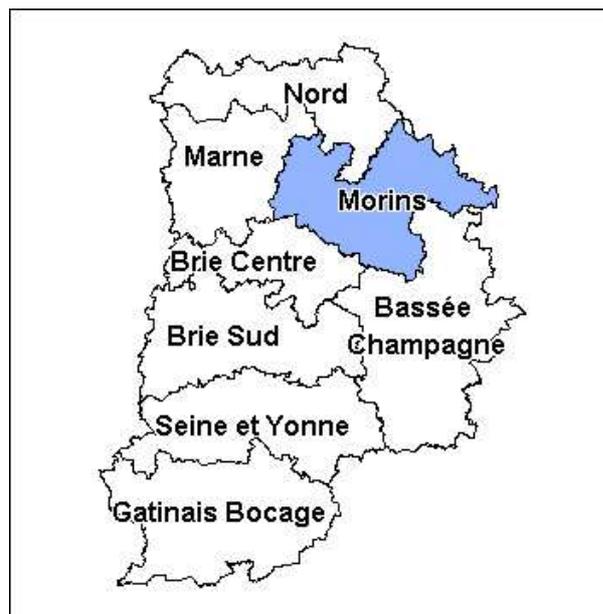
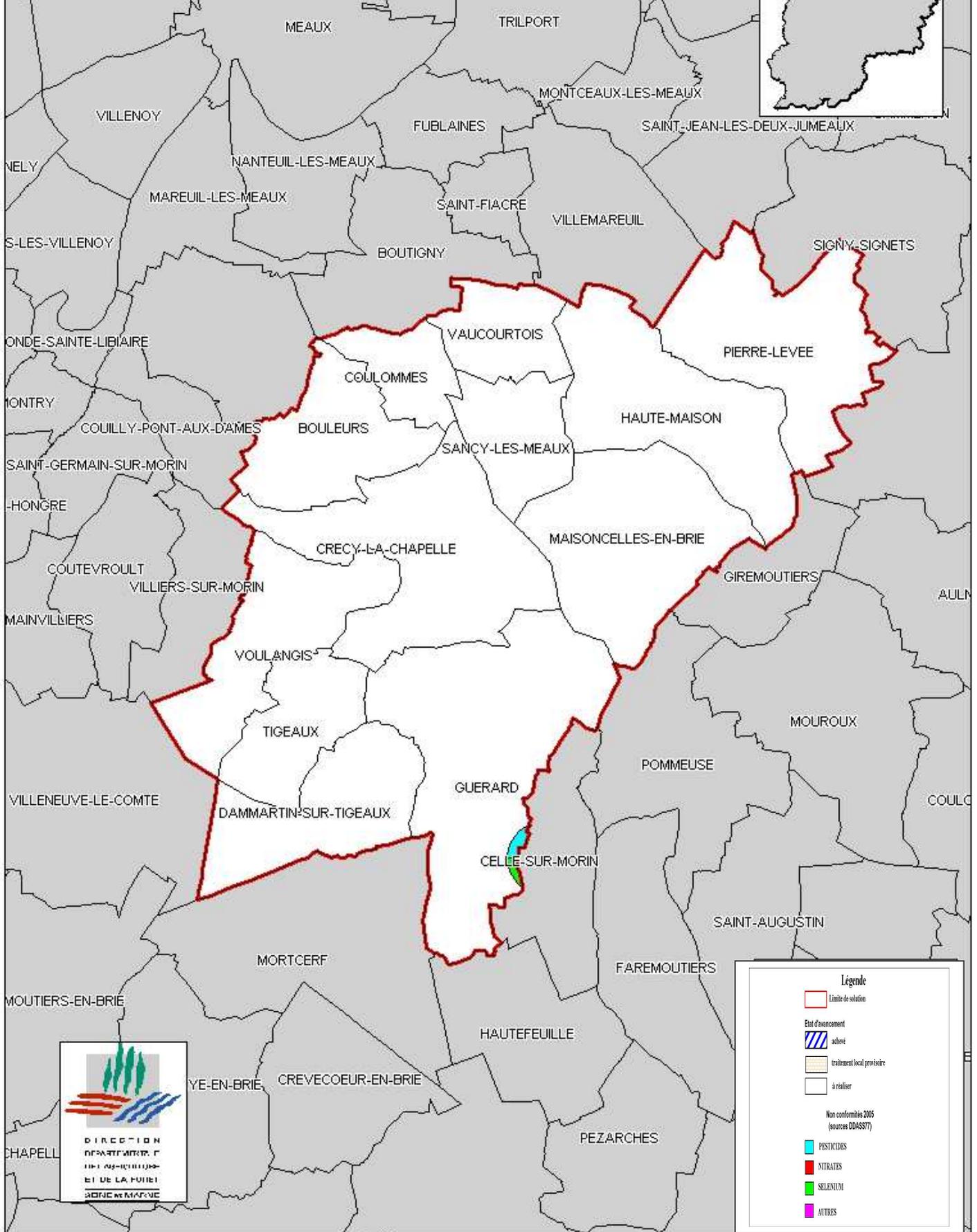


# Secteur Morins



1. Puits et Traitement Sammeron
2. Traitements Vallée du Petit Morin
3. Interconnexion SIAEP Crécy
4. Interconnexion ressource Amillis
5. Traitement Dagny
6. Etude d'alimentation Arche
7. Recherche en eau Chauffry
8. Traitement local Coulommiers

# Puits et traitement Sammeron



# Fiche d'information

Centre de production : CRECY

Nom solution : Puits et traitement  
Sammeron

Maître d'ouvrage : SIAEP DE CRECY LA CHAPELLE ET ENVIRONS

Communes concernées :

BOULEURS, COULOMMES, CRECY LA CHAPELLE, DAMMARTIN SUR TIGEAUX, GUERARD, LA HAUTE MAISON, MAISONCELLES EN BRIE, PIERRE LEVEE, SANCY LES MEAUX, TIGEAUX, VAUCOURTOIS, VOULANGIS.

Nombre d'habitants : 11 566

Nature de la solution :  traitement  interconnexion  
 interconnexion + traitement  nouvelle ressource

Etat d'avancement : validée

Description de la solution :

- 1) Doublement de la ressource de SAMMERON par création d'un 2<sup>ème</sup> puits à drains rayonnants pour alimentation des collectivités voisines (Aubetin + Coulommiers)
- 2) Mise en place à terme d'un traitement des pesticides si le dépassement de la norme devient récurrent
- 3) Mise en sommeil ressources VOULANGIS et DAMMARTIN sur TIGEAUX et sécurisation interconnexion VOULANGIS
- 4) Interconnexion de sécurité SIPAEP Marne et Morin vers CRECY LA CHAPELLE

Origine : (étude, proposition exploitant, etc.), date de proposition :

- 1) recherche en eau du Conseil Général – étude AVP DDAF 2004
- 2) et 3) proposition DDAF

Avantages : Proximité des 2 puits facilitant le traitement

Installations de refoulement stockage déjà dimensionnées pour un doublement de la production, permettant des exportations à des collectivités périphériques.

Inconvénients : - risque d'échec de la recherche en eau ;  
- contraintes de protection

Position globale des collectivités :  en cours d'examen  souhaite une autre solution  
 accord 100%  accord partiel - préciser : position DAMMARTIN incertaine

Ressource sollicitée : nappe alluviale Marne

Solution alternative (collectivités concernées) :

---

Remarques :

Les analyses récentes sont conformes  
Travaux 2<sup>ème</sup> puits engagés début 2005.



# Fiche d'information

Centre de production : VALLEE DU PETIT MORIN

Nom solution : Traitements Vallée du Petit Morin

Maître d'ouvrage : SIAEP DE LA VALLEE DU PETIT MORIN

Communes concernées :

AULNOY, BASSEVELLE, BELLOT, BOITRON, BUSSIERES, DOUE, GIREMOUTIERS, HONDEVILLIERS, LA TRETOIRE, MONTDAUPHIN, MONTENILS, MONTOLIVET, ORLY SUR MORIN, REBAIS (pour partie), SAACY SUR MARNE, SABLONNIERES, SAINT BARTHELEMY, SAINT CYR SUR MORIN, SAINT DENIS LES REBAIS, SAINT GERMAIN SOUS DOUE, SAINT LEGER, SAINT OUEN SUR MORIN, VERDELOT, VILLENEUVE SUR BELLOT.

Nombre d'habitants : 12 831

Nature de la solution :  traitement  interconnexion  
 interconnexion + traitement  nouvelle ressource

Etat d'avancement : à étudier (HONDEVILLIERS (1) : résolu)

Description de la solution :

1. Traitement des nitrates et pesticides à l'usine de HONDEVILLIERS (achevé) de capacité 140 m<sup>3</sup>/h
2. Traitement pesticides sur le forage de VERDELOT 3 (55 m<sup>3</sup>/h) et sur le forage de SAACY (50 m<sup>3</sup>/h)
3. Doublement ressource VERDELOT 2 pour sécurisation

Origine : (étude, proposition exploitant, etc.), date de proposition :

Proposition exploitant

Avantages : possibilité dilution des eaux du forage de DOUE (nitrates) pour utilisation en secours

Inconvénients : multiplication des traitements

Position globale des collectivités :  en cours d'examen  souhaite une autre solution  
 accord 100 %  accord partiel - préciser :

Ressource sollicitée : - nappe alluviale de la Marne à SAACY  
- calcaires de Brie à HONDEVILLIERS  
- Champigny + Saint Ouen + Lutétien à VERDELOT 2  
- Lutétien à VERDELOT 3

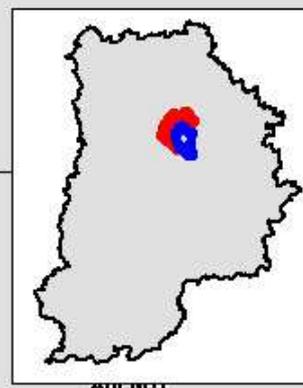
Solution alternative (collectivités concernées) :

Remarques :

- une interconnexion de secours existe déjà entre SAACY et NANTEUIL SUR MARNE (CdC du Pays Fertois).
- le site de SAACY a été proposé comme ressource majeure potentielle pour la réalimentation du Nord-Est Seine et Marnais partie Nord (étude Est 77).
- Le doublement de VERDELOT 2 pourrait éventuellement assurer la conformité de l'unité de distribution VERDELOT 3 pour dilution

HAUTE-MAISON

# Interconnexion Crécy



MAISONCELLES-EN-BRIE

GIREMOUTIERS

ROCHY

GUERARD

COULOMMIERS

CELLE-SUR-MORIN

POMMEUSE

MOUROUX

SAINT-AUGUSTIN

FAREMOUTIERS

MAUPERTHUIS

SAINTS

BEAUTHEIL

HAUTEFEUILLE

PEZARCHES

TOUQUIN

MEAUX



DIRECTION  
DEPARTEMENTALE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA FORET  
SEINE et MARNE

**Légende**

- Limite de solution
- Etat d'avancement**
- achevé
- traitement local provisoire
- à réaliser

Non conformités 2005 (sources DDAS77)

- PESTICIDES
- NITRATES
- SELENIUM
- AUTRES

# Fiche d'information

**Centre de production :** CRECY **Nom solution :** Interconnexion SIAEP Crécy

**Maître d'ouvrage :** SIAEP VALLEE DE L'AUBETIN

**Communes concernées :**

FAREMOUTIERS, LA CELLE SUR MORIN, MOUROUX, POMMEUSE, +  
GIREMOUTIERS à terme

**Nombre d'habitants :** 10 072

**Nature de la solution :**  traitement  interconnexion  
 interconnexion + traitement  nouvelle ressource

**Etat d'avancement :** à l'étude

**Description de la solution :**

interconnexion et achat au SIAEP de CRECY LA CHAPELLE

**Origine :** (étude, proposition exploitant, etc.), date de proposition :

.proposition DDAF mars 2004

**Avantages :** utilise le surdimensionnement du refoulement SAMMERON-VAUCOURTOIS.  
Solution relativement rapide à mettre en œuvre.

**Inconvénients :** investissement important (10 km  $\Phi$ 300 ou 400 mm). Coût d'achat et de transport de l'eau depuis SAMMERON.

**Position globale des collectivités :**  en cours d'examen  souhaite une autre solution  
 accord 100 %  accord partiel - préciser :

**Ressource sollicitée :** actuel : Calcaire de Saint-Ouen (+ Lutétien ?)

Importée : nappe alluviale de la Marne

**Solution alternative** (collectivités concernées) :

Mise en place d'une usine de traitement du sélénium + pesticides pour traitement de l'eau des forages d'AMILLIS et BEAUTHEIL

Grosses quantités disponibles, le traitement du sélénium nécessiterait cependant un agrément du Conseil Supérieur d'Hygiène

---

**Remarques :**

La mise en œuvre de la solution alternative (traitement de la ressource d'AMILLIS) permettrait de réalimenter MAUPERTHUIS, SAINT AUGUSTIN et SAINTS (problème de fluor au forage de MAUPERTHUIS).

# Interconnexion ressource Amillis

MOUROUX

POMMEUSE

COULOMMIERS

FAREMOUTIERS

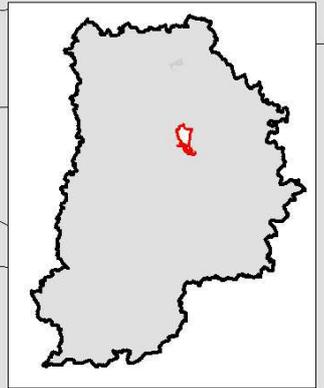
BEAUTHEIL

PEZARCHES

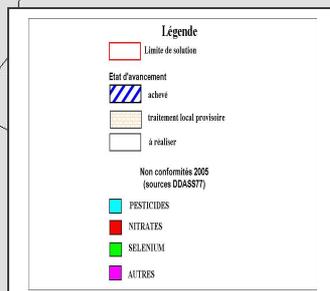
SAINT-AUGUSTIN

MAUPERTHUIS

SAINTS



DIRECTION  
DEPARTEMENTALE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA FORET  
SEINE et MARNE



# Fiche d'information

Centre de production : **DAGNY-MAUPERTHUIS**  
Nom solution : **Interconnexion ressource Amillis**

Maître d'ouvrage : **SIAEP DE LA VALLEE DE L'AUBETIN**

Communes concernées :

**MAUPERTHUIS, SAINT AUGUSTIN, SAINTS**

Nombre d'habitants : 3 015

Nature de la solution :  traitement  interconnexion  
 interconnexion + traitement  nouvelle ressource

Etat d'avancement : **à étudier**

Description de la solution :

- Réalimentation par la ressource d'AMILLIS si celle-ci est traitée ou par le SIAEP de Crécy
- Réorganiser la distribution : canalisations + stockage

Origine : (étude, proposition exploitant, etc.), date de proposition :

- Proposition DDAF

Avantages : Soulager la ressource de DAGNY

Inconvénients : Réseau complexe

Position globale des collectivités :  en cours d'examen  souhaite une autre solution  
 accord 100 %  accord partiel - préciser :

Ressource sollicitée : Calcaires Saint Ouen (+ Lutétien)

Solution alternative (collectivités concernées) :

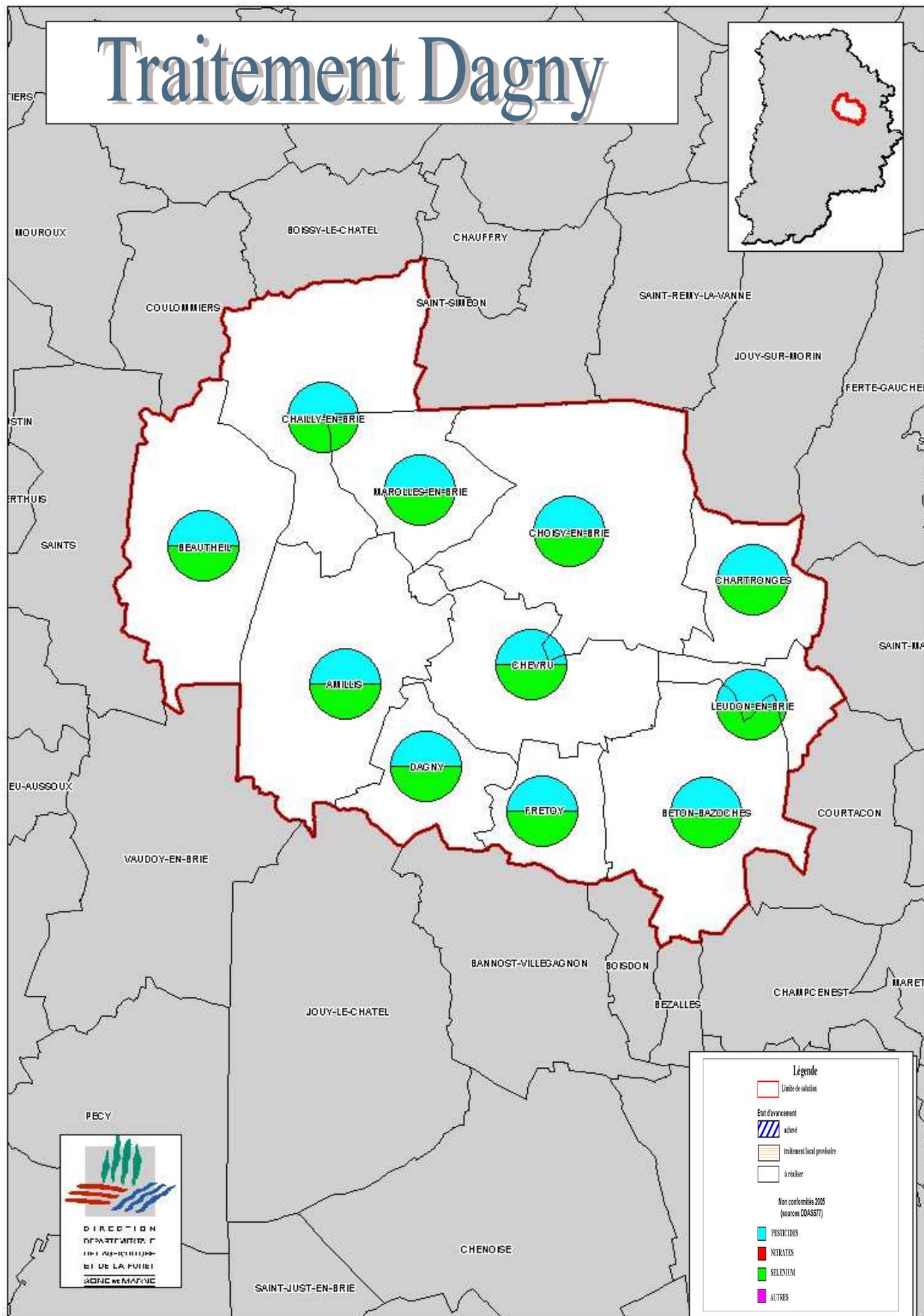
---

---

Remarques :

Ressource actuelle (MAUPERTHUIS) non conforme en Fluor.  
Traitement local inadapté pour la ressource de MAUPERTHUIS (30 m<sup>3</sup>/h)  
Communes déjà interconnectées avec la ressource de DAGNY mais la ressource locale (MAUPERTHUIS) reste pour l'instant nécessaire en terme de quantité.  
Stockage actuellement insuffisant sur ce secteur.

# Traitement Dagny



**Légende**

- Limite de solution
- Etat d'avancement
  - acheté
  - traitement local provisoire
  - à réaliser

Non conformités 2005  
(sources DDASS77)

- PESTICIDES
- NITRATES
- SELENIUM
- AUTRES

# Fiche d'information

**Centre de production :** DAGNY **Nom solution :** Traitement Dagny

**Maître d'ouvrage :** SIAEP DE LA VALLE DE L'AUBETIN

**Communes concernées :**

AMILLIS, BEAUTHEIL, BETON BAZOCHES, CHAILLY EN BRIE, CHARTRONGES, CHEVRU, CHOISY EN BRIE, DAGNY, FRETOY, LEUDON EN BRIE, MAROLLES EN BRIE

**Nombre d'habitants :** 6 338

**Nature de la solution :**  traitement  interconnexion  
 interconnexion + traitement  nouvelle ressource

**Etat d'avancement :** à étudier

**Description de la solution :**

- Traitement des pesticides et éventuellement du Sélénium ;
- augmentation de la production de 120 à 140 m<sup>3</sup>/h voire plus

**Origine :** (étude, proposition exploitant, etc.), date de proposition :

- Proposition DDAF 2001.

**Avantages :** Productivité de la ressource locale, infrastructures existantes

**Inconvénients :** Teneur en nitrates en augmentation, présence de Sélénium

**Position globale des collectivités :**  en cours d'examen  souhaite une autre solution  
 accord 100 %  accord partiel - préciser :

**Ressource sollicitée :** Calcaire de Saint Ouen.

**Solution alternative** (collectivités concernées) :

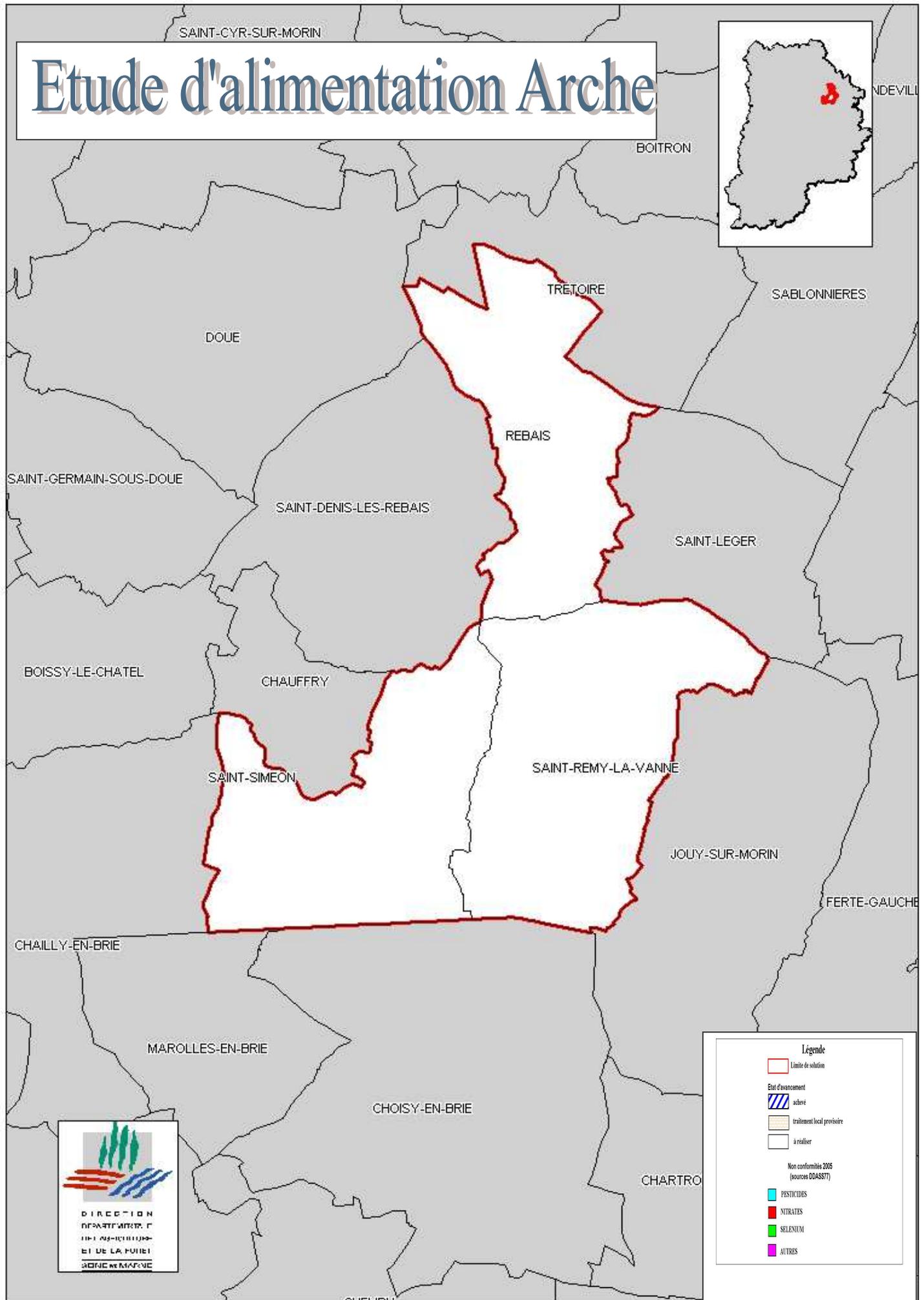
- Utilisation de la recherche en eau sur FRETOY (nécessiterait également un traitement du sélénium et des pesticides)
- Importation (sécurité ou dilution) sur la zone « Provins étendu renforcé »

---

**Remarques :**

- Réalimentation de BETON BAZOCHES effective fin mai 2004.
- Maintien de la ressource de CHOISY EN BRIE à examiner.
- Hydrogéologue coordonnateur réticent à l'augmentation excessive de la production de la ressource de Dagny

# Etude d'alimentation Arche



# Fiche d'information

**Centre de production :** VALLEE DE L'ARCHE  
**Nom solution :** étude d'alimentation Arche

**Maître d'ouvrage :** SIAEP DE LA VALLEE DE L'ARCHE

**Communes concernées :**

SAINT REMY DE LA VANNE, SAINT SIMEON, REBAIS (pour partie)

**Nombre d'habitants :** 3 564

**Nature de la solution :**  traitement  interconnexion  
 interconnexion + traitement  nouvelle ressource

**Etat d'avancement :** à étudier

**Description de la solution :**

- Etude de faisabilité des différentes possibilités, notamment achat d'eau Vallée du Petit Morin, ou Vallée de l'Aubetin ou traitement local

**Origine :** (étude, proposition exploitant, etc.), date de proposition :

**Avantages :**

**Inconvénients :**

**Position globale des collectivités :**  en cours d'examen  souhaite une autre solution  
 accord 100 %  accord partiel - préciser :

**Ressource sollicitée :** Calcaire de Saint Ouen

**Solution alternative** (collectivités concernées) :

- Solution « Nord Est Seine-et-Marne » (PROVINS étendu)

---

**Remarques :**

- Etude sur l'origine des pesticides en cours pour SAINT REMY DE LA VANNE 4. Des actions préventives pourraient être envisagées  
 Les sources de l'Arche, qui alimentent REBAIS, sont conformes  
 Traitement local à examiner

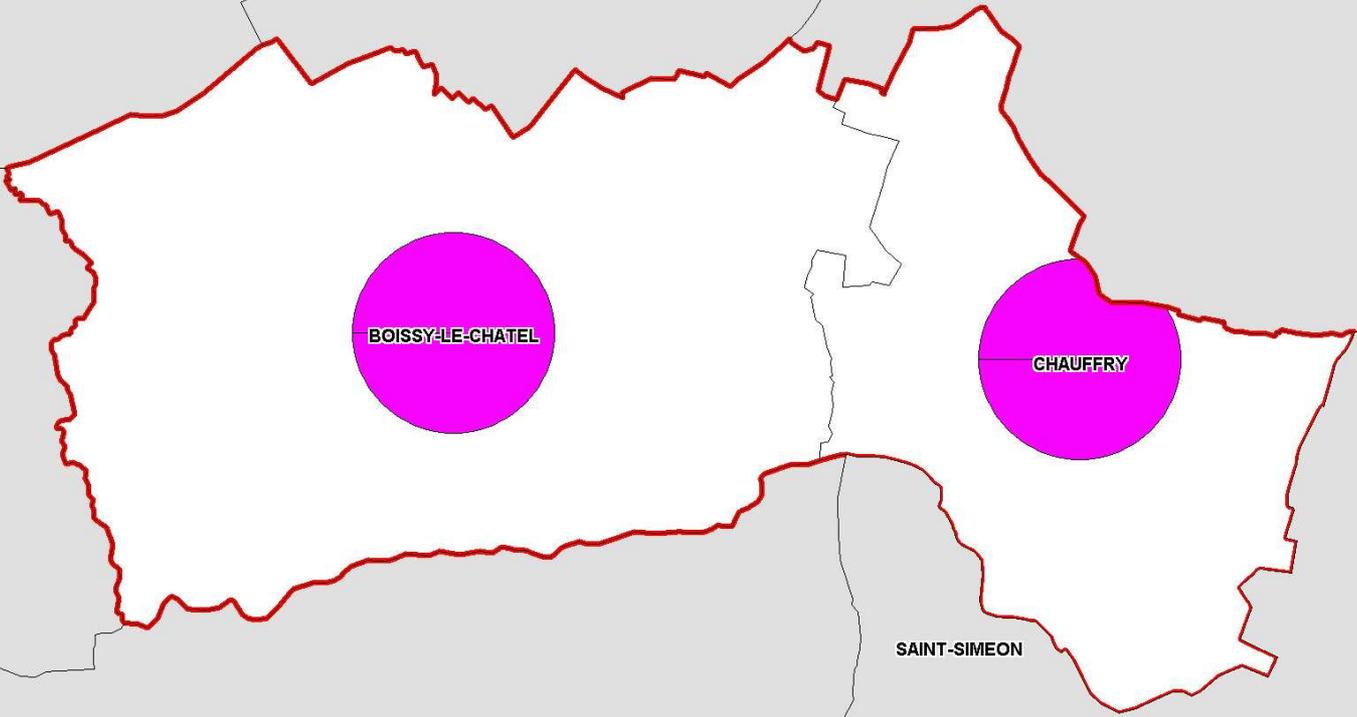
# Recherche en eau Chauffry



DOUE

SAINT-GERMAIN-SOUS-DOUE

SAINT-DENIS-LES-REBAIS



BOISSY-LE-CHATEL

CHAUFFRY

SAINT-SIMEON



DIRECTION  
DEPARTEMENTALE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA FORET  
SEINE et MARNE

**Légende**

- Limite de solution
- Etat d'avancement
  - achève
  - traitement local provisoire
  - à réaliser
- Non conformités 2005 (sources DDASS77)
  - PESTICIDES
  - NITRATES
  - SELENIUM
  - AUTRES

# Fiche d'information

Centre de production : **BOISSY le CHATEL-CHAUFFRY**

Nom solution : recherche en eau Chauffry

Maître d'ouvrage : SYNDICAT DE BOISSY LE CHATEL - CHAUFFRY

Communes concernées :

**BOISSY LE CHATEL, CHAUFFRY**

Nombre d'habitants : 3 511

Nature de la solution :  traitement  interconnexion  
 interconnexion + traitement  nouvelle ressource

Etat d'avancement : à étudier

Description de la solution :

Recherche en eau dans la vallée du Grand Morin

Origine : (étude, proposition exploitant, etc.), date de proposition :

- Proposition du département après la recherche sur Chailly en Brie (1997)
- Etude en cours GAUDRIOT

Avantages : ressource locale, autonomie du SIAEP

Inconvénients : Risque de contamination par du Fluor et/ou du Sélénium

Position globale des collectivités :  en cours d'examen  souhaite une autre solution  
 accord 100 %  accord partiel - préciser :

Ressource sollicitée : Actuelle : alluvions du Grand Morin + calcaires de Saint-Ouen/Champigny  
Future : calcaires de Saint-Ouen ?

Solution alternative (collectivités concernées) :

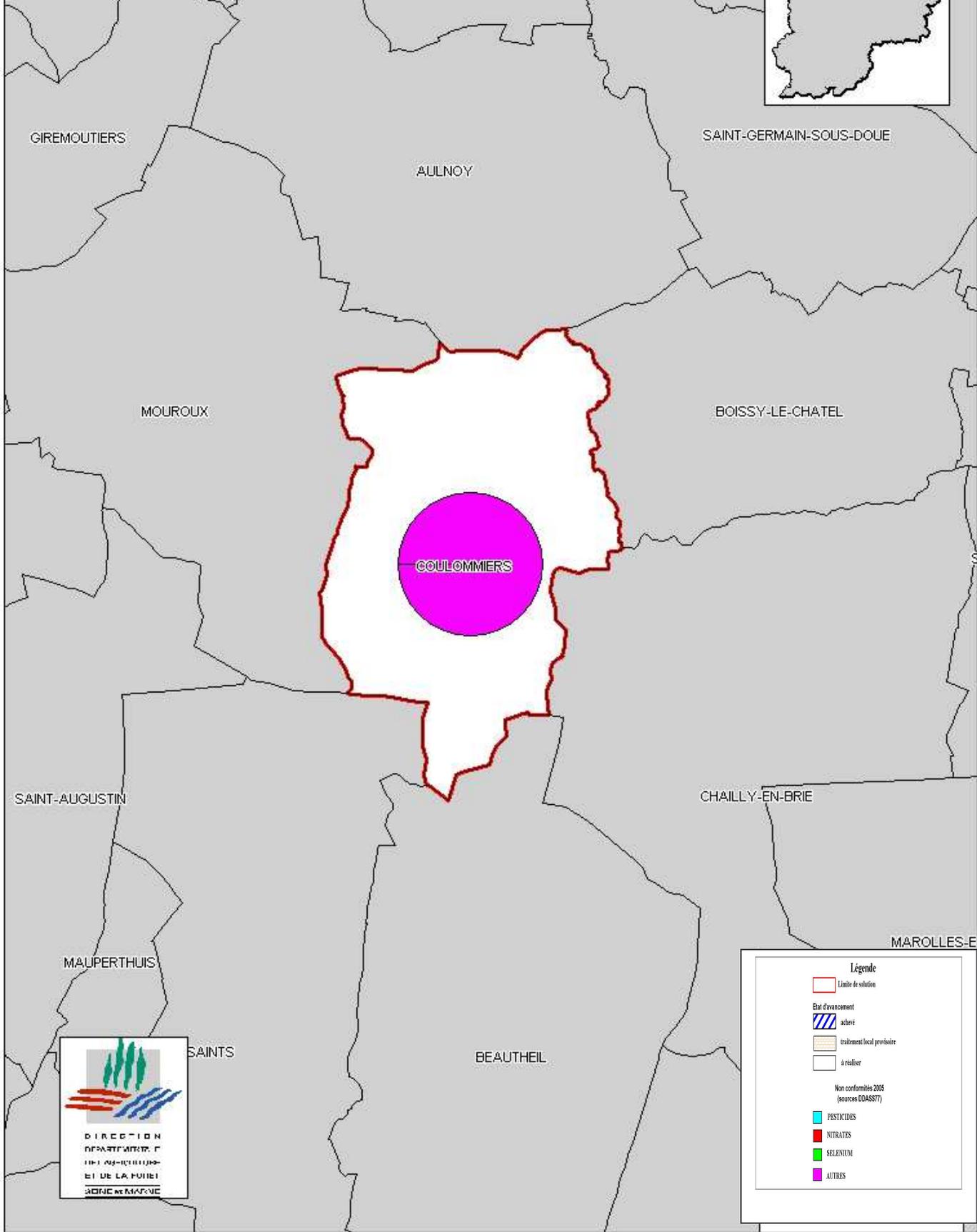
- Achat au SIAEP de l'Aubetin et dilution avec ressource de Boissy le Chatel
- Achat COULOMMIERS (si traitement COULOMMIERS)
- Achat au SIAEP de la Vallée du Petit Morin (mélange eau DOUE/HONDEVILLIERS)

---

Remarques :

- Ressource actuelle non conforme en fluor.
- Réalimentation par DOUE (Syndicat de la Vallée du Petit Morin) impossible, le Syndicat de la Vallée du Petit Morin ne traitera pas cette ressource nitratée

# Traitement local Coulommiers



**Légende**

- Limite de solution
- État d'avancement
  - achievé
  - traitement local provisoire
  - à réaliser
- Non conformités 2005 (sources DDASS77)
  - PESTICIDES
  - NITRATES
  - SELENIUM
  - AUTRES

# Fiche d'information

Centre de production : COULOMMIERS

Nom solution : Traitement local Coulommiers

Maître d'ouvrage : VILLE DE COULOMMIERS

Commune concernée :

COULOMMIERS

Nombre d'habitants : 13 852

Nature de la solution :  traitement  interconnexion  
 interconnexion + traitement  nouvelle ressource

Etat d'avancement : à l'étude

Description de la solution :

- Optimisation du traitement de l'eau des forages en place (fer et magnésium) : traitement du fluor.
- Adduction directe de la source de la roche à l'usine existante.

Origine : (étude, proposition exploitant, etc.), date de proposition :

- proposition exploitant 1990 et étude GEOTHERMA 1996

Avantages : Utilisation des ressources locales

Inconvénients : Coût

Position globale des collectivités :  en cours d'examen  souhaite une autre solution  
 accord 100 %  accord partiel - préciser :

Ressource sollicitée : Source de la roche : calcaires de Brie

Forages : nappe alluviale du Grand Morin, calcaires de Saint Ouen, sables de Beauchamp, calcaires Lutétien

Solution alternative (collectivités concernées) :

- achat au SIAEP de CRECY LA CHAPELLE

---

**Remarques :**

Solution alternative :

- Achat au SIAEP de CRECY a priori en secours, mais à hauteur de 2 000 m<sup>3</sup>/jour.
- Conditionne le dimensionnement du projet de réalimentation de l'AUBETIN Ouest par CRECY.
- Etude en cours.