassement des normes de rejets par la STEP de Charly sur Marne.**

Nouvelle STEP en construction avec futur rejet dans la Marne.

| Caractéristiques écologiques | Pressions ou altérations  |  |  |                       |                |   |
|------------------------------|---|--|--|-----------------------|----------------|---|
|                              | • <u>Activité agricole-viticole :</u>   |  |  |                       |                |   |
|                              | Commune   | Orientation  | Elevage  | Pression de drainage  | Aléa érosif    | Risque de lessivage                       |
|                              | Charly sur Marne  | <b>SAU</b> : 64% du territoire communal soit 1 309 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 334 hectares en vignes et grandes cultures | 240 bovins et 942 ovins, 3 exploitations (192 UGBN) qui ont entreprises les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage | 49% de la SAU drainée | Fort           | Faible à moyen avec quelques points forts |
| Domptin                      | <b>SAU</b> : 40% du territoire communal soit 182 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 62 hectares en vignes et grandes cultures | 53 bovins  | 27% de la SAU drainée  | Moyen                 | Faible à moyen |   |
| Villiers Saint Denis         | <b>SAU</b> : 31% du territoire communal soit 236hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 166 hectares en vignes et grandes cultures | 2 ovins  | 0% de la SAU drainée   | Faible                | Faible à moyen |   |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru de Domptin

|   |   |
|---|---|
| Caractéristiques chimiques  | <b>Etat actuel</b>  |
|   | Absence de données  |
|   | <b>Pressions ou altérations</b>   |
|   | <p>• <b>Activités artisanale et industrielle :</b><br/>Communes du territoire intégrant le bassin versant du ru de Domptin: Charly sur Marne, Domptin, Villiers Saint Denis :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 90 entreprises au total</li> <li>• 10 entreprises dans le secteur de l'automobile en AC</li> <li>• 7 entreprises dans le secteur de la restauration en AC</li> <li>• 26 entreprises dans le secteur du bâtiment en AC</li> <li>• 2 pressings – laveries en AC</li> <li>• 7 entreprises dans le domaine de la coiffure – esthétique en AC</li> <li>• 5 PMI en AC</li> </ul> <p>⇒ Pressions potentielles des activités artisanales et industrielles.</p> |
| Caractéristiques hydromorphologiques  | <b>Etat actuel</b>  |
|   | <p><b>Largeur du lit :</b> 2 à 4 mètres<br/> <b>Tracé :</b> Sinueux<br/> <b>Berges :</b> Hauteur des berges de 1 à 3 mètres,<br/> <b>Ripisylve :</b> Arbustes et arbres isolés quasiment en continu sauf au niveau des bourgs<br/> <b>Fond du lit :</b> Granulométrie variée (pierres, graviers) avec colmatage<br/> <b>Vitesse d'écoulement :</b> Variée</p>   |
|   | <b>Pressions ou altérations</b>   |
|   | Des <b>enrochements ponctuels</b> ont été observés au niveau de Villiers St Denis.  |
|   | Le ru est <b>canalisé</b> au niveau de la commune de Charly sur Marne.  |
|   | <b>Du colmatage par du limon</b> a été observé par endroit.   |
| <b>Aucune gestion</b> de la ripisylve n'est réalisée.   |   |
| <b>L'état du boisement des berges est médiocre</b> , de nombreux arbres ont le même âge et sont dépérissants. |   |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru de Domptin

| Continuité<br>écologique | Etat actuel et pressions |  |                   |              |  |   |                                 |
|--------------------------|--------------------------|--|-------------------|--------------|--|---|---------------------------------|
|                          | Commune                  | Description de l'ouvrage hydraulique   |                   |              |  | Franchissabilité                                |                                 |
|                          | Domptin                  | Plusieurs petits seuils. Un petit colmatage est observé à l'amont des retenues.              |                   |              |  | Ces seuils semblent être franchissables         |                                 |
|                          | Villiers Saint Denis     | Un ouvrage est situé juste en amont du rejet de la STEP de l'hôpital de Villiers Saint Denis |                   |              |  | Seuil infranchissable                           |                                 |
| Hydraulique viticole     | Etat actuel et pressions |  |                   |              |  |   |                                 |
|                          | Commune                  | Schéma général   | Etude parcellaire | Etude de sol | Etude Loi sur l'Eau  | Travaux   | Maître d'ouvrage potentiel      |
|                          | Charly sur Marne         | oui  | oui               | non          | oui  | Aménagements existants : bassins de décantation | Commune de Charly sur Marne     |
|                          | Domptin                  |  |                   |              |  | Collecte  | Association foncière de Domptin |
| Villiers Saint Denis     |                          | oui  |                   | oui          | Bassin de décantation et collecte, dernière tranche de travaux | Commune de Villiers Saint Denis                 |                                 |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru de Domptin

### 2. Enjeux du ru de Domptin

| Thématiques             | Enjeux   | Localisation                    | Actions  | Maîtres d'ouvrage potentiels                                  |            |
|-------------------------|--|---------------------------------|--|---|------------|
| <b>Milieus naturels</b> | <b>Gestion adaptée de la ripisylve</b>   | Tout le linéaire                | Sensibilisation des riverains sur les intérêts d'une gestion de la ripisylve et des bandes rivulaires  | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne          |            |
|                         | <b>Acquérir une meilleure connaissance sur les milieux aquatiques et humides</b> | Bassin versant du ru de Domptin | 1- Inventaire des zones humides sur le bassin versant et établir un plan de gestion pour les plus remarquables<br>2- Sensibilisation tout public de l'intérêt des zones humides et de leur gestion | 1- et 2- Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne |            |
|                         | <b>Améliorer les connaissances sur la continuité écologique</b>                  | Tout le linéaire                | Inventaire détaillé de l'ensemble des ouvrages hydrauliques  | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne          |            |
|                         | <b>Assurer la continuité écologique des cours d'eau</b>                          |                                 | Hôpital de Villiers Saint Denis  | Effacer l'impact du seuil                                     | Non défini |
|                         |  |                                 | Commune de Domptin   | Effacer l'impact des seuils                                   | Non défini |
| <b>Assainissement</b>   | Diminuer et résorber les pollutions domestiques du territoire                    | Hôpital de Villiers Saint Denis | Raccorder l'hôpital à la futur STEP de Charly  | Hôpital de Villiers Saint Denis                               |            |
|                         |  | Commune de Charly sur Marne     | Réhabilitation de la STEP de Charly sur Marne  | Syndicat d'Assainissement de la Région de Charly sur Marne    |            |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru de Domptin

| Thématiques                     | Enjeux   | Localisation   | Actions   | Maîtres d'ouvrage potentiels  |
|---------------------------------|--|--|---|---|
| <b>Agriculture /Viticulture</b> | <b>Diminuer les pollutions diffuses et ponctuelles</b>                         | Tout le linéaire   | 1-Limiter les apports en engrais et l'utilisation des produits phytosanitaires<br>2-Améliorer la gestion des produits phytosanitaires sur l'exploitation  | 1 et 2- Viticulteurs/Agriculteurs   |
|                                 | <b>Réduire l'érosion</b>   | Charly sur Marne   | 1-Mise en place de pratiques agricoles raisonnées, en protection intégrée.<br>2-Suivi des actions du plan BAC de Charly sur Marne   | 1- Viticulteurs/Agriculteurs<br>2-Commune de Charly sur Marne, CA02, Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne |
| <b>Artisanat – PME/PMI</b>      | <b>Améliorer les connaissances sur les activités économiques du territoire</b> | Communes de Coupru   | 1- Diagnostics environnementaux des artisans – entreprises<br>2- Accompagnement vers une mise aux normes des installations lors de la mise en évidence d'une pollution ou d'un dysfonctionnement<br>3- Sensibilisation des artisans – PME/PMI | 1, 2 et 3- CMA, CCI et Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne   |
|                                 | <b>Maîtriser et diminuer les rejets des activités économiques</b>              | Communes intégrant le Syndicat d'Assainissement de Charly sur Marne : Charly sur Marne et Villiers Saint Denis | Accompagnement à la mise en place des conventions de raccordement entre le syndicat d'assainissement de Charly et les entreprises   | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne  |

# Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ravin des Morts

## B. Ravin des Morts

### 1. Etat du Ravin des Morts

|                                     |   |  |                             |                             |                              |   |
|-------------------------------------|---|--|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|---|
| Caractéristiques écologiques        | <b>Etat actuel</b>  |  |                             |                             |                              |   |
|                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les analyses physico-chimiques démontrent un <b>état mauvais</b> en aval de la commune de Coupru. Les concentrations en nitrates sont importantes.</li> <li>Absence de données biologiques.</li> </ul>   |  |                             |                             |                              |   |
|                                     | <b>Etat actuel : Tableau de synthèse</b>  |  |                             |                             |                              |   |
|                                     | <b>Code station</b>   | <b>Station</b>   | <b>Cours d'eau</b>          | <b>Date dernière mesure</b> | <b>Etat physico-chimique</b> | <b>Paramètres déclassant</b>  |
|                                     |   | Coupru   | Ravin des morts             | 10/09/2008                  | Etat mauvais                 | Matières organiques et oxydables (faible oxygénation, N Kjeldahl) Matières azotées hors nitrates et matières phosphorées. MES |
|                                     | <b>Pressions ou altérations</b>   |  |                             |                             |                              |   |
|                                     | <p>• <b>Activité domestique :</b><br/>Commune de Coupru :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zonage adopté : choix de l'assainissement collectif et non collectif</li> <li>Actuellement la commune est assainie en non collectif (ANC)<br/>Rejets constatés et odeurs lors des observations terrains</li> <li>Impact de l'ANC de la commune de Coupru.</li> <li>Rejet déconnecté du Ravin des Morts.</li> </ul> <p><b>Pression domestique : 178 habitants concernés soit 10,68 kg DBO<sub>5</sub></b></p> |  |                             |                             |                              |   |
| <b>Activité agricole-viticole :</b> |   |  |                             |                             |                              |   |
| <b>Commune</b>                      | <b>Orientation</b>  | <b>Elevage</b>   | <b>Pression de drainage</b> | <b>Aléa érosif</b>          | <b>Risque de lessivage</b>   |   |
| Coupru                              | <b>SAU</b> : 74% du territoire communal soit 579 hectares.<br><b>Orientation</b> : grandes cultures   | 104 bovins, 1 exploitation (44 UGBN) a effectué les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage | 61% de la SAU drainée       | Fort                        | Faible à moyen               |   |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ravin des Morts

|   |  |
|---|--|
| Caractéristiques<br>chimiques           | <b>Etat actuel</b>   |
|   | Absence de données   |
|   | <b>Pressions ou altérations</b>  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Activités artisanale et industrielle :</b></li> </ul> Commune de Coupru :<br>1 entreprises au total en ANC |
| Caractéristiques<br>hydromorphologiques | <b>Etat actuel</b>   |
|   | <b>Tracé</b> : cours d'eau rectiligne<br><b>Ripisylve</b> : absence fréquente  |
|   | <b>Pressions ou altérations</b>  |
|   | La ripisylve est <b>absente</b> jusqu'à la confluence du ravin des morts avec le ru du Bois des Meulières.   |
| Caractéristiques<br>hydrologiques       | <b>Etat actuel</b>   |
|   | Le ravin des Morts à l'aval de Coupru est un fossé, assec en été   |
|   | <b>Pressions ou altérations</b>  |
|   | Ru <u>impacté</u> et <u>alimenté</u> par les eaux usées de Coupru : dégradation de la qualité des eaux.  |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ravin des Morts

### 2. Enjeux du Ravin des Morts

| Thématiques                    | Enjeux   | Localisation                    | Actions   | Maîtres d'ouvrage potentiels  |
|--------------------------------|--|---------------------------------|---|---|
| <b>Milieux naturels</b>        | <b>Gestion adaptée de la ripisylve</b>   | Tout le linéaire                | Sensibilisation des riverains sur les intérêts d'une gestion de la ripisylve et des bandes rivulaires   | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne  |
|                                | <b>Acquérir une meilleure connaissance sur les milieux aquatiques et humides</b> | Bassin versant du ru de Domptin | 1- Inventaire des zones humides sur le bassin versant et établir un plan de gestion pour les plus remarquables<br>2- Sensibilisation tout public de l'intérêt des zones humides et de leur gestion  | 1- et 2- Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne   |
|                                | <b>Améliorer les connaissances sur la continuité écologique</b>                  | Tout le linéaire                | Inventaire détaillé de l'ensemble des ouvrages hydrauliques   | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne  |
| <b>Assainissement</b>          | <b>Diminuer et résorber les pollutions domestiques du territoire</b>             | Commune de Coupru               | Réduction des rejets par un mode d'assainissement approprié   | <u>Assainissement non collectif</u> : Communauté de Communes de Charly sur Marne<br><u>Assainissement collectif</u> : Commune de Coupru |
| <b>Agriculture/Viticulture</b> | <b>Diminuer les pollutions diffuses et ponctuelles</b>                           | Tout le linéaire                | 1-Limiter les apports en engrais et l'utilisation des produits phytosanitaires<br>2-Améliorer la gestion des produits phytosanitaires sur l'exploitation  | 1 et 2- Viticulteurs/Agriculteurs   |
|                                | <b>Réduire l'érosion</b>   | Commune de Coupru               | 1-Mise en place de pratiques agricoles raisonnées, en protection intégrée.  | 1- Viticulteurs/Agriculteurs  |
| <b>Artisanat – PME/PMI</b>     | <b>Améliorer les connaissances sur les activités économiques du territoire</b>   | Communes de Coupru              | 1- Diagnostics environnementaux des artisans – entreprises<br>2- Accompagnement vers une mise aux normes des installations lors de la mise en évidence d'une pollution ou d'un dysfonctionnement<br>3- Sensibilisation des artisans – PME/PMI | 1, 2 et 3- CMA, CCI et Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne   |



## C. Ru de Ruvet

Le ru de Ruvet mesure 3,48 kilomètres. Ce petit cours d'eau ayant un petit bassin versant d'une surface inférieure à 10 km<sup>2</sup>, ne figure pas comme masse d'eau dans le SDAGE. Cependant il possède, par défaut, un objectif de bon état pour 2015. Par ailleurs, il semble constituer une zone vulnérable pour le captage qui alimente Charly car c'est un axe collecteur des eaux pluviales et de ruissellement.

### 1. Etat du ru de Ruvet

|   |   |
|---|---|
| Caractéristiques<br>écologiques         | <b>Etat actuel</b>  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Physico-chimie</b> : Absence de données</li> <li>• <b>Biologie</b> : Absence de données</li> </ul>  |
|   | <b>Pressions ou altérations</b>   |
| Caractéristiques<br>hydromorphologiques | <p><b>Activités viticole et agricole :</b><br/>Le ru de Ruvet est situé en <b>zone viticole</b>.<br/>Le <b>bassin versant du ru de Ruvet correspond au BAC de Charly sur</b> Marne qui couvre <b>700 ha</b>, répartis sur les communes de Charly-sur-Marne, Saulchery, Romeny-sur-Marne et Essômes-sur-Marne.<br/>Il est couvert par des bois (31%), des cultures (35%), du vignoble « AOC Champagne » (22%), des prairies (4%) et par des zones urbanisées (4,5%).</p> |
|   | <b>Etat actuel</b>  |
|   | <p><b>Largeur du lit</b> : De 1 à 3 mètres<br/><b>Berges</b> : Forêt sur la partie amont et canalisation dans le bourg de Saulchery<br/><b>Ripisylve</b> : Inexistante sur la partie aval, arbres isolés en amont<br/><b>Fond du lit</b> : Granulométrie variable, pas de colmatage<br/><b>Vitesse d'écoulement</b> : Diversifiée</p>   |
|   | <b>Pressions ou altérations</b>   |
|   | La ripisylve est absente.   |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru de Ruvet

### 2. Enjeux du ru de Ruvet

| Thématiques               | Enjeux   | Localisation                | Actions   | Maîtres d'ouvrage potentiels  |
|---------------------------|--|-----------------------------|---|---|
| Milieux naturels          | Gestion adaptée de la ripisylve                              | Tout le linéaire            | Sensibilisation des riverains sur les intérêts d'une gestion adaptée de la ripisylve  | Communauté de Communes de Charly sur Marne  |
| Agriculture - Viticulture | Maîtriser et diminuer les pollutions des activités viticoles | Tout le linéaire            | 1- Diminuer les impacts de la viticulture<br>2- Sensibilisation à la gestion raisonnée des fertilisants au niveau de la viticulture | 1- Viticulteurs<br>2- Chambre d'agriculture de l'Aisne  |
|                           | Réduire l'érosion  | Charly sur Marne, Saulchery | 1-Mise en place de pratiques agricoles raisonnées, en protection intégrée.<br>2-Suivi des actions du plan BAC de Charly sur Marne   | 1- Viticulteurs/Agriculteurs<br>2-Commune de Charly sur Marne, CA02, Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru de Montreuil

### D. Ru de Montreuil

Le ru de Montreuil, appelé ru du Chêne en amont de Dhuisy en Seine et Marne (sa source) puis ru des Bouillons en aval reçoit de nombreux affluents temporaires dont le ru de l'Abîme et le ru de l'Arche. Il prend le nom de ru de Monbertoin en aval de Montreuil aux Lions, puis ru de Caumont après sa confluence avec le ru de Bézu. Le ru du Montreuil, long de 22,7 kilomètres, est un cours d'eau de deuxième catégorie piscicole.



#### 1. Etat du ru de Montreuil

| Caractéristiques écologiques | <b>Etat actuel</b>   |                                       |                  |                      |                       |   |       |
|------------------------------|--|---------------------------------------|------------------|----------------------|-----------------------|---|-------|
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les analyses physico-chimiques montrent un état mauvais. Les teneurs en nitrates élevées (20 à 36 mg/l).</li> <li>Les analyses biologiques indiquent un <b>bon état</b> en amont de la commune de Montreuil aux Lions et <b>un mauvais état</b> en aval de la commune.</li> </ul> |                                       |                  |                      |                       |   |       |
|                              | <b>Etat actuel : Tableau de synthèse</b>   |                                       |                  |                      |                       |   |       |
|                              | Code station   | Station                               | Cours d'eau      | Date dernière mesure | Etat physico-chimique | Paramètres déclassants  | IBGN  |
|                              | 06-455   | Amont commune, Montreuil aux Lions    | ru des Bouillons | 10/10/2006           | Bon Etat              | -   | 13/20 |
|                              | 06-460   | Amont commune, Montreuil aux Lions    | ru de l'Abîme    | 10/10/2006           | Bon Etat              | -   | -     |
|                              | 06-464   | Aval Sablonnière, Montreuil aux Lions | ru de l'Abîme    | 10/10/2006           | Mauvais Etat          | oxygène dissous, nutriments, augmentation des teneurs en composés azotés (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , NTK), nitrites, matières phosphorées | 3/20  |
| 06-469                       | Aval confluence ru de l'Arche, Montreuil aux Lions   | ru de l'Abîme                         | 10/10/2006       | Mauvais Etat         | 7/20                  |   |       |
| 06-474                       | Amont confluence ru de Monbertoin, Montreuil aux Lions   | ru de l'Abîme                         | 10/10/2006       | Mauvais Etat         | 4/20                  |   |       |
| 06-479                       | Montreuil aux Lions  | ru de Monbertoin                      | 10/10/2006       | Etat Moyen           |                       | 11/20   |       |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru de Montreuil

| Caractéristiques<br>écologiques | <b>Pressions ou altérations</b>   |   |                      |             |                     |  |         |             |         |                      |             |                     |                     |   |   |  |      |
|---------------------------------|---|---|----------------------|-------------|---------------------|--|---------|-------------|---------|----------------------|-------------|---------------------|---------------------|---|---|--|------|
|                                 | <p>• <b>Activité domestique :</b><br/>Commune de Montreuil aux Lions</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zonage adopté : choix de l'assainissement collectif et non collectif</li> <li>- Actuellement la commune est assainie en non collectif (ANC)</li> <li>- Projet STEP</li> <li>- Impact de l'ANC de la commune de Montreuil au Lions sur le ru de Montreuil</li> </ul> <p>Pression domestique : 1368 habitants concernés, soit <b>82,08 Kg DBO<sub>5</sub></b></p>   |   |                      |             |                     |  |         |             |         |                      |             |                     |                     |   |   |  |      |
|                                 | <p>• <b>Activité agricole-viticole :</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #92d050;"> <th style="width: 15%;">Commune</th> <th style="width: 30%;">Orientation</th> <th style="width: 30%;">Elevage</th> <th style="width: 10%;">Pression de drainage</th> <th style="width: 10%;">Aléa érosif</th> <th style="width: 15%;">Risque de lessivage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Montreuil aux Lions</td> <td> <b>SAU</b> : 48% du territoire communal soit 618 hectares.<br/> <b>Orientation</b> : viticulture avec 18 hectares en vignes et grandes cultures                             </td> <td>52 bovins et 68 ovins, 1 exploitation (29 UGBN) a effectué les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage</td> <td></td> <td style="text-align: center;">Fort</td> <td style="text-align: center;">Faible à moyen</td> </tr> </tbody> </table> |   |                      |             |                     |  | Commune | Orientation | Elevage | Pression de drainage | Aléa érosif | Risque de lessivage | Montreuil aux Lions | <b>SAU</b> : 48% du territoire communal soit 618 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 18 hectares en vignes et grandes cultures | 52 bovins et 68 ovins, 1 exploitation (29 UGBN) a effectué les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage |  | Fort |
| Commune                         | Orientation   | Elevage   | Pression de drainage | Aléa érosif | Risque de lessivage |  |         |             |         |                      |             |                     |                     |   |   |  |      |
| Montreuil aux Lions             | <b>SAU</b> : 48% du territoire communal soit 618 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 18 hectares en vignes et grandes cultures   | 52 bovins et 68 ovins, 1 exploitation (29 UGBN) a effectué les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage |                      | Fort        | Faible à moyen      |  |         |             |         |                      |             |                     |                     |   |   |  |      |

|   |                                 |  |  |  |  |  |
|---|---------------------------------|--|--|--|--|--|
| Caractéristiques<br>chimique  | <b>Etat actuel</b>              |  |  |  |  |  |
|   | Absence de données              |  |  |  |  |  |
|   | <b>Pressions ou altérations</b> |  |  |  |  |  |
| <p><u>Activité artisanale et industrielle :</u><br/>Communes du territoire intégrant le bassin versant du ru de Montreuil aux Lions: Montreuil aux Lions</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 23 entreprises au total</li> <li>- 5 entreprises dans le secteur de l'automobile en ANC</li> <li>- 2 entreprises dans le secteur de la restauration en ANC</li> <li>- 5 entreprises dans le secteur du bâtiment en ANC</li> <li>- 1 PMI en ANC</li> </ul> |                                 |  |  |  |  |  |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru de Montreuil

| Caractéristiques hydromorphologiques | Etat actuel  |   |  |         |                                      |                  |                     |   |
|--------------------------------------|--|---|--|---------|--------------------------------------|------------------|---------------------|---|
|                                      | <p><b>Largeur du lit</b> : 2 à 3 mètres<br/> <b>Tracé</b> : Sinueux<br/> <b>Berges</b> : Hauteur de 1 à 2 mètres<br/> <b>Ripisylve</b> : Pratiquement continue, peuplement vieillissant<br/> <b>Fond du lit</b> : Granulométrie variable (gros blocs de grès et cailloux)<br/> <b>Vitesse d'écoulement</b> : Variée</p>  |   |  |         |                                      |                  |                     |   |
| Caractéristiques hydromorphologiques | Pressions ou altérations   |   |  |         |                                      |                  |                     |   |
|                                      | <p>La ripisylve est <b>plus ou moins dense</b> et <b>peu entretenue</b>.</p> <p>Des <b>dépôts ponctuels</b> de limons et de vases ont été observés.</p>  |   |  |         |                                      |                  |                     |   |
| Continuité écologique                | Etat actuel et pressions   |   |  |         |                                      |                  |                     |   |
|                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #2c5e8a; color: white;"> <th style="width: 25%;">Commune</th> <th style="width: 50%;">Description de l'ouvrage hydraulique</th> <th style="width: 25%;">Franchissabilité</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;">Montreuil aux Lions</td> <td style="text-align: left;">Un ouvrage est présent au niveau du ru de l'Abîme. Cet ouvrage induit une chute d'eau d'environ <b>2 mètres</b></td> <td style="color: red; text-align: left;"><b>Le franchissement de l'ouvrage semble impossible</b></td> </tr> </tbody> </table> |   |  | Commune | Description de l'ouvrage hydraulique | Franchissabilité | Montreuil aux Lions | Un ouvrage est présent au niveau du ru de l'Abîme. Cet ouvrage induit une chute d'eau d'environ <b>2 mètres</b> |
| Commune                              | Description de l'ouvrage hydraulique   | Franchissabilité  |  |         |                                      |                  |                     |   |
| Montreuil aux Lions                  | Un ouvrage est présent au niveau du ru de l'Abîme. Cet ouvrage induit une chute d'eau d'environ <b>2 mètres</b>  | <b>Le franchissement de l'ouvrage semble impossible</b> |  |         |                                      |                  |                     |   |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru de Montreuil

### 2. Enjeux du ru de Montreuil

| Thématiques                     | Enjeux   | Localisation                             | Actions   | Maîtres d'ouvrage potentiels   |
|---------------------------------|--|--|---|--|
| <b>Milieus naturels</b>         | <b>Gestion adaptée de la ripisylve</b>   | Tout le linéaire                         | Sensibilisation des riverains de cours d'eau sur l'intérêt d'entretenir la ripisylve et les bandes rivulaires   | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne   |
|                                 | <b>Acquérir une meilleure connaissance sur les milieux aquatiques et humides</b> | Bassin versant de ru de Montreuil        | 1- Inventaire des zones humides sur le bassin versant et établir un plan de gestion pour les plus remarquables<br>2- Sensibilisation tout public de l'intérêt des zones humides et de leur gestion  | 1- et 2- Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne                                |
|                                 | <b>Améliorer les connaissances sur la continuité écologique des cours d'eau</b>  | Tout le linéaire                         | Inventaire détaillé des ouvrages hydrauliques   | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne   |
|                                 | <b>Assurer la continuité écologique des cours d'eau</b>                          | Ouvrage sur le Ru de l'Abîme à Montreuil | Suppression du seuil infranchissable au niveau du ru de l'Abîme à Montreuil aux Lions   | Non défini   |
| <b>Assainissement</b>           | <b>Diminuer et résorber les pollutions domestiques du territoire</b>             | Commune de Montreuil aux Lions           | 1- Projet STEP (les études préalables sont programmées)<br>2- Réhabilitation de l'ANC   | 1- Commune de Montreuil aux Lions<br>2- Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne |
| <b>Agriculture /Viticulture</b> | <b>Diminuer les pollutions diffuses et ponctuelles</b>                           | Tout le linéaire                         | 1-Limiter les apports en engrais et l'utilisation des produits phytosanitaires<br>2-Améliorer la gestion des produits phytosanitaires sur l'exploitation  | 1 et 2- Viticulteurs/Agriculteurs  |
|                                 | <b>Réduire l'érosion</b>   | Commune de Montreuil aux Lions           | 1-Mise en place de pratiques agricoles raisonnées, en protection intégrée.  | 1- Viticulteurs/Agriculteurs   |
| <b>Artisanat – PME/PMI</b>      | <b>Améliorer les connaissances sur les activités économiques du territoire</b>   | Bassin versant du ru de Montreuil        | 1- Diagnostics environnementaux des artisans – entreprises<br>2- Accompagnement vers une mise aux normes des installations lors de la mise en évidence d'une pollution ou d'un dysfonctionnement<br>3- Sensibilisation des artisans – PME/PMI | 1, 2 et 3- CMA, CCI et Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne                  |



*E. Ru de Bézu*

Le ru de Bézu, d'une longueur de 4,9 kilomètres, prend sa source en amont de Bézu le Guéry et constitue un cours d'eau de deuxième catégorie.

La longueur du cours d'eau située sur le territoire mesure 4,7 kilomètres.

1. Etat du ru de Bézu

| Caractéristiques écologiques   | <b>Etat actuel</b>  |            |             |                      |   |                       |      |              |         |             |                      |                       |                       |      |  |               |            |            |            |   |      |
|--|---|------------|-------------|----------------------|---|-----------------------|------|--------------|---------|-------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|------|--|---------------|------------|------------|------------|---|------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les analyses physico-chimiques indiquent un état moyen. Les concentrations en nitrate importantes.</li> <li>Les analyses biologiques indiquent un état médiocre.</li> <li>La mosaïque d'habitats est moyennement diversifiée.</li> <li>Les Taxons « polluo-sensibles » sont en faible quantité.</li> </ul>   |            |             |                      |   |                       |      |              |         |             |                      |                       |                       |      |  |               |            |            |            |   |      |
|  | <b>Etat actuel : Tableau de synthèse</b>  |            |             |                      |   |                       |      |              |         |             |                      |                       |                       |      |  |               |            |            |            |   |      |
|  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Code station</th> <th>Station</th> <th>Cours d'eau</th> <th>Date dernière mesure</th> <th>Etat physico-chimique</th> <th>Paramètres déclassant</th> <th>IBGN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Bézu le Guéry</td> <td>Ru de Bézu</td> <td>10/09/2008</td> <td>Etat moyen</td> <td>Matières organiques et oxydables (faible oxygénation, N Kjeldahl), matières phosphorées, matières azotées hors nitrates</td> <td>8/20</td> </tr> </tbody> </table> |            |             |                      |   |                       |      | Code station | Station | Cours d'eau | Date dernière mesure | Etat physico-chimique | Paramètres déclassant | IBGN |  | Bézu le Guéry | Ru de Bézu | 10/09/2008 | Etat moyen | Matières organiques et oxydables (faible oxygénation, N Kjeldahl), matières phosphorées, matières azotées hors nitrates | 8/20 |
|  | Code station  | Station    | Cours d'eau | Date dernière mesure | Etat physico-chimique   | Paramètres déclassant | IBGN |              |         |             |                      |                       |                       |      |  |               |            |            |            |   |      |
|  | Bézu le Guéry   | Ru de Bézu | 10/09/2008  | Etat moyen           | Matières organiques et oxydables (faible oxygénation, N Kjeldahl), matières phosphorées, matières azotées hors nitrates | 8/20                  |      |              |         |             |                      |                       |                       |      |  |               |            |            |            |   |      |
| <b>Pressions ou altérations</b>  |   |            |             |                      |   |                       |      |              |         |             |                      |                       |                       |      |  |               |            |            |            |   |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Activité domestique :</b><br/>Commune de Bézu le Guéry                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Zonage adopté : choix de l'assainissement non collectif</li> <li>Actuellement la commune est assainie en non collectif (ANC)</li> <li>Pollutions domestiques</li> </ul>                             Pression domestique : 249 habitants concernés soit <b>14,94 Kg DBO<sub>5</sub></b> </li> </ul> |   |            |             |                      |   |                       |      |              |         |             |                      |                       |                       |      |  |               |            |            |            |   |      |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru de Bézu

| <b>Caractéristiques<br/>écologiques</b>  | <b>Pressions ou altérations</b>   |   |                       |                      |                |                     |         |             |         |                      |             |                     |               |   |   |                       |      |                |
|--|---|---|-----------------------|----------------------|----------------|---------------------|---------|-------------|---------|----------------------|-------------|---------------------|---------------|---|---|-----------------------|------|----------------|
|  | <p>• <b>Activité agricole-viticole :</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Commune</th> <th style="width: 30%;">Orientation</th> <th style="width: 25%;">Elevage</th> <th style="width: 10%;">Pression de drainage</th> <th style="width: 10%;">Aléa érosif</th> <th style="width: 10%;">Risque de lessivage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bézu le Guéry</td> <td> <b>SAU</b> : 56% du territoire communal soit 624 hectares.<br/> <b>Orientation</b> : viticulture avec 25 hectares en vignes et grandes cultures                 </td> <td>27 ovins, 1 exploitation (126 UGBN) a entreprise des travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage</td> <td>59% de la SAU drainée</td> <td>Fort</td> <td>Faible à moyen</td> </tr> </tbody> </table> |   |                       |                      |                |                     | Commune | Orientation | Elevage | Pression de drainage | Aléa érosif | Risque de lessivage | Bézu le Guéry | <b>SAU</b> : 56% du territoire communal soit 624 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 25 hectares en vignes et grandes cultures | 27 ovins, 1 exploitation (126 UGBN) a entreprise des travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage | 59% de la SAU drainée | Fort | Faible à moyen |
|  | Commune   | Orientation   | Elevage               | Pression de drainage | Aléa érosif    | Risque de lessivage |         |             |         |                      |             |                     |               |   |   |                       |      |                |
| Bézu le Guéry  | <b>SAU</b> : 56% du territoire communal soit 624 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 25 hectares en vignes et grandes cultures   | 27 ovins, 1 exploitation (126 UGBN) a entreprise des travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage | 59% de la SAU drainée | Fort                 | Faible à moyen |                     |         |             |         |                      |             |                     |               |   |   |                       |      |                |
|  |   |   |                       |                      |                |                     |         |             |         |                      |             |                     |               |   |   |                       |      |                |
| <b>Caractéristiques<br/>chimique</b>   | <b>Etat actuel</b>  |   |                       |                      |                |                     |         |             |         |                      |             |                     |               |   |   |                       |      |                |
|  | Absence de données  |   |                       |                      |                |                     |         |             |         |                      |             |                     |               |   |   |                       |      |                |
|  | <b>Pressions ou altérations</b>   |   |                       |                      |                |                     |         |             |         |                      |             |                     |               |   |   |                       |      |                |
| <p><b>Activité artisanale et industrielle :</b><br/>                 Communes du territoire intégrant le bassin versant du ru de Bézu: Bézu le Guéry</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 entreprises au total</li> <li>- 1 entreprise dans le secteur de la restauration en AC</li> <li>- 1 entreprise dans le secteur du bâtiment en ANC</li> </ul> <p>⇒ <b>Pressions potentielles des activités artisanales et industrielles.</b></p> |   |   |                       |                      |                |                     |         |             |         |                      |             |                     |               |   |   |                       |      |                |
| <b>Caractéristiques<br/>hydromorphologiques</b>  | <b>Etat actuel</b>  |   |                       |                      |                |                     |         |             |         |                      |             |                     |               |   |   |                       |      |                |
|  | <p><b>Largeur du lit</b> : 1 à 2 mètres<br/> <b>Tracé</b> : Sinueux<br/> <b>Berges</b> : Hauteur très variable de 1 à 10 m<br/> <b>Ripisylve</b> : Forêt pratiquement continue<br/> <b>Fond du lit</b> : Granulométrie variée<br/> <b>Vitesse d'écoulement</b> : Diversifiée</p>  |   |                       |                      |                |                     |         |             |         |                      |             |                     |               |   |   |                       |      |                |
|  | <b>Pressions ou altérations</b>   |   |                       |                      |                |                     |         |             |         |                      |             |                     |               |   |   |                       |      |                |
| <p>Des aménagements ponctuels des berges ont été réalisés avec des <b>morceaux de taules ondulées ou des poteaux électriques</b>.<br/>                 Une sous-gestion de la ripisylve est observée.<br/>                 Des dépôts ponctuels de limons et de vases sont observés.<br/>                 Impact par <b>piétinement du bétail</b> en amont du ru de Bézu.</p>  |   |   |                       |                      |                |                     |         |             |         |                      |             |                     |               |   |   |                       |      |                |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru de Bézu

### 2. Enjeux du ru de Bézu

| Thématiques                    | Enjeux   | Localisation                 | Actions   | Maîtres d'ouvrage potentiels  |
|--------------------------------|--|------------------------------|---|---|
| <b>Milieus naturels</b>        | <b>Gestion adaptée de la ripisylve</b>   | Tout le linéaire             | Sensibilisation des riverains sur l'intérêt d'une gestion adaptée de la ripisylve et des bandes rivulaires  | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne                        |
|                                | <b>Gestion adaptée des berges des cours d'eau</b>                                | Tout le linéaire             | Sensibilisation des riverains sur l'intérêt d'une gestion adaptée des berges  | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne                        |
|                                | <b>Acquérir une meilleure connaissance sur les milieux aquatiques et humides</b> | Bassin versant du ru de Bézu | 1- Inventaire des zones humides sur le bassin versant et établir un plan de gestion pour les plus remarquables<br>2- Sensibilisation tout public de l'intérêt des zones humides et de leur gestion  | 1- et 2- Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne               |
| <b>Assainissement</b>          | <b>Diminuer et résorber les pollutions domestiques</b>                           | Commune de Bézu le Guéry     | Réhabilitation de l'ANC   | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne                        |
| <b>Agriculture/Viticulture</b> | <b>Diminuer les pollutions diffuses et ponctuelles</b>                           | Tout le linéaire             | 1-Limiter les apports en engrais et l'utilisation des produits phytosanitaires<br>2-Améliorer la gestion des produits phytosanitaires sur l'exploitation  | 1 et 2- Viticulteurs/Agriculteurs   |
|                                | <b>Réduire l'érosion</b>   | Commune de Bézu le Guéry     | 1-Mise en place de pratiques agricoles raisonnées, en protection intégrée.  | 1- Viticulteurs/Agriculteurs.   |
| <b>Artisanat – PME/PMI</b>     | <b>Améliorer les connaissances sur les activités économiques du territoire</b>   | Commune de Bézu le Guéry     | 1- Diagnostics environnementaux des artisans – entreprises<br>2- Accompagnement vers une mise aux normes des installations lors de la mise en évidence d'une pollution ou d'un dysfonctionnement<br>3- Sensibilisation des artisans – PME/PMI | 1, 2 et 3- CMA, CCI et Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne |



## F. Ru de Pavant

Ce ru est très artificialisé, il ne coule pas dans son lit d'origine, il a été rectifié et très peu de végétation s'y développe. Ce ru est alimenté essentiellement par les rejets de la STEP actuelle.

### 1. Etat du ru de Pavant

|  |   |   |       |
|--|---|---|-------|
| Caractéristiques écologiques   | <b>Etat actuel</b>  |   |       |
|  | <p><b>Aucune mesure</b> n'a été effectuée sur le ru de Pavant.<br/>Cependant, il a été observé lors de l'inventaire terrain, des <b>rejets directs de la station d'épuration de Pavant.</b></p> |   |       |
|  | <b>Pressions ou altérations</b>   |   |       |
|  | <p>• <b>Activité domestique :</b></p> <p><b>STEP de Pavant : Bilan 24h SATESE, 2008</b></p>   |   |       |
|  | <b>Localisation</b>   | Pavant                                  |       |
|  | <b>Type</b>   | Boues activées en aération prolongée    |       |
|  | <b>Capacité (Eh)</b>  | 530                                     |       |
|  | <b>Rejet</b>  | Ru de Pavant                            |       |
|  | <b>Taux de charge</b>   | <b>Organique (kg DBO<sub>5</sub>/j)</b> | 107 % |
|  |   | <b>Hydraulique (m<sup>3</sup>/j)</b>    | 92 %  |
| <b>Rendements en % (2007)</b>  | <b>MES</b>  | 40,5                                    |       |
|  | <b>DCO</b>  | 52,9                                    |       |
|  | <b>DBO<sub>5</sub></b>  | 73,8                                    |       |
|  | <b>NTK</b>  | 0                                       |       |
|  | <b>Pt</b>   | 4,7                                     |       |
| <b>Normes de rejet (2007)</b>  | <b>MES</b>  | Non-conforme                            |       |
|  | <b>DCO</b>  | Non-conforme                            |       |
|  | <b>DBO<sub>5</sub></b>  | Non-conforme                            |       |
|  | <b>NTK</b>  | Non-conforme                            |       |
|  | <b>Pt</b>   |   |       |
| <p><b>Les rejets de la station d'épuration sont non-conformes.</b></p> |   |   |       |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru de Pavant

| Caractéristiques<br>écologiques  | Pressions ou altérations  |  |             |   |  |         |             |         |             |                     |        |  |  |        |
|--|---|--|-------------|---|--|---------|-------------|---------|-------------|---------------------|--------|--|--|--------|
|  | <p>• <b>Activité agricole-viticole :</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #92d050;">Commune</th> <th style="background-color: #92d050;">Orientation</th> <th style="background-color: #92d050;">Elevage</th> <th style="background-color: #92d050;">Aléa érosif</th> <th style="background-color: #92d050;">Risque de lessivage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Pavant</td> <td> <b>SAU</b> :45% du territoire communal soit 245 hectares.<br/> <b>Orientation</b> : viticulture avec 14 hectares en vignes et grandes cultures                 </td> <td>104 bovins, 1 exploitation (44 UGBN) a effectué les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage</td> <td style="text-align: center;">Faible</td> <td>Faible à moyen avec quelques points forts</td> </tr> </tbody> </table> |  |             |   |  | Commune | Orientation | Elevage | Aléa érosif | Risque de lessivage | Pavant | <b>SAU</b> :45% du territoire communal soit 245 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 14 hectares en vignes et grandes cultures | 104 bovins, 1 exploitation (44 UGBN) a effectué les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage | Faible |
| Commune  | Orientation   | Elevage  | Aléa érosif | Risque de lessivage                       |  |         |             |         |             |                     |        |  |  |        |
| Pavant   | <b>SAU</b> :45% du territoire communal soit 245 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 14 hectares en vignes et grandes cultures  | 104 bovins, 1 exploitation (44 UGBN) a effectué les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage | Faible      | Faible à moyen avec quelques points forts |  |         |             |         |             |                     |        |  |  |        |
| Caractéristiques<br>chimique   | Etat actuel   |  |             |   |  |         |             |         |             |                     |        |  |  |        |
|  | Absence de données  |  |             |   |  |         |             |         |             |                     |        |  |  |        |
|  | Pressions ou altérations  |  |             |   |  |         |             |         |             |                     |        |  |  |        |
|  | <p><b>Activité artisanale et industrielle :</b><br/>                     Communes du territoire intégrant le bassin versant du ru de Pavant: Pavant</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 11 entreprises au total</li> <li>- 1 entreprise dans le secteur de l'automobile en ANC</li> <li>- 1 entreprise dans le secteur de la restauration en ANC</li> <li>- 7 entreprises dans le secteur du bâtiment en ANC</li> </ul> <p>⇒ <b>Pressions potentielles des activités artisanales et industrielles.</b></p>   |  |             |   |  |         |             |         |             |                     |        |  |  |        |
| Caractéristiques<br>hydromorphologiques  | Etat actuel   |  |             |   |  |         |             |         |             |                     |        |  |  |        |
|  | Le Ru de Pavant fait office de fossé encaissé à 4,5 mètres de profondeur et dont la ripisylve est inexistante.  |  |             |   |  |         |             |         |             |                     |        |  |  |        |
|  | Pressions ou altérations  |  |             |   |  |         |             |         |             |                     |        |  |  |        |
| <p>Les végétations arborée et arbustive sont absentes, la <u>végétation herbacée est peu variée et ubiquiste, caractéristique des milieux riches en azote.</u> La renouée du Japon est présente sur une portion du linéaire amont du ru.<br/>                     Le ru de Pavant est <b>fortement encaissé et rectifié.</b></p> |   |  |             |   |  |         |             |         |             |                     |        |  |  |        |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru de Pavant

### 2. Enjeux du ru de Pavant

Une intervention sur le milieu physique n'est pas utile dans l'immédiat, l'essentiel est de ne pas l'artificialiser d'avantage. A moyen terme, une action de replantation de végétation pourrait être envisagée et éventuellement une action de restauration physique pour regagner une diversité de faciès d'écoulement sur le profil en long.

| Thématiques                    | Enjeux   | Localisation      | Actions   | Maîtres d'ouvrage potentiels  |
|--------------------------------|--|-------------------|---|---|
| <b>Assainissement</b>          | <b>Diminuer et résorber les pollutions domestiques</b>                         | Commune de Pavant | 1- Réalisation et adoption du plan de zonage d'assainissement<br>2- Réhabilitation de la STEP   | 1 et 2- Commune de Pavant   |
| <b>Agriculture/Viticulture</b> | <b>Diminuer les pollutions diffuses et ponctuelles</b>                         | Tout le linéaire  | 1-Limiter les apports en engrais et l'utilisation des produits phytosanitaires<br>2-Améliorer la gestion des produits phytosanitaires sur l'exploitation  | 1 et 2- Viticulteurs/Agriculteurs   |
| <b>Artisanat – PME/PMI</b>     | <b>Améliorer les connaissances sur les activités économiques du territoire</b> | Commune de Pavant | 1- Diagnostics environnementaux des artisans – entreprises<br>2- Accompagnement vers une mise aux normes des installations lors de la mise en évidence d'une pollution ou d'un dysfonctionnement<br>3- Sensibilisation des artisans – PME/PMI | 1, 2 et 3- CMA, CCI et Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne |
|                                | <b>Maîtriser et diminuer les rejets des activités économiques</b>              | Commune de Pavant | Accompagnement à la mise en place des conventions de raccordement entre la commune de Pavant et les entreprises   | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne                        |

## G. Ru de Vergis

Le ru de Vergis, d'une longueur de 8,7 kilomètres, prend sa source dans les bois de la Grande Forêt puis il longe des prairies et des pâtures. Deux étangs sont présents dans les bois de la Grande Forêt. Celui de Vergis est complètement asséché et remplacé par des cultures tandis que celui des Houssois est une propriété privée (pas d'observation). Le ru de Vergis est un cours d'eau de deuxième catégorie piscicole.

### 1. Etat du ru de Vergis

| Caractéristiques écologiques  | <b>Etat actuel</b>   |   |              |                       |                       |  |       |
|---|--|---|--------------|-----------------------|-----------------------|--|-------|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les mesures physico-chimiques indiquent un <b>état moyen</b>.</li> <li>Les <b>concentrations en nitrates élevées</b>, non déclassantes mais à la limite du très bon état (11 mg/l).</li> <li>Les mesures biologiques indiquent un <b>bon état</b> cependant il est observé une absence de taxons polluo-sensibles.</li> </ul> |   |              |                       |                       |  |       |
|   | <b>Etat actuel : Tableau de synthèse</b>   |   |              |                       |                       |  |       |
|   |  |   |              |                       |                       |  |       |
|   | Code station   | Station   | Cours d'eau  | Date dernière mesure  | Etat physico-chimique | Paramètres déclassant  | IBGN  |
|   |  | Nogent l'Artaud   | Ru de Vergis | 11/09/2008            | Etat moyen            | Matières phosphorées (phosphores totales et orthophosphates) | 15/20 |
| <b>Pressions ou altérations</b>   |  |   |              |                       |                       |  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Activité domestique :</b><br/>Commune de Nogent l'Artaud : <ul style="list-style-type: none"> <li>Zonage adopté : choix de l'assainissement collectif et non collectif</li> <li>Actuellement en AC et ANC</li> <li>Impact du hameau de « La Férotterie »</li> </ul> </li> </ul> |  |   |              |                       |                       |  |       |
| Pression domestique de l'ordre de 5 Kg DBO <sub>5</sub>   |  |   |              |                       |                       |  |       |
| <b>Activité agricole et viticole :</b>  |  |   |              |                       |                       |  |       |
| Commune   | Orientation  | Elevage   |              | Pression de drainage  | Aléa érosif           | Risque de lessivage  |       |
| Nogent l'Artaud   | <b>SAU</b> : 48% du territoire communal soit 1 144 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture et grandes cultures   | 413 bovins, 5 caprins et 24 ovins, 2 exploitations (198 UGBN) a effectué les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage |              | 41% de la SAU drainée | Moyen                 | Faible à moyen   |       |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru de Vergis

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Caractéristiques<br>chimiques           | <b>Etat actuel</b>   |  |  |
|   | Absence de données   |  |  |
|   | <b>Pressions ou altérations</b>  |  |  |
|   | <p>• <b>Activités artisanale et industrielle :</b><br/>Communes du territoire intégrant le bassin versant du ru de Vergis: Nogent l'Artaud</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 32 entreprises au total</li> <li>- 4 entreprises dans le secteur de l'automobile en AC</li> <li>- 3 entreprises dans le secteur de la restauration en AC</li> <li>- 8 entreprises dans le secteur du bâtiment en AC</li> <li>- 1 entreprise dans le domaine de la coiffure – esthétique en AC</li> <li>- 4 PMI en AC</li> </ul> <p>⇒ <b>Pressions potentielles des activités artisanales et industrielles.</b></p> |  |  |
| Caractéristiques<br>hydromorphologiques | <b>Etat actuel</b>   |  |  |
|   | <p><b>Largeur du lit</b> : 1 à 2 mètres<br/> <b>Tracé</b> : Sinueux<br/> <b>Berges</b> : Hauteur de 1 à 2 mètres<br/> <b>Ripisylve</b> : Peu développée (arbustes et arbres isolés) sur la partie amont et continue sur la partie aval, peuplement vieillissant<br/> <b>Fond du lit</b> : Granulométrie variée,<br/> <b>Vitesse d'écoulement</b> : Diversifiée</p>   |  |  |
|   | <b>Pressions ou altérations</b>  |  |  |
|   | <p>Une <b>sous gestion de la ripisylve</b> a été observée. La <b>ripisylve absente</b> sur la partie amont.<br/>         Les <b>habitats sont restrictifs</b>, la mosaïque d'habitats est moyennement diversifiée: absence de bryophytes.<br/>         Des dépôts de vase et du colmatage ont été observés.<br/>         La diversité de fond et de vitesse d'écoulement est <b>favorable au développement de peuplement piscicole.</b></p>  |  |  |
| Continuité<br>écologique                | <b>Etat actuel et pressions</b>  |  |  |
|   | Commune  | Description de l'ouvrage hydraulique   | Franchissabilité                                     |
|   | Nogent l'Artaud  | Cet ouvrage, situé en aval du hameau de l'Hermitage, présente une chute d'eau de 4 mètres de haut. | <b>Le franchissement de l'ouvrage est impossible</b> |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru de Vergis

### 2. Enjeux du ru de Vergis

| Thématiques              | Enjeux  | Localisation  | Actions  | Maîtres d'ouvrage potentiels   |
|--------------------------|---|---|--|--|
| Milieux naturels         | Gestion adaptée de la ripisylve   | Tout le linéaire  | Sensibilisation des riverains de cours d'eau sur l'intérêt d'entretenir la ripisylve et les bandes rivulaires  | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne   |
|                          | Améliorer les connaissances sur la continuité écologique des cours d'eau  | Tout le linéaire  | Inventaire détaillé des ouvrages hydrauliques  | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne   |
|                          | Assurer la continuité écologique des cours d'eau                          | Ouvrage en aval du hameau de l'Ermitage                   | 1- Déterminer l'existence légale de cet ouvrage<br>2- Supprimer cet ouvrage ou création d'une passe à poissons   | Non défini   |
|                          | Acquérir une meilleure connaissance sur les milieux aquatiques et humides | Commune de Nogent l'Artaud                                | 1- Inventaire des zones humides sur le bassin versant et établir un plan de gestion pour les plus remarquables<br>2- Sensibilisation tout public de l'intérêt des zones humides et de leur gestion | 1 et 2- Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne   |
| Assainissement           | Diminuer et résorber les pressions domestiques                            | Hameau « La Férotterie » de la commune de Nogent l'Artaud | Réduction des rejets par un mode d'assainissement approprié sur le hameau « La Férotterie »  | <u>Assainissement non collectif</u> : Communauté de Communes de Charly sur Marne<br><u>Assainissement collectif</u> : Commune de Nogent l'Artaud |
| Agriculture /Viticulture | Diminuer les pollutions diffuses et ponctuelles                           | Tout le linéaire  | 1-Limiter les apports en engrais et l'utilisation des produits phytosanitaires<br>2-Améliorer la gestion des produits phytosanitaires sur l'exploitation   | 1 et 2- Viticulteurs/Agriculteurs  |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru de Vergis

| Thématiques            | Enjeux   | Localisation  | Actions   | Maîtres d'ouvrage potentiels  |
|------------------------|--|---|---|---|
| Artisanat –<br>PME/PMI | <b>Améliorer les connaissances sur les activités économiques du territoire</b> | Commune de Nogent l'Artaud  | 1- Diagnostics environnementaux des artisans – entreprises<br>2- Accompagnement vers une mise aux normes des installations lors de la mise en évidence d'une pollution ou d'un dysfonctionnement<br>3- Sensibilisation des artisans – PME/PMI | 1, 2 et 3- CMA, CCI et Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne |
|                        | <b>Maîtriser et diminuer les rejets des activités économiques</b>              | Commune de Nogent l'Artaud qui intègre le Syndicat d'assainissement de Charly sur Marne | Accompagnement à la mise en place des conventions de raccordement entre la commune de Pavant et les entreprises   | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne                        |

## H. Ru du Dolloir



Le Dolloir est un affluent rive gauche de la Marne, alimenté par de nombreux petits rus et d'un linéaire total de 13,6 kilomètres. La longueur du linéaire sur le territoire est de 10 kilomètres environ. Il prend sa source au niveau du plateau dominé par l'agriculture intensive et fortement drainé en raison des sols argileux. Puis, il circule le long des coteaux viticoles, avant de se jeter dans la Marne.

Le Dolloir et ses affluents sont classés en première catégorie piscicole (cours d'eau salmonicoles à truite dominante). Les principaux affluents du ru du Dolloir sont le ru du Champ de Faye qui possède lui-même un affluent (ru de la Madeleine) et le ru du Fayet. Les milieux aquatiques sont diversifiés avec des zones graveleuses non colmatées et des eaux fraîches d'assez bonne qualité, présentant de très nombreuses zones de frayères pour la truite (*Salmo trutta fario*).

### 1. Etat du ru du Dolloir

| Caractéristiques écologiques | <b>Etat actuel</b>  |                                   |            |             |                      |                       |                       |       |
|------------------------------|---|-----------------------------------|------------|-------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les analyses physico chimiques indiquent un <b>bon état</b> sur la commune de Montfaucon, un <b>bon état</b> sur la commune d'Essises et un <b>bon état</b> sur la commune de Chézy sur Marne.</li> <li>Les analyses biologiques indiquent un <b>bon état</b> sur la commune d'Essises et un <b>état moyen</b> sur la commune de Chézy sur Marne.</li> </ul> |                                   |            |             |                      |                       |                       |       |
|                              | <b>Etat actuel : Tableau de synthèse</b>  |                                   |            |             |                      |                       |                       |       |
|                              | Code station  | Station                           | Remarques  | Cours d'eau | Date dernière mesure | Etat physico-chimique | Paramètres déclassant | IBGN  |
|                              | 03-485  | Chézy sur Marne                   |            | Le Dolloir  | 03/03/2004           | Bon Etat              | -                     |       |
|                              | 0405072104  | Dérivation vers étang, Montfaucon |            | Le Dolloir  | 26/10/2004           | Bon Etat              |                       |       |
|                              |   | Chézy sur Marne                   |            | Le Dolloir  | 28/10/2005           |                       |                       | 12/20 |
|                              | 07-064  | Chézy sur Marne                   |            | Le Dolloir  | 22/02/2006           | Bon Etat              | -                     |       |
|                              | 07-065  | Chézy sur Marne                   |            | Le Dolloir  | 16/08/2006           | Bon Etat              | -                     |       |
|                              | 07-066  | Chézy sur Marne                   |            | Le Dolloir  | 12/10/2006           | Bon Etat              | -                     |       |
|                              | Essises   |                                   | Le Dolloir | 11/09/2008  | Bon Etat             | Nitrates (agricoles)  | 15/20                 |       |
| 03108280                     | Chézy sur Marne   | Période de vendange 2008          | Le Dolloir | 16/10/2008  | Bon Etat             |                       |                       |       |

| Caractéristiques écologiques | <b>Pressions ou altérations</b>  |  |                       |                      |   |                     |         |             |         |                      |             |                     |                 |  |   |                       |      |   |         |   |  |                       |      |   |            |  |                        |                       |      |   |
|------------------------------|--|--|-----------------------|----------------------|---|---------------------|---------|-------------|---------|----------------------|-------------|---------------------|-----------------|--|---|-----------------------|------|---|---------|---|--|-----------------------|------|---|------------|--|------------------------|-----------------------|------|---|
|                              | <p>• <b>Activité domestique :</b><br/> <u>Commune de Montfaucon :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zonage adopté : choix de l'assainissement non collectif</li> <li>- Actuellement la commune est assainie en non collectif (ANC)</li> </ul> <p><u>Commune d'Essises</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schéma directeur d'assainissement réalisé, zonage non adopté</li> <li>- Actuellement la commune est assainie en non collectif (ANC)</li> <li>- Pression domestique : 434 habitants concernés → 26,04 Kg DBO<sub>5</sub></li> </ul> <p><u>Commune de Chézy sur Marne</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zonage adopté : choix de l'assainissement collectif et non collectif</li> <li>- Actuellement en AC et en ANC</li> </ul> <p>⇒ <b>Les pressions domestiques sont relativement réduites sur le ru du Dolloir.</b></p>  |  |                       |                      |   |                     |         |             |         |                      |             |                     |                 |  |   |                       |      |   |         |   |  |                       |      |   |            |  |                        |                       |      |   |
|                              | <p>• <b>Activité agricole et viticole :</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #92d050;"> <th>Commune</th> <th>Orientation</th> <th>Elevage</th> <th>Pression de drainage</th> <th>Aléa érosif</th> <th>Risque de lessivage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chézy sur Marne</td> <td><b>SAU</b> : 64% du territoire communal soit 1 425 hectares.<br/><b>Orientation</b> : viticulture avec 156 hectares en vignes et grandes cultures</td> <td>97 bovins et 158 ovins, 3 exploitations (325 UGBN) qui ont entreprises les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage</td> <td>41% de la SAU drainée</td> <td>Fort</td> <td>Faible à moyen avec quelques points forts</td> </tr> <tr> <td>Essises</td> <td><b>SAU</b> : 70% du territoire communal soit 513 hectares.<br/><b>Orientation</b> : grandes cultures</td> <td>387 bovins et 25 ovins, 1 exploitation (92 UGBN) a effectué les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage, 1 exploitation (144 UGBN) a entrepris des travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage</td> <td>36% de la SAU drainée</td> <td>Fort</td> <td>Faible à moyen avec quelques points forts</td> </tr> <tr> <td>Montfaucon</td> <td><b>SAU</b> : 63% du territoire communal soit 965 hectares.<br/><b>Orientation</b> : viticulture avec 334 hectares en vignes et grandes cultures</td> <td>666 bovins et 20 ovins</td> <td>26% de la SAU drainée</td> <td>Fort</td> <td>Faible à moyen avec quelques points forts</td> </tr> </tbody> </table> |  |                       |                      |   |                     | Commune | Orientation | Elevage | Pression de drainage | Aléa érosif | Risque de lessivage | Chézy sur Marne | <b>SAU</b> : 64% du territoire communal soit 1 425 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 156 hectares en vignes et grandes cultures | 97 bovins et 158 ovins, 3 exploitations (325 UGBN) qui ont entreprises les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage | 41% de la SAU drainée | Fort | Faible à moyen avec quelques points forts | Essises | <b>SAU</b> : 70% du territoire communal soit 513 hectares.<br><b>Orientation</b> : grandes cultures | 387 bovins et 25 ovins, 1 exploitation (92 UGBN) a effectué les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage, 1 exploitation (144 UGBN) a entrepris des travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage | 36% de la SAU drainée | Fort | Faible à moyen avec quelques points forts | Montfaucon | <b>SAU</b> : 63% du territoire communal soit 965 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 334 hectares en vignes et grandes cultures | 666 bovins et 20 ovins | 26% de la SAU drainée | Fort | Faible à moyen avec quelques points forts |
|                              | Commune  | Orientation  | Elevage               | Pression de drainage | Aléa érosif                               | Risque de lessivage |         |             |         |                      |             |                     |                 |  |   |                       |      |   |         |   |  |                       |      |   |            |  |                        |                       |      |   |
| Chézy sur Marne              | <b>SAU</b> : 64% du territoire communal soit 1 425 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 156 hectares en vignes et grandes cultures   | 97 bovins et 158 ovins, 3 exploitations (325 UGBN) qui ont entreprises les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage  | 41% de la SAU drainée | Fort                 | Faible à moyen avec quelques points forts |                     |         |             |         |                      |             |                     |                 |  |   |                       |      |   |         |   |  |                       |      |   |            |  |                        |                       |      |   |
| Essises                      | <b>SAU</b> : 70% du territoire communal soit 513 hectares.<br><b>Orientation</b> : grandes cultures  | 387 bovins et 25 ovins, 1 exploitation (92 UGBN) a effectué les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage, 1 exploitation (144 UGBN) a entrepris des travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage | 36% de la SAU drainée | Fort                 | Faible à moyen avec quelques points forts |                     |         |             |         |                      |             |                     |                 |  |   |                       |      |   |         |   |  |                       |      |   |            |  |                        |                       |      |   |
| Montfaucon                   | <b>SAU</b> : 63% du territoire communal soit 965 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 334 hectares en vignes et grandes cultures   | 666 bovins et 20 ovins   | 26% de la SAU drainée | Fort                 | Faible à moyen avec quelques points forts |                     |         |             |         |                      |             |                     |                 |  |   |                       |      |   |         |   |  |                       |      |   |            |  |                        |                       |      |   |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru du Dolloir

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Caractéristiques<br>chimiques           | <b>Etat actuel</b>   |   |  |
|   | Absence de données   |   |  |
|   | <b>Pressions ou altérations</b>  |   |  |
|   | <p>• <b>Activités artisanale et industrielle :</b><br/>Communes du territoire riveraines du ru du Dolloir: Chézy sur Marne, Essises, Montfaucon</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 40 entreprises au total</li> <li>- 2 entreprises dans le secteur de l'automobile en AC</li> <li>- 2 entreprises dans le secteur de la restauration en AC</li> <li>- 13 entreprises dans le secteur du bâtiment : 7 en AC et 6 en ANC</li> <li>- 4 entreprises dans le domaine de la coiffure – esthétique : 3 en AC et 1 en ANC</li> <li>- 2 PMI en AC</li> </ul> |   |  |
| Caractéristiques<br>hydromorphologiques | <b>Etat actuel</b>   |   |  |
|   | <p><b>Largeur du lit :</b> 3 à 6 mètres<br/><b>Tracé :</b> Sinueux<br/><b>Berges :</b> Hauteur de 1 à 2 mètres<br/><b>Ripisylve :</b> Quasi continue<br/><b>Fond du lit :</b> Granulométrie variée (blocs, pierres, graviers)<br/><b>Vitesse d'écoulement :</b> Diversifiée</p>  |   |  |
|   | <b>Pressions ou altérations</b>  |   |  |
|   | <p><b>Sous-gestion</b> de la ripisylve.<br/>Lit mineur présentant des <b>embâcles</b>.<br/>Apports possibles chroniques en aval d'Essises du trop plein du poste de refoulement et apports en produits phytosanitaires</p>   |   |  |
| Continuité<br>écologique                | <b>Etat actuel et pressions</b>  |   |  |
|   | <b>Commune</b>   | <b>Description de l'ouvrage hydraulique</b>   | <b>Franchissabilité</b>  |
|   | Viffort (hors contrat, amont d'Essises)  | Des vestiges de déversoir subsistent, au niveau de l'ancien moulin, qui créent sur le cours d'eau 2 petites chutes. | Ces seuils relictuels semblent avoir un impact sur la continuité écologique. |
|   | Essises  | Cet ancien ouvrage est un vestige d'une pisciculture.   | Le franchissement de l'ouvrage est impossible                                |
| Montfaucon                              | Il existe un cloisonnement du Dolloir au niveau du Château de la Doultre. Il est observé une prise d'eau directe de 100% du débit lors de la période d'étiage.   | Le franchissement du seuil est impossible   |  |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru du Dolloir

ZNIEFF « EAU »

| Nom   | Localisation  | Description  | Espèces présentes  |
|---|---|--|--|
| ZNIEFF 02BRI126<br>« Cours du Dolloir et de ses affluents » | <p>Le site se limite au lit mineur du Dolloir et de ses affluents (au nombre de six), entre le point où ils cessent d'être des rus intermittents et leur confluence avec la Marne.</p> <p><u>Rq</u> : La quasi-totalité du linéaire du Dolloir et de ses affluents est compris dans la ZNIEFF de type I.</p>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les milieux aquatiques sont diversifiés, avec des zones graveleuses non colmatées et des eaux fraîches d'assez bonne qualité, présentant de très nombreuses zones de frayère pour la Truite (<i>Salmo trutta fario</i>).</li> <li>• Les Boisements psychrophiles subcontinentaux des fonds de vallon sont très originaux pour la Picardie, à rapprocher de l'Aconito vulpariae-Quercetum roboris décrit dans l'est de la France, avec lequel ils partagent plusieurs espèces caractéristiques.</li> <li>• Les berges présentent de nombreuses caches pour les poissons.</li> <li>• Le bassin du Dolloir constitue un élément-clé de la restauration des peuplements salmonicoles du sud de l'Aisne.</li> </ul>  | <p><u>Milieux déterminants</u> : cours d'eau (zone à truite), forêts et fourrés alluviaux ou très humide.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La Truite (<i>Salmo trutta fario</i>).</li> <li>• Le Chabot (<i>Cottus gobio</i>), espèce assez répandue, mais typique de la zone à Truite.</li> </ul> <p>Rq : Il est également observé le Caloptéryx vierge (<i>Calopteryx virgo</i>).</p>   |
| La ZNIEFF de type II 02BRI202<br>« Vallée du Dolloir »      | <p>La ZNIEFF de type II comprend deux ZNIEFF de type I :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• « Coteau de Chézy sur Marne » et</li> <li>• « Cours du Dolloir et de ses affluents ».</li> </ul> <p>Le site comprend les vallées du Dolloir et de ses affluents ainsi que quelques terrains du plateau en connexion avec la vallée.</p> | <p>La vallée est assez <b>encaissée dans sa partie aval</b>. Les versants exposés à l'est et au nord sont essentiellement <b>boisés</b>, tandis que les versants sud sont <b>couverts par les vignes, les petits bois et les pelouses</b>.</p> <p><u>Rq</u> : Sur le versant exposé au sud de l'éperon formé à la confluence des vallées du Dolloir et de Marne, reposent <b>les pelouses de Chézy sur Marne</b>. Malgré leur superficie réduite, elles sont d'un intérêt exceptionnel en Picardie.</p> <p>Le bassin du Dolloir constitue un élément clé de la restauration des peuplements salmonicoles du sud de l'Aisne.</p> <p>Les principaux milieux intéressants sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>milieux aquatiques diversifiés</b>, avec des zones graveleuses non colmatées et des eaux fraîches d'assez bonne qualité, présentant de très nombreuses zones de frayère pour la Truite (<i>Salmo trutta fario</i>),</li> <li>- <b>boisements psychrophiles</b> subcontinentaux des fonds de vallon,</li> <li>- <b>pelouses rases thermocontinentales</b> des sols squelettiques nus.</li> </ul> | <p><u>Dans le cours d'eau sont présentes</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la Truite fario (<i>Salmo trutta fario</i>), rare en tant que reproductrice dont les populations dans le Dolloir sont naturelles ;</li> <li>• le Chabot (<i>Cottus gobio</i>), espèce assez répandue mais typique de la zone à Truite ;</li> <li>• le Cordulegastre annelé (<i>Cordulegaster boltonii</i>).</li> </ul> <p><u>Sur les baquettes alluviales sont observés</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la Clandestine écailleuse (<i>Lathraea squamaria</i>) ;</li> <li>• l'Anémone fausse renoncule (<i>Anemone ranunculoides</i>), typique des vallons aux ambiances froides.</li> </ul> <p><u>Sur les pelouses</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la Coronelle lisse (<i>Coronella austriaca</i>), qui fréquente les lisères thermophiles,</li> <li>• le Lin de Leo (<i>Linum leonii</i>) ;</li> <li>• la Germandrée des montagnes (<i>Teucrium montanum</i>).</li> </ul> <p>La vallée du Dolloir est remarquable par ses populations de <b>Pie grièche écorcheur</b> (<i>Lanius Collurio</i>) et par la présence de <b>Pie grièche à tête rousse</b> (<i>Lanius senator</i>) (Inventaire du Conservatoire des Sites Naturels de Picardie en 1997).</p> |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru du Dolloir

### 2. Enjeux du ru du Dolloir

| Thématiques             | Enjeux   | Localisation                         | Actions  | Maîtres d'ouvrage potentiels  |
|-------------------------|--|--------------------------------------|--|---|
| <b>Milieux naturels</b> | <b>Gestion adaptée des cours d'eau</b>   | Tout le linéaire                     | 1- Sensibilisation des riverains de cours d'eau sur l'intérêt d'entretenir la ripisylve et les bandes rivulaires<br>2- Travaux de restauration   | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne  |
|                         | <b>Gestion adaptée des berges</b>  | Tout le linéaire                     | 1- Sensibilisation des riverains de cours d'eau sur l'intérêt d'entretenir les berges des cours d'eau<br>2- Restauration et entretien de la ripisylve  | 1 et 2- Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne  |
|                         | <b>Améliorer les connaissances sur la continuité écologique des cours d'eau</b>  | Bassin versant du Dolloir            | 1- Inventaire détaillé des ouvrages hydrauliques<br>2- Etude sur l'effacement des seuils   | 1 et 2- Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne  |
|                         | <b>Assurer la continuité écologique des cours d'eau</b>                          | Prise d'eau au Château de la Doultre | Repenser la prise d'eau au niveau du Château de la Doultre afin de diminuer le prélèvement   | Non défini  |
|                         | <b>Acquérir une meilleure connaissance sur les milieux aquatiques et humides</b> | Bassin versant du Dolloir            | 1- Inventaire des zones humides sur le bassin versant et établir un plan de gestion pour les plus remarquables<br>2- Sensibilisation tout public de l'intérêt des zones humides et de leur gestion | 1 et 2- Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne  |
| <b>Assainissement</b>   | <b>Diminuer et résorber les pressions domestiques</b>                            | Commune d'Essises                    | 1- Réactualisation/adoption du plan de zonage<br>2- Réduction des rejets par un mode d'assainissement approprié  | 1- Commune d'Essises<br>2- <u>Assainissement non collectif</u> : Communauté de Communes de Charly sur Marne<br>Assainissement collectif : Commune d'Essises |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru du Dolloir

| Thématiques             | Enjeux   | Localisation   | Actions   | Maîtres d'ouvrage potentiels  |
|-------------------------|--|--|---|---|
| Agriculture/Viticulture | <b>Diminuer les pollutions diffuses et ponctuelles</b>                         | Tout le linéaire                                       | 1-Limiter les apports en engrais et l'utilisation des produits phytosanitaires<br>2-Améliorer la gestion des produits phytosanitaires sur l'exploitation  | 1 et 2- Viticulteurs/Agriculteurs   |
|                         | <b>Réduire l'érosion</b>   | Communes de Chézy sur Marne, Essises, Montfaucon       | 1-Mise en place de pratiques agricoles raisonnées, en protection intégrée.  | 1- Viticulteurs/Agriculteurs  |
| Artisanat – PME/PMI     | <b>Améliorer les connaissances sur les activités économiques du territoire</b> | Commune d'Essises, de Montfaucon et de Chézy sur Marne | 1- Diagnostics environnementaux des artisans – entreprises<br>2- Accompagnement vers une mise aux normes des installations lors de la mise en évidence d'une pollution ou d'un dysfonctionnement<br>3- Sensibilisation des artisans – PME/PMI | 1, 2 et 3- CMA, CCI et Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne |



## I. Ru du Fayet

Le ru du Fayet, d'une longueur de 2,2 kilomètres est un affluent du Dolloir.

### 1. Etat du ru du Fayet

| Caractéristiques écologiques  | <b>Etat actuel</b>   |          |                       |                      |   |  |              |         |                      |                      |                       |                       |   |          |                       |            |   |  |
|---|--|----------|-----------------------|----------------------|---|--|--------------|---------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---|----------|-----------------------|------------|---|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les analyses physico chimiques indiquent <b>un état mauvais.</b></li> <li>Absence de données biologiques.</li> </ul>  |          |                       |                      |   |  |              |         |                      |                      |                       |                       |   |          |                       |            |   |  |
|   | <b>Etat actuel : Tableau de synthèse</b>   |          |                       |                      |   |  |              |         |                      |                      |                       |                       |   |          |                       |            |   |  |
|   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Code station</th> <th>Station</th> <th>Cours d'eau</th> <th>Date dernière mesure</th> <th>Etat physico-chimique</th> <th>Paramètres déclassant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Essises</td> <td>Ru du Fayet</td> <td>11/09/2008</td> <td style="background-color: red;">Etat mauvais</td> <td>Matières organiques et oxydables (très faible oxygénation, teneurs élevées en ammonium et N Kjeldahl), matières azotées hors nitrate et matières phosphorées</td> </tr> </tbody> </table> |          |                       |                      |   |  | Code station | Station | Cours d'eau          | Date dernière mesure | Etat physico-chimique | Paramètres déclassant |   | Essises  | Ru du Fayet           | 11/09/2008 | Etat mauvais                              | Matières organiques et oxydables (très faible oxygénation, teneurs élevées en ammonium et N Kjeldahl), matières azotées hors nitrate et matières phosphorées |
|   | Code station   | Station  | Cours d'eau           | Date dernière mesure | Etat physico-chimique                     | Paramètres déclassant  |              |         |                      |                      |                       |                       |   |          |                       |            |   |  |
|   |  | Essises  | Ru du Fayet           | 11/09/2008           | Etat mauvais                              | Matières organiques et oxydables (très faible oxygénation, teneurs élevées en ammonium et N Kjeldahl), matières azotées hors nitrate et matières phosphorées |              |         |                      |                      |                       |                       |   |          |                       |            |   |  |
| <b>Pressions ou altérations</b>   |  |          |                       |                      |   |  |              |         |                      |                      |                       |                       |   |          |                       |            |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Activité domestique :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Commune de la Chapelle sur Chézy</li> <li>Schéma directeur d'assainissement réalisé, zonage non adopté</li> <li>Actuellement la commune est assainie en non collectif (ANC)</li> <li>Impact de la Chapelle sur Chézy</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Pression domestique : 275 habitants concernés soit 16,50 Kg DBO<sub>5</sub></b></p>  |  |          |                       |                      |   |  |              |         |                      |                      |                       |                       |   |          |                       |            |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Activité agricole :</b></li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Commune</th> <th>Orientation</th> <th>Elevage</th> <th>Pression de drainage</th> <th>Aléa érosif</th> <th>Risque de lessivage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>La Chapelle sur Chézy</td> <td><b>SAU</b> : 95% du territoire communal soit 750 hectares.<br/><b>Orientation</b> : grandes cultures</td> <td>16 ovins</td> <td>42% de la SAU drainée</td> <td>Très fort</td> <td>Faible à moyen avec quelques points forts</td> </tr> </tbody> </table> |  |          |                       |                      |   | Commune  | Orientation  | Elevage | Pression de drainage | Aléa érosif          | Risque de lessivage   | La Chapelle sur Chézy | <b>SAU</b> : 95% du territoire communal soit 750 hectares.<br><b>Orientation</b> : grandes cultures | 16 ovins | 42% de la SAU drainée | Très fort  | Faible à moyen avec quelques points forts |  |
| Commune   | Orientation  | Elevage  | Pression de drainage  | Aléa érosif          | Risque de lessivage                       |  |              |         |                      |                      |                       |                       |   |          |                       |            |   |  |
| La Chapelle sur Chézy   | <b>SAU</b> : 95% du territoire communal soit 750 hectares.<br><b>Orientation</b> : grandes cultures  | 16 ovins | 42% de la SAU drainée | Très fort            | Faible à moyen avec quelques points forts |  |              |         |                      |                      |                       |                       |   |          |                       |            |   |  |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru du Fayet

|   |   |
|---|---|
| Caractéristiques<br>chimiques           | <b>Etat actuel</b>  |
|   | Absence de données  |
|   | <b>Pressions ou altérations</b>   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Activités artisanale et industrielle :</b><br/>Communes du territoire riveraines du ru du Fayet: La Chapelle sur Chézy<br/>2 entreprises au total<br/>1 entreprise dans le secteur du bâtiment en ANC<br/>1 métallerie en ANC</li> </ul>                  |
| Caractéristiques<br>hydromorphologiques | <b>Etat actuel</b>  |
|   | <p><b>Largeur du lit :</b> 2 à 3 mètres<br/> <b>Tracé :</b> Sinueux<br/> <b>Berges :</b> Hauteur de 1 à 2 mètres<br/> <b>Ripisylve :</b> bande rivulaire quasiment absente<br/> <b>Fond du lit :</b> Pierre, graviers mais fort colmatage en amont<br/> <b>Vitesse d'écoulement :</b> Diversifiée</p> |
|   | <b>Pressions ou altérations</b>   |
|   | <p><b>Colmatage</b> en amont du fait d'un rejet des eaux usées provenant de la commune de la Chapelle sur Chézy.<br/>Absence de la ripisylve.</p>   |
| Caractéristiques<br>hydrologiques       | <b>Etat actuel et pressions</b>   |
|   | <p>Ru alimenté par le réseau de drainage auquel est raccordé le réseau pluvial, et où les eaux usées sont déversées.</p>  |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru du Fayet

### 2. Enjeux du ru du Fayet

| Thématiques             | Enjeux   | Localisation                      | Actions   | Maîtres d'ouvrage potentiels   |
|-------------------------|--|-----------------------------------|---|--|
| Milieux naturels        | <b>Gestion adaptée de la ripisylve</b>   | Tout le linéaire                  | Sensibilisation des riverains de cours d'eau sur l'intérêt d'entretenir la ripisylve et les bandes rivulaires   | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne   |
| Assainissement          | <b>Diminuer et résorber les pressions domestiques</b>                          | Commune de la Chapelle sur Chézy  | 1- Réactualisation/adoption du plan de zonage<br>2- Réduction des rejets par un mode d'assainissement approprié   | 1- Commune de la Chapelle sur Chézy<br>2- <u>Assainissement non collectif</u> : Communauté de Communes de Charly sur Marne<br><u>Assainissement collectif</u> : Commune de la Chapelle sur Chézy |
| Agriculture/Viticulture | <b>Diminuer les pollutions diffuses et ponctuelles</b>                         | Tout le linéaire                  | 1-Limiter les apports en engrais et l'utilisation des produits phytosanitaires<br>2-Améliorer la gestion des produits phytosanitaires sur l'exploitation  | 1 et 2- Viticulteurs/Agriculteurs  |
|                         | <b>Réduire l'érosion</b>   | Commune de la Chapelle sur Chézy  | 1-Mise en place de pratiques agricoles raisonnées, en protection intégrée.  | 1- Viticulteurs/Agriculteurs   |
| Artisanat – PME/PMI     | <b>Améliorer les connaissances sur les activités économiques du territoire</b> | Communes de la Chapelle sur Chézy | 1- Diagnostics environnementaux des artisans – entreprises<br>2- Accompagnement vers une mise aux normes des installations lors de la mise en évidence d'une pollution ou d'un dysfonctionnement<br>3- Sensibilisation des artisans – PME/PMI | 1, 2 et 3- CMA, CCI et Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne  |



## J. Ru du Champ de Faye

Le ru du Champ de Fayet, d'une longueur de 6,3 kilomètres est un affluent du Dolloir. La portion située sur le territoire mesure 4,6 kilomètres.

### 1. Etat du ru du Champ de Faye

|  |   |                        |                     |                       |                       |   |
|--|---|------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|---|
| Caractéristiques écologiques   | <b>Etat actuel</b>  |                        |                     |                       |                       |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Les analyses physico-chimiques démontrent un <b>état médiocre</b>.</li> <li>▪ Aucune analyse biologique n'a été établie.</li> <li>▪ Des apports de <b>matières en suspension</b> peuvent être observés. Ceux-ci peuvent avoir diverses sources :                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pollution agricole</li> <li>- <b>Rejets domestiques</b> de la commune Rozoy Belleville (hors contrat)</li> </ul> </li> </ul> |                        |                     |                       |                       |   |
|  | <b>Etat actuel : Tableau de synthèse</b>  |                        |                     |                       |                       |   |
|  | Code station  | Station                | Cours d'eau         | Date dernière mesure  | Etat physico-chimique | Paramètres déclassant                     |
|  |   | Montfaucon             | Ru du Champ de Faye | 26/10/2004            | Etat médiocre         | Oxygène dissous, DCO                      |
|  | <b>Pressions ou altérations</b>   |                        |                     |                       |                       |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Activité domestique :</b><br/>Commune de Montfaucon :                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zonage adopté : choix de l'assainissement non collectif</li> <li>- Actuellement la commune est assainie en non collectif (ANC)</li> </ul> </li> <li>• <b>Activité agricole :</b></li> </ul> |   |                        |                     |                       |                       |   |
| Commune  | Orientation   | Elevage                |                     | Pression de drainage  | Aléa érosif           | Risque de lessivage                       |
| Montfaucon   | <b>SAU</b> : 63% du territoire communal soit 965 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 334 hectares en vignes et grandes cultures  | 666 bovins et 20 ovins |                     | 26% de la SAU drainée | Fort                  | Faible à moyen avec quelques points forts |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru du Champ de Faye

|   |  |
|---|--|
| Caractéristiques<br>chimiques           | <b>Etat actuel</b>   |
|   | Absence de données   |
|   | <b>Pressions ou altérations</b>  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Activités artisanale et industrielle :</b><br/>Communes du territoire intégrant le bassin versant du ru du Champ de Faye : Montfaucon             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 entreprises au total</li> <li>– 1 entreprise dans le domaine de la coiffure – esthétique en ANC</li> </ul> </li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Pressions potentielles des activités artisanales et industrielles.</b></p> |
| Caractéristiques<br>hydromorphologiques | <b>Etat actuel</b>   |
|   | <p><b>Largeur du lit :</b> 3 mètres<br/> <b>Tracé :</b> Sinueux<br/> <b>Berges :</b> Hauteur de 3 à 4 mètres<br/> <b>Ripisylve :</b> bande rivulaire quasiment inexistante<br/> <b>Fond du lit :</b> Diversifié mais fort colmatage</p>  |
|   | <b>Pressions ou altérations</b>  |
|   | <p><b>Sous <u>Manque d'entretien</u></b> important de la ripisylve.<br/> <b><u>Fort colmatage</u></b> observé sur la commune de Montfaucon.</p>  |
| Caractéristiques<br>hydrologiques       | <p>Ru évacuant difficilement les matières en suspension</p>  |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru du Champ de Faye

### 2. Enjeux du ru du Champ de Faye

| Thématiques             | Enjeux  | Localisation          | Actions  | Maîtres d'ouvrage potentiels                         |
|-------------------------|---|-----------------------|--|--|
| Milieux naturels        | Gestion adaptée de la ripisylve                 | Tout le linéaire      | Sensibilisation des riverains de cours d'eau sur l'intérêt d'entretenir la ripisylve et les bandes rivulaires  | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne |
| Agriculture/Viticulture | Diminuer les pollutions diffuses et ponctuelles | Tout le linéaire      | 1-Limiter les apports en engrais et l'utilisation des produits phytosanitaires<br>2-Améliorer la gestion des produits phytosanitaires sur l'exploitation | 1 et 2- Viticulteurs/Agriculteurs                    |
|                         | Réduire l'érosion                               | Commune de Montfaucon | 1-Mise en place de pratiques agricoles raisonnées, en protection intégrée.   | 1- Viticulteurs/Agriculteurs                         |



K. Ru de la Madeleine

Le ru de la Madeleine, d'une longueur de 4 kilomètres, est un affluent du ru du Champ de Faye qui est lui-même un affluent du ru du Dolloir.

1. Etat du ru de la Madeleine

|  |  |   |                    |                             |                              |   |
|--|--|---|--------------------|-----------------------------|------------------------------|---|
| Caractéristiques écologiques   | <b>Etat actuel</b>   |   |                    |                             |                              |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les analyses physico-chimiques ont montré un <b>état mauvais</b>.</li> <li>Aucune analyse biologique n'a été effectuée.</li> <li>Il est observé des <b>impacts dus aux rejets d'eaux usées domestiques</b> du hameau Mont-Cel-Enger situé sur la commune de Viels-Maisons.</li> </ul> |   |                    |                             |                              |   |
|  | <b>Etat actuel : Tableau de synthèse</b>   |   |                    |                             |                              |   |
|  | <b>Code station</b>  | <b>Station</b>  | <b>Cours d'eau</b> | <b>Date dernière mesure</b> | <b>Etat physico-chimique</b> | <b>Paramètres déclassant</b>  |
|  |  | Viels-Maisons   | Ru de la Madeleine | 12/09/2008                  | Etat mauvais                 | Matières organiques et oxydables, Matières azotées hors nitrates, Matières phosphorées et MES |
|  | <b>Pressions ou altérations</b>  |   |                    |                             |                              |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Activité domestique :</b><br/>Commune de Viels-Maisons :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Zonage adopté : choix de l'assainissement collectif et non collectif</li> <li>Actuellement la commune est assainie en non collectif (ANC)</li> <li>Projet de création de STEP et de réseaux de collecte</li> </ul> </li> </ul> <p>⇒ <b>Impacts des rejets du hameau de Mont-Cel-Enger de la commune de Viels-Maisons dès l'amont</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Activité agricole:</b></li> </ul> |  |   |                    |                             |                              |   |
| <b>Commune</b>   | <b>Orientation</b>   | <b>Elevage</b>  |                    | <b>Pression de drainage</b> | <b>Aléa érosif</b>           | <b>Risque de lessivage</b>  |
| Viels-Maisons  | <b>SAU</b> : 51% du territoire communal soit 1 098 hectares.<br><b>Orientation</b> : grandes cultures  | <ul style="list-style-type: none"> <li>826 bovins et 916 ovins,</li> <li>1 exploitation (231 UGBN) a effectué les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage,</li> <li>1 exploitation (81 UGBN) a entrepris les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage</li> </ul> |                    | 46% de la SAU drainée       | Fort                         | Faible à moyen avec quelques points forts   |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru de la Madeleine

|   |  |
|---|--|
| <b>Caractéristiques<br/>chimiques</b>           | <b>Etat actuel</b>   |
|   | Absence de données   |
|   | <b>Pressions ou altérations</b>  |
|   | <p>• <b>Activités artisanale et industrielle :</b><br/>Communes du territoire intégrant le bassin versant du ru de la Madeleine : Viels-Maisons (26 entreprises au total)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 entreprises dans le secteur de l'automobile en ANC</li> <li>- 2 entreprises dans le secteur de la restauration en ANC</li> <li>- 14 entreprises dans le secteur du bâtiment en ANC</li> <li>- 2 entreprises dans le domaine de la coiffure – esthétique en ANC</li> <li>- 1 PMI en AC</li> </ul> <p>⇒ <b>Pressions potentielles des activités artisanales et industrielles.</b></p> |
| <b>Caractéristiques<br/>hydromorphologiques</b> | <b>Etat actuel</b>   |
|   | <p><b>Largeur du lit :</b> 1 à 2 mètres<br/><b>Tracé :</b> Sinueux<br/><b>Berges :</b> Hauteur de 1 à 2 mètres<br/><b>Ripisylve :</b> Forêt<br/><b>Fond du lit :</b> Pierres et graviers, fonds très colmatés<br/><b>Vitesse d'écoulement :</b> Diversifiée</p>  |
|   | <b>Pressions ou altérations</b>  |
|   | <p>Le fond est très colmaté, ce qui résulte des rejets d'eaux usées non traitées du hameau de Mont Cel Enger.<br/>La gestion de la ripisylve est inadaptée.</p>  |
| <b>Caractéristiques<br/>hydrologiques</b>       | <b>Etat actuel et pressions</b>  |
|   | <p>Ru alimenté par un fossé qui collecte des eaux usées du hameau de Mont-Cel-Enger</p>  |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru de la Madeleine

|                          |                          |  |   |
|--------------------------|--------------------------|--|---|
| Continuité<br>écologique | Etat actuel et pressions |  |   |
|                          | Commune                  | Description de l'ouvrage hydraulique   | Franchissabilité  |
|                          | Viels-Maisons            | Le ru de la Madeleine est <b>busé</b> sur une petite partie et la hauteur de la chute d'eau est d'environ 1 mètre. | Le franchissement <b><u>est impossible (hauteur de chute de 1m)</u></b> |

### 2. Enjeux du ru de la Madeleine

| Thématiques             | Enjeux   | Localisation             | Actions   | Maîtres d'ouvrage potentiels   |
|-------------------------|--|--------------------------|---|--|
| Milieux naturels        | <b>Gestion adaptée de la ripisylve</b>   | Tout le linéaire         | Sensibilisation des riverains de cours d'eau sur l'intérêt d'entretenir la ripisylve et les bandes rivulaires   | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne                                   |
| Assainissement          | <b>Diminuer et résorber les pressions domestiques</b>                          | Hameaux et Bourg         | 1- Projet STEP<br>2- Réhabilitation de l'ANC  | 1- Commune de Viels-Maisons<br>2- Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne |
| Agriculture/Viticulture | <b>Diminuer les pollutions diffuses et ponctuelles</b>                         | Tout le linéaire         | 1-Limiter les apports en engrais et l'utilisation des produits phytosanitaires<br>2-Améliorer la gestion des produits phytosanitaires sur l'exploitation  | 1 et 2- Viticulteurs/Agriculteurs  |
|                         | <b>Réduire l'érosion</b>   | Commune de Viels-Maisons | 1-Mise en place de pratiques agricoles raisonnées, en protection intégrée.  | 1- Viticulteurs/Agriculteurs   |
| Artisanat – PME/PMI     | <b>Améliorer les connaissances sur les activités économiques du territoire</b> | Commune de Viels-Maisons | 1- Diagnostics environnementaux des artisans – entreprises<br>2- Accompagnement vers une mise aux normes des installations lors de la mise en évidence d'une pollution ou d'un dysfonctionnement<br>3- Sensibilisation des artisans – PME/PMI | 1, 2 et 3- CMA, CCI et Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne            |

## BASSIN VERSANT DU CLIGNON

### I. Le Clignon



Le **Clignon**, affluent rive gauche de l'Ourcq, est **alimenté par de nombreux petits rus à très faibles débits**, parfois à caractère **temporaire**. Il prend sa source sur le hameau de Bézu et rejoint l'Ourcq en aval de Montigny-l'Allier après avoir traversé plusieurs villages. Son linéaire est de 29 kilomètres dont 3 se situent sur le territoire du Contrat.

Le **bassin versant du Clignon** se caractérise par une large surface en cultures, des zones agricoles hétérogènes, des petites zones en prairies et un couvert forestier bordant le Clignon et ses affluents.



Photographie 2 : Le Clignon à Veully la Poterie

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le Clignon

### A. Etat du Clignon

#### Caractéristiques écologiques

##### Etat actuel

- Aucune station de mesures du RNB n'est recensée sur le territoire.
  - L'état physico-chimique du Clignon est bon.
- Plusieurs prélèvements ont été réalisés lors de l'étude par la Communauté de Communes de la Région de Château-Thierry, au niveau de la commune de Monthiers, en amont du territoire.
- La qualité biologique du cours d'eau à Epaux-Bézu est médiocre, l'IBGN est de 8/20. (Cette dégradation est probablement due à l'impact des rejets d'assainissements non collectif de la commune).
  - La qualité biologique du Clignon s'améliore plus en aval car l'eau est de moyenne qualité au niveau de Licy-Clignon (en amont du territoire).

##### Etat actuel : Tableau de synthèse

| Code station | Station      | Cours d'eau       | Date dernière mesure | Etat physico-chimique | Paramètres déclassant | IBGN  | IBD |
|--------------|--------------|-------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----|
| 03-421       | EPAUX-BEZU   | <b>Le Clignon</b> | 07/08/2003           |                       |                       | 8/20  |     |
| 03-418       | LICY-CLIGNON | <b>Le Clignon</b> | 16/07/2003           | Bon état              |                       |       |     |
| 03-429       | LICY-CLIGNON | <b>Le Clignon</b> | 07/08/2003           |                       |                       | 11/20 |     |
| 03-430       | LICY-CLIGNON | <b>Le Clignon</b> | 04/09/2003           | Bon état              |                       |       |     |
| 03-431       | LICY-CLIGNON | <b>Le Clignon</b> | 15/10/2003           | Bon état              |                       |       |     |
| 03-481       | LICY-CLIGNON | <b>Le Clignon</b> | 11/02/2004           | Bon état              |                       |       |     |
| 06-380       | MONTHIERS    | <b>Le Clignon</b> | 10/10/2005           | Bon état              |                       |       |     |
| 07-067       | MONTHIERS    | <b>Le Clignon</b> | 22/02/2006           | Bon état              |                       |       |     |
| 07-068       | MONTHIERS    | <b>Le Clignon</b> | 16/08/2006           | Bon état              |                       |       |     |
| 07-069       | MONTHIERS    | <b>Le Clignon</b> | 12/10/2006           | Bon état              |                       |       |     |

| Caractéristiques<br>écologiques         | <b>Pressions ou altérations</b>   |            |                      |             |                     |  |         |             |         |                      |             |                     |                   |   |            |                      |       |
|---|---|------------|----------------------|-------------|---------------------|--|---------|-------------|---------|----------------------|-------------|---------------------|-------------------|---|------------|----------------------|-------|
|   | <p>• <b>Activité domestique :</b><br/>Commune de Veully la Poterie :<br/>- Zonage adopté : choix de l'assainissement non collectif<br/>- Commune assainie en non collectif</p>  |            |                      |             |                     |  |         |             |         |                      |             |                     |                   |   |            |                      |       |
|   | <p>• <b>Activité agricole :</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #92d050;">Commune</th> <th style="background-color: #92d050;">Orientation</th> <th style="background-color: #92d050;">Elevage</th> <th style="background-color: #92d050;">Pression de drainage</th> <th style="background-color: #92d050;">Aléa érosif</th> <th style="background-color: #92d050;">Risque de lessivage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Veully la Poterie</td> <td> <b>SAU :</b> 42% du territoire communal soit 316 hectares.<br/> <b>Orientation :</b> grandes cultures                 </td> <td style="text-align: center;">115 bovins</td> <td style="text-align: center;">0% de la SAU drainée</td> <td style="text-align: center;">Moyen</td> <td style="text-align: center;">Faible à moyen</td> </tr> </tbody> </table> |            |                      |             |                     |  | Commune | Orientation | Elevage | Pression de drainage | Aléa érosif | Risque de lessivage | Veully la Poterie | <b>SAU :</b> 42% du territoire communal soit 316 hectares.<br><b>Orientation :</b> grandes cultures | 115 bovins | 0% de la SAU drainée | Moyen |
| Commune                                 | Orientation   | Elevage    | Pression de drainage | Aléa érosif | Risque de lessivage |  |         |             |         |                      |             |                     |                   |   |            |                      |       |
| Veully la Poterie                       | <b>SAU :</b> 42% du territoire communal soit 316 hectares.<br><b>Orientation :</b> grandes cultures   | 115 bovins | 0% de la SAU drainée | Moyen       | Faible à moyen      |  |         |             |         |                      |             |                     |                   |   |            |                      |       |
| Caractéristiques<br>chimiques           | <b>Etat actuel</b>  |            |                      |             |                     |  |         |             |         |                      |             |                     |                   |   |            |                      |       |
|   | Absence de données  |            |                      |             |                     |  |         |             |         |                      |             |                     |                   |   |            |                      |       |
|   | <b>Pressions ou altérations</b>   |            |                      |             |                     |  |         |             |         |                      |             |                     |                   |   |            |                      |       |
|   | <p><b>Activités artisanale et industrielle :</b><br/>Veully la Poterie :<br/>                     - 2 entreprises au total<br/>                     - 1 hôtel-restaurant en ANC<br/>                     - 1 entreprise dans le secteur du transport routier en ANC</p>   |            |                      |             |                     |  |         |             |         |                      |             |                     |                   |   |            |                      |       |
| Caractéristiques<br>hydromorphologiques | <b>Etat actuel</b>  |            |                      |             |                     |  |         |             |         |                      |             |                     |                   |   |            |                      |       |
|   | <p><b>Largeur du lit :</b> 2 à 4 m<br/> <b>Tracé :</b> Sinueux<br/> <b>Berges :</b> Hauteur de 1 à 2 m, gérées par le syndicat intercommunal pour le curage et l'entretien du Clignon, affluents et sous-affluents<br/> <b>Ripisylve :</b> Presque continue<br/> <b>Fond du lit :</b> Diversifié (pierres, cailloux)<br/> <b>Vitesse d'écoulement :</b> Diversifiée</p>   |            |                      |             |                     |  |         |             |         |                      |             |                     |                   |   |            |                      |       |
|   | <b>Pressions ou altérations</b>   |            |                      |             |                     |  |         |             |         |                      |             |                     |                   |   |            |                      |       |
|   | Le lit est ponctuellement bordé de <b>peupleraies</b> , ce qui induit des soucis au niveau de la gestion des berges.  |            |                      |             |                     |  |         |             |         |                      |             |                     |                   |   |            |                      |       |



## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le Clignon

### B. Enjeux du Clignon

En amont du territoire, l'état biologique du Clignon est bon mais l'état physico-chimique est moyen.

Le lit est ponctuellement bordé de peupleraies, ce qui induit des soucis au niveau de la gestion des berges.

| Thématiques             | Enjeux  | Localisation                 | Actions  | Maîtres d'ouvrage potentiels                         |
|-------------------------|---|------------------------------|--|--|
| Milieux naturels        | Gestion adaptée de la ripisylve                 | Tout le linéaire             | Sensibilisation des riverains de cours d'eau sur l'intérêt d'entretenir la ripisylve et les bandes rivulaires  | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne |
| Agriculture/Viticulture | Diminuer les pollutions diffuses et ponctuelles | Tout le linéaire             | 1-Limiter les apports en engrais et l'utilisation des produits phytosanitaires<br>2-Améliorer la gestion des produits phytosanitaires sur l'exploitation | 1 et 2- Viticulteurs/Agriculteurs                    |
|                         | Réduire l'érosion                               | Commune de Veully la Poterie | 1-Mise en place de pratiques agricoles raisonnées, en protection intégrée.   | 1- Viticulteurs/Agriculteurs                         |

## II. Les affluents du Clignon



Au sein du territoire du Contrat, le Clignon possède deux affluents rive gauche : le Ru Bastourné et le Ru Gobart. Ces derniers présentent des objectifs de bon état (Cf. [Tableau 3](#)):

| Cours d'eau           |                 | Objectif masse d'eau petit cours d'eau |
|-----------------------|-----------------|--|
| Affluents rive gauche | Ru de Bastourné | Bon état en 2015                       |
|                       | Ru Gobart       | Bon état en 2021                       |

Tableau 3 : Objectifs par masse d'eau petit cours d'eau sur le bassin versant du Clignon



Photographie 3 : Le ru de Bastourné à Veully la Poterie

## A. Ru de Bastourné

Le ru de Bastourné prend sa source en amont de Marigny en Orxois. Le ru de Bastourné traverse la ZNIEFF de type I « Bois de Vaurichart et de Marigny en Orxois » (cf. [Atlas cartographique](#)). Le Ru de Bastourné, d'une longueur de 8,5 kilomètres, est un cours d'eau de deuxième catégorie piscicole.



### 1. Etat du ru de Bastourné

|   |   |                   |                    |                             |                              |   |             |                   |
|---|---|-------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------------|---|-------------|-------------------|
| Caractéristiques écologiques  | <b>Etat actuel</b>  |                   |                    |                             |                              |   |             |                   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les analyses physico-chimiques indiquent un <b>état mauvais</b>.</li> <li>La <b>qualité hydrobiologique</b> du ru de Bastourné avant sa confluence avec le Clignon à est <b>bonne</b> au sens strict de l'I.B.G.N (note : 14/20). La mosaïque d'habitats est bien diversifiée mais le peuplement est très déséquilibré avec la dominance des <i>Gammaridae</i>.</li> <li>Les rejets d'eaux usées domestiques du bourg de Marigny en Orxois via le réseau pluvial impactent la qualité écologique du ru.</li> </ul> |                   |                    |                             |                              |   |             |                   |
|   | <b>Etat actuel : Tableau de synthèse</b>  |                   |                    |                             |                              |   |             |                   |
|   | <b>Code station</b>   | <b>Station</b>    | <b>Cours d'eau</b> | <b>Date dernière mesure</b> | <b>Etat physico-chimique</b> | <b>Paramètres déclassant</b>  | <b>IBGN</b> | <b>IBD</b>        |
|   |   | Marigny en Orxois | Ru de Bastourné    | 10/09/2008                  | Etat mauvais                 | - Matières organiques et oxydables (très faible oxygénation de l'eau),<br>- Matières azotées hors nitrate,<br>- Matières phosphorées<br>- MES | 14/20       | Marigny en Orxois |
| <b>Pressions ou altérations</b>   |   |                   |                    |                             |                              |   |             |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Activité domestique :</b><br/>Commune de Marigny en Orxois                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Schéma directeur d'assainissement réalisé, zonage non adopté</li> <li>Actuellement la commune est assainie en non collectif (ANC)</li> </ul>                             Commune de Veully la Poterie                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Schéma directeur d'assainissement réalisé, zonage adopté</li> <li>Choix retenu : ANC</li> </ul> </li> </ul> <p>⇒ <b>Impact des rejets domestiques de la commune de Marigny en Orxois : pression domestique : 467 habitants concernés soit 27,42 kg DBO<sub>5</sub></b></p> |   |                   |                    |                             |                              |   |             |                   |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru de Bastourné

|   |  |   |                       |                       |                             |                    |                            |
|---|--|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------|
| <b>Caractéristiques<br/>écologiques</b>   | <b>Pressions ou altérations</b>  |   |                       |                       |                             |                    |                            |
|   | <b>• Activité agricole:</b>  |   |                       |                       |                             |                    |                            |
|   | <b>Commune</b>   | <b>Recensement</b>  | <b>Orientation</b>    | <b>Elevage</b>        | <b>Pression de drainage</b> | <b>Aléa érosif</b> | <b>Risque de lessivage</b> |
| Marigny en Orxois   |  | <b>SAU</b> : 58% du territoire communal soit 900 hectares.<br><b>Orientation</b> : grandes cultures | 71 bovins et 11 ovins | 36% de la SAU drainée | Fort                        | Faible à moyen     |                            |
| Veully la Poterie   |  | <b>SAU</b> : 42% du territoire communal soit 316 hectares.<br><b>Orientation</b> : grandes cultures | 115 bovins            | 0% de la SAU drainée  | Moyen                       | Faible à moyen     |                            |
| <b>Caractéristiques<br/>chimiques</b>   | <b>Etat actuel</b>   |   |                       |                       |                             |                    |                            |
|   | Absence de données   |   |                       |                       |                             |                    |                            |
|   | <b>Pressions ou altérations</b>  |   |                       |                       |                             |                    |                            |
| <b>• Activité artisanale et industrielle :</b>  |  |   |                       |                       |                             |                    |                            |
| Communes du territoire intégrant le bassin versant du ru de Bastourné : Marigny en Orxois   |  |   |                       |                       |                             |                    |                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 entreprises au total</li> <li>- 1 entreprise dans le secteur de l'automobile en ANC</li> <li>- 2 entreprises dans le secteur de la restauration en ANC</li> <li>- 3 entreprises dans le secteur du bâtiment en ANC</li> </ul> |  |   |                       |                       |                             |                    |                            |
| ⇒ <b>Pressions potentielles des activités artisanales et industrielles</b>  |  |   |                       |                       |                             |                    |                            |
| <b>Caractéristiques<br/>hydromorpho-<br/>giques</b>   | <b>Etat actuel</b>   |   |                       |                       |                             |                    |                            |
|   | <p><b>Largeur du lit</b> : en amont moins d'1 mètre, et de 2 à 3 mètres en aval,</p> <p><b>Tracé</b> : Sinueux et rectiligne avant sa confluence avec le Clignon sur moins d'1 kilomètre.</p> <p><b>Berges</b> : Hauteur moins d'1 mètre en amont, et en aval de 1 à 3 mètres, nombreux embâcles et de zones d'érosion</p> <p><b>Ripisylve</b> : Ripisylve mono-spécifique (principalement arbustes et broussailles).</p> <p><b>Fond du lit</b> : Varié (pierres, cailloux, graviers)</p> <p><b>Vitesse d'écoulement</b> : Diversifiée</p> |   |                       |                       |                             |                    |                            |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru de Bastourné

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Caractéristiques hydromorphologiques | <b>Pressions ou altérations</b>   |
|                                      | <p>Le lit du ru est <b>encaissé</b> à l'exception de la zone en aval où il est géré par le Syndicat de l'Ourcq et du Clignon.</p> <p><b>Le ru Bastourné a été curé.</b></p> <p>Une <b>sous gestion des berges</b> a été observée sur la partie aval du ru.</p> <p>La gestion de la ripisylve est <b>inadaptée</b>. Sur la moitié du linéaire (partie amont) le ru traverse des peupleraies, pas d'arbres et quelques arbustes bordent des rives, sur l'autre moitié (partie aval), la ripisylve est continue.</p> <p>Des <b>piétinements ponctuels</b> par le bétail ont été visualisés lors des inventaires terrain.</p> <p>De nombreuses <b>zones d'érosion</b> peuvent être observées.</p> |
| Caractéristiques hydrologiques       | <b>Etat actuel et pressions</b>   |
|                                      | <p>Dans sa partie amont, le ru est à sec en aval de Marigny en Orxois. Les eaux usées du bourg ont tendance à s'infiltrer mais en période de hautes eaux, la connexion entre l'amont et l'aval est rétablie et les eaux usées rejoignent le Clignon.</p>  |

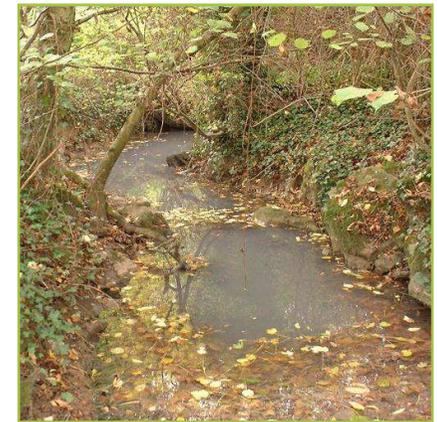
## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru de Bastourné

### 2. Enjeux du ru de Bastourné

| Thématiques             | Enjeux   | Localisation                      | Actions  | Maîtres d'ouvrage potentiels   |
|-------------------------|--|-----------------------------------|--|--|
| <b>Milieus naturels</b> | <b>Gestion adaptée de la ripisylve</b>   | Tout le linéaire                  | Sensibilisation des riverains de cours d'eau sur l'intérêt d'entretenir la ripisylve et les bandes rivulaires pour mettre en place de meilleures pratiques   | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne   |
|                         | <b>Gestion adaptée des berges des cours d'eau</b>                                | Tout le linéaire                  | Sensibilisation des riverains de cours d'eau sur l'intérêt d'une gestion adaptée des berges  | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne   |
|                         | <b>Améliorer les connaissances sur la continuité écologique des cours d'eau</b>  | Tout le linéaire                  | Inventaire détaillé des ouvrages hydrauliques  | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne   |
|                         | <b>Acquérir une meilleure connaissance sur les milieux aquatiques et humides</b> | Bassin versant du ru de Bastourné | 1- Inventaire des zones humides sur le bassin versant et établir un plan de gestion pour les plus remarquables<br>2- Sensibilisation tout public de l'intérêt des zones humides et de leur gestion | 1 et 2- Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne   |
| <b>Assainissement</b>   | <b>Diminuer et résorber les pressions domestiques</b>                            | Commune de Marigny en Orxois      | 1- Adoption du plan de zonage<br>2- Réduction des rejets par un mode d'assainissement approprié  | 1- Commune de Marigny en Orxois<br>2- <u>Assainissement non collectif</u> : Communauté de Communes de Charly sur Marne<br><u>Assainissement collectif</u> : Commune de Marigny en Orxois |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru de Bastourné

| Thématiques                    | Enjeux   | Localisation  | Actions   | Maîtres d'ouvrage potentiels  |
|--------------------------------|--|---|---|---|
| <b>Agriculture/Viticulture</b> | <b>Diminuer les pollutions diffuses et ponctuelles</b>                         | Tout le linéaire                                      | 1-Limiter les apports en engrais et l'utilisation des produits phytosanitaires<br>2-Améliorer la gestion des produits phytosanitaires sur l'exploitation  | 1 et 2- Viticulteurs/Agriculteurs   |
|                                | <b>Réduire l'érosion</b>   | Communes de Marigny en Orxois et de Veully la Poterie | 1-Mise en place de pratiques agricoles raisonnées, en protection intégrée.  | 1- Viticulteurs/Agriculteurs  |
| <b>Artisanat – PME/PMI</b>     | <b>Améliorer les connaissances sur les activités économiques du territoire</b> |   | 1- Diagnostics environnementaux des artisans – entreprises<br>2- Accompagnement vers une mise aux normes des installations lors de la mise en évidence d'une pollution ou d'un dysfonctionnement<br>3- Sensibilisation des artisans – PME/PMI | 1, 2 et 3- CMA, CCI et Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne |



## B. Ru Gobart

Le ru Gobart prend sa source bien en amont de Lucy-le-Bocage, au niveau de la ferme de Paris et vient confluer avec le ru de Vingt Muids juste en aval de Bouresches. Le ru est long de 17,1 kilomètres dont 4,1 kilomètres se situent sur le territoire.

### 1. Etat du ru Gobart

|  |  |                |                    |                             |                              |   |
|--|--|----------------|--------------------|-----------------------------|------------------------------|---|
| Caractéristiques écologiques   | <b>Etat actuel</b>   |                |                    |                             |                              |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les analyses physico-chimiques montrent un <b>état mauvais</b> (étude en 2005 réalisée par Château Thierry) autant pour le bilan oxygène que pour les nutriments.</li> <li>Aucune analyse biologique n'a été effectuée</li> </ul> |                |                    |                             |                              |   |
|  | <b>Etat actuel : Tableau de synthèse</b>   |                |                    |                             |                              |   |
|  | <b>Code station</b>  | <b>Station</b> | <b>Cours d'eau</b> | <b>Date dernière mesure</b> | <b>Etat physico-chimique</b> | <b>Paramètres déclassant</b>  |
|  | 06-373   | Lucy le Bocage | Ru Gobart          | 26/10/2005                  | Etat mauvais                 | Matières organiques et oxydables (très faible oxygénation de l'eau), Azote Kjeldahl, Matières phosphorées et Ammonium |
| <b>Pressions ou altérations</b>  |  |                |                    |                             |                              |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Activité domestique :</b><br/>Commune de Lucy le Bocage                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Zonage adopté : choix de l'assainissement collectif et non collectif</li> <li>Actuellement la commune est assainie en non collectif (ANC)</li> </ul> </li> </ul> <p>⇒ <b>Impact des rejets domestiques de Lucy le Bocage : pression domestique : 181habitants concernés soit 10,86 Kg DBO<sub>5</sub></b></p> |  |                |                    |                             |                              |   |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru Gobart

|  |   |                           |                       |                      |                |                     |
|--|---|---------------------------|-----------------------|----------------------|----------------|---------------------|
| <b>Caractéristiques<br/>écologiques</b>  | <b>Pressions ou altérations</b>   |                           |                       |                      |                |                     |
|  | <p>• <b>Activité agricole:</b></p>  |                           |                       |                      |                |                     |
|  | Commune   | Orientation               | Elevage               | Pression de drainage | Aléa érosif    | Risque de lessivage |
| Lucy le Bocage   | SAU : 63% du territoire communal soit 491 hectares.<br>Orientation : grandes cultures   | 248 bovins<br>et 54 ovins | 15% de la SAU drainée | Très fort            | Faible à moyen |                     |
| <b>Caractéristiques<br/>chimiques</b>  | <b>Etat actuel</b>  |                           |                       |                      |                |                     |
|  | Absence de données  |                           |                       |                      |                |                     |
|  | <b>Pressions ou altérations</b>   |                           |                       |                      |                |                     |
| <p>• <b>Activités artisanales et industrielles :</b></p> <p>Communes du territoire intégrant le bassin versant du ru Gobart : Lucy le Bocage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 entreprises au total</li> <li>- 1 entreprise dans le secteur de l'automobile en ANC</li> <li>- 1 entreprise dans le secteur de la restauration en ANC</li> <li>- 1 entreprise dans le secteur du bâtiment en ANC</li> </ul> <p>⇒ <b>Pressions potentielles des activités artisanales et industrielles.</b></p> |   |                           |                       |                      |                |                     |
| <b>Caractéristiques<br/>hydromorphologiques</b>  | <b>Etat actuel</b>  |                           |                       |                      |                |                     |
|  | <p><b>Largeur du lit :</b> 2 à 3 mètres</p> <p><b>Tracé :</b> Sinueux</p> <p><b>Berges :</b> Hauteur de 1 à 2 mètres, quelques enrochements</p> <p><b>Ripisylve :</b> Continue</p> <p><b>Fond du lit :</b> Pierres, cailloux et colmatage</p> |                           |                       |                      |                |                     |

|   |  |
|---|--|
| <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Caractéristiques hydromorphologiques</p> | <p>Pressions ou altérations</p>  |
|   | <p>Un <b>développement algal</b> jusqu'au Clignon a été observé lors des inventaires terrain.</p> <p>Un <b>colmatage très important</b> en aval de la commune de Lucy le Bocage a été visualisé.</p>   |
| <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Caractéristiques hydrologiques</p>       | <p>Etat actuel et pressions</p>  |
|   | <p><u>Ru en assec</u> en période estivale, qui fait office de fossé.</p> <p>Le ru Gobart reçoit des <b>eaux usées concentrées</b> : couleur blanchâtre et odeur nauséabonde lors des prélèvements (eaux usées domestiques collectées par le réseau pluvial de Lucy-le-Bocage).</p> <p><b>L'infiltration des eaux de très mauvaise qualité</b> s'effectue entre Lucy-le-Bocage et Bouresches dans les sables de Beauchamp. Du fait de l'infiltration des eaux rejetées dans le Ru Gobart, l'impact sur le ru de Vingt Muids est nul en période d'assec.</p> |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru Gobart

### 2. Enjeux du ru Gobart

| Thématiques                | Enjeux   | Localisation                | Actions   | Maîtres d'ouvrage potentiels   |
|----------------------------|--|-----------------------------|---|--|
| Milieux naturels           | <b>Gestion adaptée de la ripisylve</b>   | Tout le linéaire            | Sensibilisation des riverains de cours d'eau sur l'intérêt d'entretenir la ripisylve et les bandes rivulaires pour mettre en place de meilleures pratiques  | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne   |
|                            | <b>Améliorer les connaissances sur la continuité écologique des cours d'eau</b>  | Tout le linéaire            | Inventaire détaillé des ouvrages hydrauliques   | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne   |
|                            | <b>Acquérir une meilleure connaissance sur les milieux aquatiques et humides</b> | Bassin versant du ru Gobart | 1- Inventaire des zones humides sur le bassin versant et établir un plan de gestion pour les plus remarquables<br>2- Sensibilisation tout public de l'intérêt des zones humides et de leur gestion  | 1 et 2- Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne   |
| <b>Assainissement</b>      | <b>Diminuer et résorber les pressions domestiques</b>                            | Commune de Lucy le Bocage   | 1- Réactualisation du plan de zonage<br>2- Réduction des rejets par un mode d'assainissement approprié  | 1- Commune de Lucy le Bocage<br>2- <u>Assainissement non collectif</u> : Communauté de Communes de Charly sur Marne<br><u>Assainissement collectif</u> : Commune de Lucy le Bocage |
| Agriculture/Viticulture    | <b>Diminuer les pollutions diffuses et ponctuelles</b>                           | Tout le linéaire            | 1-Limiter les apports en engrais et l'utilisation des produits phytosanitaires<br>2-Améliorer la gestion des produits phytosanitaires sur l'exploitation  | 1 et 2- Viticulteurs/Agriculteurs  |
|                            | <b>Réduire l'érosion</b>   | Commune de Lucy le Bocage   | 1-Mise en place de pratiques agricoles raisonnées, en protection intégrée.  | 1- Viticulteurs/Agriculteurs   |
| <b>Artisanat – PME/PMI</b> | <b>Améliorer les connaissances sur les activités économiques du territoire</b>   | Commune de Lucy le Bocage   | 1- Diagnostics environnementaux des artisans – entreprises<br>2- Accompagnement vers une mise aux normes des installations lors de la mise en évidence d'une pollution ou d'un dysfonctionnement<br>3- Sensibilisation des artisans – PME/PMI | 1, 2 et 3- CMA, CCI et Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne  |

## BASSIN VERSANT DU PETIT MORIN

### I. Le Petit Morin



Le **Petit Morin** prend sa source dans les marais de Saint Gond et se jette dans le Marne à la Ferte-sous-Jouarre dans le département de la Seine et Marne. **Le tronçon s'écoulant sur le territoire de Contrat mesure près de 8 km.**

Le bassin versant du Petit Morin est essentiellement constitué de **cultures**. Au sein du territoire le Petit Morin est bordé de **prairies** et quelques **zones agricoles hétérogènes**. Des **bois** sont présents de **manière ponctuelle** le long du cours d'eau.

Le Petit Morin est classé en **2<sup>ème</sup> catégorie piscicole**. Les espèces repères sont la **truite fario** et le **brochet**, les autres espèces présentes sont : **le chabot, la loche franche, la perche et le gardon**.

Un certain nombre des **affluents du Petit Morin** sont compris dans la **ZNIEFF de type I 02BRI132 « Réseau de cours d'eau affluents du Petit Morin »** : **l'intégralité du ru Batard et du ru du Val, ainsi qu'une partie du Moreau**, concernant les affluents situés sur le territoire du contrat.

Les fortes pentes et la température fraîche des eaux des rus offrent des **conditions favorables à l'installation d'un peuplement salmonicole**.



Photographie 4 : Petit Morin à Vendières

Le **tri granulométrique** présente un grand intérêt, car il ménage de **nombreuses zones susceptibles d'accueillir la fraie de la Truite comme la Truite fario (*Salmo trutta fario*)**. Dans la zone aval, les rus tiennent un rôle essentiel de refuge pour l'ichtyofaune du Petit Morin.

Les **ravins**, entaillés par les rus aux ambiances **froides et humides, sont favorables à une grande diversité d'espèces de fougères** comme Polystic à aiguillons (*Polystichum aculeatum*) et Dryoptéride de Borrer (*Dryopteris affinis ssp. borrieri*), deux fougères assez rares en Picardie.

Les **ruisseaux intermittents**, typiques de la Brie picarde, révèlent de **fortes potentialités d'accueil pour les invertébrés benthiques** dont Caloptéryx vierge (*Calopteryx virgo*), une libellule des petits ruisseaux rapides, assez rare en Picardie.

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le Petit Morin

### A. Etat du Petit Morin

| Caractéristiques écologiques | <b>Etat actuel</b>  |                    |                    |                      |                       |                       |      |      |
|------------------------------|---|--------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|------|------|
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La <u>qualité hydrobiologique</u> du Petit Morin varie entre le très bon et le moyen état pour tous indices confondus.</li> <li>▪ L'<u>état physico-chimique est moyen</u> ceci est dû à une concentration en phosphore dépassant les limites du bon état. (Prélèvements effectués à l'amont du territoire, par la Communauté de Communes du Canton de Condé en Brie à la Celle-sous-Montmirail en l'aval de la commune).</li> </ul> |                    |                    |                      |                       |                       |      |      |
|                              | <b>Etat actuel : Tableau de synthèse</b>  |                    |                    |                      |                       |                       |      |      |
|                              | Code station  | Station            | Cours d'eau        | Date dernière mesure | Etat physico-chimique | Paramètres déclassant | IBGN | IBD  |
|                              | 03113450  | MONTMIRAIL         | <b>Petit Morin</b> | 21/07/2003           |                       |                       |      | 11,5 |
|                              | 03113450  | MONTMIRAIL         | <b>Petit Morin</b> | 31/07/2003           |                       |                       | 11   |      |
|                              | 03113450  | MONTMIRAIL         | <b>Petit Morin</b> | 01/01/2004           |                       |                       | 13   |      |
|                              | 03113450  | MONTMIRAIL         | <b>Petit Morin</b> | 01/01/2005           |                       |                       | 14   |      |
|                              | 03113450  | MONTMIRAIL         | <b>Petit Morin</b> | 13/08/2004           |                       |                       | 14   |      |
|                              | 03113450  | MONTMIRAIL         | <b>Petit Morin</b> | 14/07/2006           |                       |                       |      | 12,9 |
| 03-302                       | MECRINGES   | <b>Petit Morin</b> | 13/08/2004         |                      |                       | 14                    |      |      |
| 0405072102                   | LA CELLE-SOUS-MONTMIRAIL  | <b>Petit Morin</b> | 26/10/2004         | Moyen                |                       |                       |      |      |
| 0405072102H                  | LA CELLE-SOUS-MONTMIRAIL  | <b>Petit Morin</b> | 28/10/2004         |                      |                       | 13                    |      |      |
| 0405072101                   | MARCHAIS-EN-BRIE  | <b>Petit Morin</b> | 26/10/2004         | Bon                  |                       |                       |      |      |
| 03113530                     | VENDIERES   | <b>Petit Morin</b> | 26/08/2004         |                      |                       | 17                    |      |      |
| 03113610                     | VERDELOT  | <b>Petit Morin</b> | 21/07/2003         |                      |                       |                       | 11,6 |      |
| 03113610                     | VERDELOT  | <b>Petit Morin</b> | 31/07/2003         |                      |                       | 15                    |      |      |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru Gobart

| Caractéristiques<br>écologiques   | <b>Pressions ou altérations</b>   |   |                       |             |   |  |         |             |         |                      |             |                     |           |   |   |                       |      |
|---|---|---|-----------------------|-------------|---|--|---------|-------------|---------|----------------------|-------------|---------------------|-----------|---|---|-----------------------|------|
|   | <p>• <b>Activité domestique :</b><br/>Commune de Vendières:<br/>- Zonage adopté : choix de l'assainissement non collectif<br/>- Commune assainie en non collectif</p>   |   |                       |             |   |  |         |             |         |                      |             |                     |           |   |   |                       |      |
|   | <p>• <b>Activité agricole :</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #92d050;">Commune</th> <th style="background-color: #92d050;">Orientation</th> <th style="background-color: #92d050;">Elevage</th> <th style="background-color: #92d050;">Pression de drainage</th> <th style="background-color: #92d050;">Aléa érosif</th> <th style="background-color: #92d050;">Risque de lessivage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Vendières</td> <td> <b>SAU :</b> 75% du territoire communal soit 932 hectares.<br/> <b>Orientation :</b> grandes cultures                 </td> <td>687 bovins, 3 exploitations (191 UGBN) ont entrepris les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage</td> <td style="text-align: center;">21% de la SAU drainée</td> <td style="text-align: center;">Fort</td> <td style="text-align: center;">Faible à moyen avec quelques points forts</td> </tr> </tbody> </table> |   |                       |             |   |  | Commune | Orientation | Elevage | Pression de drainage | Aléa érosif | Risque de lessivage | Vendières | <b>SAU :</b> 75% du territoire communal soit 932 hectares.<br><b>Orientation :</b> grandes cultures | 687 bovins, 3 exploitations (191 UGBN) ont entrepris les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage | 21% de la SAU drainée | Fort |
| Commune   | Orientation   | Elevage   | Pression de drainage  | Aléa érosif | Risque de lessivage                       |  |         |             |         |                      |             |                     |           |   |   |                       |      |
| Vendières   | <b>SAU :</b> 75% du territoire communal soit 932 hectares.<br><b>Orientation :</b> grandes cultures   | 687 bovins, 3 exploitations (191 UGBN) ont entrepris les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage | 21% de la SAU drainée | Fort        | Faible à moyen avec quelques points forts |  |         |             |         |                      |             |                     |           |   |   |                       |      |
| Caractéristiques<br>chimiques   | <b>Etat actuel</b>  |   |                       |             |   |  |         |             |         |                      |             |                     |           |   |   |                       |      |
|   | Absence de données  |   |                       |             |   |  |         |             |         |                      |             |                     |           |   |   |                       |      |
|   | <b>Pressions ou altérations</b>   |   |                       |             |   |  |         |             |         |                      |             |                     |           |   |   |                       |      |
| <p><b>Activités artisanale et industrielle :</b><br/>Vendières :<br/>- 1 entreprise en ANC (Menuiserie)</p> |   |   |                       |             |   |  |         |             |         |                      |             |                     |           |   |   |                       |      |
| Caractéristiques<br>hydromorphologiques   | <b>Etat actuel</b>  |   |                       |             |   |  |         |             |         |                      |             |                     |           |   |   |                       |      |
|   | <p><b>Longueur du cours d'eau :</b> 86,1 km, dont 7,8 km sur le territoire.<br/> <b>Largeur du lit :</b> 6 à 8 m<br/> <b>Tracé :</b> Sinueux<br/> <b>Berges :</b> Hauteur de 1 à 3 m, enrochement et piétinement ponctuel, gestion par le syndicat du Petit Morin<br/> <b>Ripisylve :</b> Presque continue, bande rivulaire étroite<br/> <b>Fond du lit :</b> Diversifié (pierres, cailloux, limons)<br/> <b>Vitesse d'écoulement :</b> Diversifiée</p>   |   |                       |             |   |  |         |             |         |                      |             |                     |           |   |   |                       |      |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru Gobart

|                                       |  |   |                        |
|---------------------------------------|--|---|------------------------|
| <b>Caractéristiques hydrologiques</b> | <p>Il n'existe aucune station de suivi hydrométrique sur le Petit Morin dans le périmètre étudié. Les données proviennent donc de la station la plus proche située à Montmirail, environ 15 km en amont du territoire. Cette station est également gérée par la DIREN Ile-de-France.</p> <p><b>La période d'étiage du Petit Morin se situe vers les mois d'août et de septembre.</b></p> <p><b>La période de hautes eaux se situe des mois de janvier à avril.</b></p> <p><b>Le débit maximum de récurrence décennale est de 14 m<sup>3</sup>/s. Le débit sec de fréquence quinquennale (QMNA5) est de 0,51 m<sup>3</sup>/s.</b></p> |   |                        |
| <b>Continuité écologique</b>          | Etat actuel et pressions   |   |                        |
|                                       | Commune  | Description de l'ouvrage hydraulique                        | Franchissabilité       |
|                                       | La Celle sous Montmirail   | Seuil du moulin de Courtehaie                               | <b>Possible</b>        |
|                                       | Vendières  | Seuil du moulin de Villiers                                 | <b>Infranchissable</b> |
| Montdauphin (77)                      | Seuil du moulin de l'Oye   | <b>Franchissable sous condition (manœuvre des vannages)</b> |                        |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru Gobart

### B. Enjeux du Petit Morin

| Thématiques             | Enjeux  | Localisation         | Actions  | Maîtres d'ouvrage potentiels                                 |
|-------------------------|---|----------------------|--|--|
| Milieux naturels        | Améliorer les connaissances sur la continuité écologique des cours d'eau  | Tout le linéaire     | Inventaire détaillé des ouvrages hydrauliques  | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne         |
|                         | Acquérir une meilleure connaissance sur les milieux aquatiques et humides | Bassin versant       | 1- Inventaire des zones humides sur le bassin versant et établir un plan de gestion pour les plus remarquables<br>2- Sensibilisation tout public de l'intérêt des zones humides et de leur gestion | 1 et 2- Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne |
| Agriculture/Viticulture | Diminuer les pollutions diffuses et ponctuelles                           | Tout le linéaire     | 1-Limiter les apports en engrais et l'utilisation des produits phytosanitaires<br>2-Améliorer la gestion des produits phytosanitaires sur l'exploitation   | 1 et 2- Agriculteurs   |
|                         | Réduire l'érosion   | Commune de Vendières | 1-Mise en place de pratiques agricoles raisonnées, en protection intégrée.   | 1- Agriculteurs  |

## II. Les affluents du Petit Morin



Le Petit Morin possède deux affluents rive droite au sein du territoire : le Ru du Val et le Ru Moreau. Ceux-ci possèdent des objectifs de bon état (Cf. [Tableau 4](#)) mais aussi d'autres cours d'eau comme le ru Batard et le ru du Bois de Courmont.

| Cours d'eau           |           | Objectif par masse d'eau « petit cours d'eau » |
|-----------------------|-----------|--|
| Affluents rive droite | Ru du Val | Très bon état en 2015                          |
|                       | Ru Moreau | Bon état en 2015                               |

Tableau 4 : Objectifs par masse d'eau petit cours d'eau sur le bassin versant du Petit Morin

# Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru du Val

## A. Ru du Val

Le ru du Val, long de 5,9 kilomètres, prend sa source au niveau du hameau de la Haute Epine. Il longe essentiellement des **prairies et des cultures**. Seule la partie du ru située sur la commune de Vendières est entretenue par le Syndicat intercommunal pour l'aménagement hydraulique, l'entretien et le nettoyage du Petit Morin.



### 1. Etat du ru du Val

|                              |  |                |                    |                             |  |                              |
|------------------------------|--|----------------|--------------------|-----------------------------|--|------------------------------|
| Caractéristiques écologiques | <b>Etat actuel</b>   |                |                    |                             |  |                              |
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les analyses physico-chimiques indiquent <b>un bon état</b>. Il est intéressant d'indiquer des concentrations en <b>nitrates élevés</b> mais dans la limite du bon état (32,8 mg/l).</li> <li>Les analyses biologiques indiquent <b>un bon état</b>. La mosaïque d'habitats est moyennement diversifiée, on observe une absence de taxons polluo-sensibles. La robustesse de la note IBGN est de l'ordre de 13/20 (étude milieu 2008).</li> <li>Il existe impact limité du hameau de l'Epine aux Bois situé en amont</li> </ul> |                |                    |                             |  |                              |
|                              | <b>Etat actuel : Tableau de synthèse</b>   |                |                    |                             |  |                              |
|                              | <b>Code station</b>  | <b>Station</b> | <b>Cours d'eau</b> | <b>Date dernière mesure</b> | <b>Etat physico-chimique</b>   | <b>Paramètres déclassant</b> |
|                              | Epine aux Bois   | Ru du Val      | 12/09/2008         | Bon Etat                    | Matières azotées (Ammonium, nitrates et nitrites) et Matières phosphorées (Phosphore total, orthophosphates) | 13/20                        |

| Caractéristiques écologiques | <b>Pressions ou altérations</b>  |   |                       |             |   |  |         |             |         |                      |             |                     |                  |   |  |                       |           |                |           |   |   |                       |      |
|------------------------------|--|---|-----------------------|-------------|---|--|---------|-------------|---------|----------------------|-------------|---------------------|------------------|---|--|-----------------------|-----------|----------------|-----------|---|---|-----------------------|------|
|                              | <p>• <b>Activité domestique :</b><br/> <u>Commune de l'Epine aux Bois</u><br/>                     Schéma directeur d'assainissement réalisé, zonage non adopté<br/>                     Actuellement la commune est assainie en non collectif (ANC)<br/>                     Léger impact domestique de la Commune de l'Epine aux Bois : pression domestique : 261 habitants concernés → 15,66 Kg DBO<sub>5</sub></p> <p><u>Commune de Vendières</u><br/>                     Schéma directeur d'assainissement réalisé, zonage adopté<br/>                     Choix retenu : ANC</p>  |   |                       |             |   |  |         |             |         |                      |             |                     |                  |   |  |                       |           |                |           |   |   |                       |      |
|                              | <p>• <b>Activité agricole :</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #92d050;"> <th>Commune</th> <th>Orientation</th> <th>Elevage</th> <th>Pression de drainage</th> <th>Aléa érosif</th> <th>Risque de lessivage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L'Epine aux Bois</td> <td><b>SAU</b> : 84% du territoire communal soit 1 038 hectares.<br/><b>Orientation</b> : grandes cultures</td> <td></td> <td>34% de la SAU drainée</td> <td>Très fort</td> <td>Faible à moyen</td> </tr> <tr> <td>Vendières</td> <td><b>SAU</b> : 75% du territoire communal soit 932 hectares.<br/><b>Orientation</b> : grandes cultures</td> <td>687 bovins, 3 exploitations (191 UGBN) ont entrepris les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage</td> <td>21% de la SAU drainée</td> <td>Fort</td> <td>Faible à moyen avec quelques points forts</td> </tr> </tbody> </table> |   |                       |             |   |  | Commune | Orientation | Elevage | Pression de drainage | Aléa érosif | Risque de lessivage | L'Epine aux Bois | <b>SAU</b> : 84% du territoire communal soit 1 038 hectares.<br><b>Orientation</b> : grandes cultures |  | 34% de la SAU drainée | Très fort | Faible à moyen | Vendières | <b>SAU</b> : 75% du territoire communal soit 932 hectares.<br><b>Orientation</b> : grandes cultures | 687 bovins, 3 exploitations (191 UGBN) ont entrepris les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage | 21% de la SAU drainée | Fort |
| Commune                      | Orientation  | Elevage   | Pression de drainage  | Aléa érosif | Risque de lessivage                       |  |         |             |         |                      |             |                     |                  |   |  |                       |           |                |           |   |   |                       |      |
| L'Epine aux Bois             | <b>SAU</b> : 84% du territoire communal soit 1 038 hectares.<br><b>Orientation</b> : grandes cultures  |   | 34% de la SAU drainée | Très fort   | Faible à moyen                            |  |         |             |         |                      |             |                     |                  |   |  |                       |           |                |           |   |   |                       |      |
| Vendières                    | <b>SAU</b> : 75% du territoire communal soit 932 hectares.<br><b>Orientation</b> : grandes cultures  | 687 bovins, 3 exploitations (191 UGBN) ont entrepris les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage | 21% de la SAU drainée | Fort        | Faible à moyen avec quelques points forts |  |         |             |         |                      |             |                     |                  |   |  |                       |           |                |           |   |   |                       |      |
| Caractéristiques chimiques   | <b>Etat actuel</b>   |   |                       |             |   |  |         |             |         |                      |             |                     |                  |   |  |                       |           |                |           |   |   |                       |      |
|                              | Absence de données   |   |                       |             |   |  |         |             |         |                      |             |                     |                  |   |  |                       |           |                |           |   |   |                       |      |
|                              | <b>Pressions ou altérations</b>  |   |                       |             |   |  |         |             |         |                      |             |                     |                  |   |  |                       |           |                |           |   |   |                       |      |
|                              | <p>• <b>Activité artisanale et industrielle :</b><br/> <u>Communes du territoire intégrant le bassin versant du ru du Val : l'Epine aux Bois et Vendières</u><br/>                     6 entreprises au total</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 entreprises dans le secteur de l'automobile en ANC</li> <li>- 2 entreprises dans le secteur de la restauration en ANC</li> <li>- 2 entreprises dans le secteur du bâtiment en ANC</li> <li>- Pressions potentielles des activités artisanales et industrielles</li> </ul>   |   |                       |             |   |  |         |             |         |                      |             |                     |                  |   |  |                       |           |                |           |   |   |                       |      |

|   |  |
|---|--|
| <b>Caractéristiques<br/>hydromorphologiques</b> | <b>Etat actuel</b>   |
|   | <p> <b>Largeur du lit</b> : 2 à 3 mètres<br/> <b>Tracé</b> : Sinueux<br/> <b>Berges</b> : Hauteur de 2 à 3 mètres<br/> <b>Ripisylve</b> : Presque continue mais peu épaisse en aval<br/> <b>Fond du lit</b> : Diversifié (pierres, graviers, blocs)<br/> <b>Vitesse d'écoulement</b> : Variée                 </p> |
|   | <b>Pressions ou altérations</b>  |
|   | <p>                     Les berges ne sont pas entretenues.<br/>                     Il est observé une sous gestion de la ripisylve.<br/> <b><u>L'absence des micro-habitats</u></b> les plus biogènes, comme les bryophytes, peut être indiquée.                 </p>  |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru du Val

### 2. Enjeux du ru du Val

| Thématiques                    | Enjeux   | Localisation                              | Actions   | Maîtres d'ouvrage potentiels   |
|--------------------------------|--|---|---|--|
| <b>Milieux naturels</b>        | <b>Gestion adaptée de la ripisylve</b>   | Tout le linéaire                          | Sensibilisation des riverains de cours d'eau sur l'intérêt d'entretenir la ripisylve et les bandes rivulaires pour mettre en place de meilleures pratiques  | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne   |
|                                | <b>Gestion adaptée des berges des cours d'eau</b>                                | Tout le linéaire                          | Sensibilisation des riverains de cours d'eau sur l'intérêt d'une gestion adaptée des berges   | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne   |
|                                | <b>Améliorer les connaissances sur la continuité écologique des cours d'eau</b>  | Tout le linéaire                          | Inventaire détaillé des ouvrages hydrauliques   | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne   |
|                                | <b>Acquérir une meilleure connaissance sur les milieux aquatiques et humides</b> | Bassin versant du ru du Val               | 1- Inventaire des zones humides sur le bassin versant et établir un plan de gestion pour les plus remarquables<br>2- Sensibilisation tout public de l'intérêt des zones humides et de leur gestion  | 1 et 2- Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne   |
| <b>Assainissement</b>          | <b>Diminuer et résorber les pressions domestiques</b>                            | Commune de l'Epine aux Bois               | 1- Réactualisation/Adoption du plan de zonage<br>2- Réduction des rejets par un mode d'assainissement approprié   | 1- Commune de l'Epine aux Bois<br>2- <u>Assainissement non collectif</u> : Communauté de Communes de Charly sur Marne<br><u>Assainissement collectif</u> : Commune de l'Epine aux Bois |
| <b>Agriculture/Viticulture</b> | <b>Diminuer les pollutions diffuses et ponctuelles</b>                           | Tout le linéaire                          | 1-Limiter les apports en engrais et l'utilisation des produits phytosanitaires<br>2-Améliorer la gestion des produits phytosanitaires sur l'exploitation  | 1 et 2- Viticulteurs/Agriculteurs  |
|                                | <b>Réduire l'érosion</b>   | Communes de l'Epine aux bois et Vendières | 1-Mise en place de pratiques agricoles raisonnées, en protection intégrée.  | 1- Viticulteurs/Agriculteurs   |
| <b>Artisanat – PME/PMI</b>     | <b>Améliorer les connaissances sur les activités économiques du territoire</b>   | Commune de l'Epine aux Bois et Vendières  | 1- Diagnostics environnementaux des artisans – entreprises<br>2- Accompagnement vers une mise aux normes des installations lors de la mise en évidence d'une pollution ou d'un dysfonctionnement<br>3- Sensibilisation des artisans – PME/PMI | 1, 2 et 3- CMA, CCI et Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne  |



## B. Ru Moreau

Le ru Moreau, d'une longueur de 6,3 kilomètres, dont 4 kilomètres se situent sur le territoire, prend sa source sur la commune de Viels-Maisons. Il longe essentiellement des prairies. Ru canalisé dans le bourg de Viels-Maisons.

### 1. Etat du ru Moreau

|                              |  |           |             |                      |  |                       |
|------------------------------|--|-----------|-------------|----------------------|--|-----------------------|
| Caractéristiques écologiques | <b>Etat actuel</b>   |           |             |                      |  |                       |
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les analyses physico chimiques démontrent un <b>état médiocre</b>.</li> <li>Les analyses biologiques indiquent un <b>bon état</b>. Le test de robustesse indique une surestimation importante de la note IBGN (9/20). La mosaïque d'habitats reste moyennement diversifiée. Il est observé l'absence des taxons polluo-sensibles.</li> <li><b>La contamination par les matières phosphorée</b> est sans doute la résultante des rejets du village de Viels-Maisons</li> </ul> |           |             |                      |  |                       |
|                              | <b>Etat actuel : Tableau de synthèse</b>   |           |             |                      |  |                       |
|                              | Code station   | Station   | Cours d'eau | Date dernière mesure | Etat physico-chimique                        | Paramètres déclassant |
|                              | Viels-Maisons  | Ru Moreau | 12/09/2008  | Etat médiocre        | MES, phosphates, nitrites et phosphore total | 13/20                 |

| <b>Caractéristiques écologiques</b>  | <b>Pressions ou altérations</b>  |   |  |                       |             |   |         |             |         |                      |             |                     |               |   |  |                       |      |   |
|--|--|---|--|-----------------------|-------------|---|---------|-------------|---------|----------------------|-------------|---------------------|---------------|---|--|-----------------------|------|---|
|  | <p>• <b>Activité domestique :</b><br/>Commune de Viels-Maisons</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zonage adopté : choix de l'assainissement collectif et non collectif</li> <li>• Actuellement la commune est assainie en non collectif (ANC)</li> <li>• Projet de STEP</li> </ul> <p>⇒ <b>Impact des rejets domestiques de la commune de Viels-Maisons : pression domestique : 975 habitants concernés → 58,50 Kg DBO<sub>5</sub></b></p>   |   |  |                       |             |   |         |             |         |                      |             |                     |               |   |  |                       |      |   |
| <b>Caractéristiques chimiques</b>  | <p>• <b>Activité agricole :</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #92d050;">Commune</th> <th style="background-color: #92d050;">Orientation</th> <th style="background-color: #92d050;">Elevage</th> <th style="background-color: #92d050;">Pression de drainage</th> <th style="background-color: #92d050;">Aléa érosif</th> <th style="background-color: #92d050;">Risque de lessivage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Viels-Maisons</td> <td> <b>SAU</b> : 51% du territoire communal soit 1 098 hectares.<br/> <b>Orientation</b> : grandes cultures                 </td> <td>                     826 bovins et 916 ovins,<br/>                     1 exploitation (231 UGBN) a effectué les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage, 1 exploitation (81 UGBN) a entrepris les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage                 </td> <td style="text-align: center;">46% de la SAU drainée</td> <td style="text-align: center;">Fort</td> <td style="text-align: center;">Faible à moyen avec quelques points forts</td> </tr> </tbody> </table> |   |  |                       |             |   | Commune | Orientation | Elevage | Pression de drainage | Aléa érosif | Risque de lessivage | Viels-Maisons | <b>SAU</b> : 51% du territoire communal soit 1 098 hectares.<br><b>Orientation</b> : grandes cultures | 826 bovins et 916 ovins,<br>1 exploitation (231 UGBN) a effectué les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage, 1 exploitation (81 UGBN) a entrepris les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage | 46% de la SAU drainée | Fort | Faible à moyen avec quelques points forts |
|  | Commune  | Orientation   | Elevage  | Pression de drainage  | Aléa érosif | Risque de lessivage                       |         |             |         |                      |             |                     |               |   |  |                       |      |   |
|  | Viels-Maisons  | <b>SAU</b> : 51% du territoire communal soit 1 098 hectares.<br><b>Orientation</b> : grandes cultures | 826 bovins et 916 ovins,<br>1 exploitation (231 UGBN) a effectué les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage, 1 exploitation (81 UGBN) a entrepris les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage | 46% de la SAU drainée | Fort        | Faible à moyen avec quelques points forts |         |             |         |                      |             |                     |               |   |  |                       |      |   |
| <b>Etat actuel</b>   |  |   |  |                       |             |   |         |             |         |                      |             |                     |               |   |  |                       |      |   |
| Absence de données   |  |   |  |                       |             |   |         |             |         |                      |             |                     |               |   |  |                       |      |   |
| <b>Pressions ou altérations</b>  |  |   |  |                       |             |   |         |             |         |                      |             |                     |               |   |  |                       |      |   |
| <p>• <b>Activité artisanale et industrielle :</b><br/>Communes du territoire intégrant le bassin versant du ru Moreau: Viels-Maisons</p> <p>26 entreprises au total</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 entreprises dans le secteur de l'automobile en ANC</li> <li>- 2 entreprises dans le secteur de la restauration en ANC</li> <li>- 14 entreprises dans le secteur du bâtiment en ANC</li> <li>- 2 entreprises dans le domaine de la coiffure – esthétique en ANC</li> <li>- 1 PMI en AC</li> </ul> <p>⇒ <b>Pressions potentielles des activités artisanales et industrielles.</b></p> |  |   |  |                       |             |   |         |             |         |                      |             |                     |               |   |  |                       |      |   |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru Moreau

|   |   |
|---|---|
| Caractéristiques<br>hydromorphologiques | Etat actuel   |
|   | <p> <b>Largeur du lit</b> : 2 à 3 mètres<br/> <b>Tracé</b> : Sinueux<br/> <b>Berges</b> : Hauteur de 1 à 3 mètres, érosion et présence de ragondins<br/> <b>Ripisylve</b> : Eparses voire inexistantes après la commune de Viels-Maisons jusqu'au hameau la Venture (commune de Verdelot, 77)<br/> <b>Fond du lit</b> : Diversifié<br/> <b>Vitesse d'écoulement</b> : Variée                 </p> |
|   | Pressions ou altérations  |
| Caractéristiques<br>hydrologiques       | <p>                     Une sous-gestion de la ripisylve peut être constatée.<br/>                     Des <b>points d'érosion</b> sont constatés.<br/>                     Les <b>micro-habitats restent restrictifs</b>. Il est observé l'absence, entre autres, de spermaphytes immergés et émergents.                 </p>  |
|   | <p>Ru alimenté directement par les eaux usées de Viels Maisons.</p>   |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru Moreau

### 2. Enjeux du ru Moreau

| Thématiques                    | Enjeux   | Localisation                | Actions   | Maîtres d'ouvrage potentiels   |
|--------------------------------|--|-----------------------------|---|--|
| <b>Milieus naturels</b>        | <b>Gestion adaptée de la ripisylve</b>   | Tout le linéaire            | Sensibilisation des riverains de cours d'eau sur l'intérêt d'entretenir la ripisylve et les bandes rivulaires pour mettre en place de meilleures pratiques  | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne                                   |
|                                | <b>Améliorer les connaissances sur la continuité écologique des cours d'eau</b>  | Tout le linéaire            | Inventaire détaillé des ouvrages hydrauliques   | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne                                   |
|                                | <b>Acquérir une meilleure connaissance sur les milieux aquatiques et humides</b> | Bassin versant du ru Moreau | 1- Inventaire des zones humides sur le bassin versant et établir un plan de gestion pour les plus remarquables<br>2- Sensibilisation tout public de l'intérêt des zones humides et de leur gestion  | 1 et 2- Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne                           |
| <b>Assainissement</b>          | <b>Diminuer et résorber les pressions domestiques</b>                            | Commune de Viels-Maisons    | 1- Projet STEP<br>2- Réhabilitation de l'ANC  | 1- Commune de Viels-Maisons<br>2- Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne |
| <b>Agriculture/Viticulture</b> | <b>Diminuer les pollutions diffuses et ponctuelles</b>                           | Tout le linéaire            | 1-Limiter les apports en engrais et l'utilisation des produits phytosanitaires<br>2-Améliorer la gestion des produits phytosanitaires sur l'exploitation  | 1 et 2- Viticulteurs/Agriculteurs  |
|                                | <b>Réduire l'érosion</b>   | Commune de Viels Maisons    | 1-Mise en place de pratiques agricoles raisonnées, en protection intégrée.  | 1- Viticulteurs/Agriculteurs   |
| <b>Artisanat – PME/PMI</b>     | <b>Améliorer les connaissances sur les activités économiques du territoire</b>   | Commune de Viels-Maisons    | 1- Diagnostics environnementaux des artisans – entreprises<br>2- Accompagnement vers une mise aux normes des installations lors de la mise en évidence d'une pollution ou d'un dysfonctionnement<br>3- Sensibilisation des artisans – PME/PMI | 1, 2 et 3- CMA, CCI et Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne            |



## C. Ru Batard

Le ru Batard, d'une longueur de 3,3 kilomètres, prend sa source au niveau du hameau de Franchêne. Ce ru présente un bassin versant d'une surface inférieure à 10 km<sup>2</sup>, de ce fait **il ne possède pas d'objectif SDAGE**. Par défaut, il lui est attribué **un objectif de bon état écologique** en 2015. Ce cours d'eau est difficile d'accès car il est situé sur des terrains privés. Les observations n'ont pu être réalisées qu'à l'amont de la confluence avec le Petit Morin.

### 1. Etat du ru Batard

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Caractéristiques<br>écologiques | <b>Etat actuel</b>  |
|                                 | ▪ Aucunes analyses physico-chimiques et biologiques n'ont été effectuées  |
|                                 | <b>Pressions ou altérations</b>   |
|                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Activité domestique :</b></li> <li><u>Commune de l'Epine aux Bois</u><br/>Schéma directeur d'assainissement réalisé, zonage non adopté<br/>Actuellement la commune est assainie en non collectif (ANC)<br/>Léger impact domestique de la Commune de l'Epine aux Bois : pression domestique : 261 habitants concernés → 15,66 Kg DBO<sub>5</sub></li> <li><u>Commune de Vendières</u><br/>Schéma directeur d'assainissement réalisé, zonage adopté<br/>Choix retenu : ANC</li> </ul> |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru Batard

|  |                                     |   |   |                       |             |   |
|--|-------------------------------------|---|---|-----------------------|-------------|---|
| Caractéristiques hydromorphologiques   | <p>• <b>Activité agricole :</b></p> |   |   |                       |             |   |
|  | Commune                             | Orientation   | Elevage   | Pression de drainage  | Aléa érosif | Risque de lessivage                       |
|  | Epine aux Bois                      | <b>SAU</b> : 84% du territoire communal soit 1 038 hectares.<br><b>Orientation</b> : grandes cultures |   | 34% de la SAU drainée | Très fort   | Faible à moyen                            |
|  | Vendières                           | <b>SAU</b> : 75% du territoire communal soit 932 hectares.<br><b>Orientation</b> : grandes cultures   | 687 bovins, 3 exploitations (191 UGBN) ont entrepris les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage | 21% de la SAU drainée | Fort        | Faible à moyen avec quelques points forts |
| <b>Etat actuel</b>   |                                     |   |   |                       |             |   |
| <p> <b>Largeur du lit</b> : 2 mètres<br/> <b>Tracé</b> : Sinueux<br/> <b>Berges</b> : Enrochement<br/> <b>Ripisylve</b> : Continue mais peu épaisse<br/> <b>Fond du lit</b> : Cailloux, pierres<br/> <b>Vitesse d'écoulement</b> : Diversifié         </p> |                                     |   |   |                       |             |   |
| <b>Pressions ou altérations</b>  |                                     |   |   |                       |             |   |
| <p>Une sous gestion de la ripisylve peut être constatée</p>  |                                     |   |   |                       |             |   |

## Diagnostic des Masses d'eau superficielles : Le ru Batard

### 2. Enjeux du ru Batard

| Thématiques             | Enjeux   | Localisation                                | Actions  | Maîtres d'ouvrage potentiels                                 |
|-------------------------|--|---|--|--|
| Milieux naturels        | <b>Gestion adaptée de la ripisylve</b>   | Tout le linéaire                            | Sensibilisation des riverains de cours d'eau sur l'intérêt d'entretenir la ripisylve et les bandes rivulaires pour mettre en place de meilleures pratiques   | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne         |
|                         | <b>Améliorer les connaissances sur la continuité écologique des cours d'eau</b>  | Tout le linéaire                            | Inventaire détaillé des ouvrages hydrauliques  | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne         |
|                         | <b>Acquérir une meilleure connaissance sur les milieux aquatiques et humides</b> | Bassin versant du ru Batard                 | 1- Inventaire des zones humides sur le bassin versant et établir un plan de gestion pour les plus remarquables<br>2- Sensibilisation tout public de l'intérêt des zones humides et de leur gestion | 1 et 2- Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne |
| Agriculture/Viticulture | <b>Diminuer les pollutions diffuses et ponctuelles</b>                           | Tout le linéaire                            | 1-Limiter les apports en engrais et l'utilisation des produits phytosanitaires<br>2-Améliorer la gestion des produits phytosanitaires sur l'exploitation   | 1 et 2- Viticulteurs/Agriculteurs                            |
|                         | <b>Réduire l'érosion</b>   | Commune de Vendières et de l'Épine aux bois | 1-Mise en place de pratiques agricoles raisonnées, en protection intégrée.   | 1- Viticulteurs/Agriculteurs                                 |

## DIAGNOSTIC DES MASSES D'EAU SOUTERRAINES

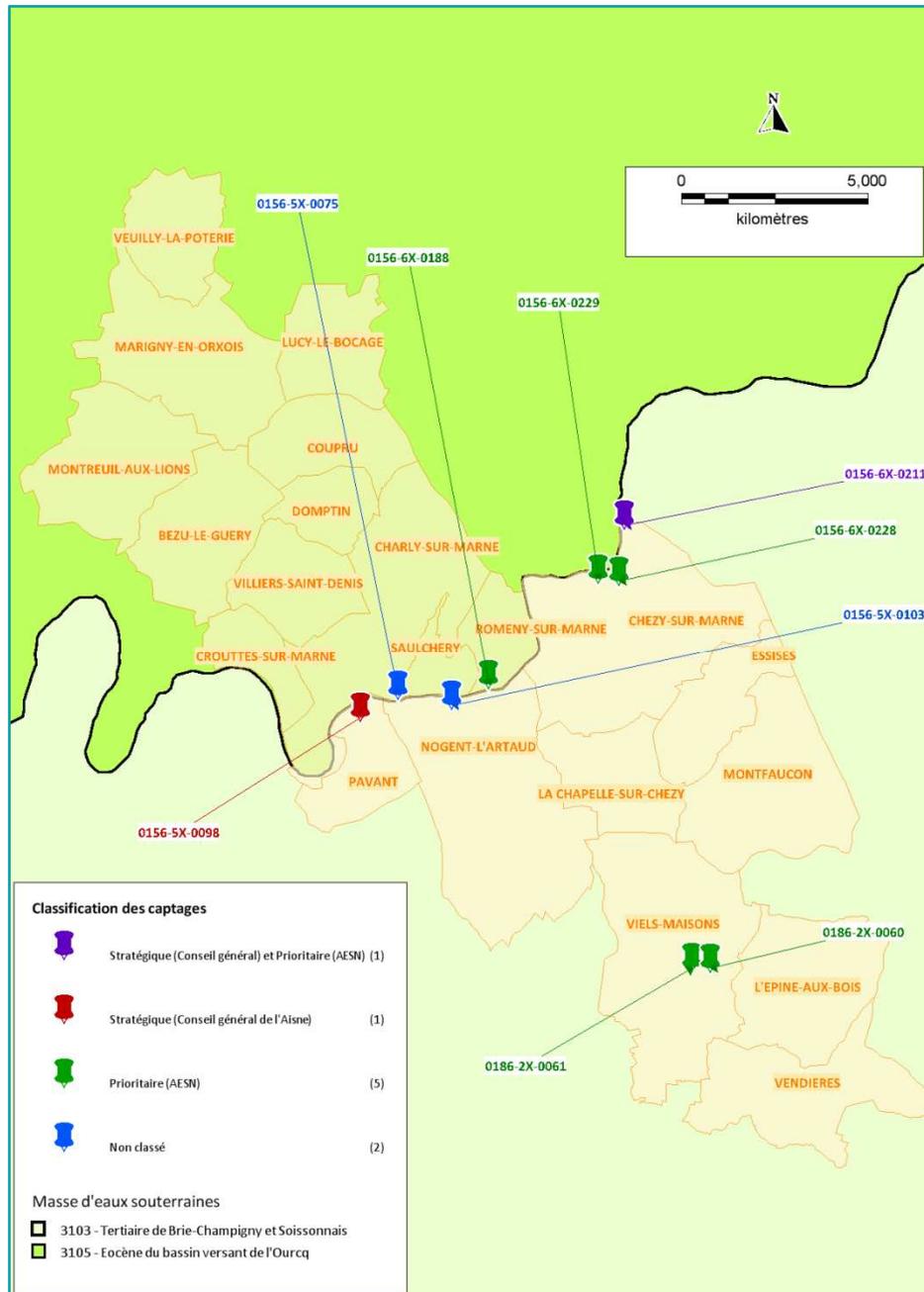
Sur le territoire, on distingue deux masses d'eaux souterraines ( Cf. [Tableau 5](#) et [Carte 2](#) ) :

| Masse d'eau souterraine |  | Objectifs d'état global | Echéance | Etat chimique |                                      |  | Etat quantitatif |  | Justification de la prolongation de délai  | Captage (commune d'implantation)  |
|-------------------------|--|-------------------------|----------|---------------|--------------------------------------|--|------------------|--|--|---|
| Code                    | Nom  |                         |          | Actuel        | Proposition d'objectif dans le SDAGE | Paramètres anthropiques  | Actuel           | Proposition d'objectif dans le SDAGE         |  |   |
| 3105                    | Eocène du bassin versant de l'Ourcq        | Bon état                | 2021     | Médiocre      | Bon état en 2021                     | Pesticides   | Bon état         | Bon état 2015                                | Vulnérabilité et fortes pressions agricoles  | 0156-5X-0075 (Saulchery)<br>0156-6X-0188 (Romeny sur Marne)   |
| 3103                    | Tertiaire de Brie-Champigny et Soissonnais | Bon état                | 2027     | Médiocre      | Bon état en 2027                     | Nitrates, pesticides, concentrations en hausse : tendance à inverser | Médiocre         | Bon état 2015<br>Règles de gestion à établir | Inertie et vulnérabilité de la nappe ;<br>agriculture intensive : difficultés sociale et économique pour évolution | 0156-5X-0098 (Pavant)<br>0156-5X-0103 (Nogent l'Artaud)<br>0156-6X-0229 (Chézy sur Marne)<br>0156-6X-0228 (Chézy sur Marne)<br>0156-6X-0211 (Chézy sur Marne)<br>0186-2X-0061 (Viels-Maisons)<br>0186-2X-0060 (Viels-Maisons) |

Tableau 5 : Masses d'eau souterraines du territoire du contrat

## Diagnostic des Masses d'eau souterraines

Ces deux masses d'eaux présentent des enjeux importants pour l'alimentation en eau potable ainsi que pour l'alimentation des cours d'eau et des zones humides en période d'été. L'état quantitatif des masses d'eau FR 3105 et FR 3103 est bon, mais l'état chimique actuel est médiocre, respectivement en raison des pesticides, et des pesticides / nitrates.



Carte 2 : Masses d'eau souterraines du territoire et localisation des captages prioritaires (sur la base de la liste annexée au IX<sup>ème</sup> programme de l'AESN, la révision de liste de captages prioritaires en cours de révision) et stratégiques

## Diagnostic des Masses d'eau souterraines

### LA MASSE D'EAU 3105 : EOCENE DU BASSIN VERSANT DE L'OURCQ

#### I. Etat de la masse d'eau 3105 : Eocène du bassin versant de l'Ourcq

La masse d'eau 3105 présente des enjeux importants pour l'alimentation en eau potable et pour l'alimentation des cours d'eau et des zones humides en étiage.

| Aspect qualitatif   | <b>Synthèse de l'état actuel</b>  |   |                       |             |                     |         |             |         |                      |             |                     |               |   |   |                       |      |                |
|---|---|---|-----------------------|-------------|---------------------|---------|-------------|---------|----------------------|-------------|---------------------|---------------|---|---|-----------------------|------|----------------|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Etat chimique <b>médiocre</b>. Bon état à atteindre en 2021.</li> <li>Prolongation de délai du fait de la vulnérabilité de la masse d'eau et de fortes pressions agricoles.</li> <li>Paramètres anthropiques : <b>pesticides</b>.</li> </ul>   |   |                       |             |                     |         |             |         |                      |             |                     |               |   |   |                       |      |                |
|   | <b>Pressions et altérations</b>   |   |                       |             |                     |         |             |         |                      |             |                     |               |   |   |                       |      |                |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Activité artisanale et industrielle :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 44 entreprises au total en ANC</li> <li>– 8 entreprises dans le secteur de l'automobile en ANC</li> <li>– 7 entreprises dans le secteur de la restauration en ANC</li> <li>– 10 entreprises dans le secteur du bâtiment en ANC</li> <li>– 2 pressings – laveries en AC</li> <li>– 7 entreprises dans le domaine de la coiffure – esthétique en AC</li> <li>– 1 PMI en ANC</li> </ul> </li> </ul> |   |                       |             |                     |         |             |         |                      |             |                     |               |   |   |                       |      |                |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Activité agricole et viticole :</b></li> </ul>  |   |                       |             |                     |         |             |         |                      |             |                     |               |   |   |                       |      |                |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #4f81bd; color: white;"> <th style="width: 15%;">Commune</th> <th style="width: 30%;">Orientation</th> <th style="width: 30%;">Elevage</th> <th style="width: 10%;">Pression de drainage</th> <th style="width: 10%;">Aléa érosif</th> <th style="width: 10%;">Risque de lessivage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;">Bézu le Guéry</td> <td style="text-align: left;"> <b>SAU</b> : 56% du territoire communal soit 624 hectares.<br/> <b>Orientation</b> : viticulture avec 25 hectares en vignes et grandes cultures                 </td> <td style="text-align: left;">27 ovins, 1 exploitation (126 UGBN) a entreprise des travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage</td> <td style="text-align: left;">59% de la SAU drainée</td> <td style="text-align: left;">Fort</td> <td style="text-align: left;">Faible à moyen</td> </tr> </tbody> </table> |   |   |                       |             |                     | Commune | Orientation | Elevage | Pression de drainage | Aléa érosif | Risque de lessivage | Bézu le Guéry | <b>SAU</b> : 56% du territoire communal soit 624 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 25 hectares en vignes et grandes cultures | 27 ovins, 1 exploitation (126 UGBN) a entreprise des travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage | 59% de la SAU drainée | Fort | Faible à moyen |
| Commune   | Orientation   | Elevage   | Pression de drainage  | Aléa érosif | Risque de lessivage |         |             |         |                      |             |                     |               |   |   |                       |      |                |
| Bézu le Guéry   | <b>SAU</b> : 56% du territoire communal soit 624 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 25 hectares en vignes et grandes cultures   | 27 ovins, 1 exploitation (126 UGBN) a entreprise des travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage | 59% de la SAU drainée | Fort        | Faible à moyen      |         |             |         |                      |             |                     |               |   |   |                       |      |                |

## Diagnostic des Masses d'eau souterraines

| Aspect qualitatif | <b>Activité agricole et viticole :</b>  |  |  |                       |             |   |
|-------------------|---|--|--|-----------------------|-------------|---|
|                   | Commune   | Orientation  | Elevage  | Pression de drainage  | Aléa érosif | Risque de lessivage                       |
|                   | Charly sur Marne  | <b>SAU</b> : 64% du territoire communal soit 1 309 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 334 hectares en vignes et grandes cultures | 240 bovins et 942 ovins, 3 exploitations (192 UGBN) qui ont entreprises les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage | 49% de la SAU drainée | Fort        | Faible à moyen avec quelques points forts |
|                   | Coupru  | <b>SAU</b> : 74% du territoire communal soit 579 hectares.<br><b>Orientation</b> : grandes cultures  | 104 bovins, 1 exploitation (44 UGBN) a effectué les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage                         | 61% de la SAU drainée | Fort        | Faible à moyen                            |
|                   | Crouttes sur Marne  | <b>SAU</b> : 56% du territoire communal soit 242 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 166 hectares en vignes et grandes cultures   |  |                       | Moyen       | Faible à moyen                            |
|                   | Domptin   | <b>SAU</b> : 40% du territoire communal soit 182 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 62 hectares en vignes et grandes cultures    | 53 bovins  | 27% de la SAU drainée | Moyen       | Faible à moyen                            |
|                   | Lucy le Bocage  | <b>SAU</b> : 63% du territoire communal soit 491 hectares.<br><b>Orientation</b> : grandes cultures  | 248 bovins et 54 ovins   | 15% de la SAU drainée | Très fort   | Faible à moyen                            |
|                   | Marigny en Orxois   | <b>SAU</b> : 58% du territoire communal soit 900 hectares.<br><b>Orientation</b> : grandes cultures  | 71 bovins et 11 ovins  | 36% de la SAU drainée | Fort        | Faible à moyen                            |
|                   | Montreuil aux Lions   | <b>SAU</b> : 48% du territoire communal soit 618 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 18 hectares en vignes et grandes cultures    | 52 bovins et 68 ovins, 1 exploitation (29 UGBN) a effectué les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage              |                       | Fort        |   |
| Romeny sur Marne  | <b>SAU</b> : 67% du territoire communal soit 284 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 71 hectares en vignes et grandes cultures | 2 caprins et 99 ovins  |  | Fort                  |             |   |

## Diagnostic des Masses d'eau souterraines

|  |  |  |                            |                                |                                    |   |                            |                         |                         |
|--|--|--|----------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Aspect qualitatif                                  | <b>Activité agricole et viticole :</b> |  |                            |                                |                                    |   |                            |                         |                         |
|  | Commune                                | Orientation  | Elevage                    | Pression de drainage           | Aléa érosif                        | Risque de lessivage                       |                            |                         |                         |
|  | Saulchery                              | <b>SAU</b> : 58% du territoire communal soit 153 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 119 hectares en vignes et grandes cultures |                            | 0% de la SAU drainée           | Fort                               | Faible à moyen avec quelques points forts |                            |                         |                         |
|  | Veully la Poterie                      | <b>SAU</b> : 42% du territoire communal soit 316 hectares.<br><b>Orientation</b> : grandes cultures  | 115 bovins                 | 0% de la SAU drainée           | Moyen                              | Faible à moyen                            |                            |                         |                         |
|  | Villiers Saint Denis                   | <b>SAU</b> : 31% du territoire communal soit 236hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 166 hectares en vignes et grandes cultures  | 2 ovins                    | 0% de la SAU drainée           | Faible                             | Faible à moyen                            |                            |                         |                         |
|  | <b>Activité vinicole :</b>             |  |                            |                                |                                    |   |                            |                         |                         |
|  | Communes                               | Effluents vinicoles  |                            |                                |                                    |   | Aignes                     |                         |                         |
|  |  | Nombre de centres (pressurage et vinification)   | Pollution en tonnes de DCO | Nombre de centres qui traitent | Pollution traitée en tonnes de DCO | Pollution traitée en %                    | Pollution en tonnes de DCO | Pollution traitée en %  | Type de traitement      |
|  | Charly sur Marne                       | 30   | 87,6                       | 28                             | 85                                 | 97  | 38                         | 100                     | Aire communale aménagée |
|  | Crouttes sur Marne                     | 14   | 25,5                       | 11                             | 25                                 | 98  | 12                         | 100                     | Aire communale aménagée |
| Domptin  | 3                                      | 4,7  | 2                          | 3,7                            | 79                                 | 3   | 100                        | Aire communale aménagée |                         |
| Romeny sur Marne                                   | 7                                      | 9,3  | 7                          | 9,3                            | 100                                | 5   | 100                        | Aire communale aménagée |                         |
| Nogent l'Artaud, Villiers Saint Denis et Saulchery | 12                                     | 11,8   | 10                         | 11,6                           | 98                                 | 6,3                                       | 100                        | Aire communale aménagée |                         |

## Diagnostic des Masses d'eau souterraines

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Aspect<br>quantitatif | Synthèse de l'état actuel               |
|                       | Bon état quantitatif. Bon état en 2015. |

### II. Enjeux de la masse d'eau 3105 : Eocène du bassin versant de l'Ourcq

| Domaine                      | Objectifs  | Localisation   | Actions   | Maîtres d'ouvrage potentiels  |
|------------------------------|--|--|---|---|
| Artisanat –<br>PME/PMI       | <b>Améliorer les connaissances sur les activités économiques du territoire</b>                       | <b>Communes de :</b><br>Veully la Poterie, Marigny en Orxois, Lucy le Bocage, Montreuil aux Lions, Bézu le Guéri, Coupru, Domptin, Charly sur Marne, Romeny sur Marne, Saulchery, Crouttes sur Marne et Villiers Saint Denis | 1- Diagnostics environnementaux des artisans – entreprises<br>2- Accompagnement vers une mise aux normes des installations lors d'une mise en évidence d'une pollution ou d'un dysfonctionnement<br>3- Sensibilisation des artisans – PME/PMI | 1, 2 et 3- CMA, CCI et Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne |
| Agriculture -<br>Viticulture | <b>Limiter les pollutions ponctuelles dues aux effluents vinicoles</b>                               | <b>Centres de pressurages des communes de Charly sur Marne, Crouttes sur Marne, Domptin, Romeny sur Marne, Saulchery et Villiers Saint Denis</b>   | Traitement des pollutions issues des centres de pressurage  | Viticulteurs ou coopératives  |
| AEP                          | <b>Limiter les pollutions ponctuelles dues aux pesticides et distribuer une eau de bonne qualité</b> | <b>Bassin d'Alimentation de Charly sur Marne</b>   | Elaboration et mise en œuvre du plan d'actions BAC  | Chambre d'agriculture de l'Aisne  |

## Diagnostic des Masses d'eau souterraines

### LA MASSE D'EAU 3103 : TERTIAIRE DE BRIE-CHAMPIGNY ET SOISSONNAIS

#### I. Etat de la masse d'eau 3103 : Tertiaire de Brie-Champigny et Soissonnais

La masse d'eau 3105 présente des enjeux importants pour l'alimentation en eau potable et pour l'alimentation des cours d'eau et des zones humides en étiage.

| Aspect qualitatif     | <b>Synthèse de l'état actuel</b>   |   |                       |             |   |  |         |             |         |                      |             |                     |                 |  |   |                       |      |   |                       |   |          |                       |           |
|-----------------------|--|---|-----------------------|-------------|---|--|---------|-------------|---------|----------------------|-------------|---------------------|-----------------|--|---|-----------------------|------|---|-----------------------|---|----------|-----------------------|-----------|
|                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etat chimique médiocre. Bon état à atteindre en 2027.</li> <li>• Prolongation de délai du fait de l'inertie et la vulnérabilité de la masse d'eau ainsi que la présence d'agriculture intensive : difficulté sociale et économique pour l'évolution.</li> <li>• <u>Paramètres anthropiques</u> : nitrates et pesticides ; Les concentrations sont en hausse. Cette tendance est à inverser.</li> </ul>  |   |                       |             |   |  |         |             |         |                      |             |                     |                 |  |   |                       |      |   |                       |   |          |                       |           |
|                       | <b>Pressions et altérations</b>  |   |                       |             |   |  |         |             |         |                      |             |                     |                 |  |   |                       |      |   |                       |   |          |                       |           |
|                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Activité artisanale et industrielle :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 44 entreprises au total en ANC</li> <li>– 6 entreprises dans le secteur de l'automobile en ANC</li> <li>– 4 entreprises dans le secteur de la restauration en ANC</li> <li>– 23 entreprises dans le secteur du bâtiment en ANC</li> <li>– 3 entreprises dans le domaine de la coiffure – esthétique en ANC</li> <li>– 1 PMI en ANC</li> </ul> </li> </ul>   |   |                       |             |   |  |         |             |         |                      |             |                     |                 |  |   |                       |      |   |                       |   |          |                       |           |
|                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Activité agricole et viticole :</b></li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #4f81bd; color: white;"> <th style="width: 15%;">Commune</th> <th style="width: 25%;">Orientation</th> <th style="width: 25%;">Elevage</th> <th style="width: 10%;">Pression de drainage</th> <th style="width: 10%;">Aléa érosif</th> <th style="width: 15%;">Risque de lessivage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Chézy sur Marne</td> <td><b>SAU</b> : 64% du territoire communal soit 1 425 hectares.<br/><b>Orientation</b> : viticulture avec 156 hectares en vignes et grandes cultures</td> <td>97 bovins et 158 ovins, 3 exploitations (325 UGBN) qui ont entreprises les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage</td> <td style="text-align: center;">41% de la SAU drainée</td> <td style="text-align: center;">Fort</td> <td style="text-align: center;">Faible à moyen avec quelques points forts</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">La Chapelle sur Chézy</td> <td><b>SAU</b> : 95% du territoire communal soit 750 hectares.<br/><b>Orientation</b> : grandes cultures</td> <td style="text-align: center;">16 ovins</td> <td style="text-align: center;">42% de la SAU drainée</td> <td style="text-align: center;">Très fort</td> <td style="text-align: center;">Faible à moyen avec quelques points forts</td> </tr> </tbody> </table> |   |                       |             |   |  | Commune | Orientation | Elevage | Pression de drainage | Aléa érosif | Risque de lessivage | Chézy sur Marne | <b>SAU</b> : 64% du territoire communal soit 1 425 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 156 hectares en vignes et grandes cultures | 97 bovins et 158 ovins, 3 exploitations (325 UGBN) qui ont entreprises les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage | 41% de la SAU drainée | Fort | Faible à moyen avec quelques points forts | La Chapelle sur Chézy | <b>SAU</b> : 95% du territoire communal soit 750 hectares.<br><b>Orientation</b> : grandes cultures | 16 ovins | 42% de la SAU drainée | Très fort |
| Commune               | Orientation  | Elevage   | Pression de drainage  | Aléa érosif | Risque de lessivage                       |  |         |             |         |                      |             |                     |                 |  |   |                       |      |   |                       |   |          |                       |           |
| Chézy sur Marne       | <b>SAU</b> : 64% du territoire communal soit 1 425 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 156 hectares en vignes et grandes cultures   | 97 bovins et 158 ovins, 3 exploitations (325 UGBN) qui ont entreprises les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage | 41% de la SAU drainée | Fort        | Faible à moyen avec quelques points forts |  |         |             |         |                      |             |                     |                 |  |   |                       |      |   |                       |   |          |                       |           |
| La Chapelle sur Chézy | <b>SAU</b> : 95% du territoire communal soit 750 hectares.<br><b>Orientation</b> : grandes cultures  | 16 ovins  | 42% de la SAU drainée | Très fort   | Faible à moyen avec quelques points forts |  |         |             |         |                      |             |                     |                 |  |   |                       |      |   |                       |   |          |                       |           |

## Diagnostic des Masses d'eau souterraines

| Aspect qualitatif | • <b>Activité agricole et viticole :</b>  |   |  |                       |   |   |
|-------------------|---|---|--|-----------------------|---|---|
|                   | Commune   | Orientation   | Elevage  | Pression de drainage  | Aléa érosif                               | Risque de lessivage                       |
|                   | Epine aux Bois  | <b>SAU</b> : 84% du territoire communal soit 1 038 hectares.<br><b>Orientation</b> : grandes cultures   |  | 34% de la SAU drainée | Très fort                                 | Faible à moyen                            |
|                   | Essises   | <b>SAU</b> : 70% du territoire communal soit 513 hectares.<br><b>Orientation</b> : grandes cultures   | 387 bovins et 25 ovins, 1 exploitation (92 UGBN) a effectué les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage, 1 exploitation (144 UGBN) a entrepris des travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage | 36% de la SAU drainée | Fort                                      | Faible à moyen avec quelques points forts |
|                   | Montfaucon  | <b>SAU</b> : 63% du territoire communal soit 965 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 334 hectares en vignes et grandes cultures  | 666 bovins et 20 ovins   | 26% de la SAU drainée | Fort                                      | Faible à moyen avec quelques points forts |
|                   | Nogent l'Artaud   | <b>SAU</b> : 48% du territoire communal soit 1 144 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture et grandes cultures  | 413 bovins, 5 caprins et 24 ovins, 2 exploitations (198 UGBN) a effectué les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage  | 41% de la SAU drainée | Moyen                                     | Faible à moyen                            |
|                   | Pavant  | <b>SAU</b> : 45% du territoire communal soit 245 hectares.<br><b>Orientation</b> : viticulture avec 14 hectares en vignes et grandes cultures   |  |                       | Faible                                    | Faible à moyen avec quelques points forts |
|                   | Vendières   | <b>SAU</b> : 75% du territoire communal soit 932 hectares.<br><b>Orientation</b> : grandes cultures   | 687 bovins, 3 exploitations (191 UGBN) ont entrepris les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage  | 21% de la SAU drainée | Fort                                      | Faible à moyen avec quelques points forts |
| Viels-Maisons     | <b>SAU</b> : 51% du territoire communal soit 1 098 hectares.<br><b>Orientation</b> : grandes cultures | 826 bovins et 916 ovins, 1 exploitation (231 UGBN) a effectué les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage, 1 exploitation (81 UGBN) a entrepris les travaux de mise aux normes des bâtiments d'élevage | 46% de la SAU drainée  | Fort                  | Faible à moyen avec quelques points forts |   |

## Diagnostic des Masses d'eau souterraines

|  |                            |  |                            |                                |                                    |                        |                            |                         |                    |
|--|----------------------------|--|----------------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|
| Aspect<br>quantitatif  | <b>Activité vinicole :</b> |  |                            |                                |                                    |                        |                            |                         |                    |
|  | Communes                   | Effluents vinicoles                            |                            |                                |                                    | Aignes                 |                            |                         |                    |
|  |                            | Nombre de centres (pressurage et vinification) | Pollution en tonnes de DCO | Nombre de centres qui traitent | Pollution traitée en tonnes de DCO | Pollution traitée en % | Pollution en tonnes de DCO | Pollution traitée en %  | Type de traitement |
| Nogent l'Artaud, Villiers Saint Denis et Saulchery   | 12                         | 11,8   | 10                         | 11,6                           | 98                                 | 6,3                    | 100                        | Aire communale aménagée |                    |
| <b>Synthèse de l'état actuel</b>   |                            |  |                            |                                |                                    |                        |                            |                         |                    |
| <b>Etat quantitatif médiocre.</b> Bon état à atteindre en 2015 avec des règles de gestion à établir. |                            |  |                            |                                |                                    |                        |                            |                         |                    |

## Diagnostic des Masses d'eau souterraines

### II. Enjeux de la masse d'eau 3103 : Tertiaire de Brie-Champigny et Soissonnais

| Domaines                     | Objectifs   | Localisation   | Actions   | Maîtres d'ouvrage potentiels  |
|------------------------------|---|--|---|---|
| Artisanat –<br>PME/PMI       | Améliorer les connaissances sur les activités économiques du territoire | Communes de Nogent l'Artaud, Pavant, Chézy sur Marne, la Chapelle sur Chézy, Essises, Montfaucon, Viels-Maisons, l'Epine aux Bois et Vendières | 1- Diagnostics environnementaux des artisans – entreprises<br>2- Accompagnement vers une mise aux normes des installations lors d'une mise en évidence d'une pollution ou d'un dysfonctionnement<br>3- Sensibilisation des artisans – PME/PMI | 1, 2 et 3- CMA, CCI et Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne |
| Agriculture -<br>Viticulture | Limiter les pollutions ponctuelles dues aux effluents vinicoles         | Centres de pressurages de la commune de Nogent l'Artaud  | Traitement des pollutions issues des centres de pressurage  | Viticulteurs ou coopératives  |

## Diagnostic des Masses d'eau souterraines

### LA DISTRIBUTION D'EAU POTABLE SUR LE TERRITOIRE

#### I. Etat des captages d'eau potable et de l'eau distribuée sur le territoire

La synthèse des eaux distribuées au niveau des captages du territoire a été effectuée sur la base des données issues de la DDASS.

| 3103               | 3103  | 3103                  | 3103  | ME                     |  |  |
|--------------------|---|-----------------------|---|------------------------|--|--|
| 0156-5X-0103       | 0156-6X-0211                                | 0156-6X-0229          | 0156-6X-0228                                | N° BRGM                |  |  |
| USESA              |   |                       |   | Maître d'ouvrage       |  |  |
| Nogent l'Artaud    | Chézy-sur-Marne                             |                       |   | Commune d'implantation |  |  |
| Les Sablons        | P11 :Plaine 2 et La Pierre St Marc          | C2 :La Petite Prairie | C1 :Le Raidon                               | Nom du Captage         |  |  |
| Entre 5 et 15 mg/l | Entre 3 et 5 mg/l                           | Entre 10 et 15 mg/l   | Entre 3 et 5 mg/l                           | Nitrates               | Etat des eaux distribuées<br>Qualité<br>Pesticides |  |
| Pas de pesticides  | Entre 0 0,06 µg/l                           | Pas de pesticides     | Entre 0 0,05 µg/l                           | Somme des pesticides   |  |  |
| Pas de pesticides  | Détection d'atrazine et d'atrazine déséthyl | Pas de pesticides     | Détection d'atrazine et d'atrazine déséthyl | Par pesticide          |  |  |
| Entre 0 et 0,5 NFU | Dépassement régulier des normes             | Entre 0 et 1 NFU      | Dépassement régulier des                    | Turbidité              |  |  |
| -                  | -   | -                     | -   | Quantité               |  |  |
| 15/11/1993         | 27/06/1995                                  | En cours              | En cours                                    | DUP                    |  |  |
| non                | non   | non                   | non   | BAC défini             |  |  |
| non                | non   | non                   | non   | Etude de vulnérabilité |  |  |
| non                | <b>oui</b>                                  | <b>oui</b>            | <b>oui</b>                                  | Prioritaire            |  |  |
| non                | <b>oui</b>                                  | non                   | non   | Stratégique            |  |  |

|  |   |   |                       |   |                        |                           |         |
|--|---|---|-----------------------|---|------------------------|---------------------------|---------|
| 3103   | 3103  | 3105  | 3105                  | 3103  | ME                     |                           |         |
| 0186-2X-0061   | 0186-2X-0060                                    | 0156-5X-0075  | 0156-6X-0188          | 0156-5X-0098                                  | N° BRGM                |                           |         |
| Commune de Viels-Maisons                                     | Commune de Viels-Maisons                        | Commune de Charly   | Commune de Saulchery  | Communes de Pavant et de Villiers Saint Denis | Maître d'ouvrage       |                           |         |
| Viels-Maisons  | Viels-Maisons                                   | Saulchery   | Romeny sur Marne      | Pavant  | Commune d'implantation |                           |         |
| Source les Grouyots  | Source les Fagots                               | L'Ecaillon  | -                     | La Baignoire à Cannes                         | Nom du Captage         |                           |         |
| Entre 50 et 55 mg/l  | Entre 35 et 40 mg/l                             | Entre 30 et 45 mg/l                                       | Entre 15 et 30 mg/l   | Entre 10 et 15 mg/l                           | Nitrates               | Etat des eaux distribuées |         |
| Entre 0,25 et 0,35 µg/l                                      | Entre 0,3 et 0,4 µg/l                           | Entre 0,35 et 0,4 µg/l                                    | Entre 0,05 et 0,1     | Pas de pesticides                             | Somme des pesticides   |                           | Qualité |
| Entre 0,1 et 0,2 µg/l pour l'atrazine et l'atrazine déséthyl | Entre 0,15 et 0,2 µg/l pour l'atrazine déséthyl | Entre 0,1 et 0,2 µg/l pour le diuron, l'atrazine déséthyl | Entre 0,4 et 0,6 µg/l | Pas de pesticides                             | Par pesticide          |                           |         |
| Dépassement ponctuel de la norme                             |   | Entre 0 et 0,5 NFU  | Pas de problème       | Dépassement ponctuel de la norme              | Turbidité              |                           |         |
|  |   | -   | -                     | -   | Quantité               |                           |         |
| non  | non   |   | 27/01/1983            | 01/04/1992                                    | DUP                    | Protection                |         |
| non  | non   |   | non                   | non   | BAC défini             |                           |         |
| non  | non   | <b>oui</b>  | non                   | non   | Etude de vulnérabilité |                           |         |
| <b>oui</b>   | <b>oui</b>                                      | <b>oui</b>  | non                   | non   | Prioritaire            |                           |         |
| non  | non   | non   | non                   | <b>oui</b>                                    | Stratégique            |                           |         |

## Diagnostic des Masses d'eau souterraines

### **Légende du tableau :**



Ressource de bonne qualité : concentrations en dessous du seuil de vigilance.

- teneur en nitrates inférieure à 25 mg/l
- teneur en pesticides inférieure à 0,05 µg/l pour chaque substance et à 0,25 µg/l pour la somme des substances



Ressource altérée : teneurs comprises entre le seuil de vigilance et le seuil d'action renforcée.

- teneur en nitrates comprise entre 25 et 37 mg/l
- teneur en pesticides comprise entre 0,05 µg/l et 0,075 µg/l pour chaque substance et entre 0,25 µg/l et 0,35 µg/l pour la somme des substances



Ressource dégradée : teneurs au dessus du seuil d'action renforcée.

- teneur en nitrates comprise entre 37 et 50 mg/l
- teneur en pesticides comprise entre 0,075 µg/l et 0,1 µg/l pour chaque substance et entre 0,35 µg/l et 0,5 µg/l pour la somme des substances



Ressource non potable : teneurs supérieures au seuil-limite de potabilité.

- teneur en nitrates supérieure à 50 mg/l
- teneur en pesticides supérieure à 0,1 µg/l pour chaque substance et supérieure à 0,5 µg/l pour la somme des substances

## Diagnostic des Masses d'eau souterraines

### II. Caractéristiques des infrastructures d'eau potable

| Commune ou commission territoriale |                 | Nature du réseau | Réseau                  |               |                                    |                                     |   |
|------------------------------------|-----------------|------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|
|                                    |                 |                  | Longueur du réseau (km) | Rendement (%) | Indice linéaire de perte (m3/km/j) | Nombre total de branchements (2006) | Pourcentage de branchements en plomb (2006) |
| USESA                              | Château-Thierry | Fonte et PVC     | 175                     | 86            | 6,5                                | 7851                                | 18  |
|                                    | Saint Gengoulph | Fonte et PVC     | 192                     | 77            | 1,6                                | 3112                                | 30  |
|                                    | Essômes         | Fonte et PVC     | 70                      | 65            | 5,1                                | 964                                 | 48  |
|                                    | La Brie         | Amiante ciment   | 260                     | 72            | 1,2                                | 2037                                | 0,8   |
|                                    | Nogent l'Artaud | Fonte et PVC     | 18                      | 77            | 3,5                                | 752                                 | 21  |
| Charly sur Marne                   |                 | Fonte et PVC     | 17,8                    | 83            | 4                                  | 1083                                | 18  |
| Crouttes sur Marne                 |                 | Fonte et PVC     | 6,3                     | 70            | 4,3                                | 299                                 | 55  |
| Saulchery                          |                 | Fonte et PVC     | 5                       | 83            | 3                                  | 344                                 | 64  |
| Pavant                             |                 | Fonte et PVC     | 5                       | 69            | 6,8                                | 339                                 | 57  |
| Viels-Maisons                      |                 | Fonte et PVC     | 12                      | 86            | 2,1                                | 380                                 | 48  |
| Villiers Saint Denis               |                 | Fonte et PVC     | 12,7                    | 85            | 1,3                                | 392                                 | 26  |

**Légende du tableau :**

|  |                        |
|--|------------------------|
|  | Bon rendement : > 70 % |
|  | Bon ILP : < 3          |

## Diagnostic des Masses d'eau souterraines

### III. Les enjeux des eaux distribuées

| Domaine     | Objectifs   | Localisation   | Actions  | Maîtres d'ouvrage potentiels  |
|-------------|---|--|--|---|
| Eau potable | Distribuer une eau de qualité conforme et contribuer à la restauration ou à la préservation de la qualité des eaux des captages | Captage 0156-5X-0098 : captage de Pavant et Villiers Saint Denis situé à Pavant                    | Sensibilisation tout public sur la protection de la qualité de l'eau des captages  | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne  |
|             |   | Captage 0156-5X-0075 : captage de Charly sur Marne situé à Saulchery                               | 1- Sensibilisation tout public sur la protection de la qualité de l'eau des captages<br>2- Elaboration et mise en œuvre des actions BAC de Charly sur Marne<br>3- Elaboration et mise en œuvre des plans de gestion de phytosanitaires non agricoles | 1- Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne<br>2- BAC de Charly sur Marne :<br>Suivi des actions partie agricole et réalisation des actions partie collectivité : Commune de Charly sur Marne avec l'animatrice du contrat global de la Communauté de Communes de Charly sur Marne.<br>Réalisation des actions partie agricole :<br>Chambre d'Agriculture de l'Aisne<br>3- Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne |
|             |   | Captage 0156-6X-0188 : captage de Saulchery situé à Romeny sur Marne                               | Sensibilisation tout public sur la protection de la qualité de l'eau des captages  | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne  |
|             |   | Captage 0156-5X-0103 : captage de l'USESA situé à Nogent l'Artaud                                  | Sensibilisation tout public sur la protection de la qualité de l'eau des captages  | Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne  |
|             |   | Captages 0156-6X-0228, 0156-6X-0229 et 0156-6X-0244 : captages de l'USESA situés à Chézy sur Marne | Suivi de la procédure de mise en place des périmètres de protections sur les captages 0156-6X-0228 et 0156-6X-0229   | Communauté de Communes de Charly sur Marne et USESA   |
|             | Sensibilisation tout public sur la protection de la qualité de l'eau des captages   |  | Communauté de Communes de Charly sur Marne   |   |
|             | Distribuer une eau de qualité conforme  | Captages 0186-2X-0061 et 0186-2X-0060 de Viels-Maisons   | Fermeture des captages   | Commune de Viels-Maisons  |
|             | Rationaliser la production en eau potable   | Territoire du contrat  | Réalisation des travaux prioritaires définis par le schéma de rationalisation et études de recherche en eau sur le territoire de l'USESA   | USESA   |

---

### CONCLUSION

---

L'état des lieux de l'état écologique (physico-chimie et biologie) des masses d'eau superficielles a permis de montrer que l'objectif de Bon Etat n'était pas atteint pour la majorité des cours d'eau du territoire.

L'étude du milieu physique des cours d'eau, lors des inventaires de terrain, démontre une absence d'entretien générale sur le territoire. Les petits rus, particulièrement les rus intermittents, sont les plus affectés par l'absence de gestion régulière de la ripisylve ainsi que des berges ou par l'existence de pratiques mal adaptées aux milieux.

De plus, il doit être envisagé, dans le cadre du contrat, d'acquérir une meilleure connaissance sur la continuité écologique au niveau des bassins versants par l'inventaire des ouvrages hydrauliques afin d'obtenir des informations sur leur franchissabilité.

Il serait intéressant d'inventorier les zones humides présentes sur le territoire, dont les fonctions hydrologiques et écologiques sont multiples, afin d'envisager des démarches de protection et de valorisation de ces milieux méconnus et fragiles.

L'état des lieux de l'assainissement au sein du territoire a permis de mettre en évidence l'état d'avancement des communes dans leur projet d'assainissement. Ainsi il apparaît que six communes n'ont actuellement pas approuvé leur zonage d'assainissement.

La majorité des communes ayant adopté leur plan de zonage ont fait le choix de s'orienter vers de l'assainissement collectif. Cependant, à l'heure actuelle, une partie de ces communes sont toujours assainies en assainissement non collectif (faute de pouvoir initier les travaux et les études préalables).

Ainsi, sur les 21 communes de la Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne, 12 communes sont actuellement en assainissement non collectif soit 57 % des communes et 9 communes du territoire sont actuellement assainies, toute ou en partie, en assainissement collectif. Les effluents sont traités par deux unités de traitement de types boues activées : la station de Pavant et la station de Charly sur Marne. Les deux stations présentent des dysfonctionnements et présentent des rejets non conformes. Une réhabilitation des stations est envisagée.

Le diagnostic a également permis de mettre en évidence l'impact des rejets domestiques d'un certain nombre de communes sur les cours d'eau : huit communes avec un impact important, une avec un impact moyen et deux présentant un impact modéré. Dans le but de réduire les rejets de ces communes par un mode d'assainissement approprié, plusieurs actions peuvent intégrer le contrat : révision et adoption des plans de zonage, création de stations d'épuration, réhabilitation de l'assainissement non collectif.

## Diagnostic des Masses d'eau souterraines

Près de 280 sociétés d'artisanat et PME-PMI ont été répertoriées sur le territoire de la Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne. Une des actions premières à mettre en place est la sensibilisation des artisans et PME/PMI du territoire sur les textes de loi en vigueur afin d'initier de meilleures pratiques lorsque celles-ci s'avèrent nécessaires. En effet, la réglementation environnementale ainsi que les filières réglementaires d'élimination des déchets, sont souvent mal connues des professionnels mais également des élus.

La mise en place d'actions permettant de lutter contre les pollutions domestiques, viticoles et agricoles, artisanales et industrielles ainsi qu'une restauration de la qualité physique des cours d'eau sur certains secteurs, permettraient d'améliorer les qualités physico-chimique et biologique du réseau hydrographique du territoire. Cela, dans l'objectif de l'atteinte du bon état des Masses d'eau superficielles en 2015. Un réseau de suivi régulier de l'évolution de ces qualités est nécessaire et serait à mettre en place sur l'ensemble des cours d'eau du territoire.

Le diagnostic a également permis de mettre en évidence la qualité actuelle des eaux distribuées de l'ensemble des captages de la Communauté de Communes du Canton de Charly sur Marne. Les principaux paramètres responsables de la non-conformité des eaux sont, les nitrates et les pesticides pour quelques captages. La problématique des pesticides concerne exclusivement deux captages : ceux de Viels-Maisons, car depuis la création de l'usine de traitement sur le captage de Charly sur Marne Charly sur Marne, les eaux distribuées sur cette communes sont traitées et sont à nouveau conformes.

Des rendements faibles du réseau d'eau potable sur neuf communes du territoire ont été démontrés. Des améliorations des rendements pourraient être envisagées dans le cadre de contrat.

Actuellement la majorité des captages du territoire desservent une eau de bonne qualité. Cependant des actions préventives, afin de prévenir de la détérioration de la qualité de l'eau, sont à mettre en place dans le but de protéger les captages et garantir une eau distribuée de bonne qualité, en quantité suffisante.

---

## LEXIQUE

---

**AC** : Assainissement Collectif

**AESN** : Agence de l'Eau Seine Normandie

**ANC** : Assainissement Non Collectif

**DBO5** : Demande Biologique en Oxygène sur 5 jours

**DCE** : Directive Cadre sur l'Eau

**DCO** : Demande Chimique en Oxygène

**DUP** : Déclaration d'Utilité Publique

**CCI** : Chambre de Commerce et de l'Industrie

**CIVC** : Comité Interprofessionnel du Vin de Champagne

**CMA** : Chambre de Métiers et de l'Artisanat

**DDAF** : Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt

**DDASS** : Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales

**DIREN** : Direction Régionale de l'Environnement

**IBGN** : Indice Biologique Global Normalisé

**ILP** : Indice Linéaire de Pertes

**ME** : Masse d'Eau

**MES** : Matières En Suspensions

**MOOX** : Matières Organiques et Oxydables

**NTK** : Azote Kjeldahl

**ONEMA** : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques

**P** : Phosphore

**PDPG** : Plan Départemental pour la Protection des milieux aquatiques et la Gestion des ressources piscicoles

**RGA** : Recensement Général Agricole

**SAU** : Surface Agricole Utile

**SDAGE** : Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux

**VNF** : Voies Navigables de France

**ZNIEFF** : Zone Naturel d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique

---

## *BIBLIOGRAPHIE*

---

AGRESTE, 2000

Recensement Général Agricole 2000.

AMODIAG, mai 2000

Zonage d'assainissement, dossier d'enquête publique des communes de Charly sur Marne, Coupru, Dompnin, Nogent l'Artaud, Romeny, Saulchery et Villiers Saint Denis. 130 p.

AMODIAG, 2006

Etude du zonage d'assainissement des communes de Bézu-le-Guéry, Montfaucon, Vendières et Veully la Poterie, rapport de phase 1. 91 p.

Etude du zonage d'assainissement des communes de Bézu-le-Guéry, Montfaucon, Vendières et Veully la Poterie, rapport de phase 2. 225 p.

AMODIAG Environnement, 2008

Etude du Bassin d'Alimentation du Captage d'Eau Potable Communal. Rapport de phase 1 : Diagnostic. 77 p.

AMODIAG Environnement, 2008

Etude du Bassin d'Alimentation du Captage d'Eau Potable Communal. Rapport de phase 2 : Analyse des risques et propositions d'actions. 35 p.

ASCONIT, novembre 2008

Acquisition de données sur les cours d'eau. 70 p.

BE Environnement, mars 2007

Etude des milieux aquatiques bassins versants de l'Ordrimouille, du Clignon amont et du Dolloir aval - Contrat territorial de Château Thierry. 76 p.

B3e, juin 2000

Schéma directeur d'assainissement de la Chapelle sur Chézy.

B3e, juin 2000

Schéma directeur d'assainissement d'Essises. 90 p.

B3e, juin 2000

Schéma directeur d'assainissement de Lucy le Bocage. 76 p.

Chambre d'agriculture de l'Aisne, 2006

Préparation du Contrat Global pour l'eau de la Communauté de Communes du Canton de Condé en Brie, Diagnostic viticole et agricoles. 40 p.

Chambre d'agriculture de la Marne, 2007

Diagnostic préalable au Contrat Global de la Brie des Etangs, Volet Activités Agricoles et Viticoles. 42 p.

COVAMA, 2007

## Diagnostic des Masses d'eau souterraines

Etude de Groupe et Analyse des Cahiers d'Exploitations COVAMA, Campagne viticole 2007. 22 p.

Fédération de Pêche, juillet 1998

Plan Départementale pour la Protection du milieu aquatique et de la Gestion Piscicole du Département de l'Aisne ou PDPG 02

G2C, 2005

Schéma directeur d'assainissement de Viels-Maisons. 46 p.

IRH Ingénieur Conseil, mai 2008

Schéma de rationalisation de l'Alimentation en eau potable sur le territoire de l'USESA, rapport de phase 1. 58 p.

Schéma de rationalisation de l'Alimentation en eau potable sur le territoire de l'USESA, rapport de phase 2. 32 p.

SATESE, avril 2007

Rapport de visite bilan 24 heures, station d'épuration de Charly sur Marne. 11 p.

SATESE, avril 2007

Rapport de visite bilan 24 heures, station d'épuration de Pavant. 11 p.

SEAF, janvier 2005

Etude d'incidence des rejets de la futur station d'épuration de Pavant. 60 p.

SOGETI, août 2001

Schéma d'assainissement des eaux usées de la commune de l'Epine aux Bois. 65 p.

SOGREAH, avril 2007

Mise en conformité de la station d'épuration de Charly sur Marne, Avant projet. 77 p.

SORANGE, avril 2007

Dossier de mise à jour du schéma directeur d'assainissement de Marigny en Orxois. 76 p.

Sites Internet :

Banque Hydro : <http://www.hydro.eaufrance.fr/>

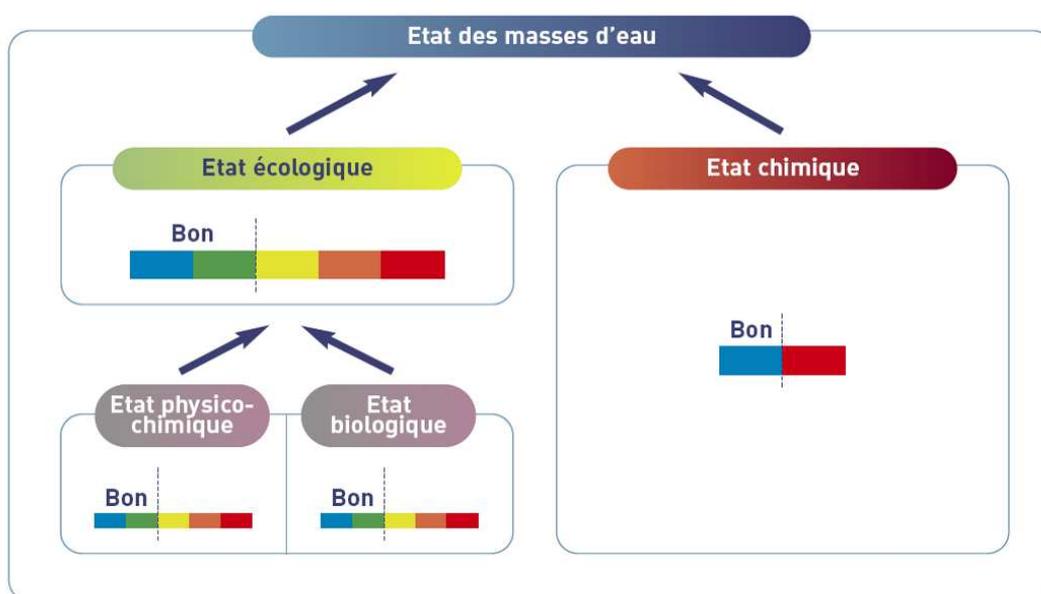
DIREN de Picardie, données sur les ZNIEFF : <http://www.picardie.ecologie.gouv.fr/>

## ANNEXES

### ANNEXE 1 : ETAT ECOLOGIQUE DES COURS D'EAU

La Directive Cadre sur l'eau fixe des objectifs environnementaux par masse d'eau.

Le bon état d'une masse d'eau de surface est atteint pour les eaux de surface quand l'état écologique et l'état chimique sont au moins « bon ».



**Figure : Caractérisation de l'état d'une masse d'eau de surface (extrait du dossier de consultation du public du SDAGE, 2008)**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Etat chimique</b>            | <p>Qualité de l'eau sur la base mesurée en concentration en polluants notamment les substances dangereuses prioritaires.</p> <p>Bon état atteint quand les concentrations en polluants ne dépassent pas les normes fixées</p> <p>2 classes : bon et mauvais</p>   |
| <b>Etat écologique</b>          | <p>Appréciation de la structure et du fonctionnement des écosystèmes aquatiques, basée sur les indicateurs biologiques : les algues avec l'Indice Biologique Diatomées (IBD), les macro-invertébrés aquatiques avec l'Indice Global Normalisé (IBGN), les poissons avec l'Indice Poisson (IP) et les critères physico-chimiques.</p> <p>5 classes : très bon, bon, moyen, médiocre et mauvais</p> |
| <b>Bon potentiel écologique</b> | <p>Objectif spécifique aux masses d'eau artificielles et aux masses d'eau fortement modifiées, défini par rapport à la référence du type de masse d'eau de surface naturelle la plus comparable.</p> <p>4 classes : bon, moyen, médiocre et mauvais</p>   |

**Tableau: Définition des différents critères de bon état selon la circulaire DCE 2005-12 du 28 juillet 2005 non publiée au JO**

## Diagnostic des Masses d'eau souterraines

Le référentiel « bon état » mesure l'écart qui existe entre la situation observée et la situation de référence. Cette dernière correspond à la valeur d'indice attendue en situation naturelle. Ces valeurs ont été calculées, pour chaque type, à partir d'observations relevées sur des sites de référence, non ou très peu impactés pour les activités humaines.

### I. Critères physico-chimiques :

Les paramètres physico-chimiques mesurés sont choisis par rapport à leur impact sur la biologie : comme le bilan en oxygène, les nutriments, la température, la salinité... Le bilan physico-chimique des cours d'eau du territoire est basé sur le bilan en oxygène (BILOX) et les nutriments (NUTRIM) comme l'indique le tableau suivant

| Paramètres         |   | Limites supérieure et inférieure du bon état |
|--------------------|---|--|
| BILAN DE L'OXYGENE | Oxygène dissous (mgO <sub>2</sub> /l)                               | ]8 – 6]                                      |
|                    | Taux de saturation en O <sub>2</sub> dissous (%)                    | ]90 – 70]                                    |
|                    | DBO <sub>5</sub> (mg O <sub>2</sub> /l)                             | ]3 – 6]                                      |
|                    | Carbone organique (mg C/l)  | ]5 – 7]                                      |
| NUTRIMENTS         | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> /l) | ]0,1 – 0,5]                                  |
|                    | Phosphore total (mg P/l)  | ]0,05 – 0,2]                                 |
|                    | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l)   | ]0,1 – 0,5]                                  |
|                    | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l)   | ]0,1 – 0,3]                                  |
|                    | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l)   | ]10 – 50]                                    |

### II. Critères biologiques :

La biologie devient essentielle dans le suivi et l'évaluation de l'état écologique. L'état de l'eau n'est donc plus évalué par rapport à différents usages (comme par exemple dans le cadre du SEQ eau), mais au regard du fonctionnement biologique des systèmes aquatiques.

Ce paramètre est basé sur plusieurs éléments biologiques :

**Les macro-invertébrés** : IBGN ou Indice Biologique Global Normalisé (norme NF T90-350) : détermination des macro-invertébrés d'eau douce (larves d'insectes, petits mollusques, vers...). Cet indice est basé sur la présence ou l'absence de certains taxons bio-indicateurs polluo-sensibles ou bien polluo-résistants. Il permet de suivre l'évolution de l'état biologique d'un site au cours du temps. Plus généralement, toute modification de la composition des communautés vivantes hébergées par un milieu aquatique, est la preuve d'une perturbation.

**Les diatomées** : IBD ou Indice Biologique Diatomées (norme NF T90-354) : identification des diatomées. Les micro-algues sont prélevées sur des supports naturels durs et stables (pierres de préférence). Les diatomées sont considérées comme étant les algues les plus sensibles aux conditions environnementales. L'inventaire des peuplements permet donc d'apprécier les niveaux de pollution d'un cours d'eau.

**Les poissons** : IPR ou Indice Poisson Rivière (norme NF T90-344) calculé à partir d'inventaires de poissons réalisés par pêche électrique. L'IPR est Il varie de 0 à 160 environ (plus la valeur de l'indice est élevé plus la rivière est dégradée). Les espèces indicatrices utilisées sont les plus exigeantes sur la qualité du milieu. Il s'agit de la truite commune (fario) pour les milieux salmonicoles (eaux fraîches courantes), le brochet pour les milieux cyprinicoles (rivières lentes de plaine), et l'ombre ou les cyprinidés d'eaux vives (barbeau, vandoise...) pour les milieux intermédiaires.

## Diagnostic des Masses d'eau souterraines

La DCE précise qu'il convient de retenir les éléments biologiques pertinents par type. Il n'est donc pas obligatoire de procéder à des investigations sur tous les organismes aquatiques. En l'attente de règles plus précises, l'évaluation de l'état doit s'effectuer au minimum sur la base d'un organisme « animal » et d'un organisme « végétal » et l'état est déterminé l'évaluation caractérisée comme la plus déclassante.

## Diagnostic des Masses d'eau souterraines

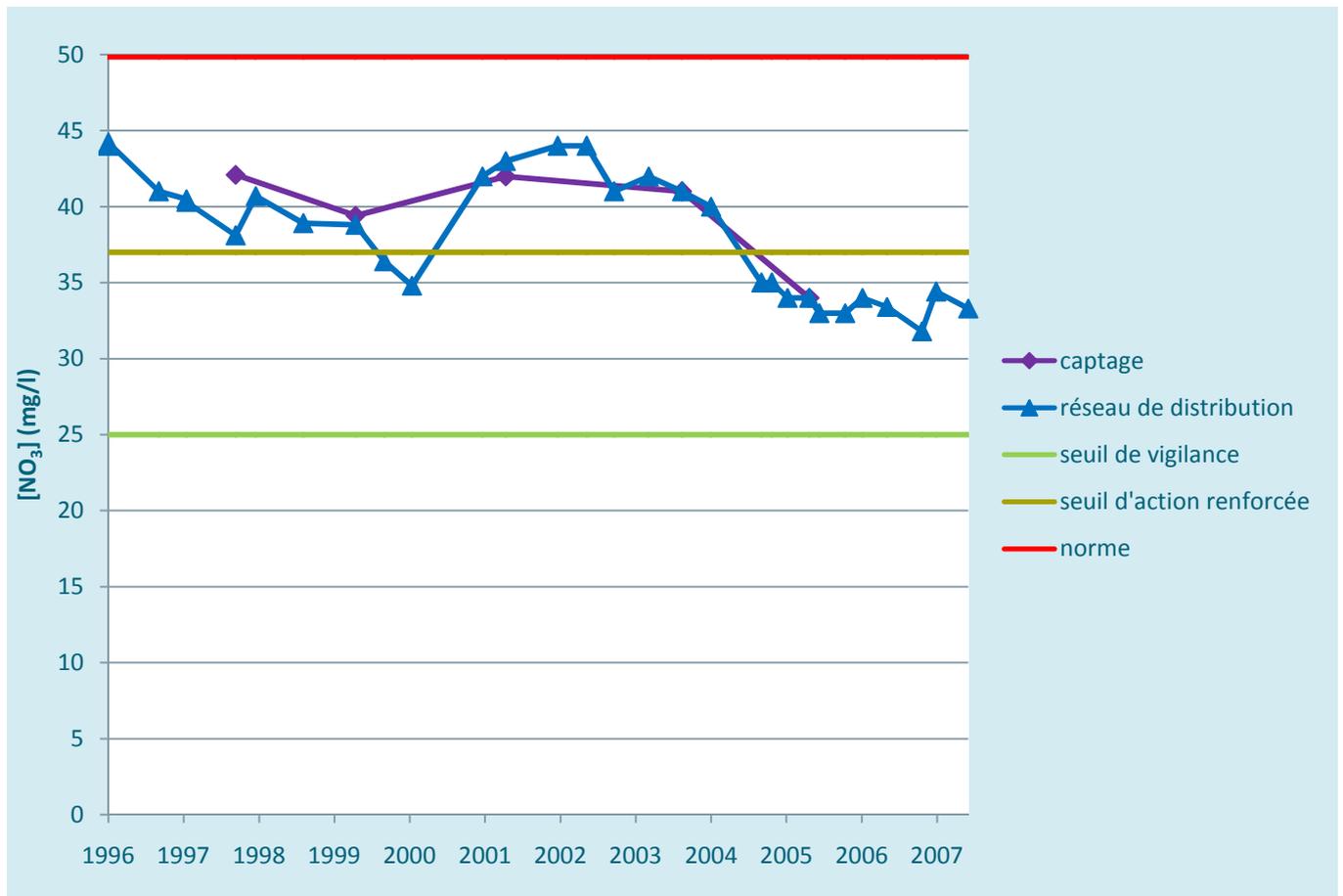
### ANNEXE 2 : IMPACT DES COMMUNES DU TERRITOIRE DU CONTRAT SUR LES EAUX SUPERFICIELLES

| Cours d'eau          | Commune impactante                   | Résultats analyses sur le milieu (1995 à 2008) |   |                                  | Impact sur les cours d'eau - Avis de l'ONEMA (2003) |
|----------------------|--------------------------------------|--|---|----------------------------------|---|
|                      |                                      | Etat Physico-chimique                          | Paramètres déclassant   | Etat biologique (indice utilisé) |   |
| Ru de Bézu           | Bézu le Guéry                        | médiocre                                       | O <sub>2</sub> , NTK, NH <sub>4</sub> , Ptot, PO <sub>4</sub>                                   | médiocre (IBGN)                  | Impact moyen  |
| Ru de Domptin        | Amont de la STEP                     | moyen  | O <sub>2</sub> , DCO  | pas d'analyse                    | Impact moyen  |
|                      | Aval de la STEP                      | médiocre                                       | DBO <sub>5</sub> , DCO, Ptot  | médiocre (IBGN)                  |   |
| Ru du Dolloir (aval) | Chézy sur Marne                      | bon  | -   | moyen (IBGN)                     | Impact faible ou nul                                |
| Ravin des Morts      | Coupru                               | mauvais  | O <sub>2</sub> , MES, DBO <sub>5</sub> , DCO, COD, NTK, NH <sub>4</sub> , Ptot, PO <sub>4</sub> | pas d'analyse                    | Impact important                                    |
| La Marne             | Crouttes sur Marne                   | pas d'analyse                                  | -   | pas d'analyse                    | Impact faible ou nul                                |
| Ru de Domptin        | Domptin                              | pas d'analyse                                  | -   | pas d'analyse                    | Impact faible ou nul                                |
| Ru du Dolloir        | Essises                              | bon  | -   | bon (IBGN)                       | Impact moyen  |
| Ru du Fayet          | La Chapelle sur Chézy                | mauvais  | O <sub>2</sub> , NTK, NH <sub>4</sub> , NO <sub>2</sub> , Ptot, PO <sub>4</sub>                 | pas d'analyse                    | Impact très important                               |
| Ru du Val            | L'Epine aux Bois                     | bon  | -   | bon (IBGN)                       | Impact moyen  |
| Ru Gobart            | Lucy le Bocage                       | mauvais  | O <sub>2</sub> , DBO <sub>5</sub> , DCO, NTK, NH <sub>4</sub> , Ptot, PO <sub>4</sub>           | pas d'analyse                    | Impact très important                               |
| Ru de Bastourné      | Marigny en Orxois                    | mauvais  | -   | bon (IBGN)                       | Impact très important                               |
| Ru du Champs de Faye | Montfaucon                           | médiocre                                       | O <sub>2</sub> , DCO,   | pas d'analyse                    | Impact faible ou nul                                |
| Ru de Montreuil      | Montreuil aux Lions                  | mauvais  | O <sub>2</sub> , NTK, NH <sub>4</sub> , NO <sub>2</sub> , Ptot, PO <sub>4</sub>                 | mauvais (IBGN)                   | Impact très important                               |
| La Marne             | Nogent l'Artaud                      | pas d'analyse                                  | -   | pas d'analyse                    | Impact moyen  |
| Ru de Vergis         |                                      | moyen  | Ptot, PO <sub>4</sub>   | Bon (IBGN)                       | ?   |
| Ru de Pavant         | Pavant                               | pas d'analyse                                  | -   | pas d'analyse                    | Impact important                                    |
| La Marne             | Romeny sur Marne                     | pas d'analyse                                  | -   | pas d'analyse                    | Impact faible ou nul                                |
| La Marne             | Saulchery                            | pas d'analyse                                  | -   | pas d'analyse                    | Impact faible ou nul                                |
| Ru du Val            | Vendières                            | pas d'analyse                                  | -   | pas d'analyse                    | Impact faible ou nul                                |
| Le Clignon           | Veuilly la Poterie                   | pas d'analyse                                  | -   | pas d'analyse                    | Impact faible ou nul                                |
| Ru de la Madeleine   | Viels-Maisons                        | mauvais  | O <sub>2</sub> , MES, DBO <sub>5</sub> , DCO, COD, NTK, NH <sub>4</sub> , Ptot, PO <sub>4</sub> | pas d'analyse                    | Impact important                                    |
| Ru Moreau            |                                      | médiocre                                       | NO <sub>2</sub> , Ptot, PO <sub>4</sub>   | bon (IBGN)                       |   |
| Ru de Domptin        | commune Hôpital de Villiers St Denis | médiocre                                       | NO <sub>2</sub> , Ptot  | mauvais (IBGN)                   | Impact faible ou nul                                |
|                      | Villiers Saint Denis                 | pas d'analyse                                  | -   | pas d'analyse                    | Impact très important                               |

ANNEXE 3 : QUALITE DES CAPTAGES DU TERRITOIRE

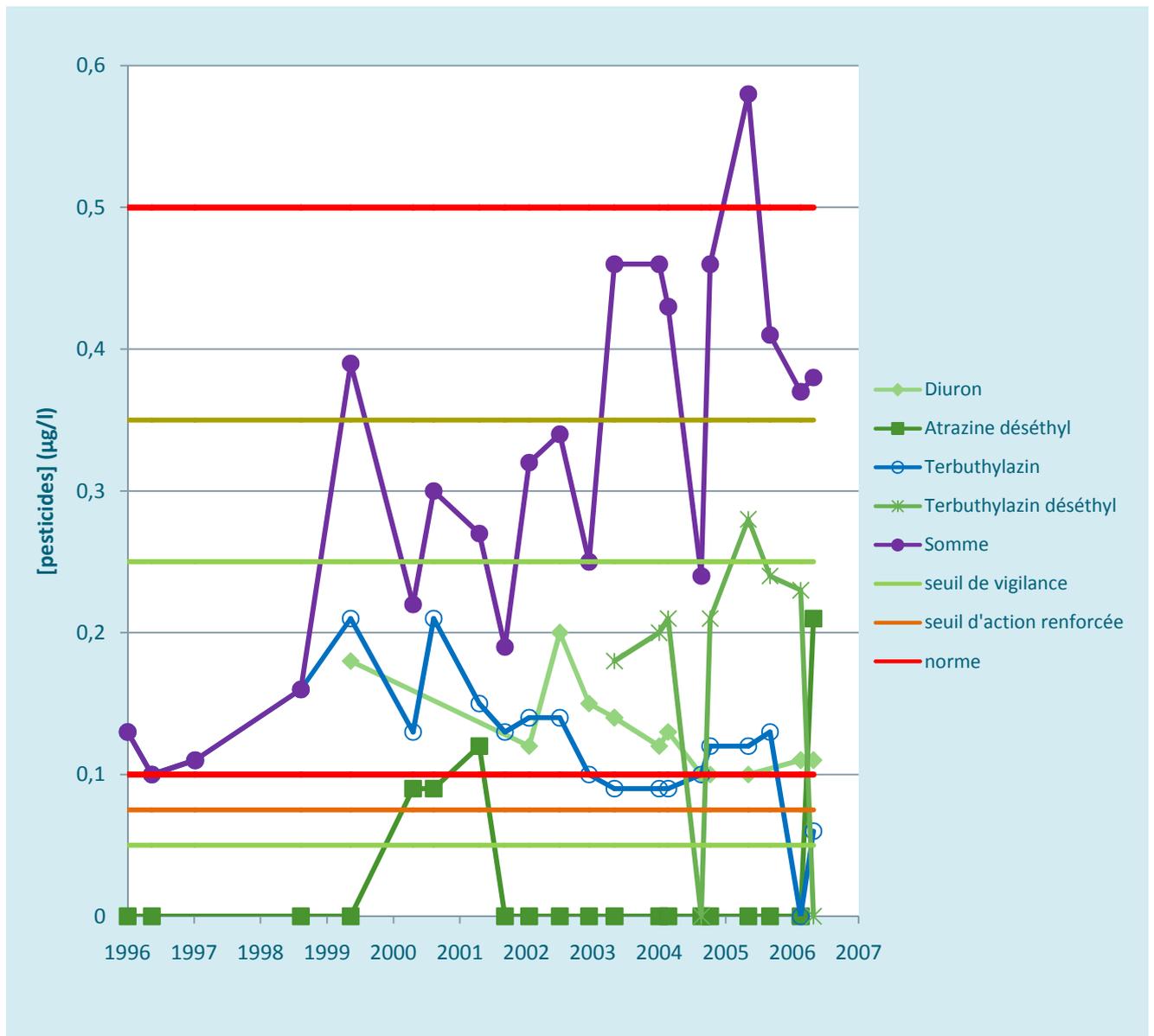
Annexe 3.1 : Captage de Charly sur Marne et Réseau de distribution

- **Concentrations en nitrates (en mg/L) (source DDASS)**



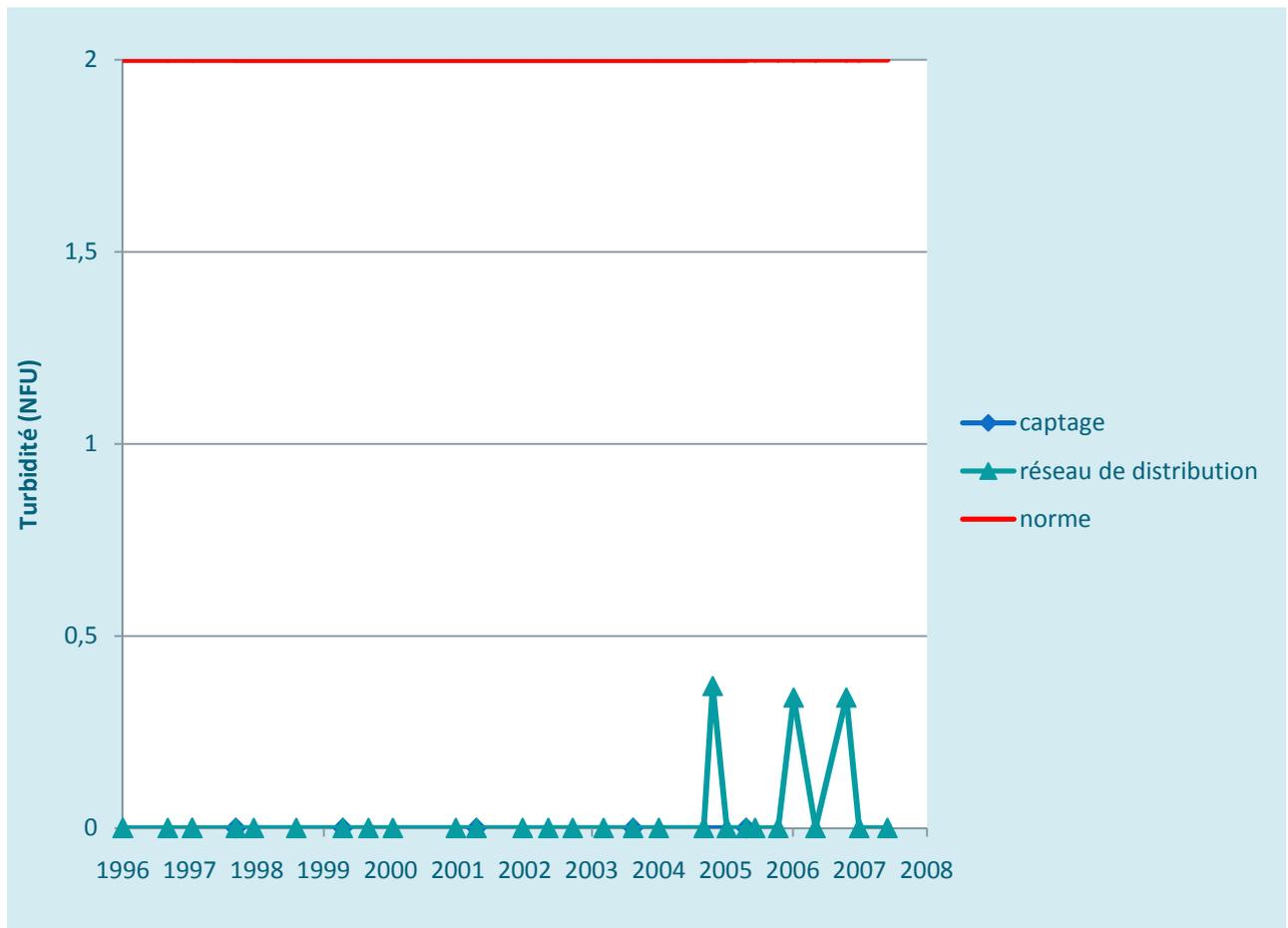
## Diagnostic des Masses d'eau souterraines

- **Concentrations en pesticides ( $\mu\text{g/L}$ ) (source DDASS)**



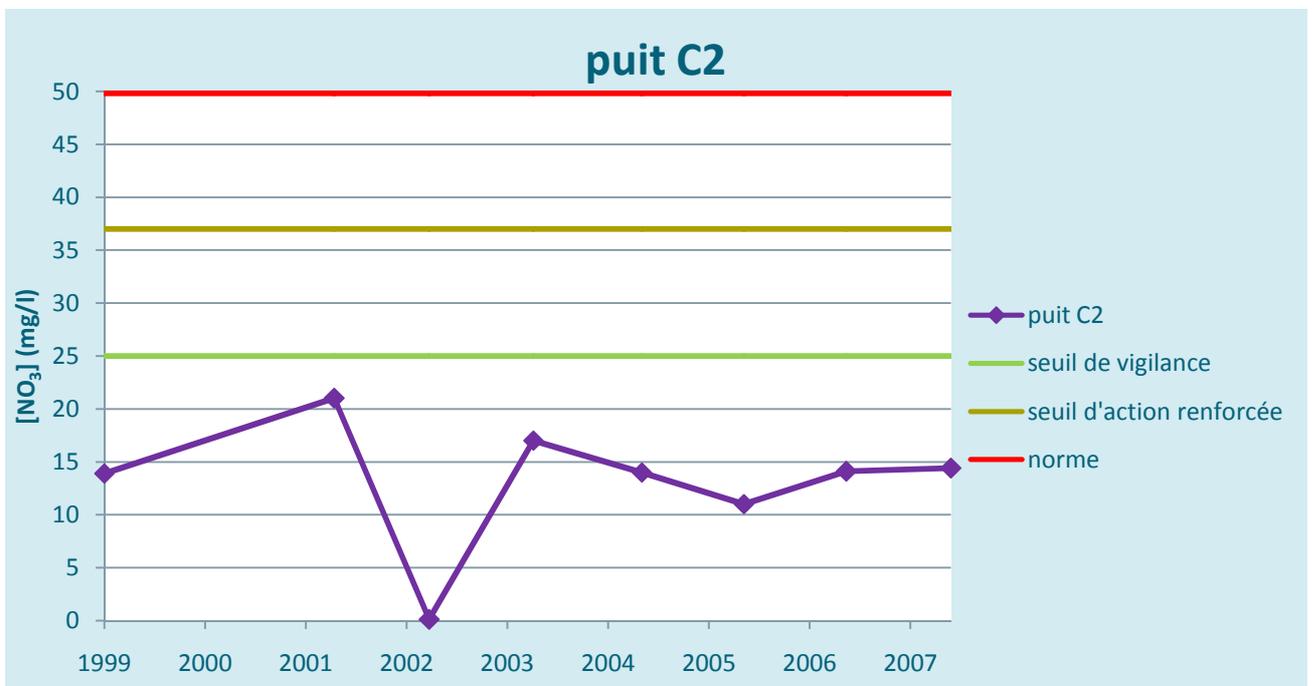
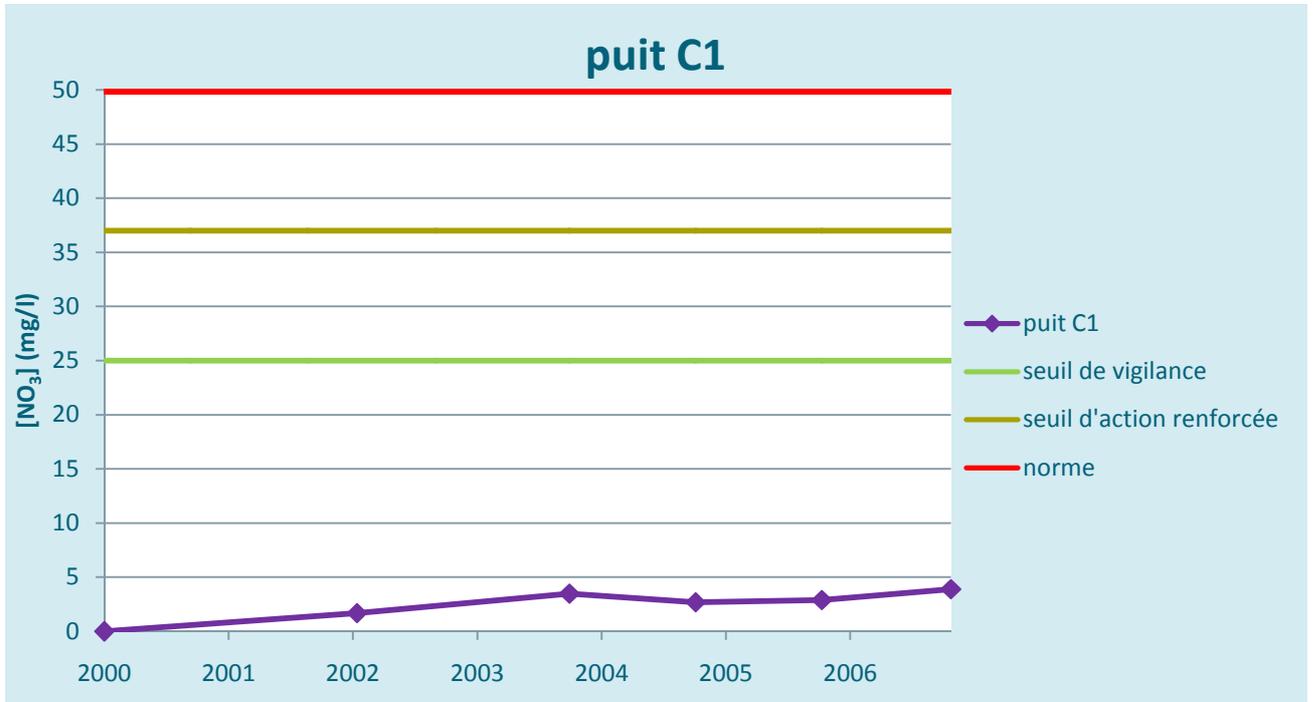
## Diagnostic des Masses d'eau souterraines

- **Turbidité (source DDASS)**

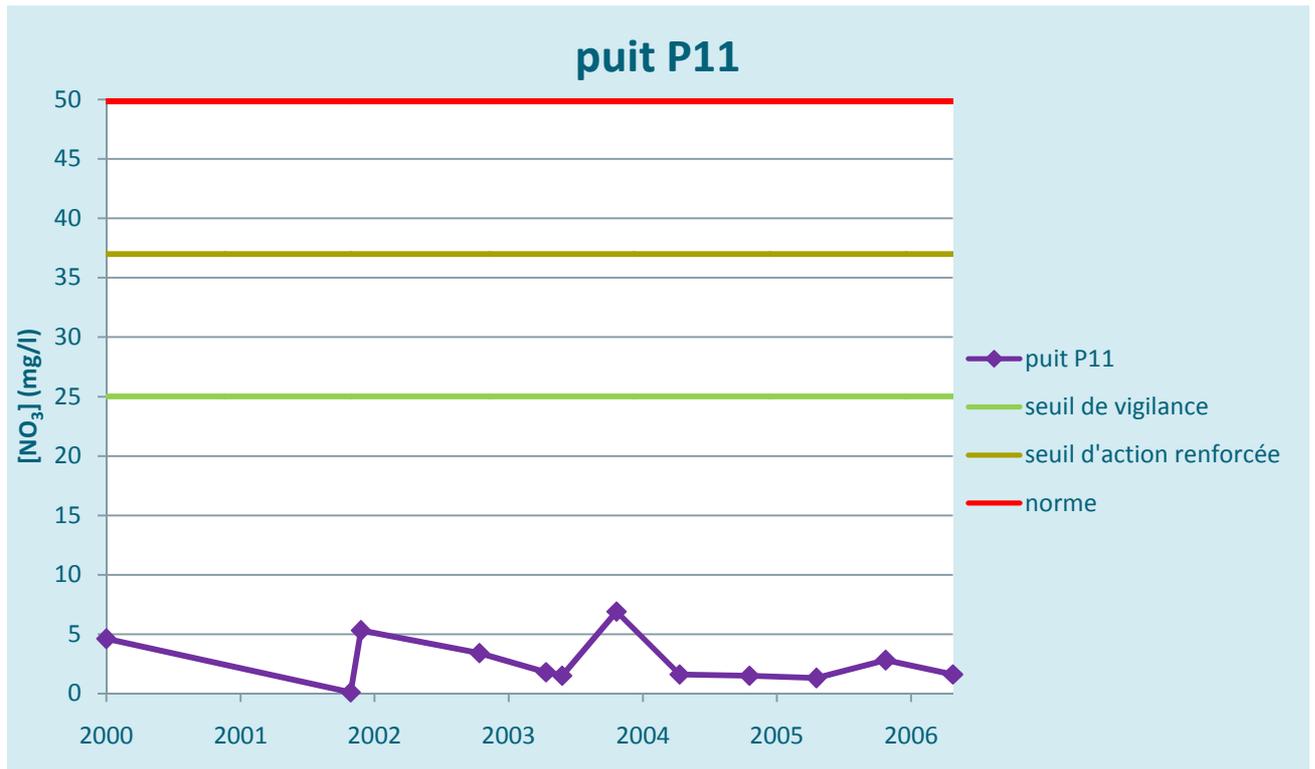


Annexe 3.2 : Captages de Chézy sur Marne

- Concentrations en nitrates (en mg/L) (source DDASS)

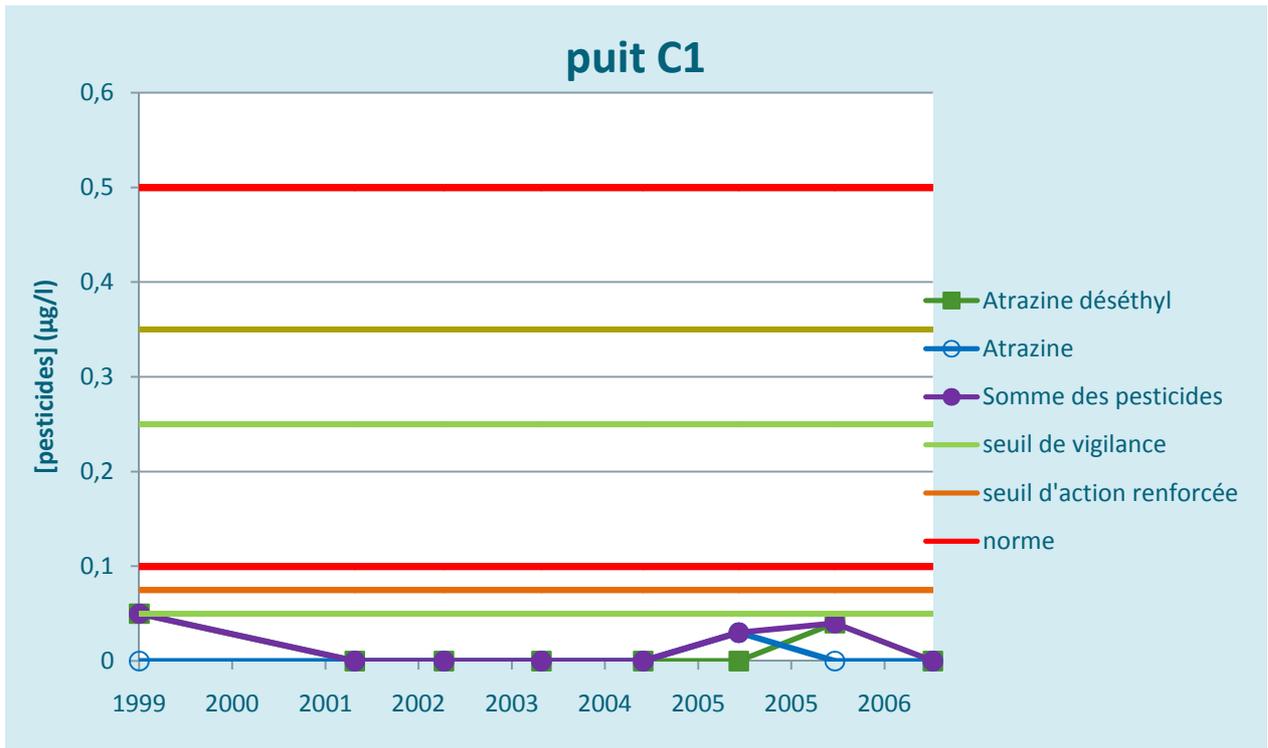


# Diagnostic des Masses d'eau souterraines

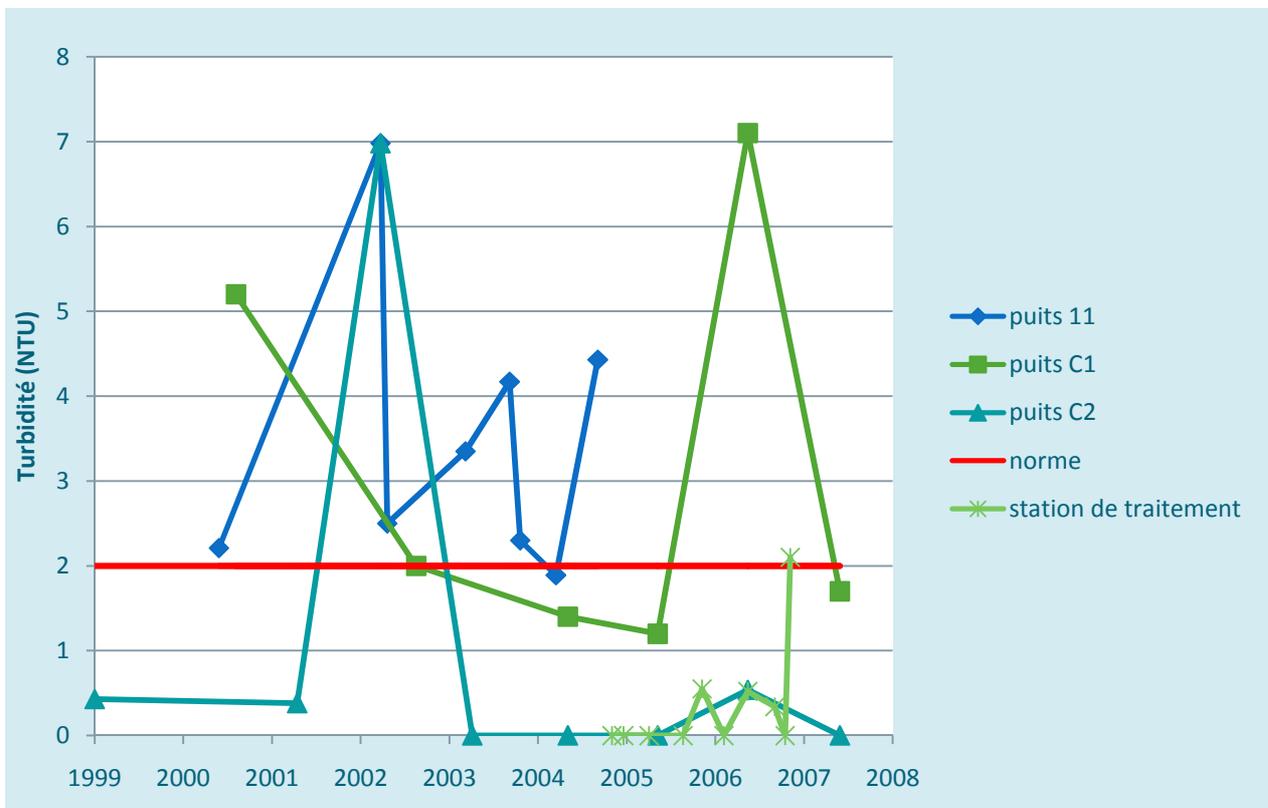


## Diagnostic des Masses d'eau souterraines

- Concentrations en pesticides ( $\mu\text{g/L}$ ) (source DDASS)**

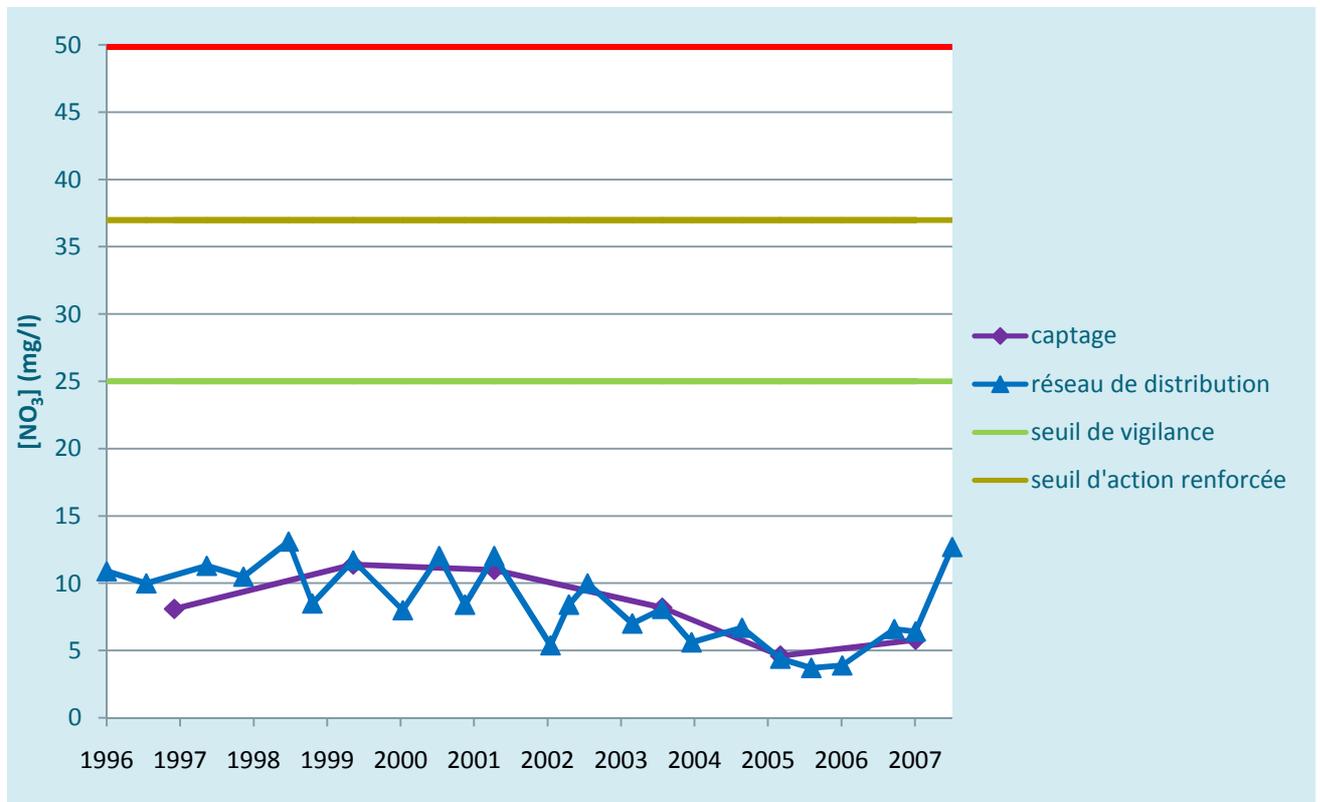


- Turbidité (source DDASS)**

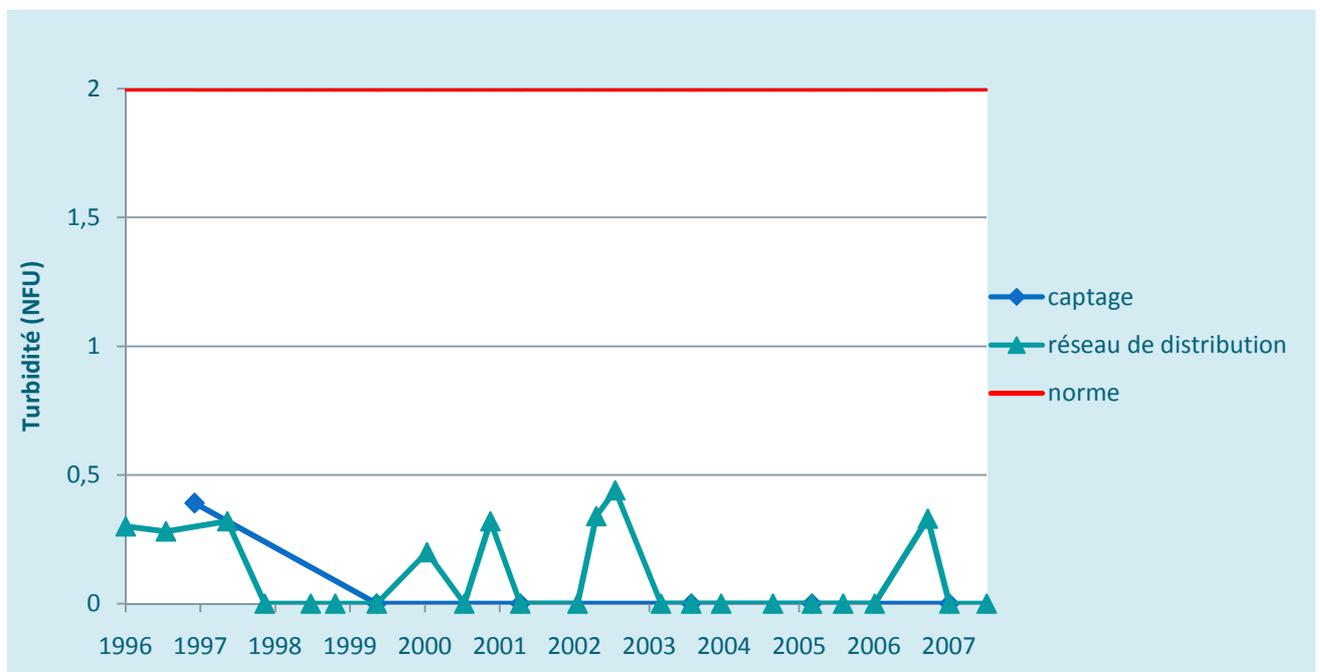


**Annexe 3.3 : Captage de Nogent l'Artaud**

- **Concentrations en nitrates (en mg/L) (source DDASS)**

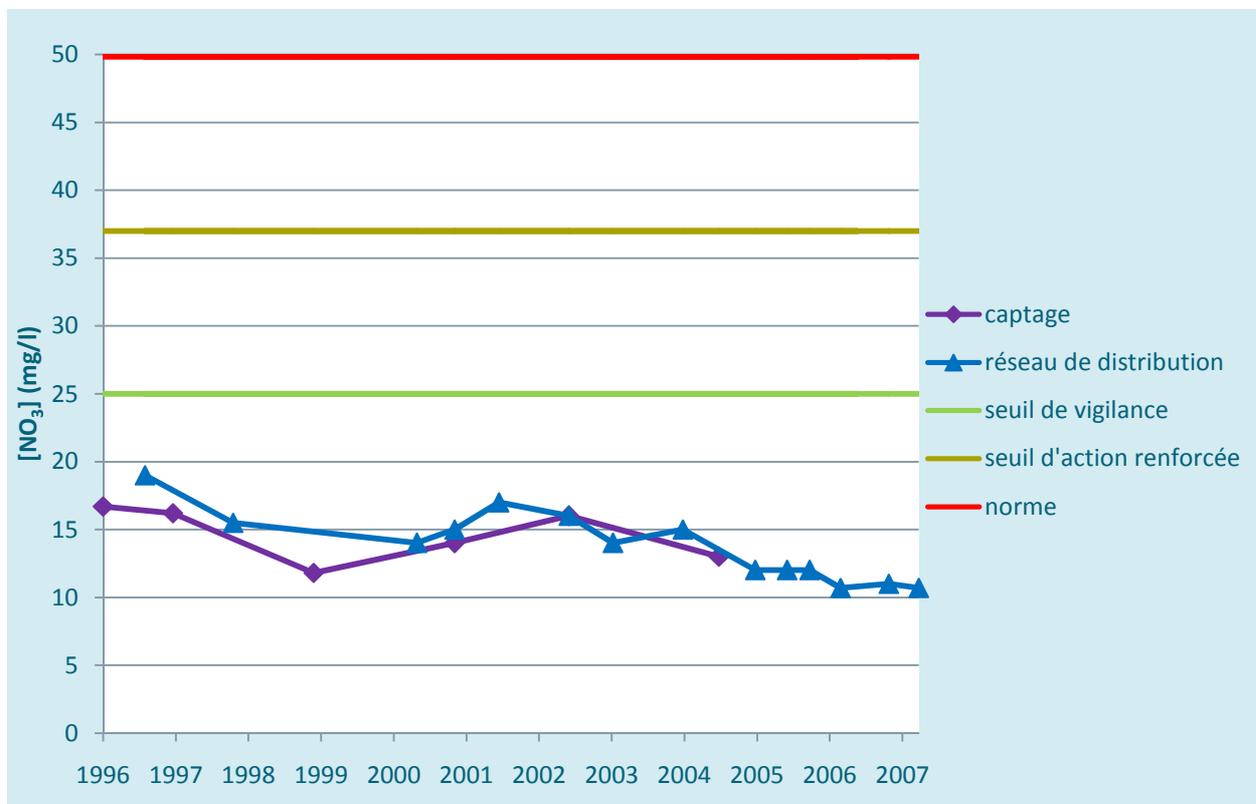


- **Turbidité (source DDASS)**

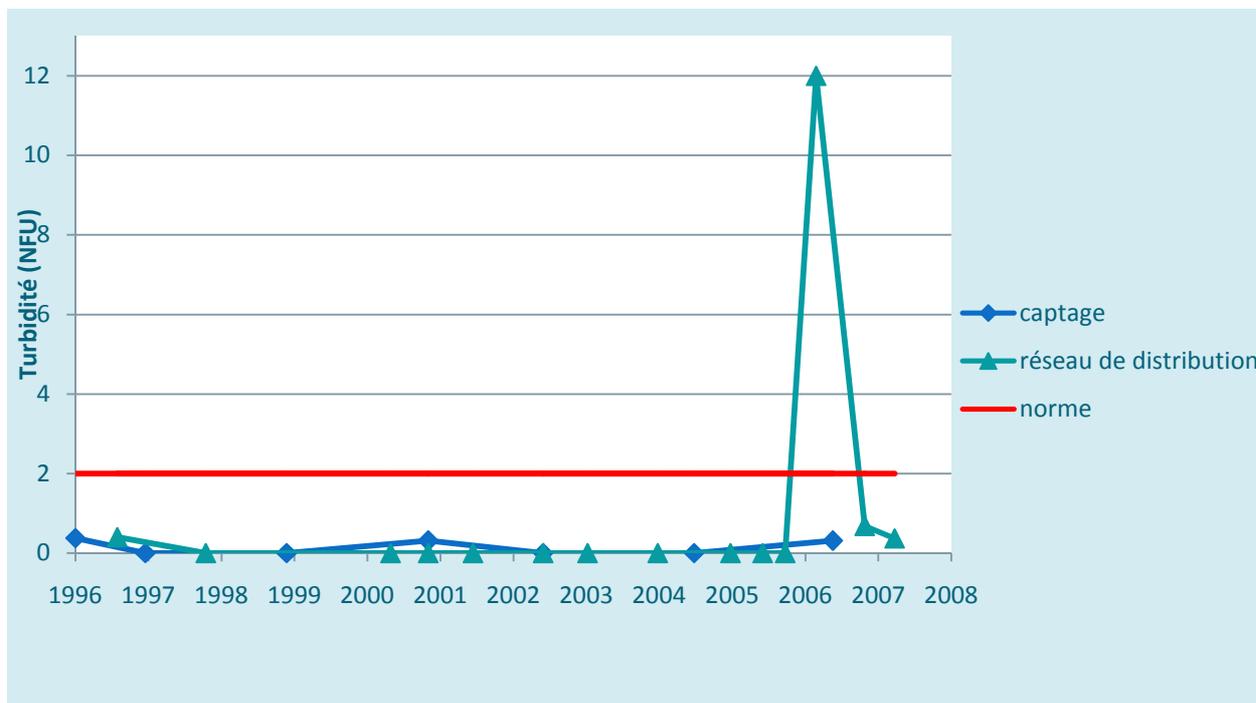


**Annexe 3.4 : Captage de Pavant**

- **Concentrations en nitrates (en mg/L) (source DDASS)**

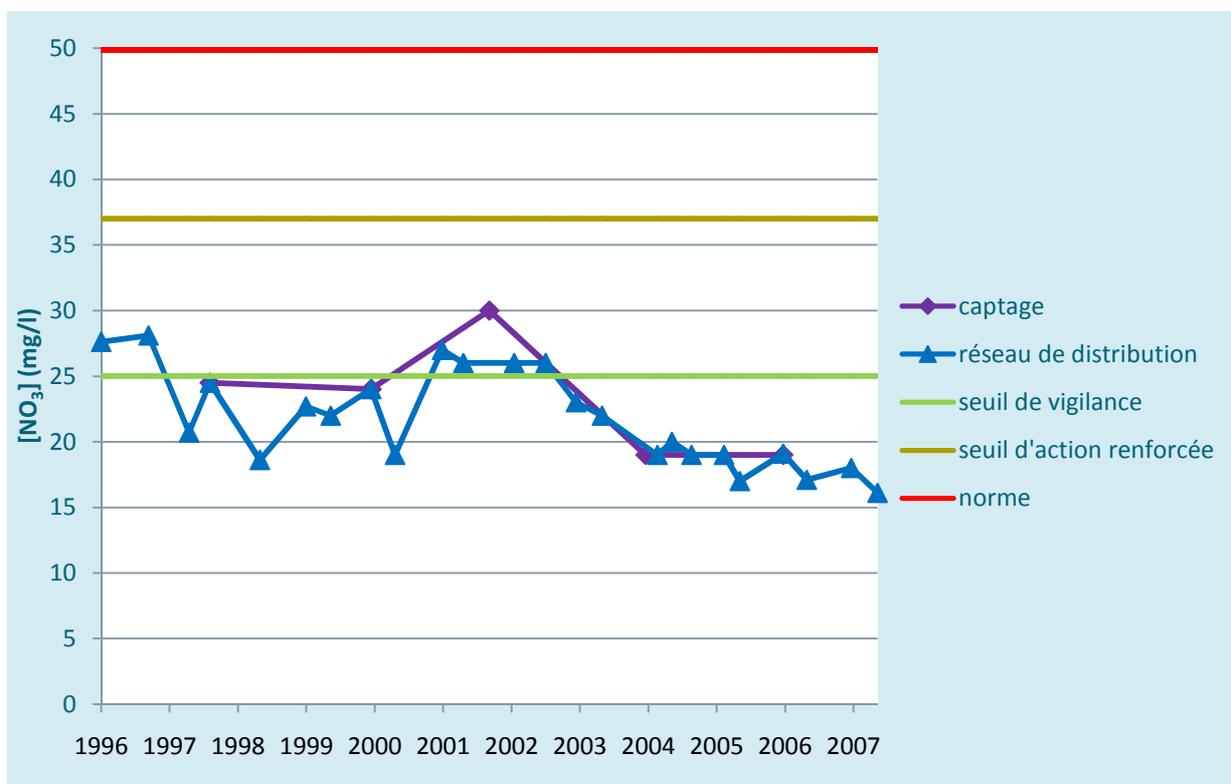


- **Turbidité (source DDASS)**

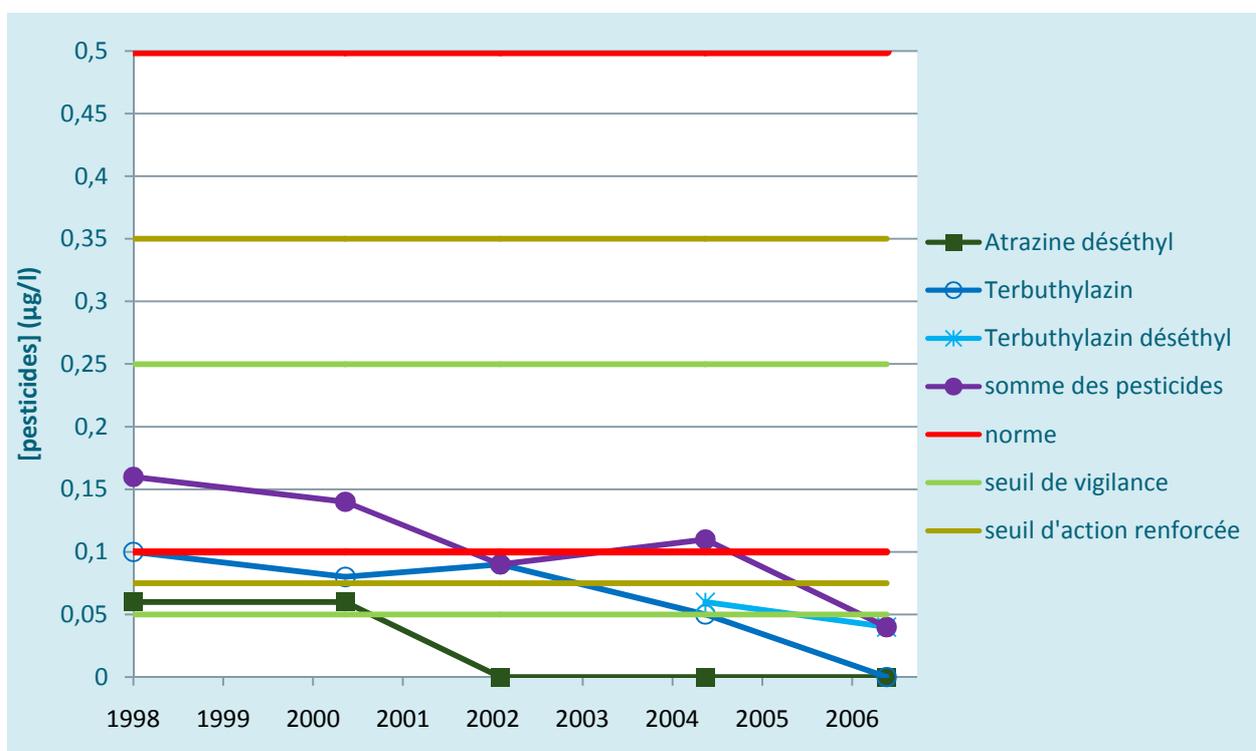


## Annexe 3.5 : Captage de Saulchery

- Concentrations en nitrates (en mg/L) (source DDASS)**

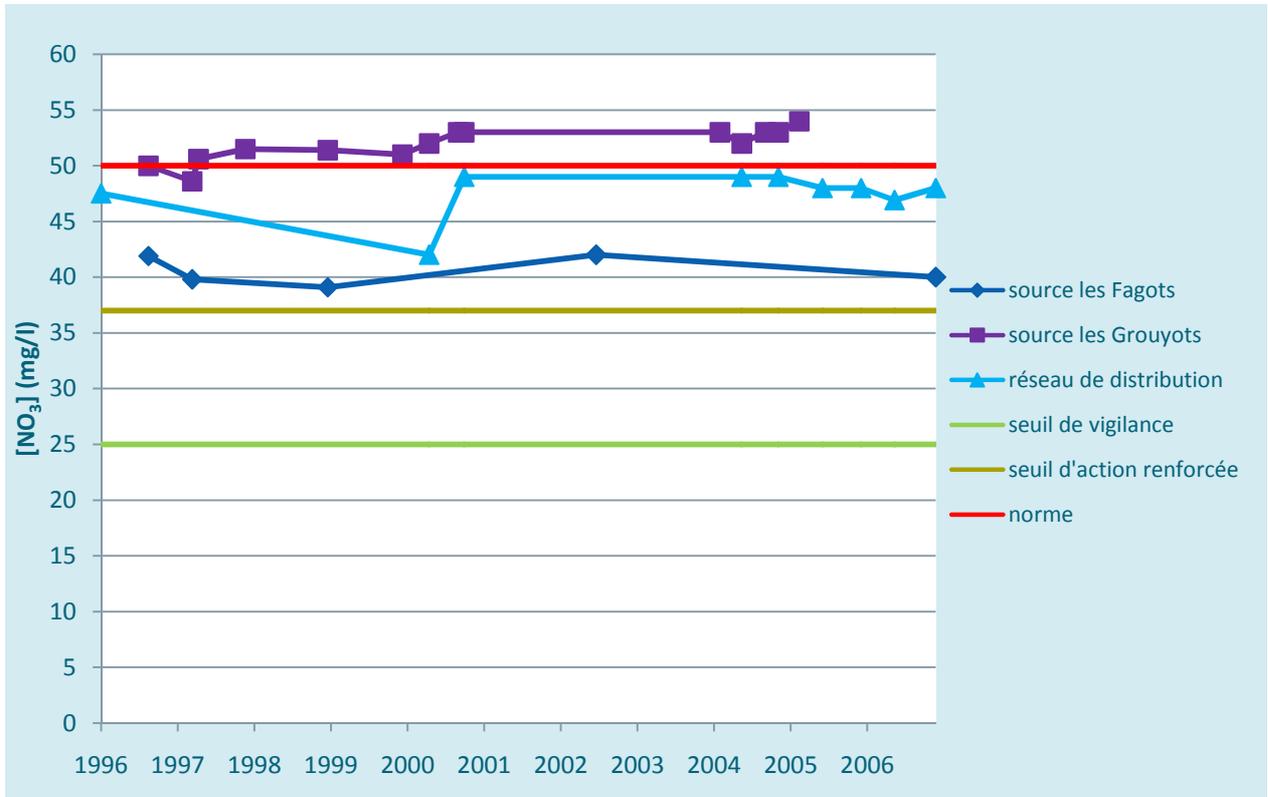


- Concentrations en pesticides (µg/L) (source DDASS)**

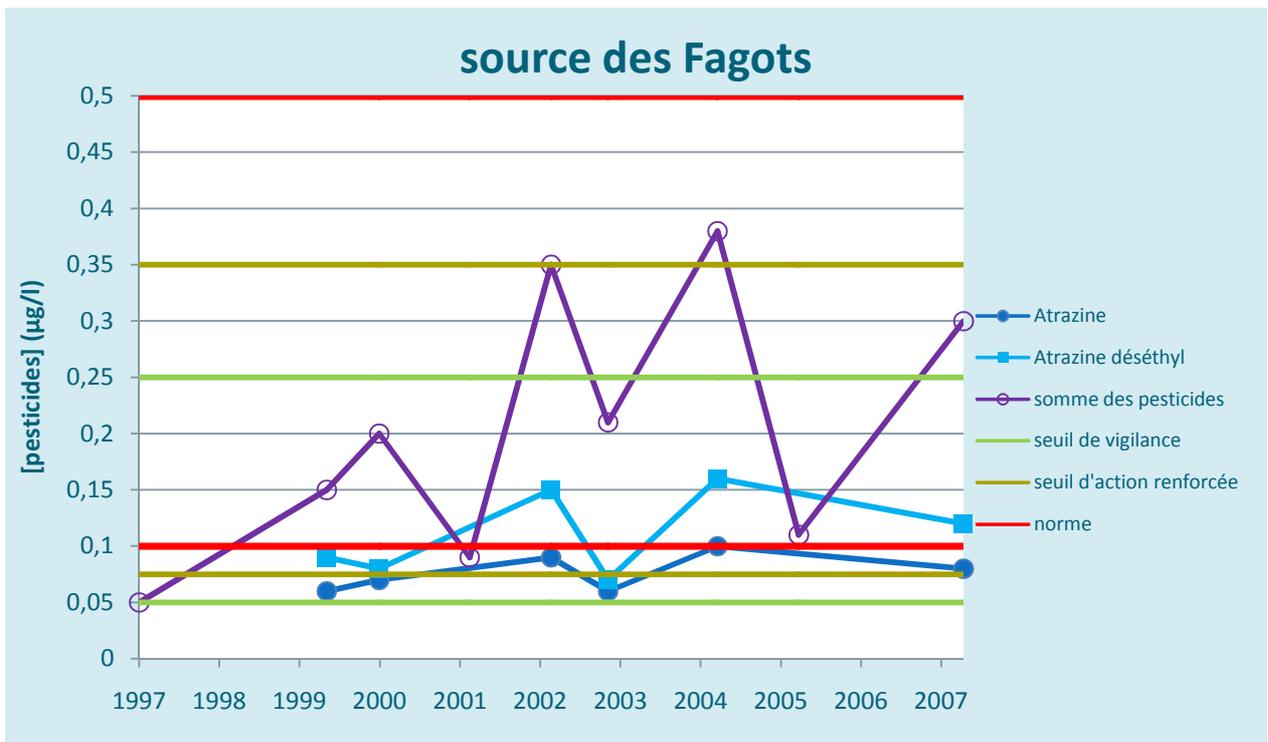


Annexe 3.6 : Captages de Viels-Maisons

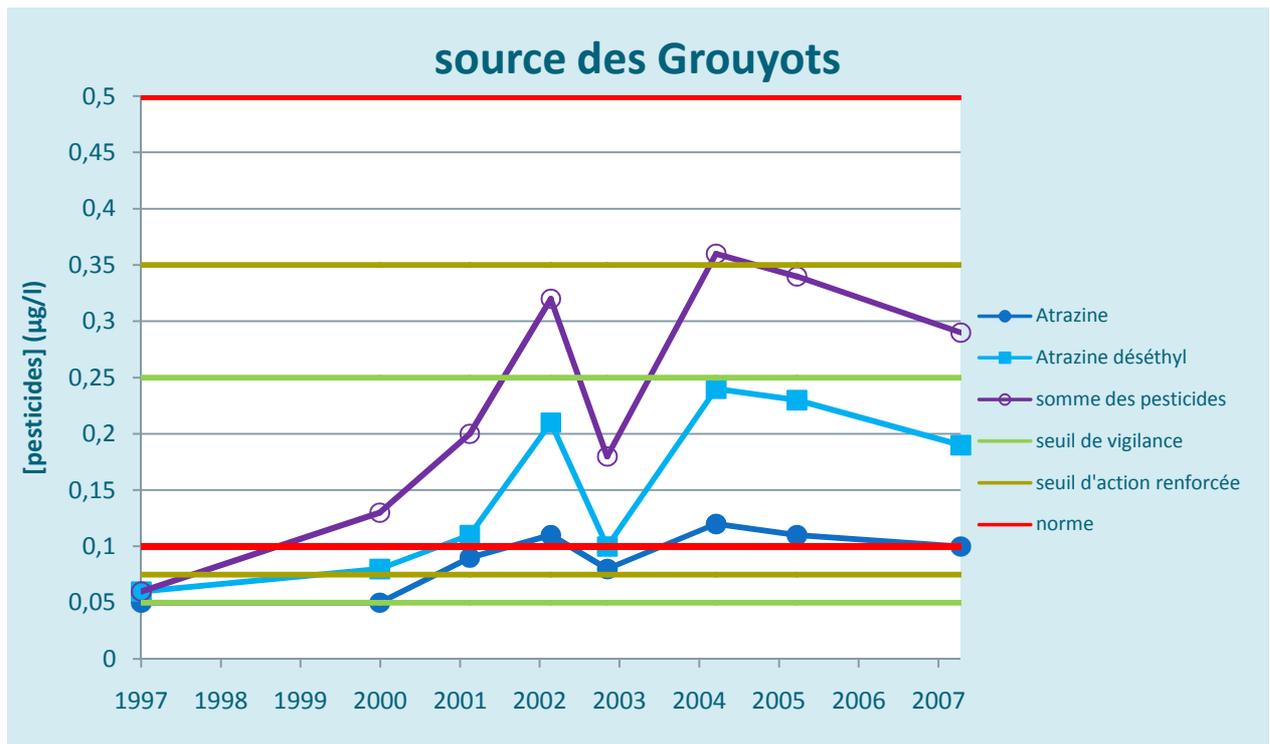
• **Concentrations en nitrates (en mg/L) (source DDASS)**



• **Concentrations en pesticides (µg/L) (source DDASS)**



## Diagnostic des Masses d'eau souterraines



- **Turbidité (source DDASS)**

