

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) des Deux Morin



ATLAS CARTOGRAPHIQUE

Validé par la Commission Locale de l'Eau le 29 juin 2010

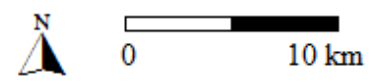
Liste des cartes

- Carte n°1 : Les communes du territoire
- Carte n°2 : Les cantons du territoire
- Carte n°3 : Les EPCI à fiscalités propres en 2009
- Carte n°4 : Mode d'occupation des sols
- Carte n°5 : Population et densité de population sur le territoire en 2009
- Carte n°6 : Les masses d'eaux souterraines du territoire
- Carte n°7 : Le réseau de suivi des eaux souterraines
- Carte n°8 : Vulnérabilité des nappes d'eaux souterraines
- Carte n°9 : Le réseau hydrographique du territoire
- Carte n°10 : Etat écologique des masses d'eau superficielle en 2009 et objectifs d'état écologique
- Carte n°11 : Etat chimique des masses d'eau superficielle en 2009 et objectifs d'état chimique
- Carte n°12 : Les objectifs d'état global des eaux superficielles
- Carte n°13 : Le réseau de suivi des eaux superficielles
- Carte n°14 : Evolution de la qualité des eaux superficielles de 2000 à 2008
- Carte n°15 : Les ouvrages hydrauliques du territoire
- Carte n°16 : Les milieux naturels remarquables du territoire
- Carte n°17 : La franchissabilité piscicole des ouvrages hydrauliques
- Carte n°18 : Structures compétentes pour « l'entretien des rivières » en 2009
- Carte n°19 : Les zones à dominantes humides du territoire
- Carte n°20 : Structures compétentes pour « l'alimentation et la distribution en eau potable » en 2008
- Carte n°21 : Aire de distribution de l'eau potable en 2008
- Carte n°22 : Volume prélevé pour l'alimentation en eau potable en 2006 par champ captant
- Carte n°23 : La protection réglementaire des captages AEP en 2008
- Carte n°24 : Non-conformités de l'eau distribuée en 2006
- Carte n°25 : Rendement des réseaux d'alimentation en eau potable en 2006
- Carte n°26 : Structures compétentes en « assainissement non collectif » en 2008
- Carte n°27 : Part de l'assainissement collectif et non collectif par commune en 2008
- Carte n°28 : Structures compétentes en « assainissement collectif » en 2008
- Carte n°29 : Les systèmes d'épuration du territoire
- Carte n°30 : L'épandage des boues d'épuration domestique
- Carte n°31 : Les ICPE soumises à autorisation du territoire
- Carte n°32 : L'activité pétrolière
- Carte n°33 : La SAU du territoire
- Carte n°34 : La pression « élevage » sur le territoire
- Carte n°35 : Le drainage
- Carte n°36 : L'aléa « retrait gonflement des argiles » sur le territoire
- Carte n°37 : Les arrêtés de catastrophes naturelles liés aux inondations et coulées de boue
- Carte n°38 : L'aléa « remontée de nappe » sur le territoire

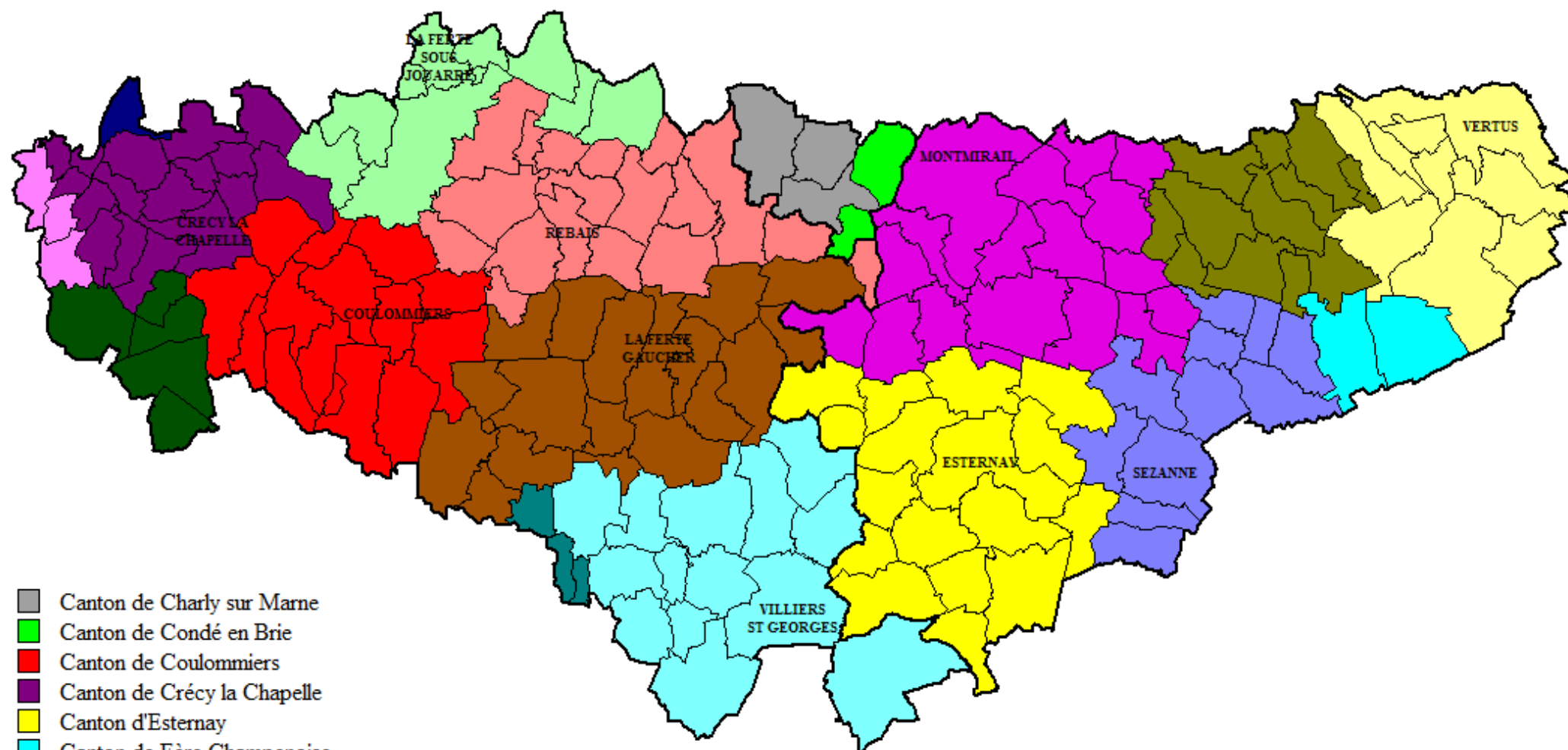
Les communes du territoire





















- Département de l'Aisne
- Département de la Marne
- Département de la Seine et Marne



Les cantons du territoire

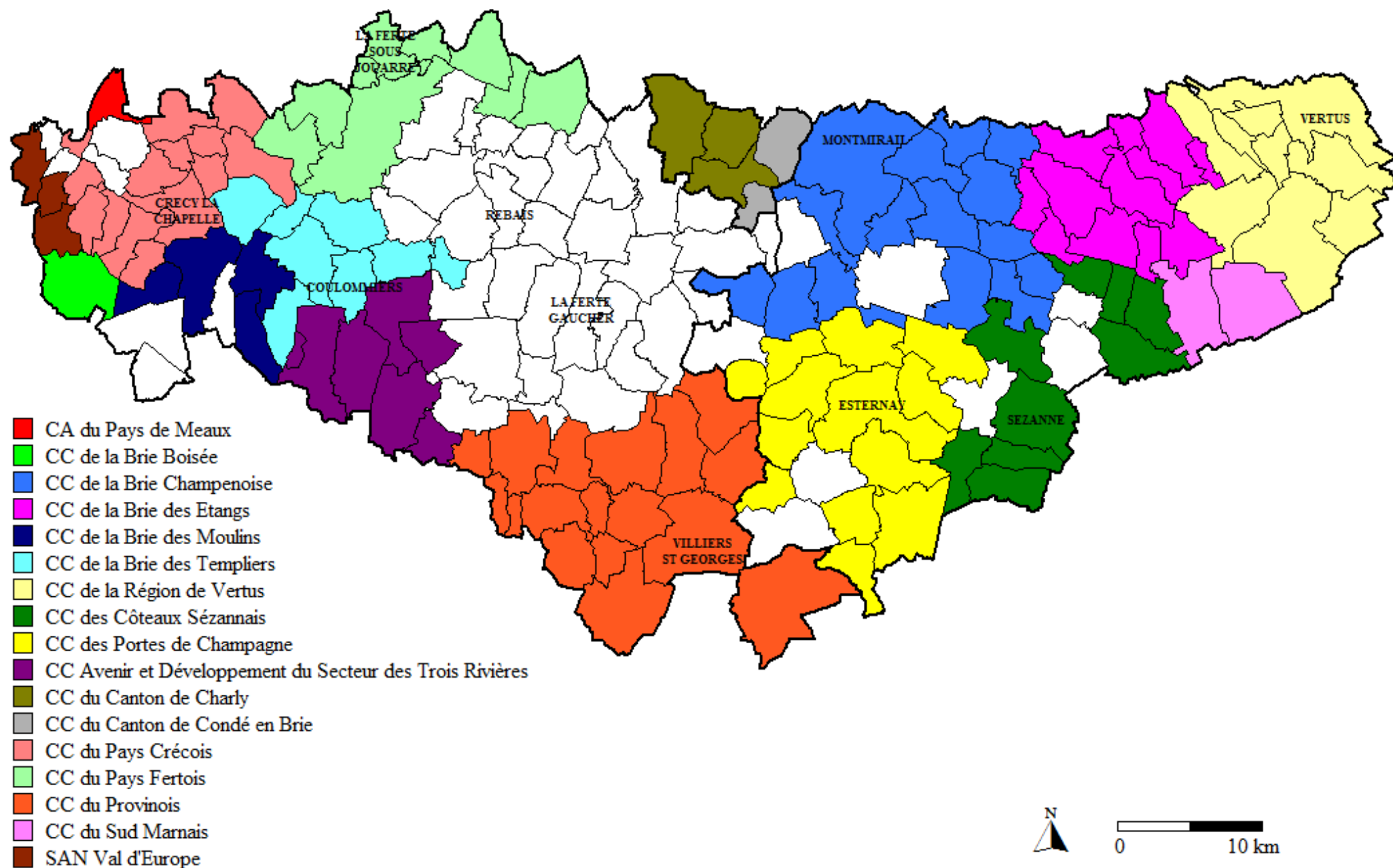


- | | | | |
|---|---------------------------------|---|-------------------------------|
|  | Canton de Charly sur Marne |  | Canton de Rozay en Brie |
|  | Canton de Condé en Brie |  | Canton de Sézanne |
|  | Canton de Coulommiers |  | Canton de Thorigny sur Marne |
|  | Canton de Crécy la Chapelle |  | Canton de Vertus |
|  | Canton d'Esternay |  | Canton de Villiers St Georges |
|  | Canton de Fère Champenoise | | |
|  | Canton de La Ferté Gaucher | | |
|  | Canton de La Ferté sous Jouarre | | |
|  | Canton de Meaux sud | | |
|  | Canton de Montmirail | | |
|  | Canton de Montmort Lucy | | |
|  | Canton de Nangis | | |
|  | Canton de Rebais | | |

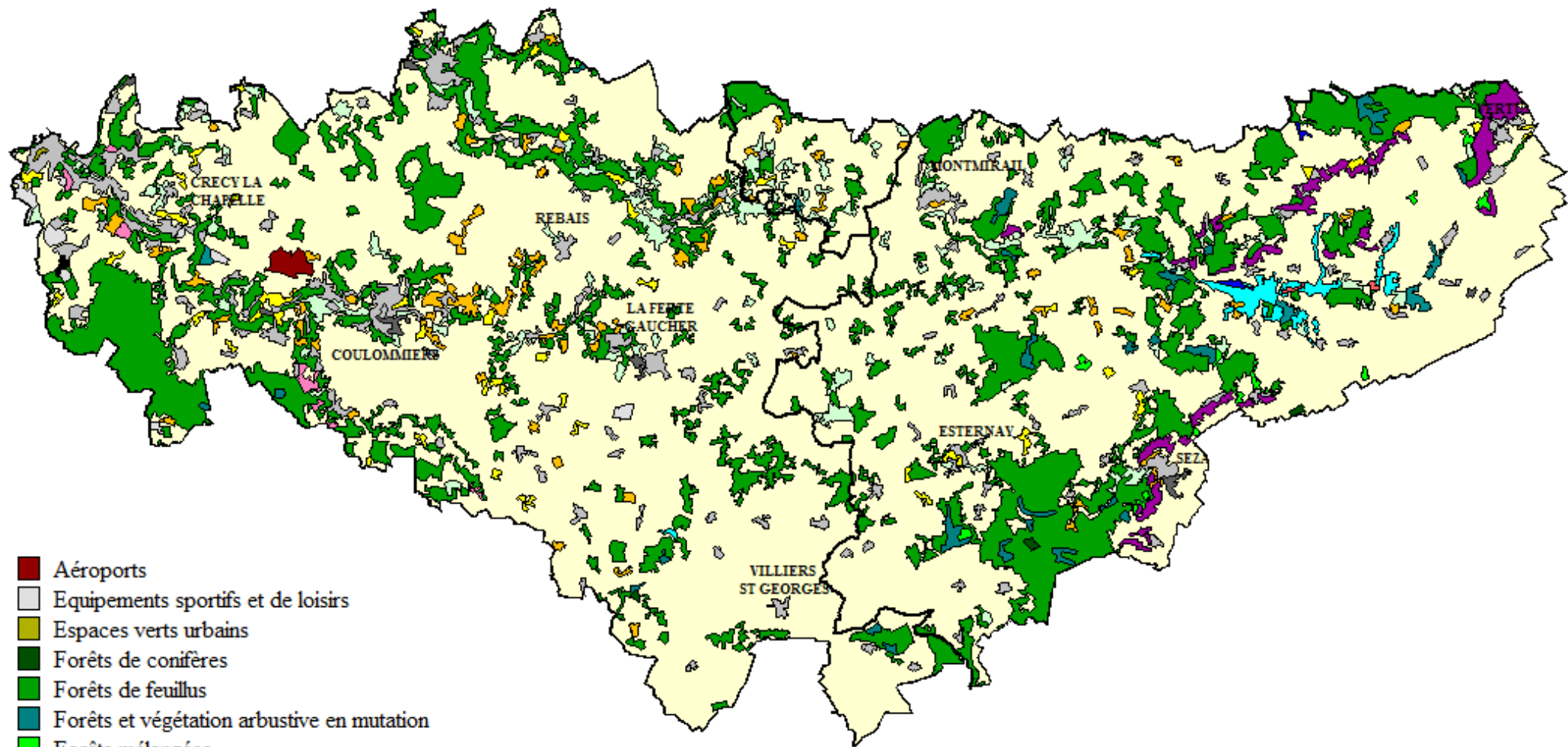






















0 10 km

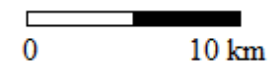
Les EPCI à fiscalité propre du territoire en 2009



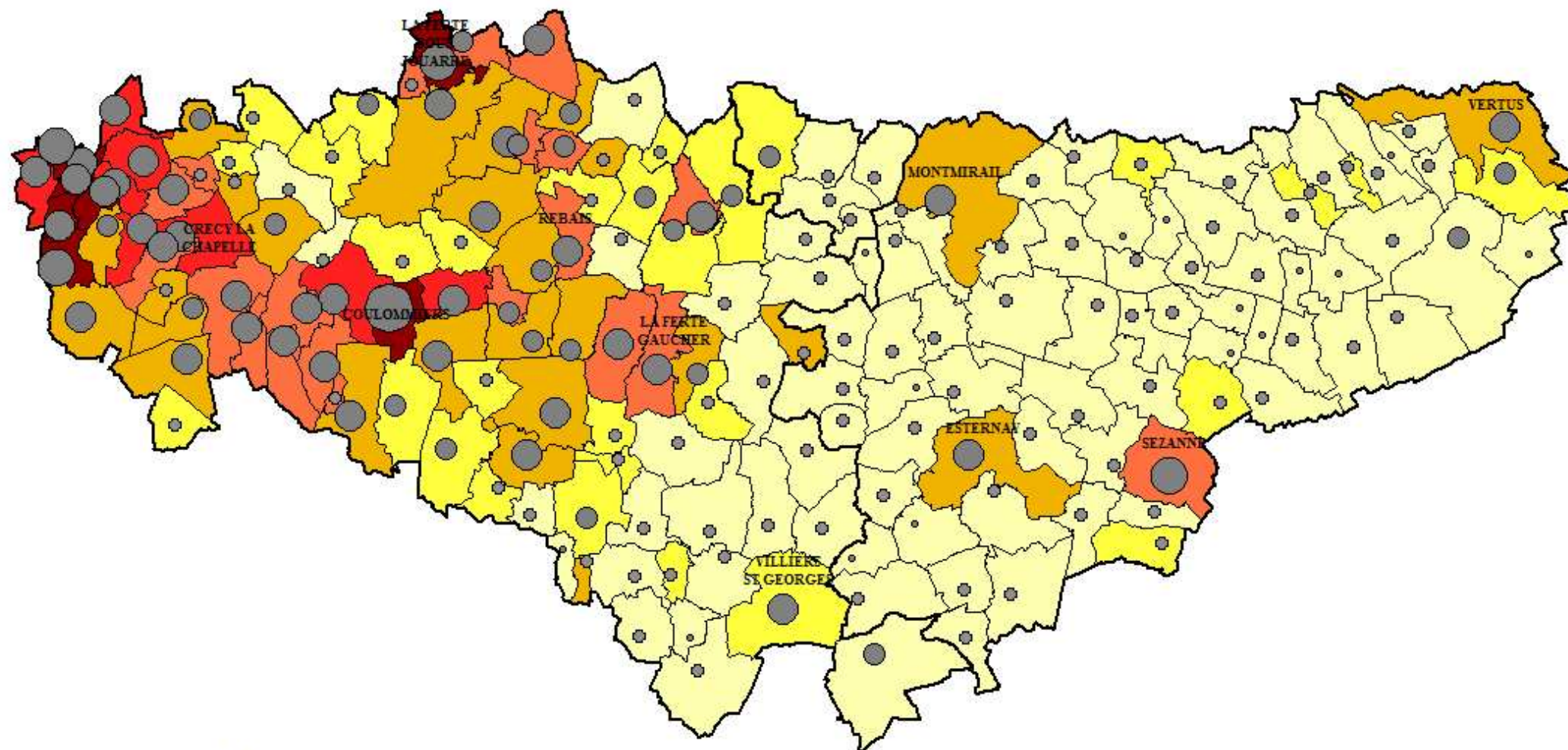
Le mode d'occupation des sols



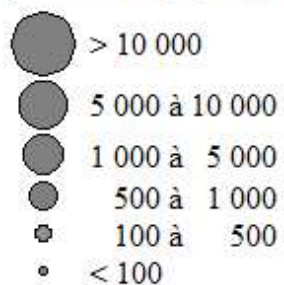
- | | | | |
|---|--|---|-------------------------------------|
|  | Aéroports |  | Terres arables |
|  | Equipements sportifs et de loisirs |  | Tissu urbain |
|  | Espaces verts urbains |  | Tourbières |
|  | Forêts de conifères |  | Vergers et petits fruits |
|  | Forêts de feuillus |  | Vignobles |
|  | Forêts et végétation arbustive en mutation |  | Zones industrielles ou commerciales |
|  | Forêts mélangées | | |
|  | Landes et broussailles | | |
|  | Marais intérieurs | | |
|  | Plans d'eau | | |
|  | Prairies | | |
|  | Réseaux routier et ferroviaire | | |
|  | Surfaces essentiellement agricoles | | |
|  | Systèmes culturels et parcellaires | | |



Population et densité de population sur le territoire en 2009



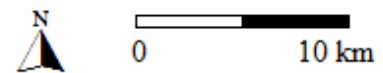
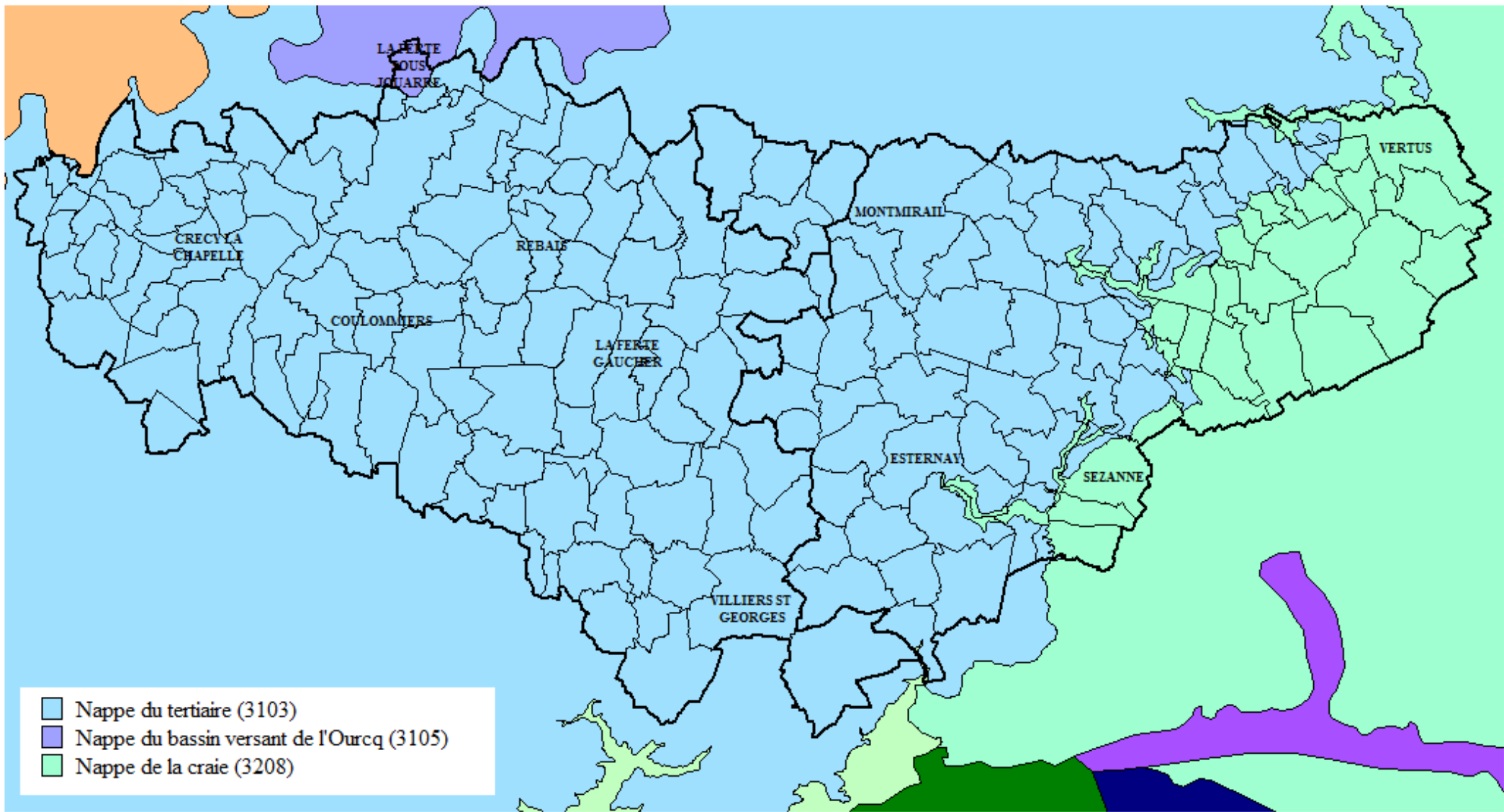
Classes de population (nb hab)



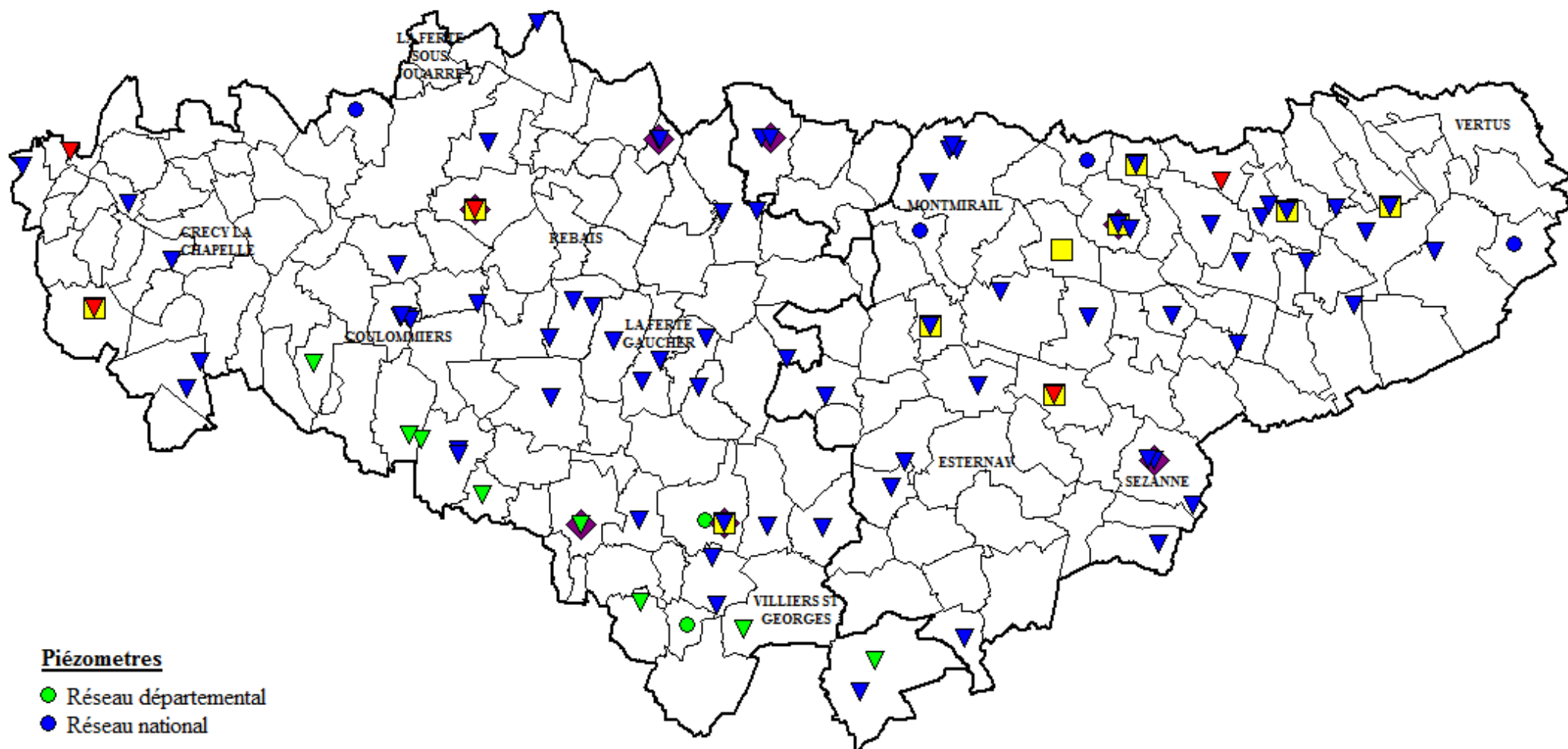
Classes de densité de population (nb hab/km²)



Les masses d'eau souterraine du territoire



Les réseaux de suivi des eaux souterraines



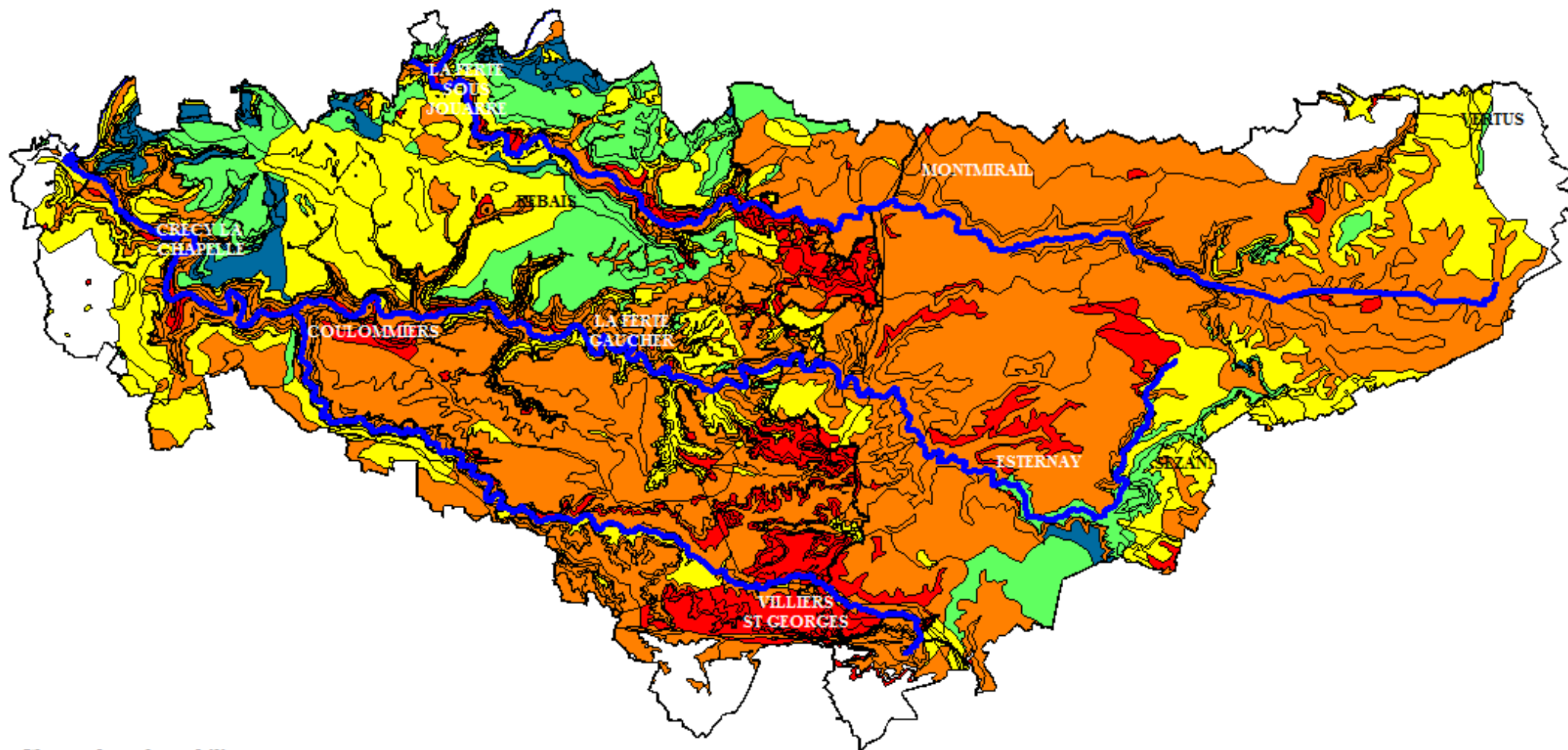
Piézomètres

- Réseau départemental
- Réseau national

Qualitomètres

- ▼ Réseau patrimonial de suivi qualitatif des eaux souterraines
- ▼ Réseau Qualichamp
- ▼ Réseau de suivi des eaux brutes destinées à la production d'eau potable
- Réseau DCE (RCO et/ou RCS)
- ◆ Réseau de suivi de la directive nitrates



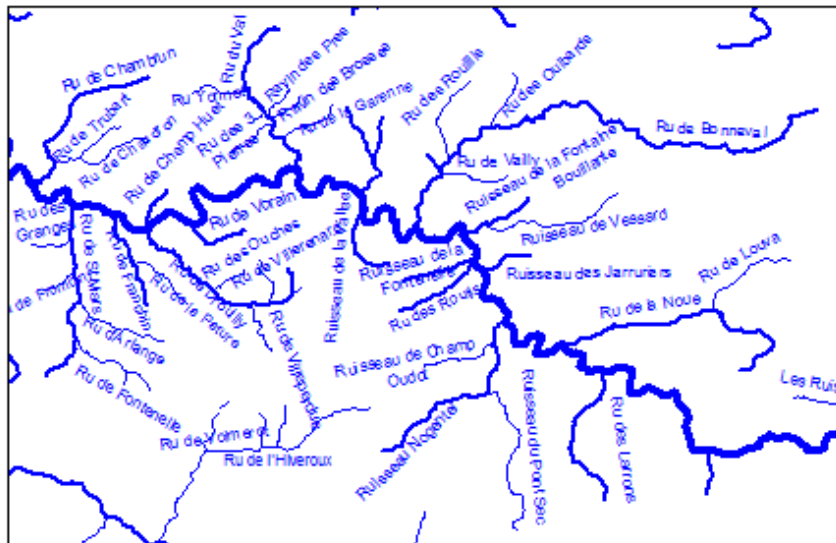
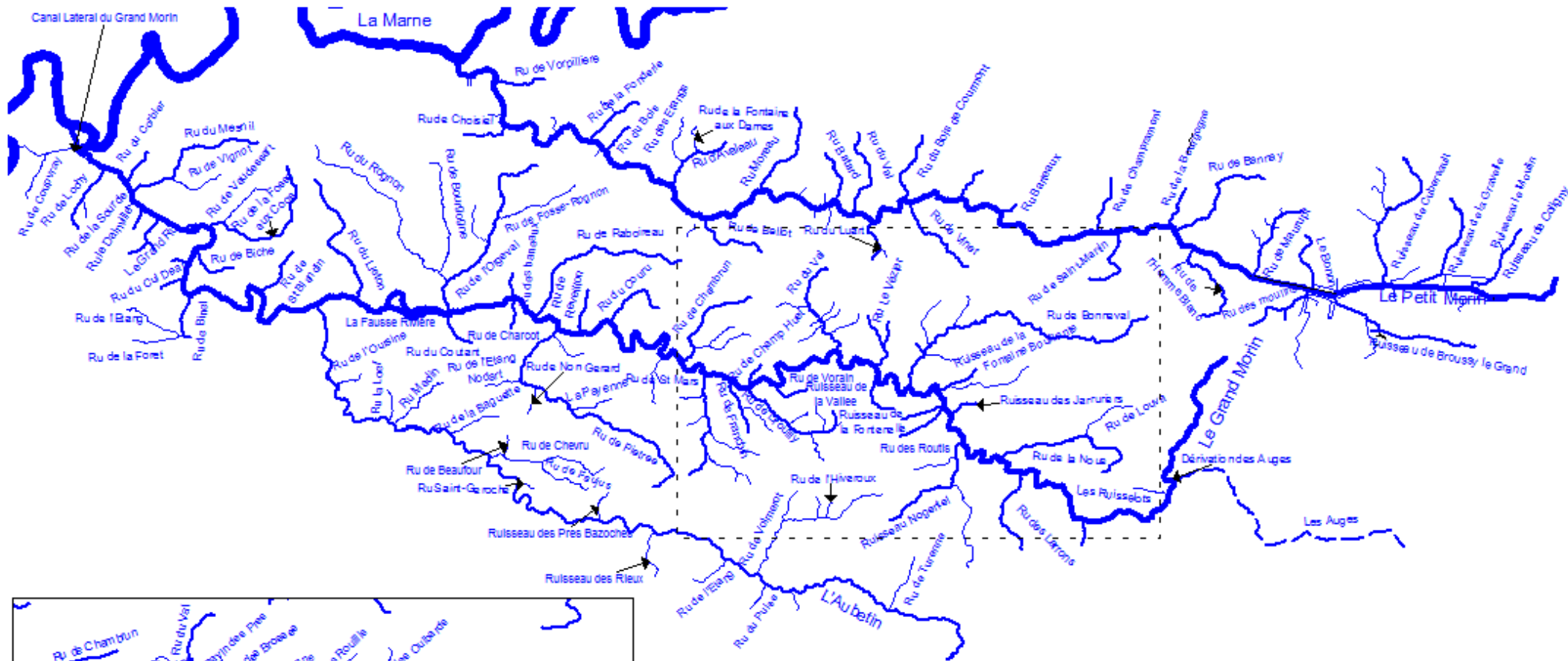
**Classe de vulnérabilité**

- Faible à nulle
- Faible
- Moyenne
- Forte
- Très forte

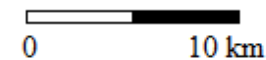


0 10 km

Le réseau hydrographique du territoire

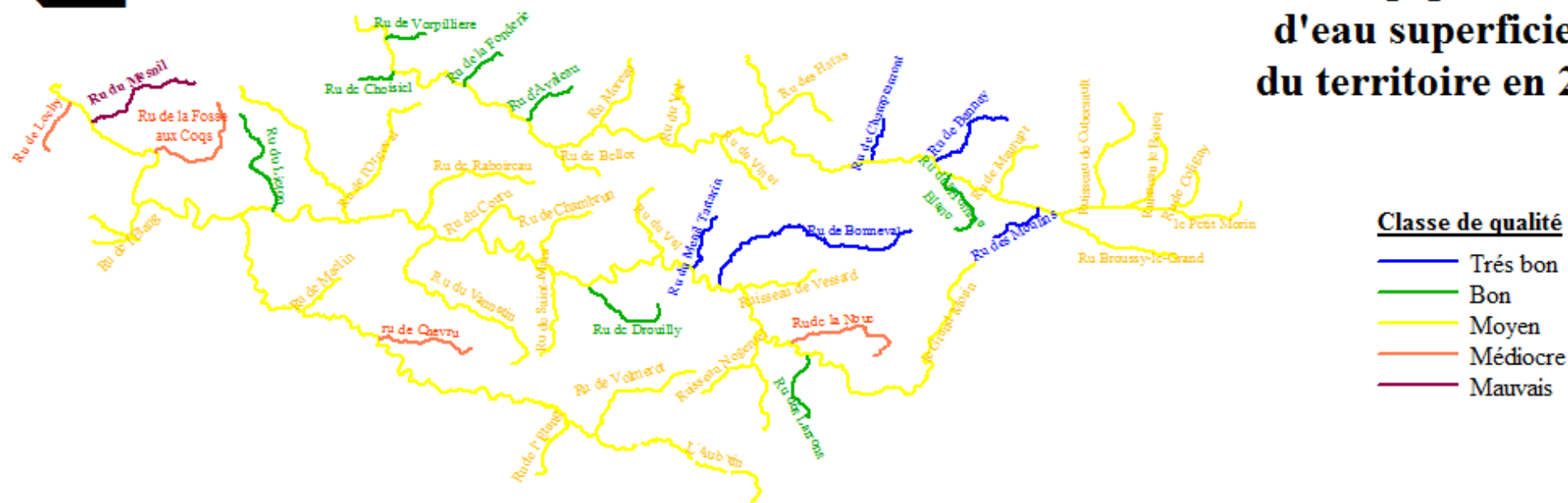


- affluents secondaires
- La Marne
- affluents primaires
- rivières principales

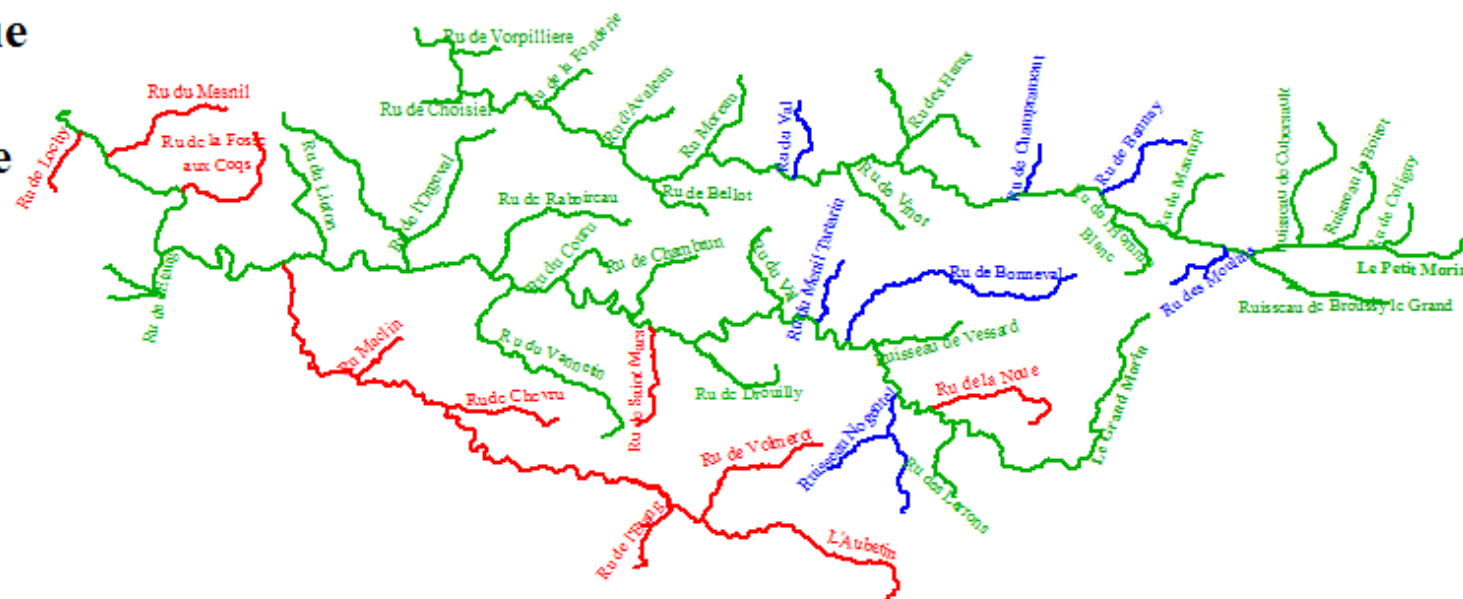


Source : BD Carthage 2009
 Scan 25
 Contrat Global Brie des Etangs

Etat écologique des masses d'eau superficielle du territoire en 2009



Objectifs d'état écologique des masses d'eau superficielle du territoire



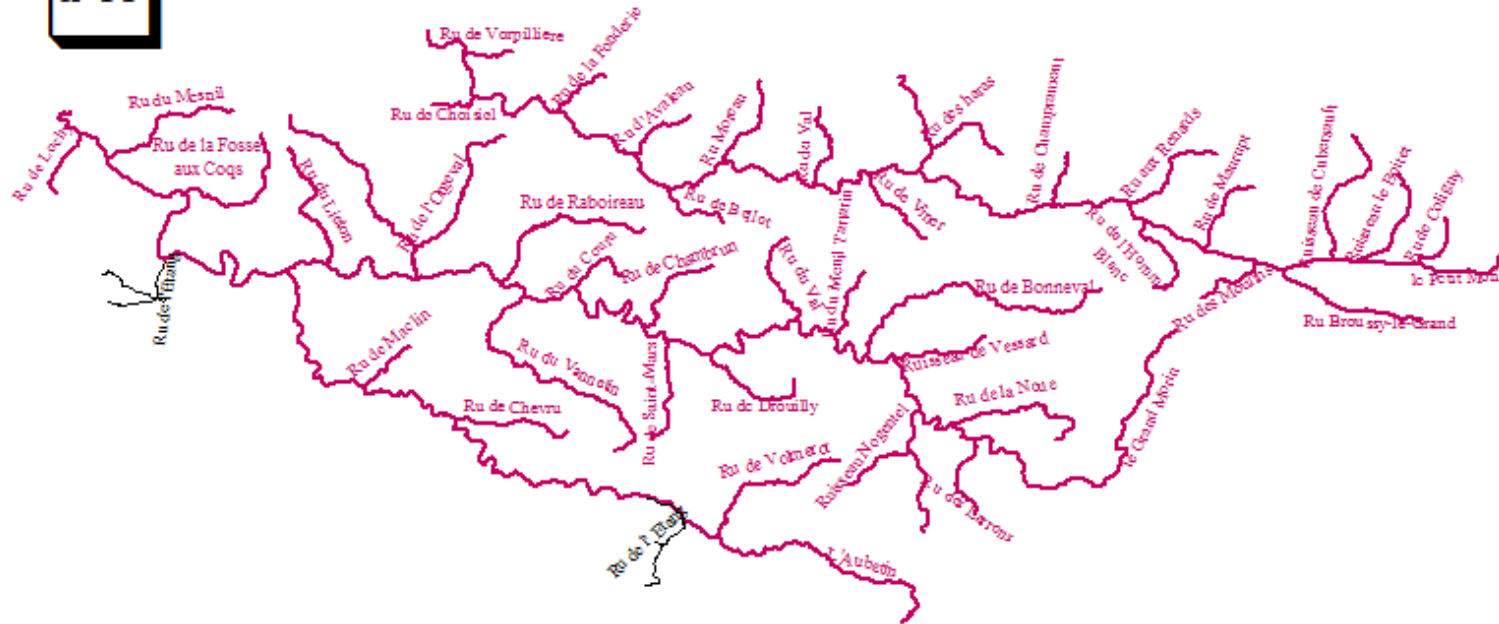
Objectifs d'état écologique

- Très bon état écologique en 2015
- Bon état écologique en 2015
- Bon état écologique en 2021



0 10 km

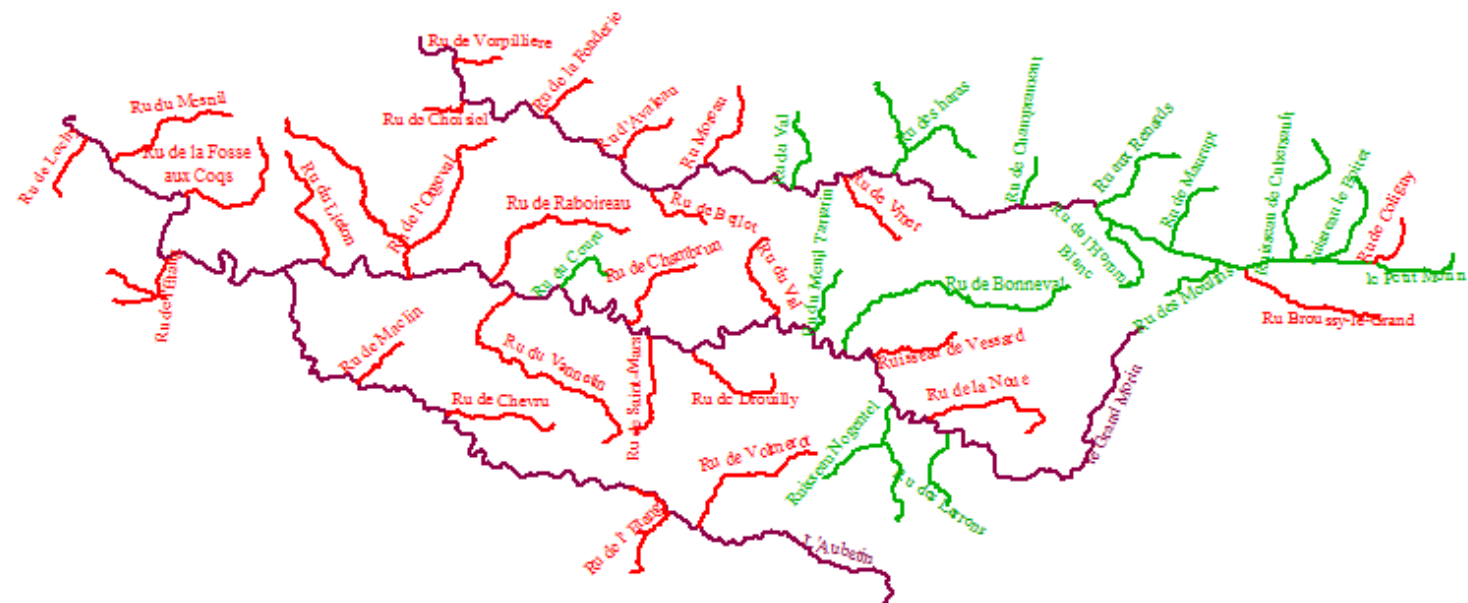
Etat chimique des masses d'eau superficielle du territoire en 2009



Classes de qualité

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais
- Etat non déterminé

Objectifs d'état chimique des masses d'eau superficielle du territoire

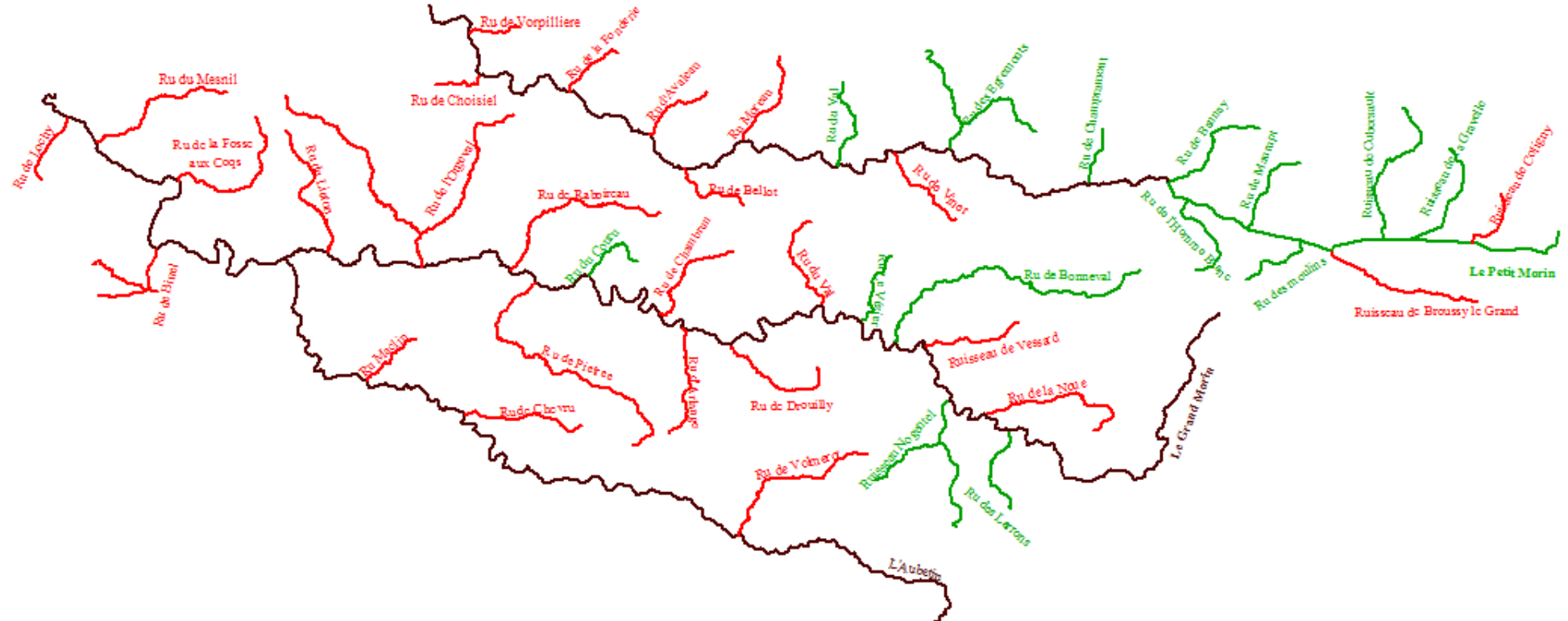


Objectifs d'état chimique

- Bon état chimique en 2 015
- Bon état chimique en 2 021
- Bon état chimique en 2 027

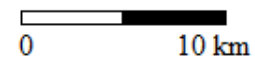


0 10 km



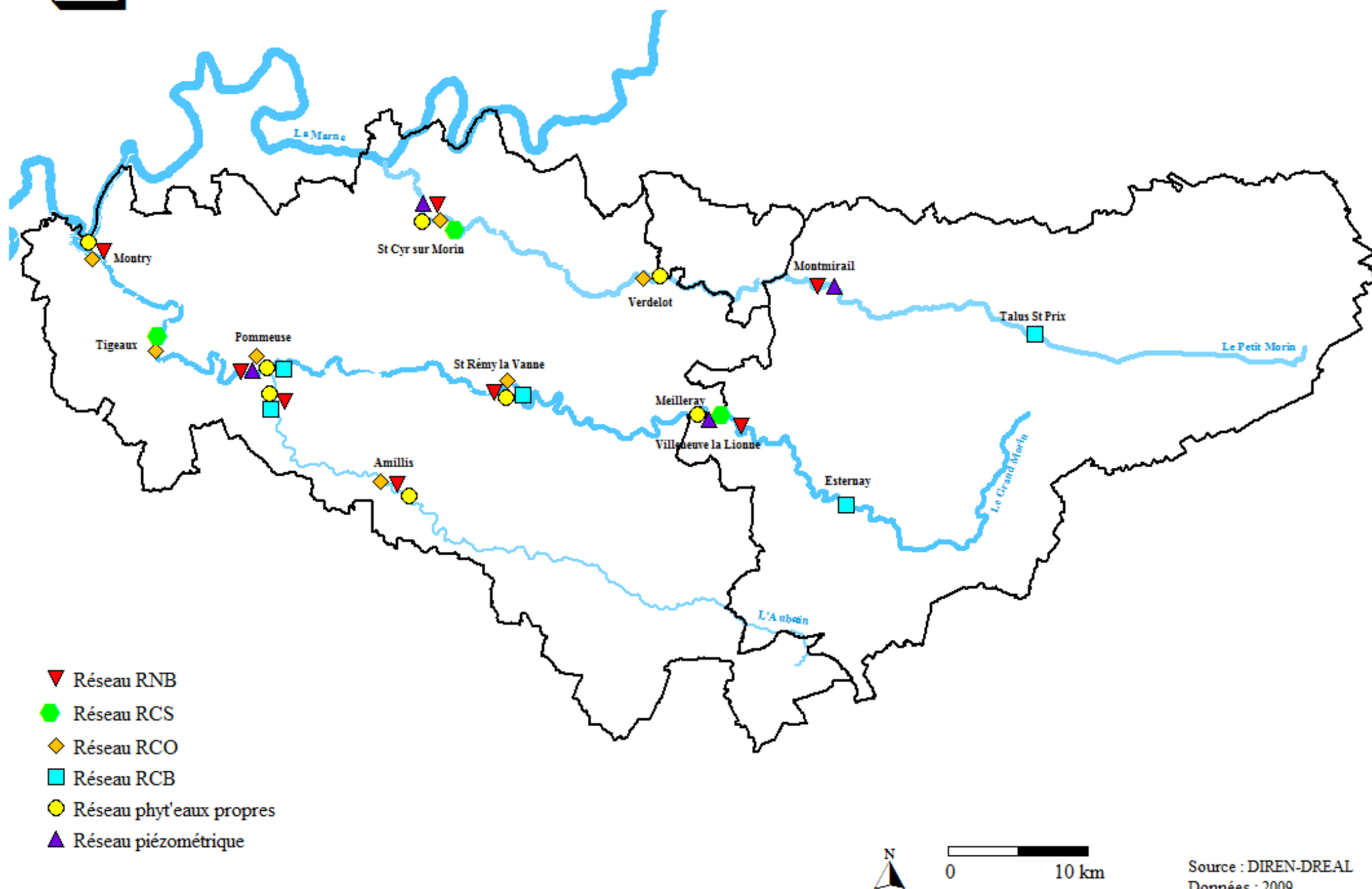
Objectifs d'état global

- Bon état global en 2 015
- Bon état global en 2 021
- Bon état global en 2 027

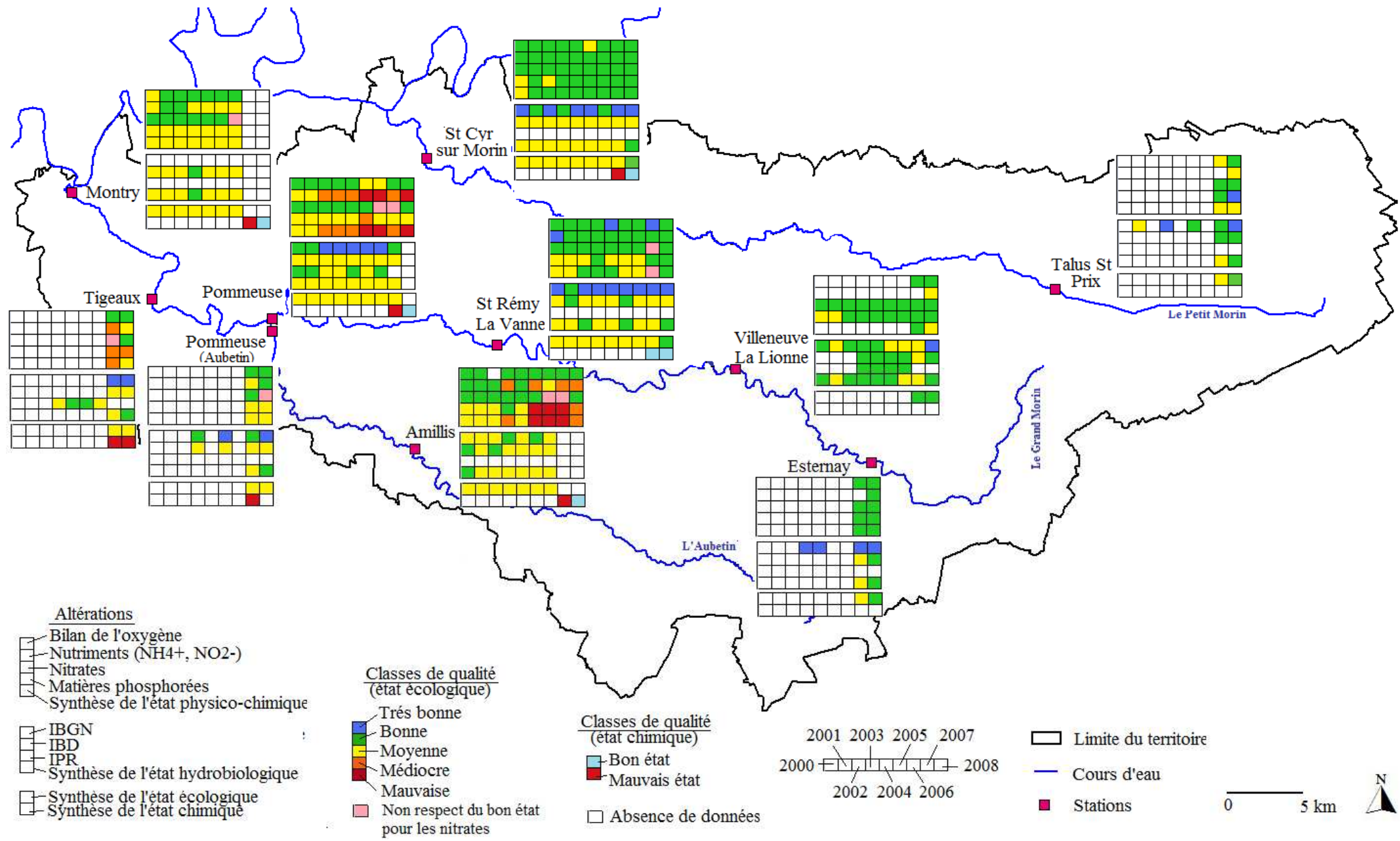


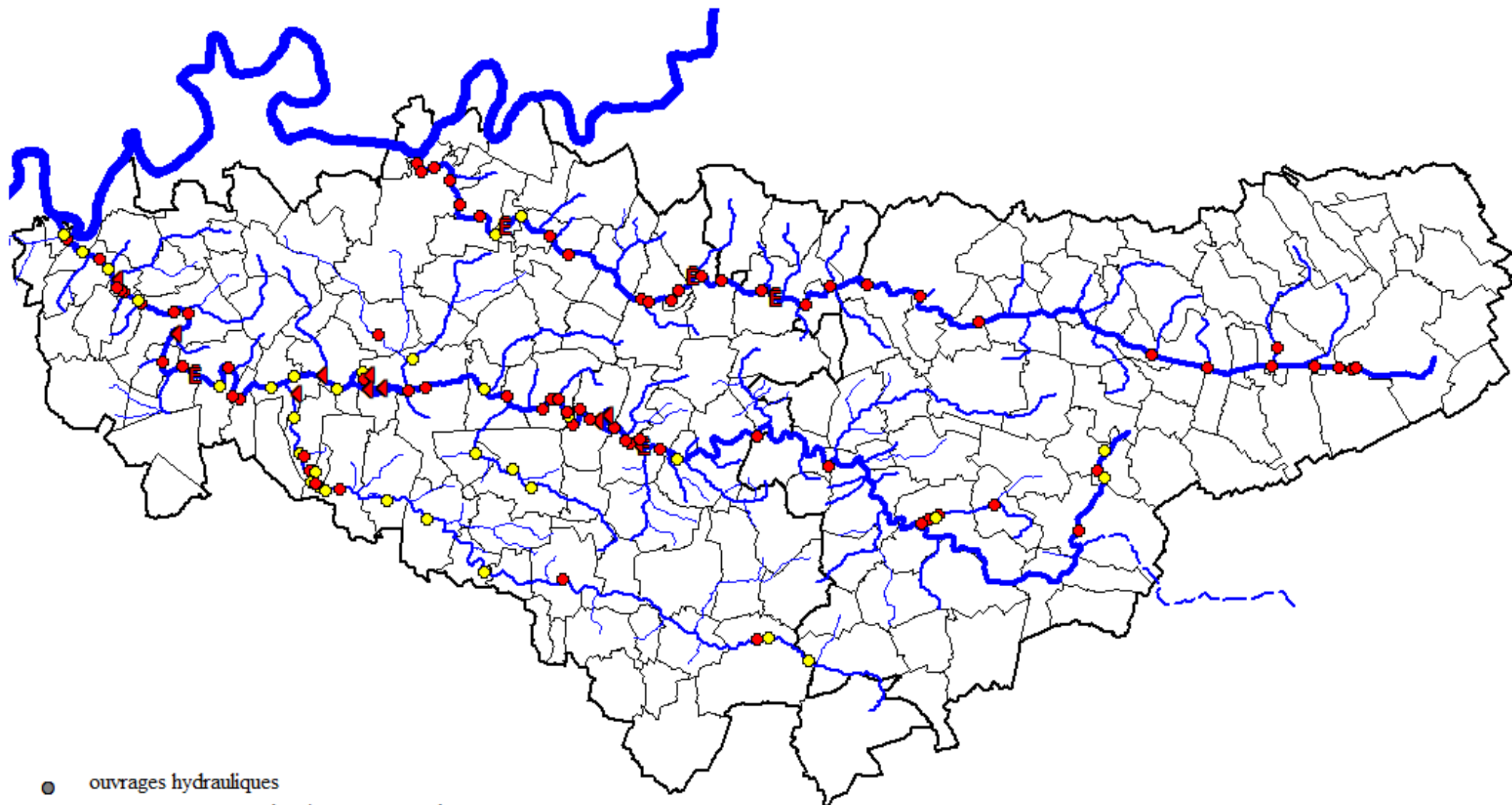
Source: SDAGE SN

Le réseau de suivi des eaux superficielles



Evolution de la qualité des eaux superficielles de 2000 et 2008



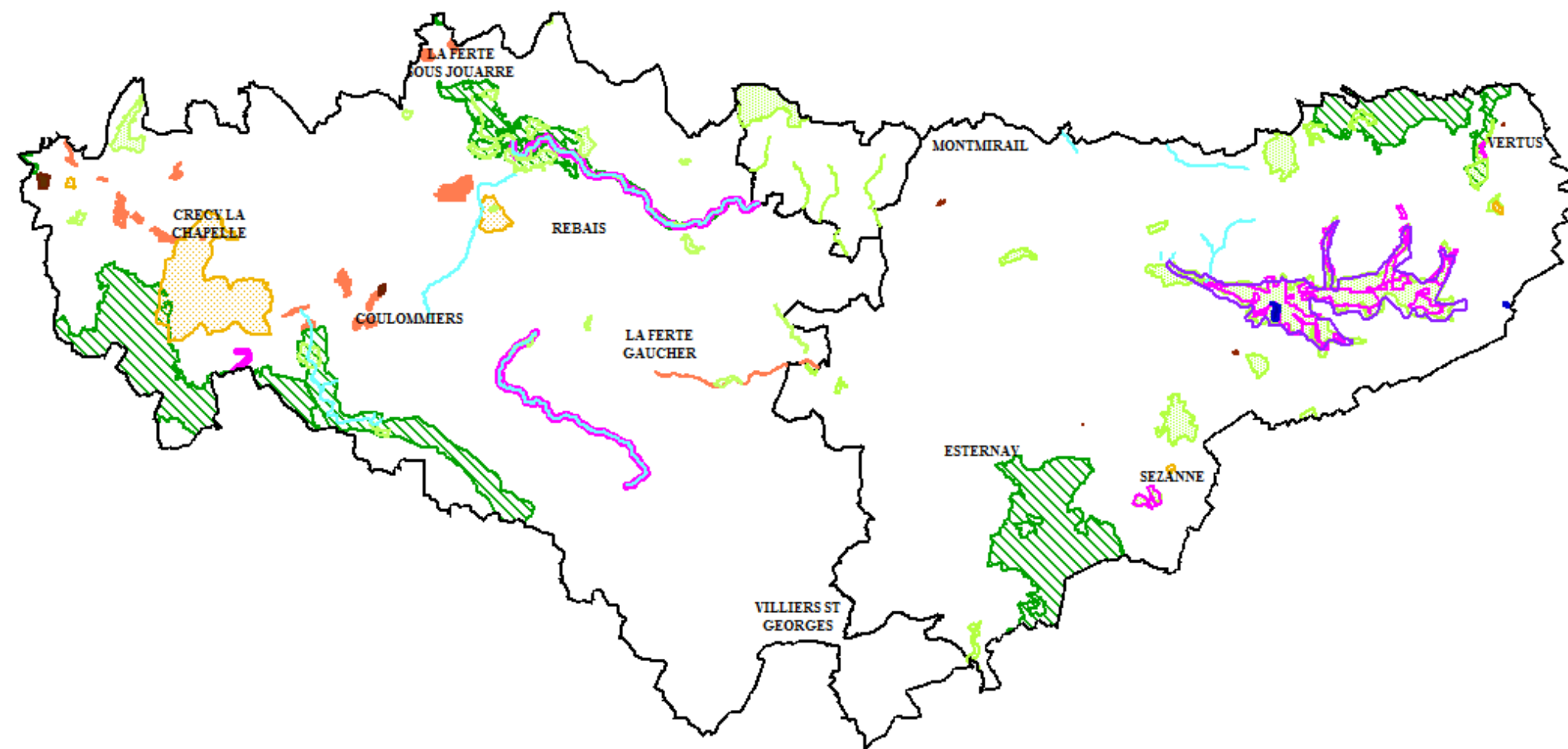









- ouvrages hydrauliques
- ▲ ouvrages avec passe à poissons ou canoés
- ◻ ouvrages susceptibles de produire de l'hydroélectricité
- ouvrages avec présence de vanne
- ouvrages composés de seuil ou déversoirs



0 10 km

Source : SDVP77
MISE51
PDPG 02
MO Entretien de rivières
Données : 2009



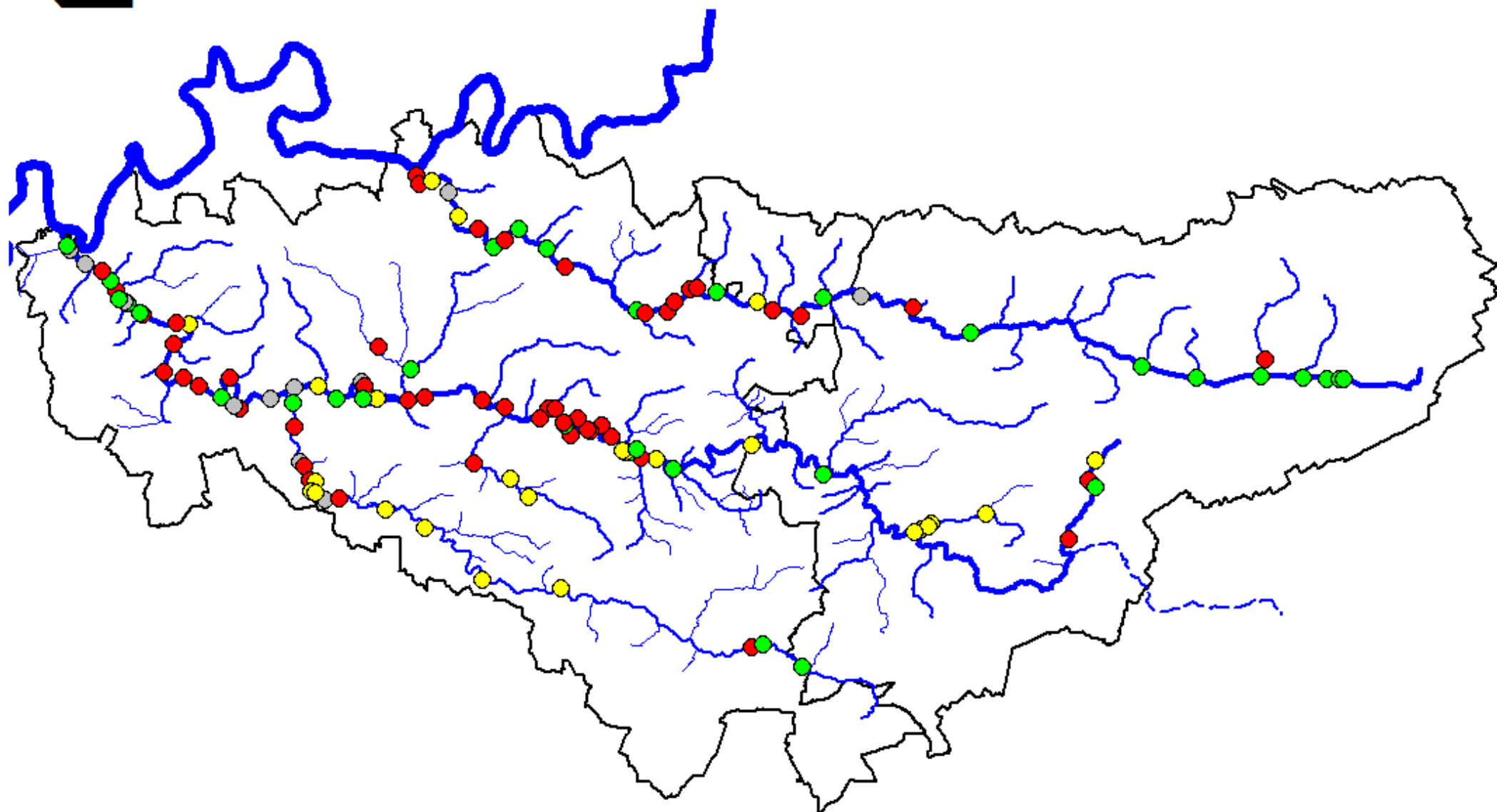
-  ZNIEFF de type 1
-  ZNIEFF de type 2
-  ZICO
-  Natura 2000
-  Espaces naturels sensibles
-  Réservoirs biologiques
-  Réserve naturelle régionale

-  Sites classés
-  Sites inscrits



0 10 km

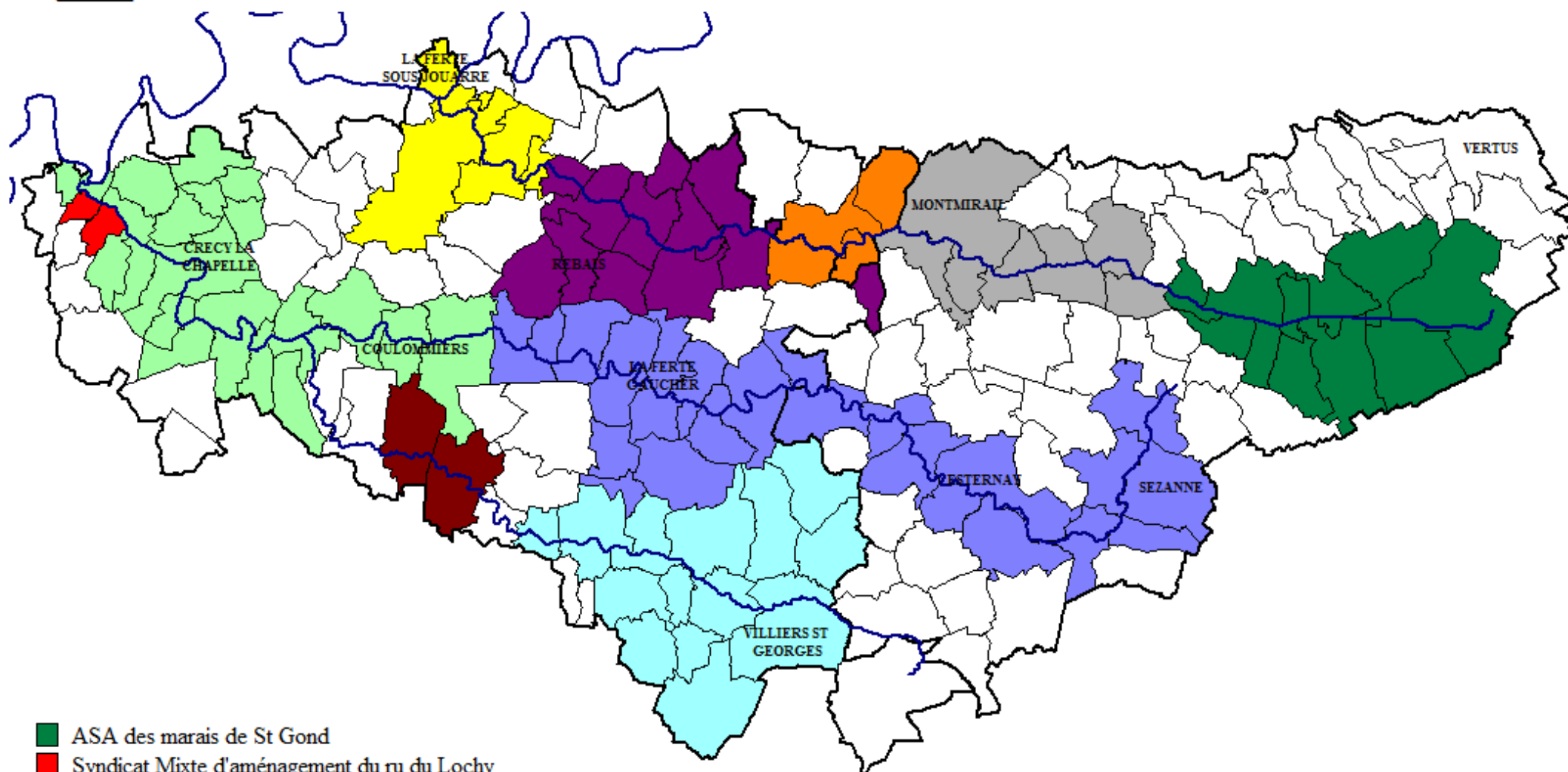
Source : SIG CG 77
SIG DIREN Ile de France
SIG DREAL Champagne Ardenne



- Ouvrages franchissables
- Ouvrages non franchissables
- Ouvrages difficilement franchissables
- Manque de données



0 10 km

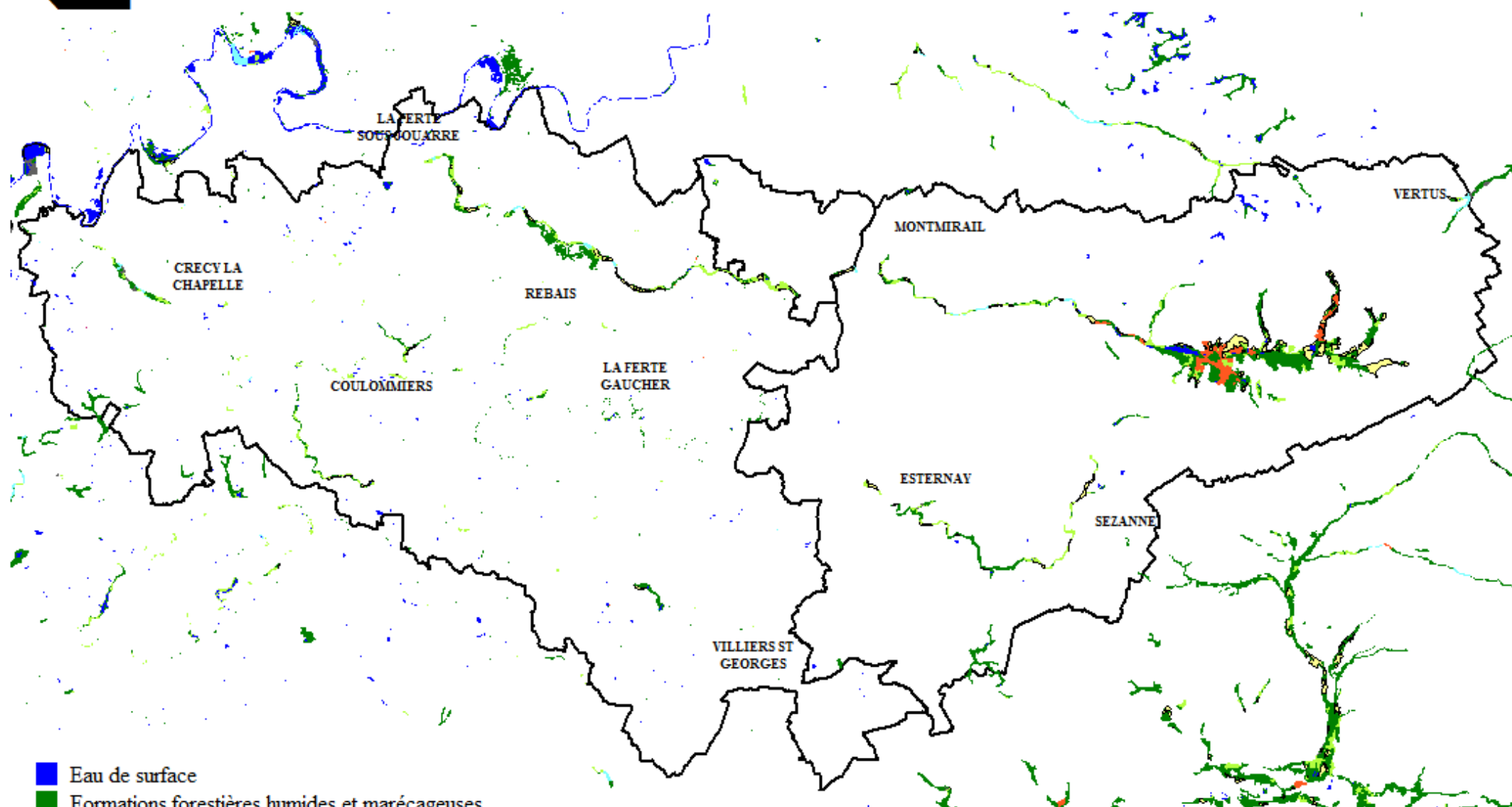


- ASA des marais de St Gond
- Syndicat Mixte d'aménagement du ru du Lochy
- Syndicat d'études et de travaux pour l'aménagement et l'entretien du Grand Morin
- Syndicat intercommunal d'aménagement de l'aval de la vallée du Petit Morin
- Syndicat intercommunal d'aménagement et d'entretien du bassin amont de l'Aubetin
- Syndicat intercommunal d'aménagement et d'entretien du bassin aval de l'Aubetin
- Syndicat pour l'aménagement hydraulique, entretien et nettoyage du Petit Morin
- Syndicat intercommunal de la vallée du Haut Morin
- SIVOM de la vallée du Petit Morin
- SIVU pour l'aménagement hydraulique du Petit Morin



0 10 km

Les zones à dominante humide du territoire

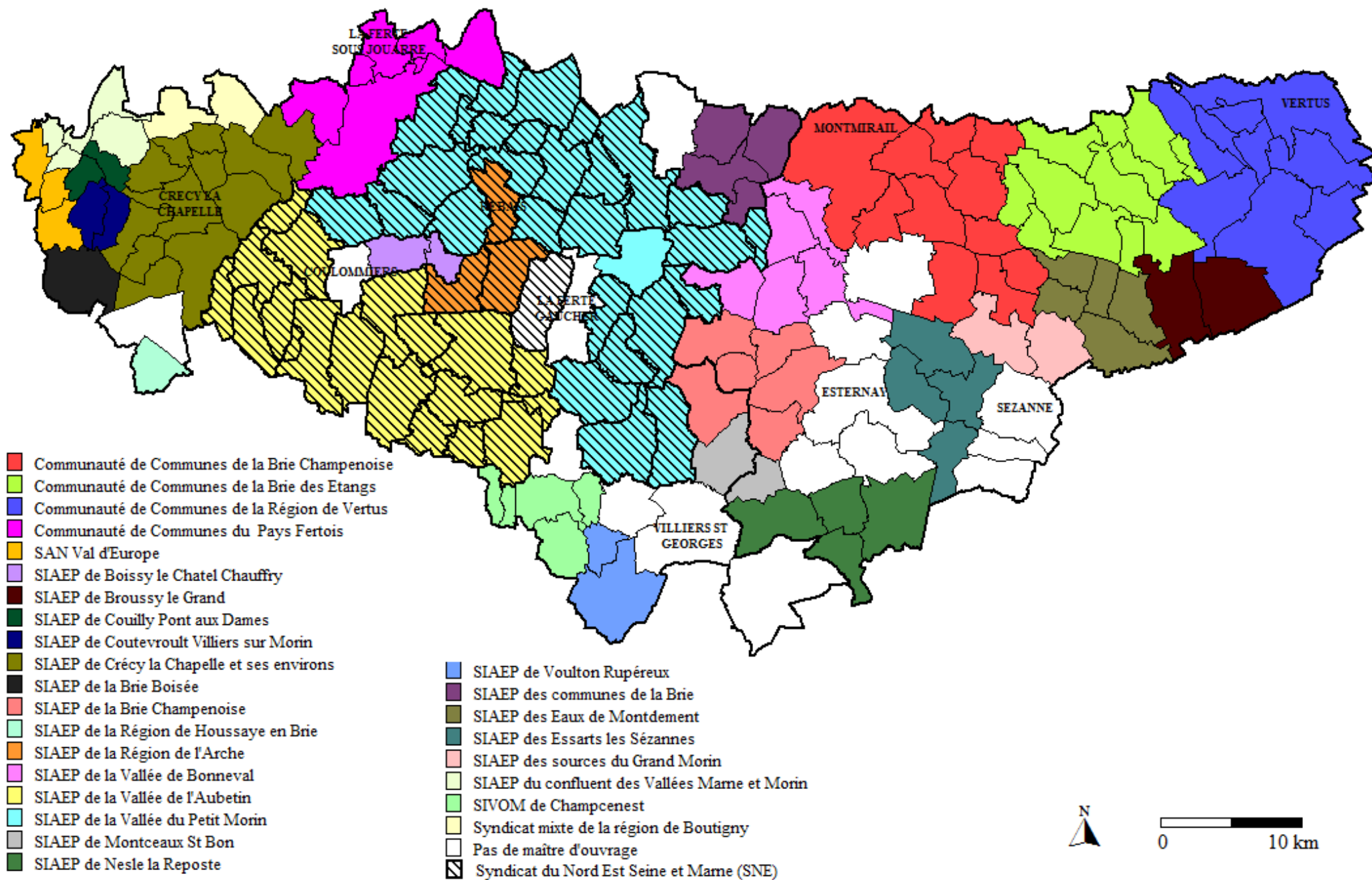


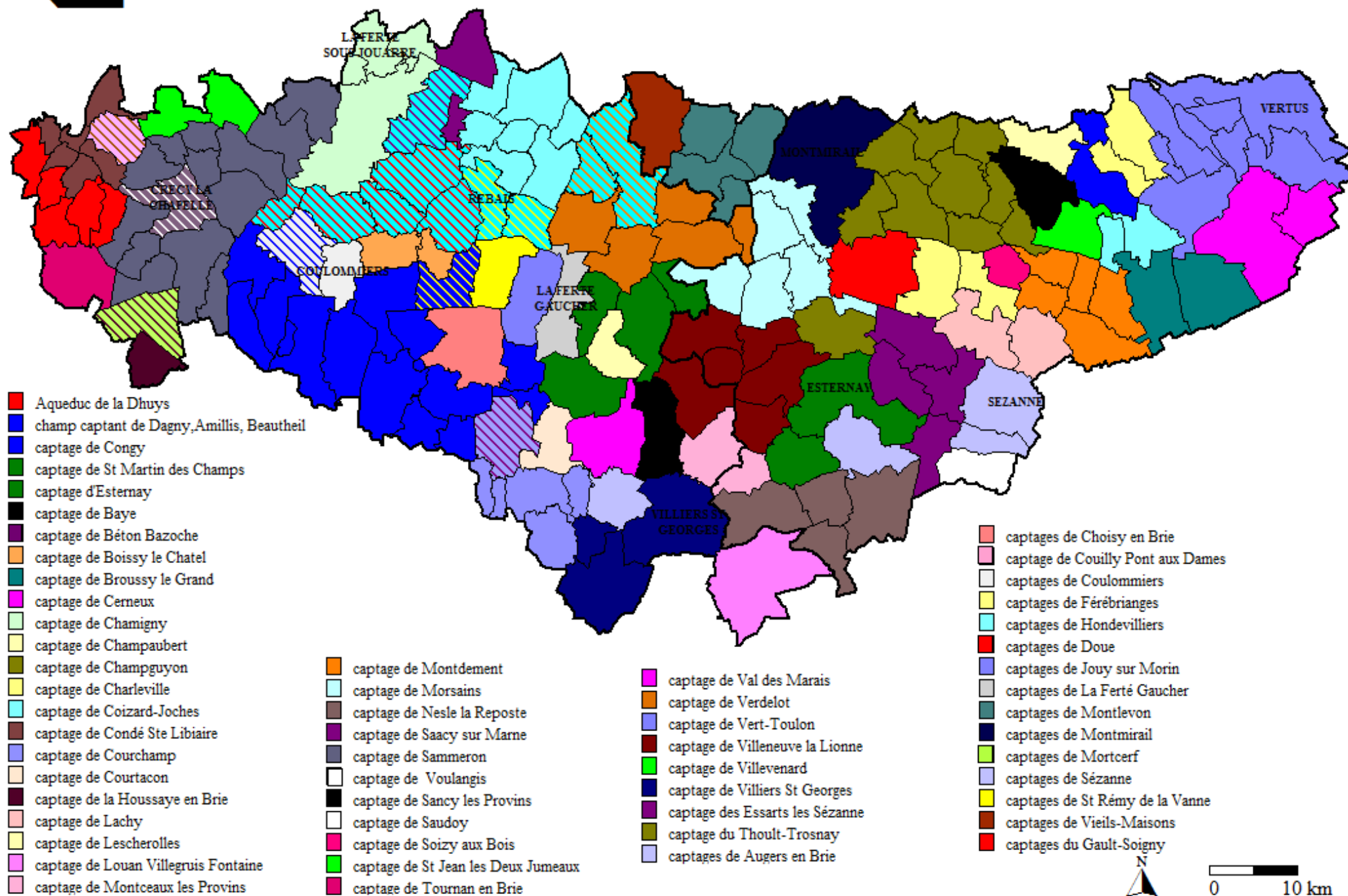
- Eau de surface
- Formations forestières humides et marécageuses
- Prairies humides
- Tourbières, landes, roselières, mégaphorbiaies
- Terres arables
- Zones urbaines et autres territoires artificialisés
- Mosaïques d'entités humides de moins de 1 ha



0 10 km

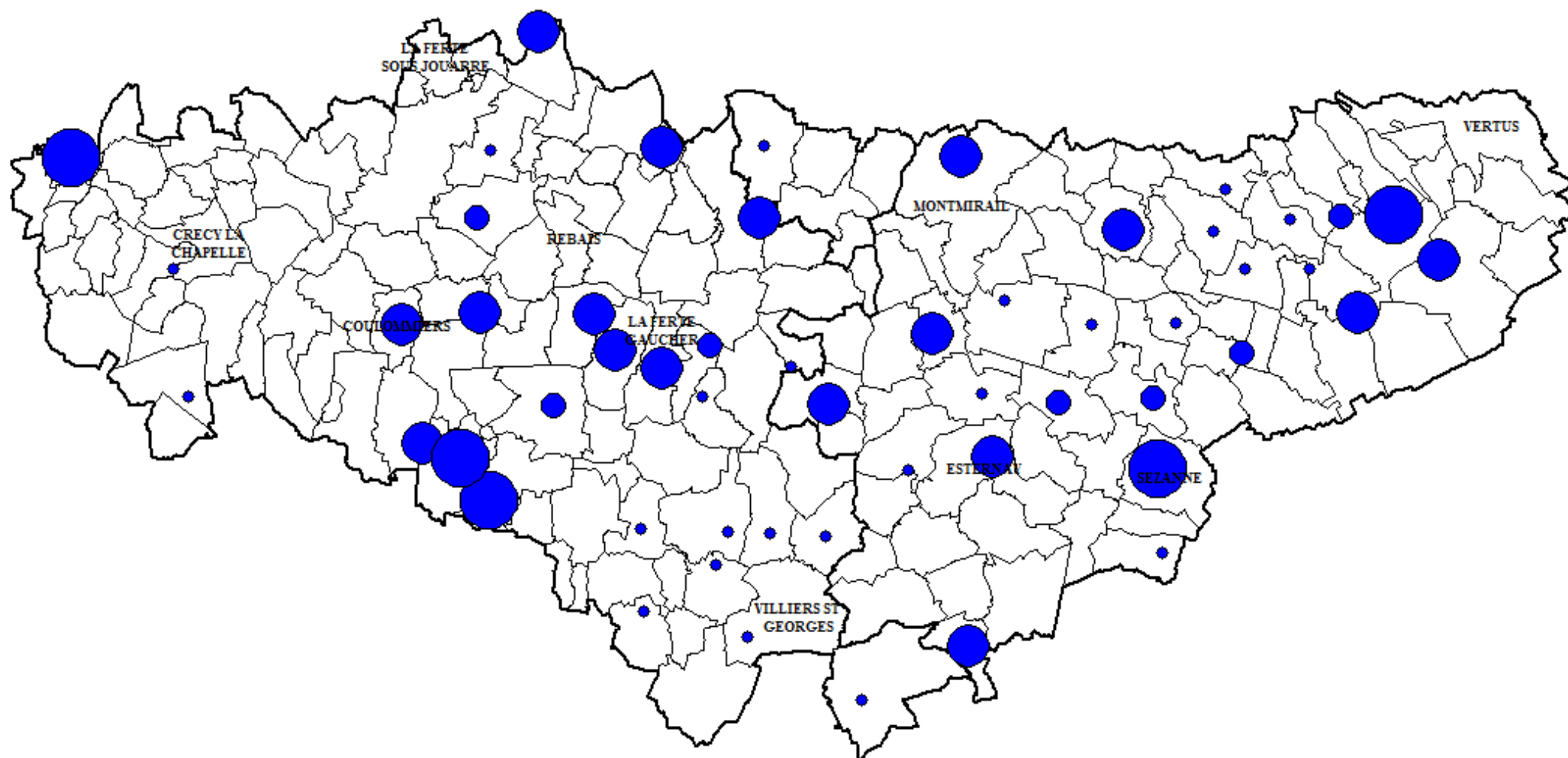
Structures compétentes en "alimentation et distribution en eau potable" en 2008



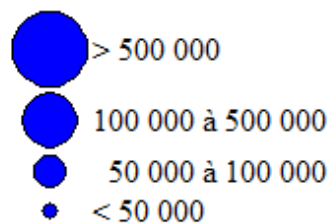


0 10 km

Volume d'eau prélevé pour l'alimentation en eau potable en 2006 par champ captant



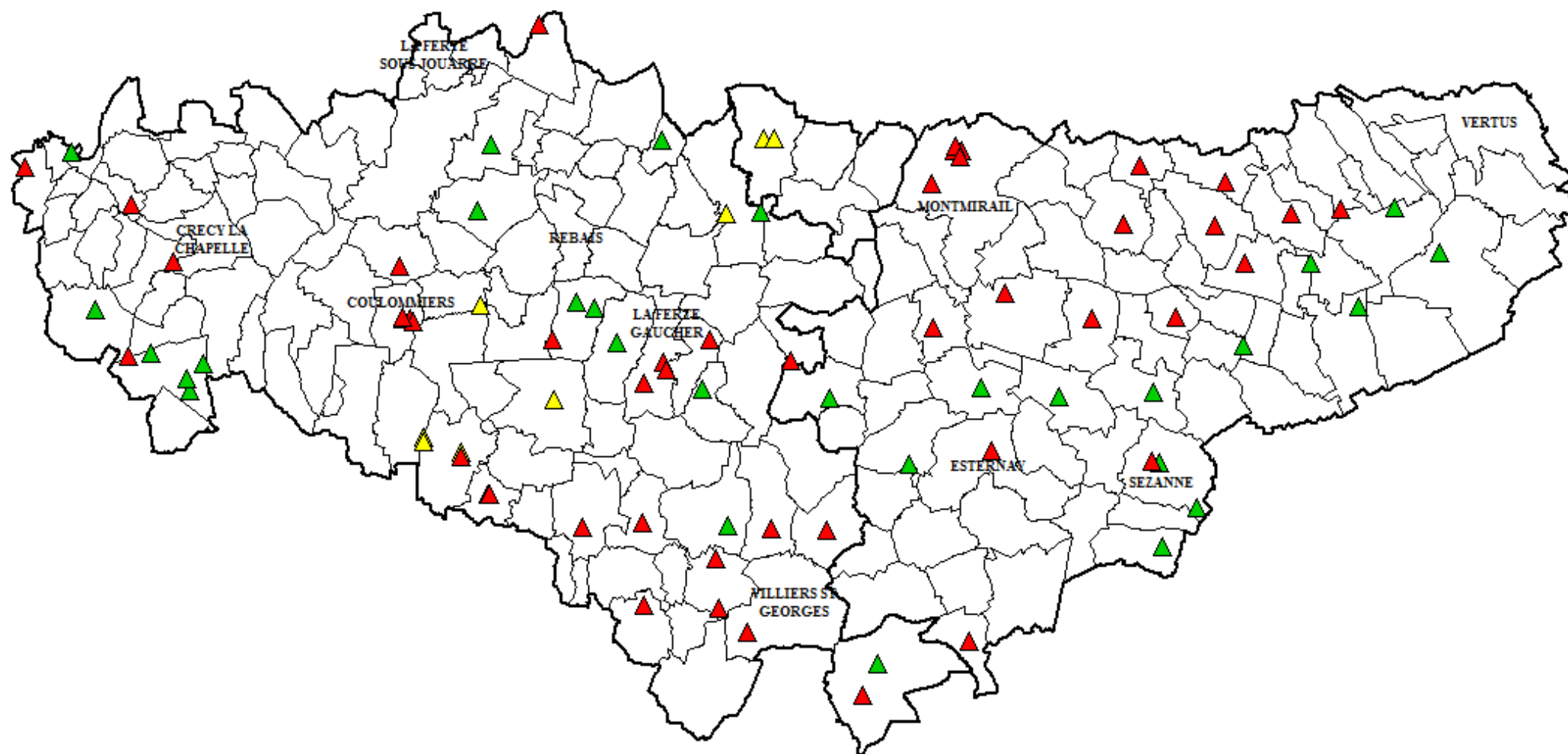
Volumes prélevés en m³



0 10 km

Source: AESN

Maîtres d'ouvrage AEP

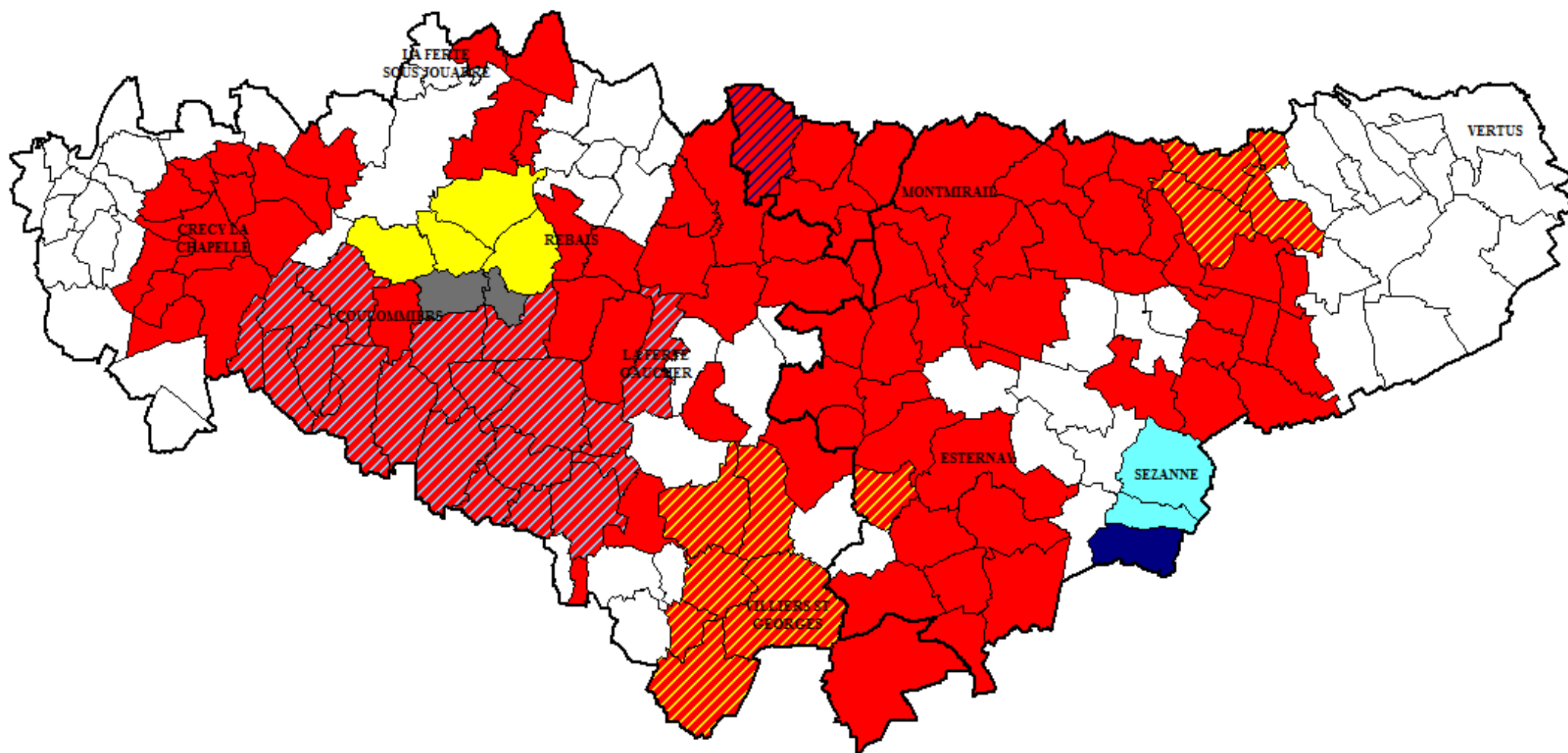


Déclaration d'utilité publique (DUP)

- ▲ Captages pour lesquels la procédure de DUP est en cours
- ▲ Captages n'ayant pas fait l'objet d'un arrêté préfectoral de DUP
- ▲ Captages protégés par un arrêté préfectoral de DUP



0 10 km

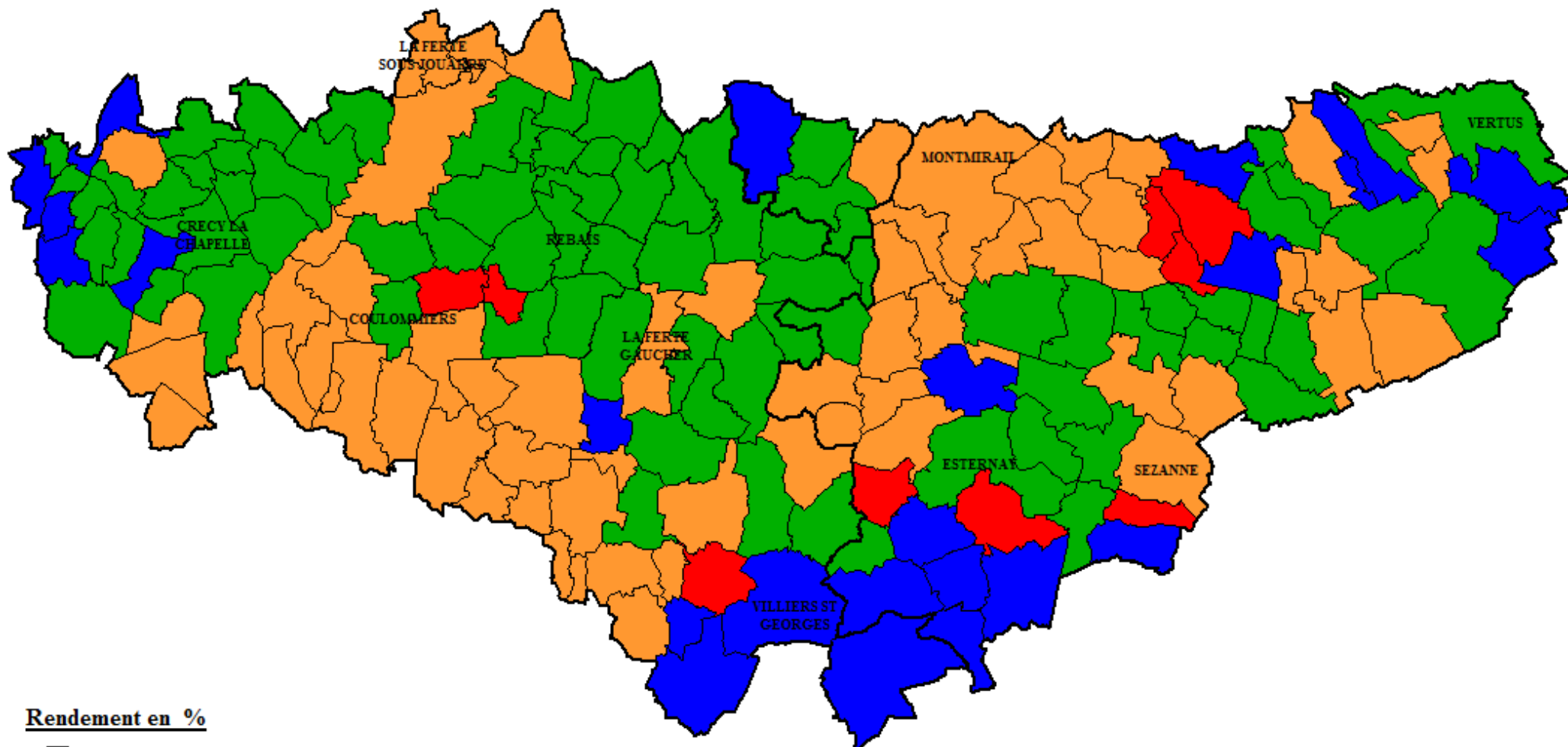
**Non conformités détectées**

- Fluor
- Nitrates
- Pesticides
- Selenium
- Turbidité
- Aucune non conformité détectée



0 10 km

Rendement des réseaux d'alimentation en eau potable en 2006

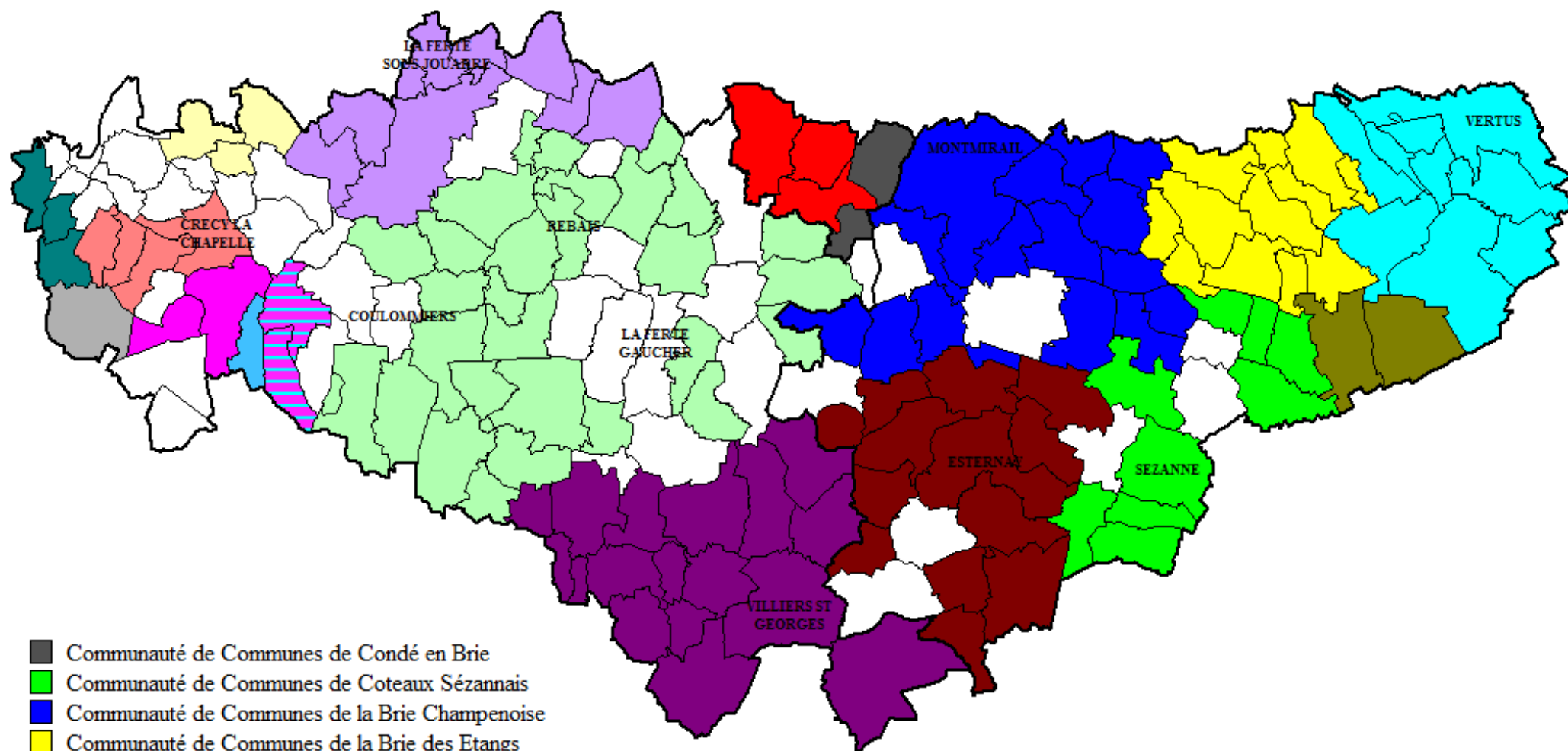


Rendement en %

- > 85 %
- 70 à 85 %
- 50 à 70 %
- < 50 %

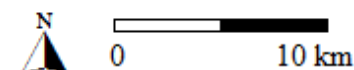


0 10 km

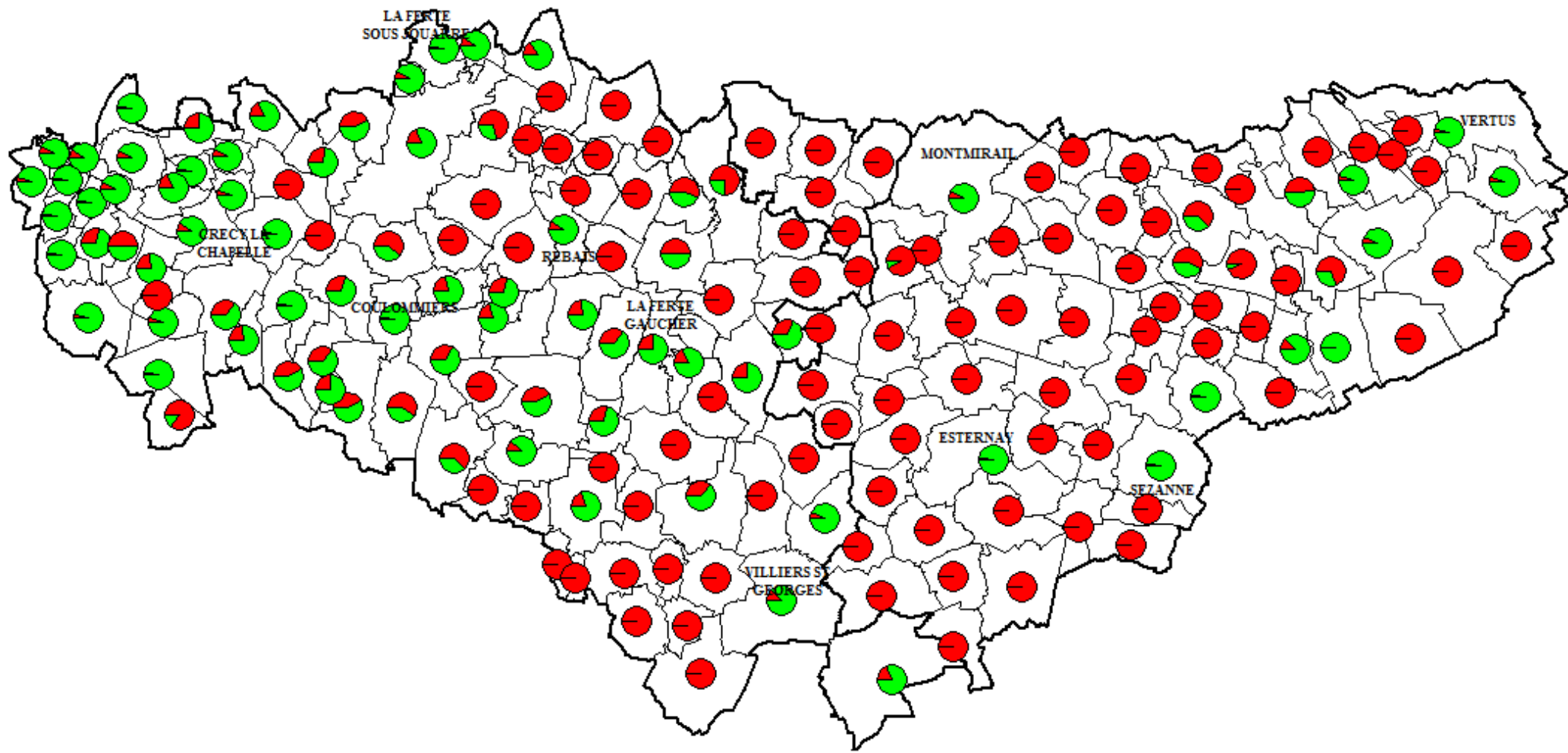


- Communauté de Communes de Condé en Brie
- Communauté de Communes de Coteaux Sézannais
- Communauté de Communes de la Brie Champenoise
- Communauté de Communes de la Brie des Etangs
- Communauté de Communes de la Brie des Moulins
- Communauté de Communes de la Région de Vertus
- Communauté de Communes des Portes de Champagne
- Communauté de Communes du Pays Fertois
- Communauté de Communes du Canton de Charly
- Communauté de Communes du Provinois
- Communauté de Communes du Sud Marnais
- SAN Val d'Europe

- SIA Coutevroult, Crécy la Chapelle, Voulangis, Villiers sur Morin
- SIA du Nord Est Seine et Marne
- SIA La Celle sur Morin, Faremoutiers, Pommeuse
- Syndicat mixte de Centre Brie
- Syndicat mixte de la Région de Boutigny
- Commune



Part de l'assainissement collectif et non collectif par commune en 2008

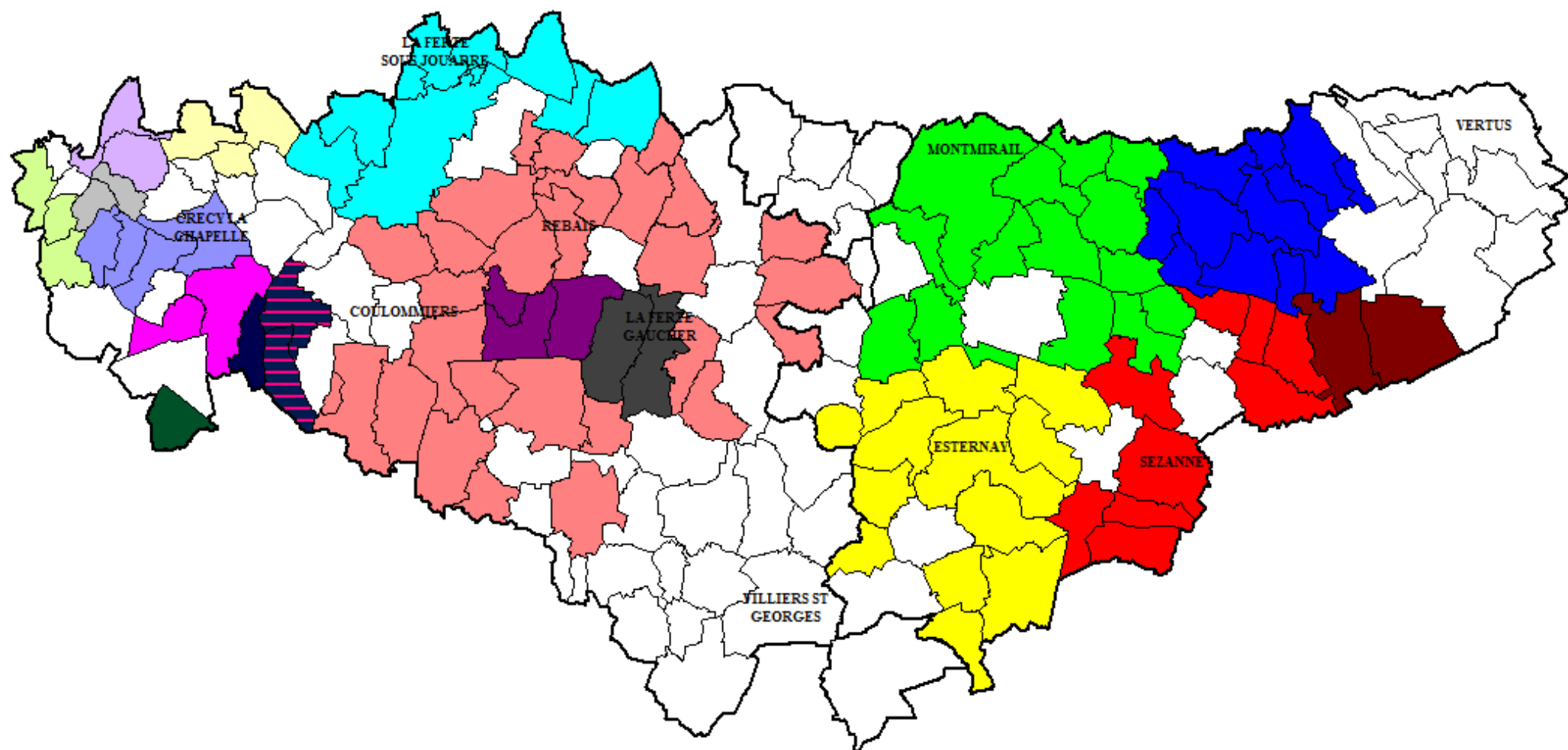


■ Part de l'assainissement non collectif
■ Part de l'assainissement collectif



0 10 km

Source : SATESE 77
MO ANC
MO AC

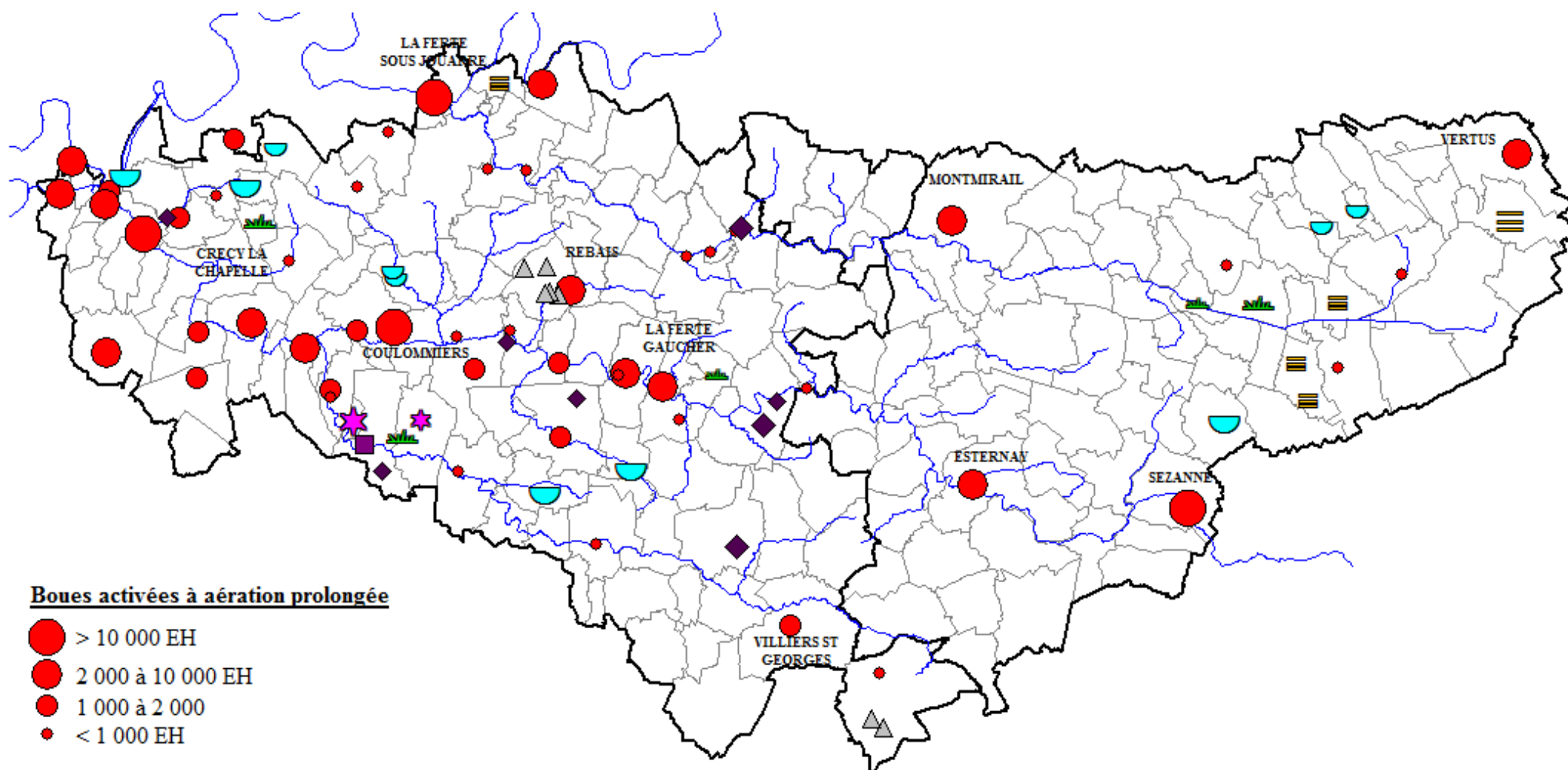


- SIA de Crécy la Chapelle, Voulangis, Villiers, Coutevroult
- SIA de Chauffry, St Simeon, St Rémy de la Vanne
- SIA de Couilly Pont aux Dames, St Germain sur Morin
- SIA de Montigny
- SIA du Nord Est Seine et Marne
- SIA La Celle sur Morin, Faremoutiers, Pommeuse
- SIA Quincy-Voisins, Mareuil les Meaux, Condé Ste Libiaire
- SIAEPA de la Région de Houssaye en Brie
- Syndicat mixte de la Région de Boutigny

- Communauté de Communes de Coteaux Sézannais
- Communauté de Communes de la Brie Champenoise
- Communauté de Communes de la Brie des Etangs
- Communauté de Communes de la Brie des Moulins
- Communauté de Communes des Portes de Champagne
- Communauté de Communes du Pays Fertois
- Communauté de Communes du Sud Marnais
- SAN Val d'Europe



0 10 km



Boues activées à aération prolongée

- > 10 000 EH
- 2 000 à 10 000 EH
- 1 000 à 2 000
- < 1 000 EH

Décanteur digesteur

- ◆ > 200 EH
- ◆ < 200 EH

Percolateur

- △ < 200 EH

Biodisques

- > 200 EH

Flitre planté de roseaux

- > 200 EH
- < 200 EH

Lagunage

- ◐ > 200 EH
- ◐ < 200 EH

Filtre à sable

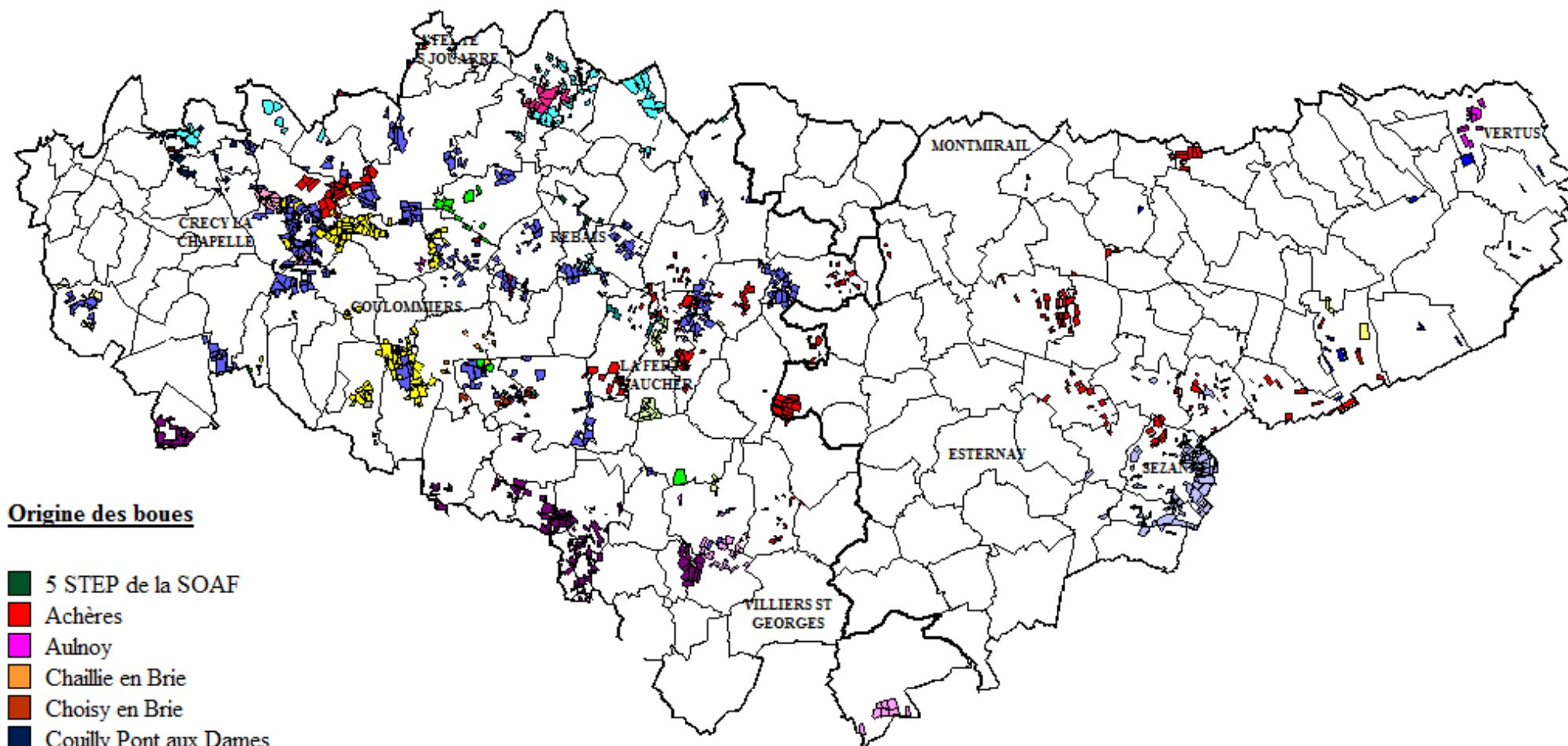
- ≡ > 200 EH
- ≡ < 200 EH

Lit bacterien

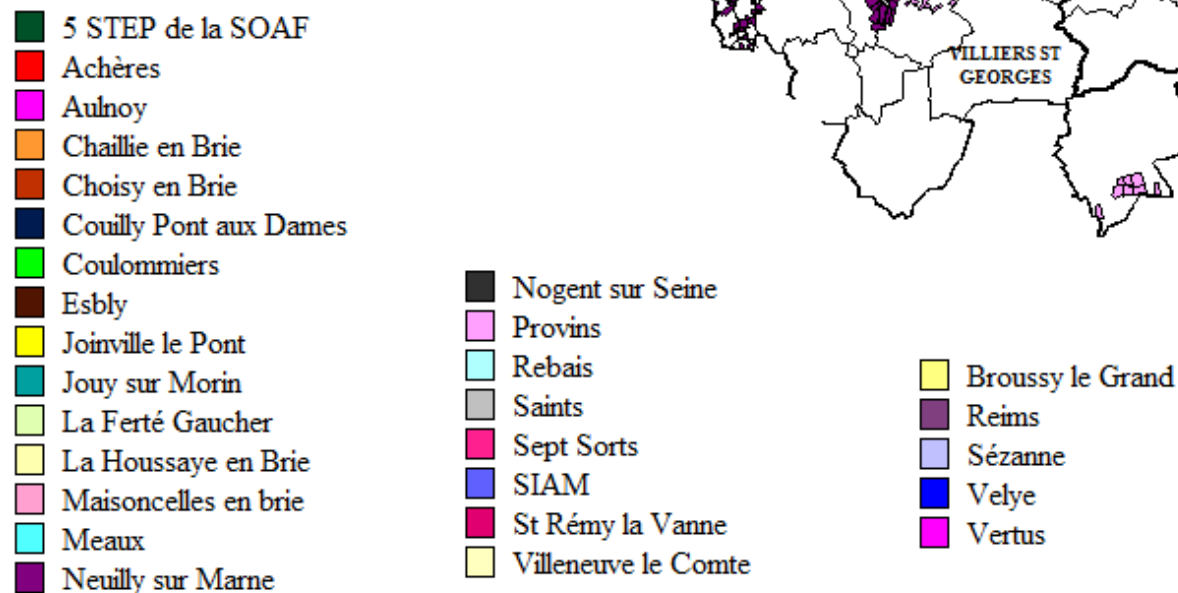
- ★ > 200 EH
- ★ < 200 EH

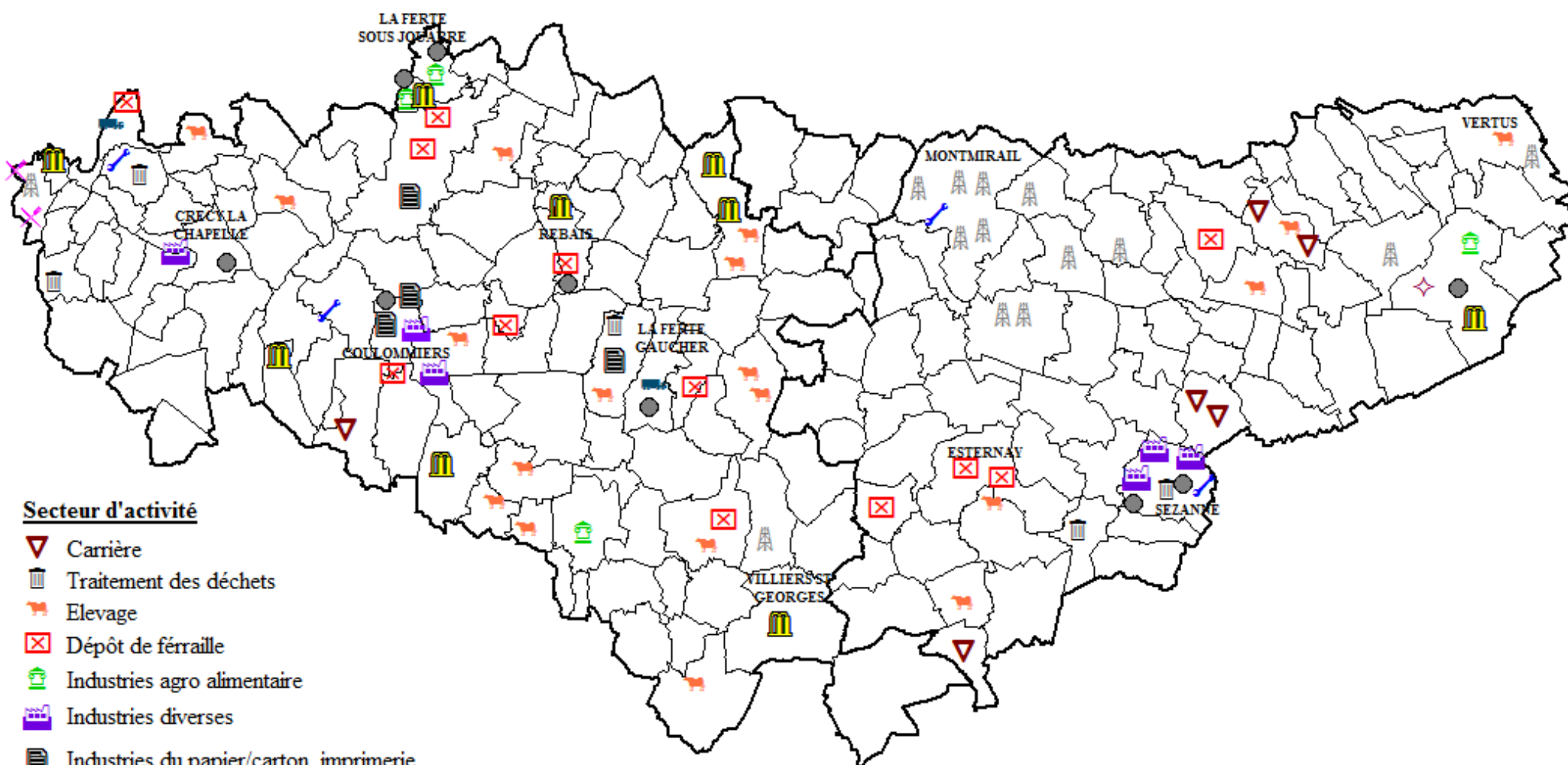


0 10 km



Origine des boues





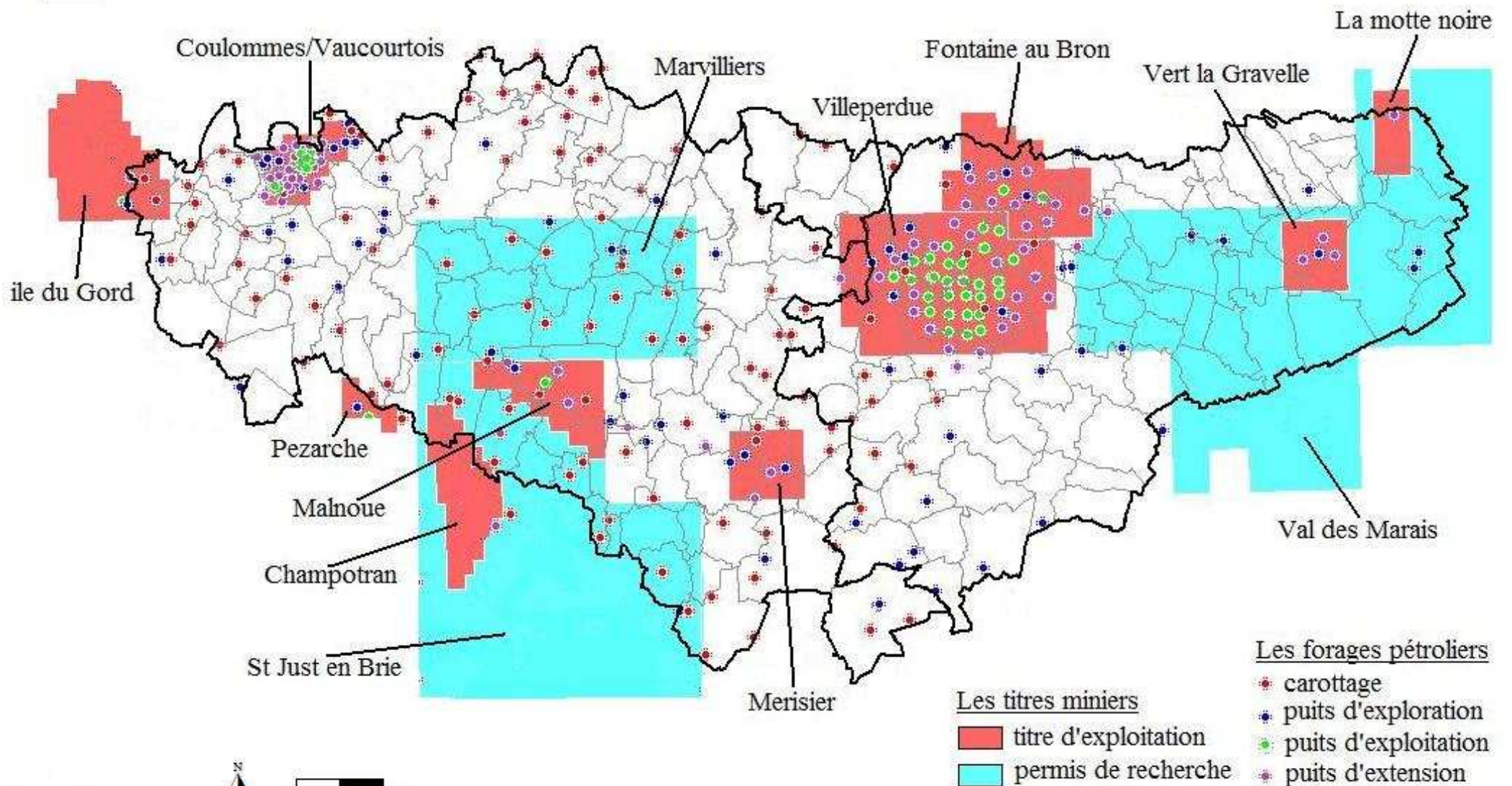
Secteur d'activité

- ▽ Carrière
- ☒ Traitement des déchets
- 🐄 Elevage
- ☒ Dépôt de ferraille
- 🏭 Industries agro alimentaire
- 🏭 Industries diverses
- 🏭 Industries du papier/carton, imprimerie
- ⚡ Pétrole
- 🏭 Stockage de céréales
- 🔧 Mécanique, électrique, traitement surface
- 🚚 Transport
- 🍷 Distillerie
- 🍷 Hotel restaurant
- Autres

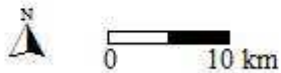


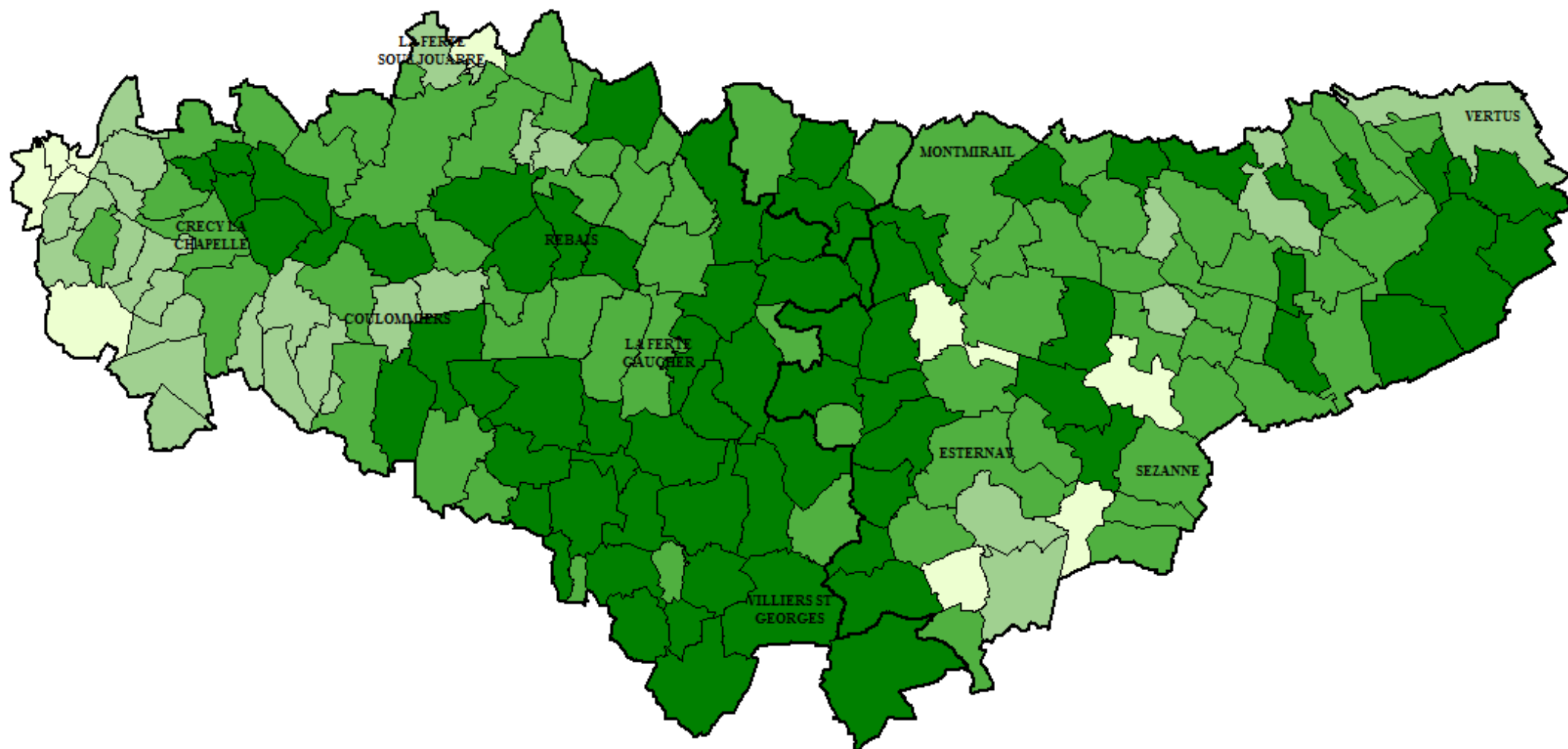
0 10 km

L'activité pétrolière



Source : DRIRE



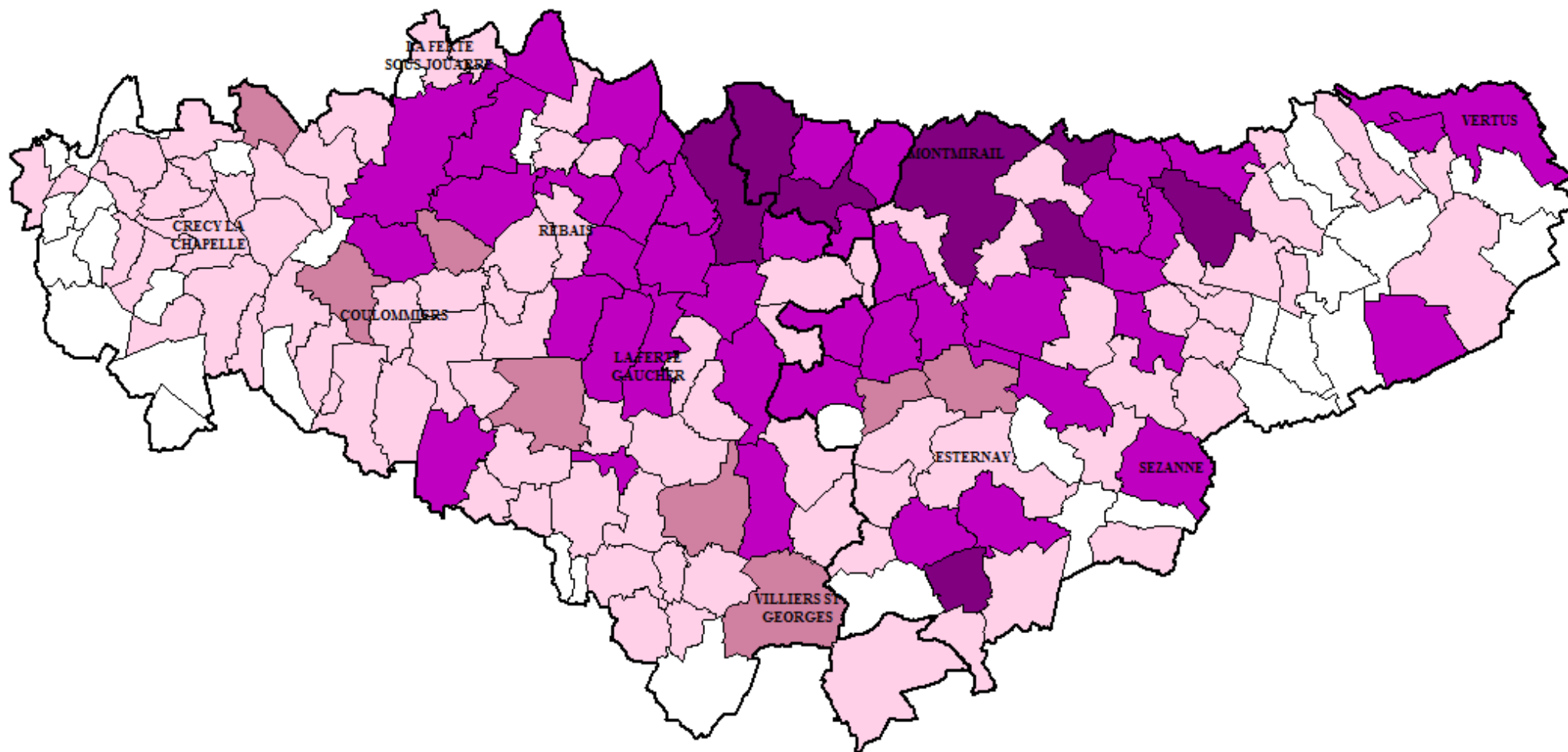


Part de la SAU en fonction de la surface communale

- > 75 %**
- entre 50 et 75 %**
- entre 25 et 50 %**
- < 25%**



0 10 Km

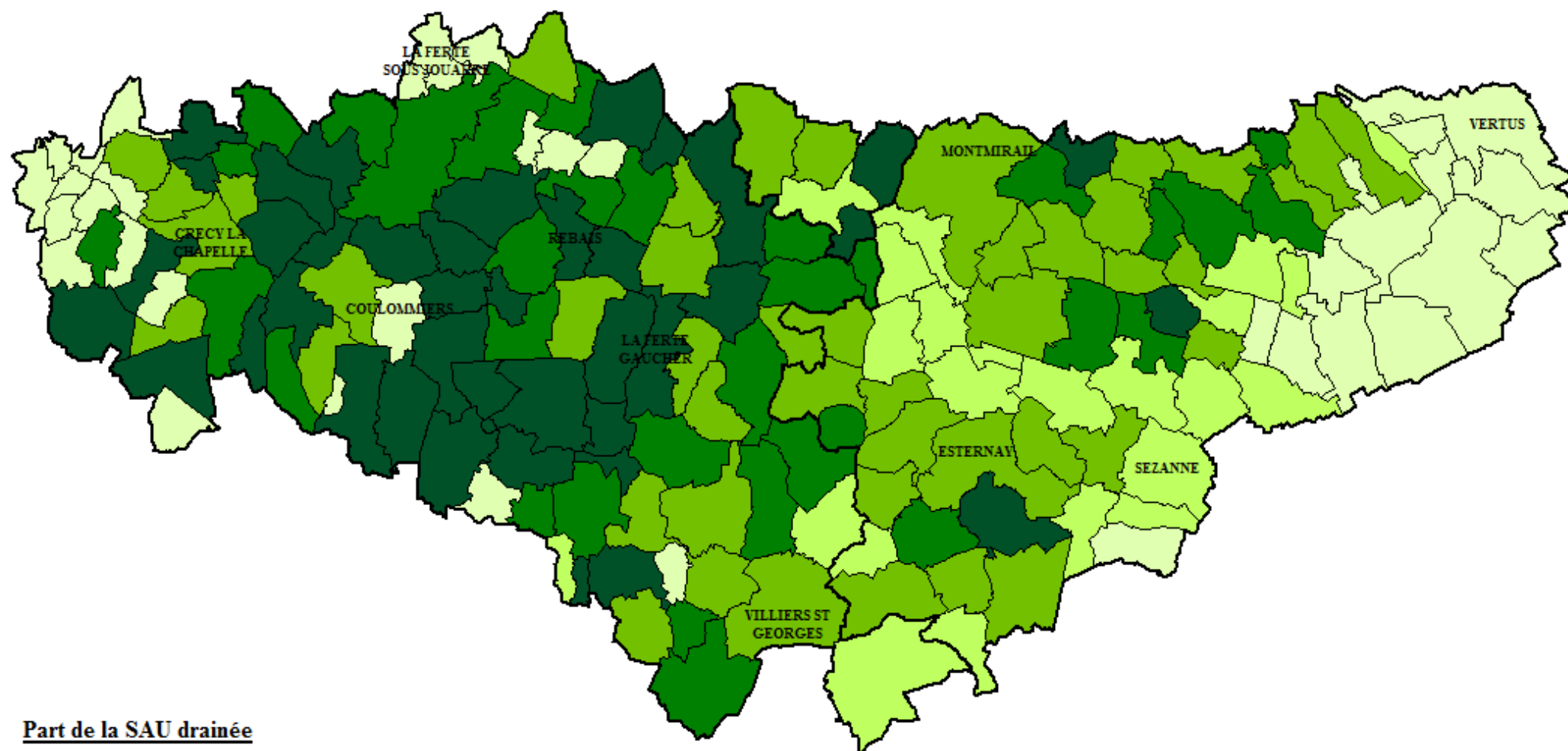







Nombre UGB par communes

- > 500
- 100 à 500
- < 100
- communes ayant au moins un élevage mais soumises au secret statistique
- pas d'élevage sur ces communes



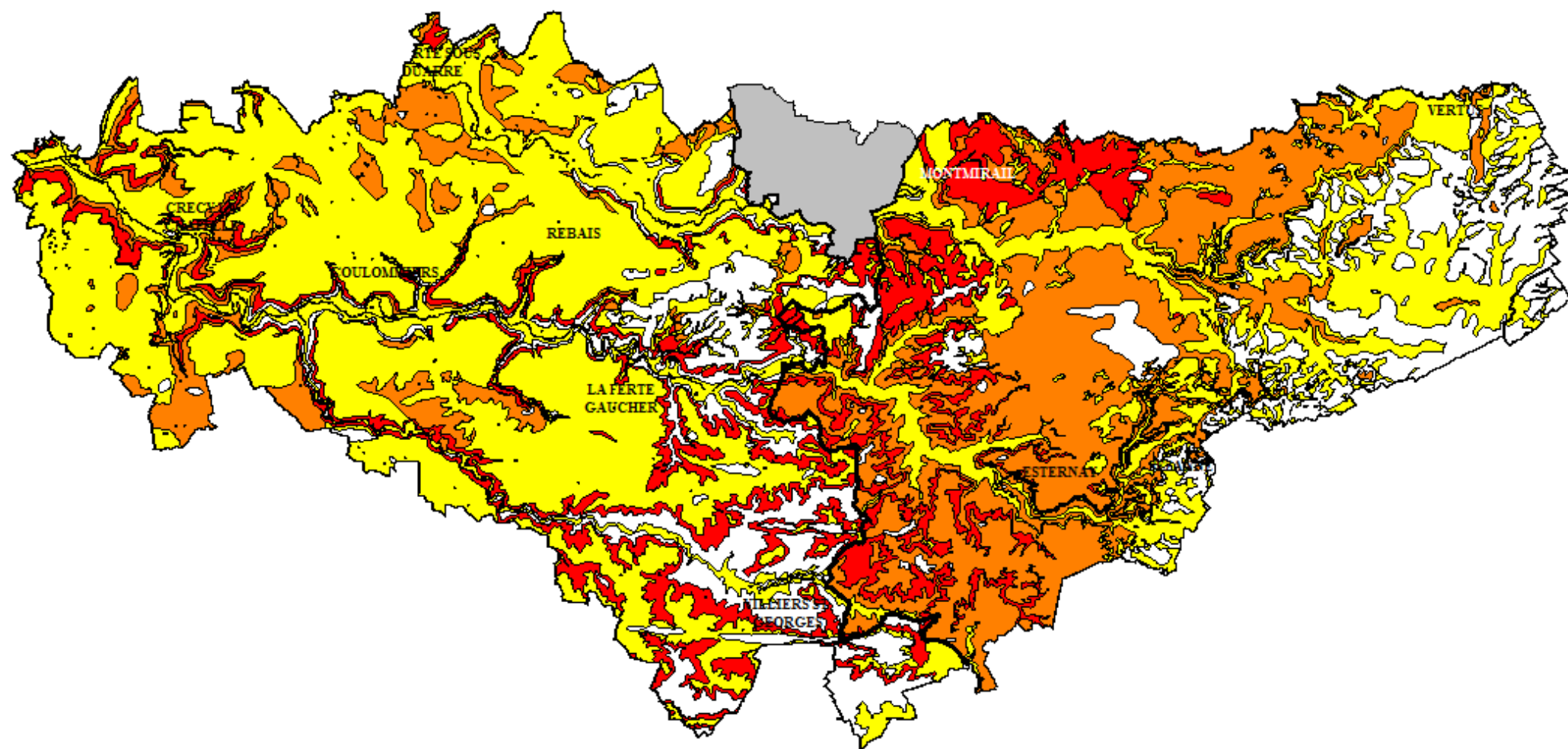
0 10 km

**Part de la SAU drainée**

-  < 5 %
-  5 - 25 %
-  25 - 50 %
-  50 - 75 %
-  > 75 %



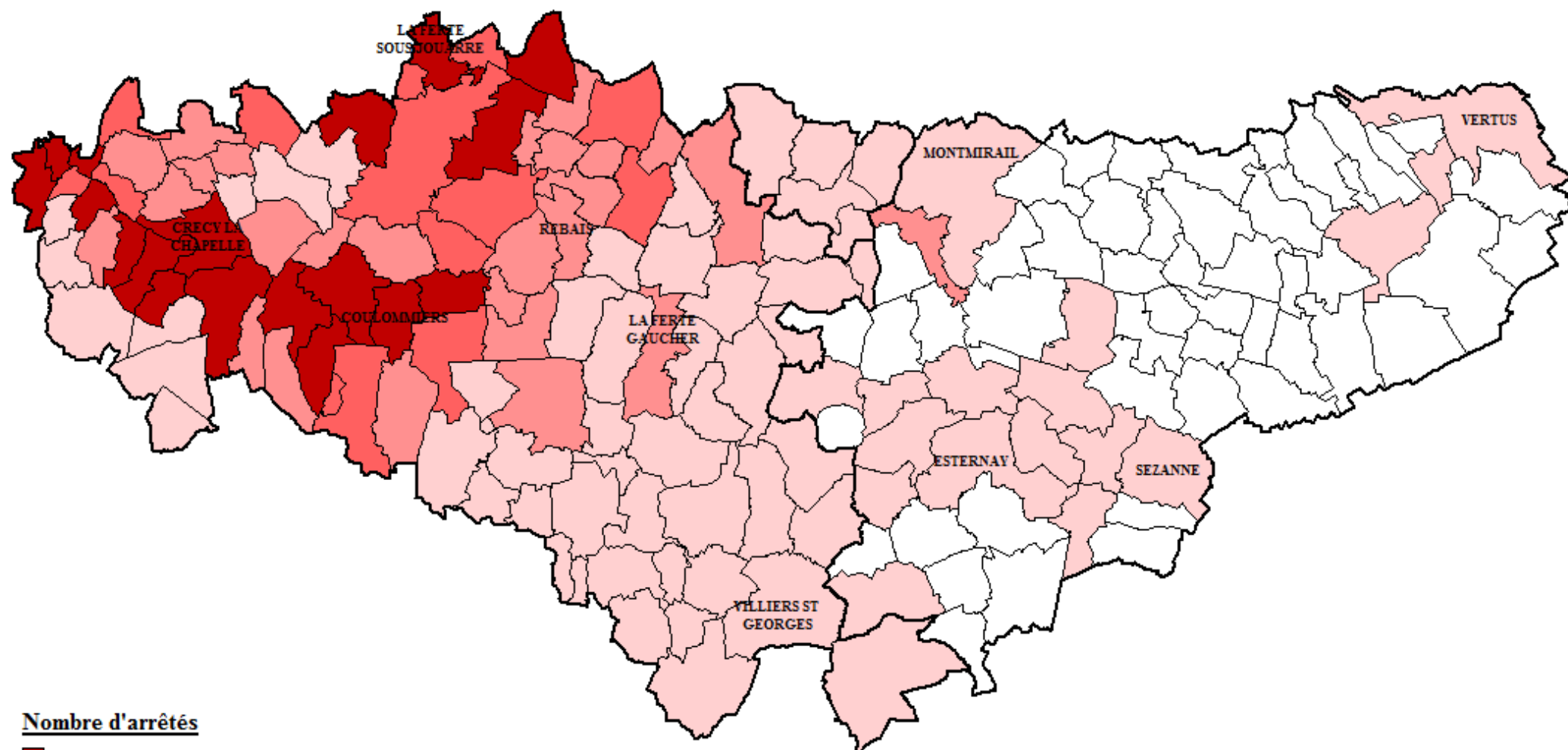
0 10 km

**Aléa retrait gonflement des argiles**

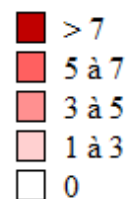
- Aléa à priori nul
- Aléa faible
- Aléa moyen
- Aléa fort
- Absence de données



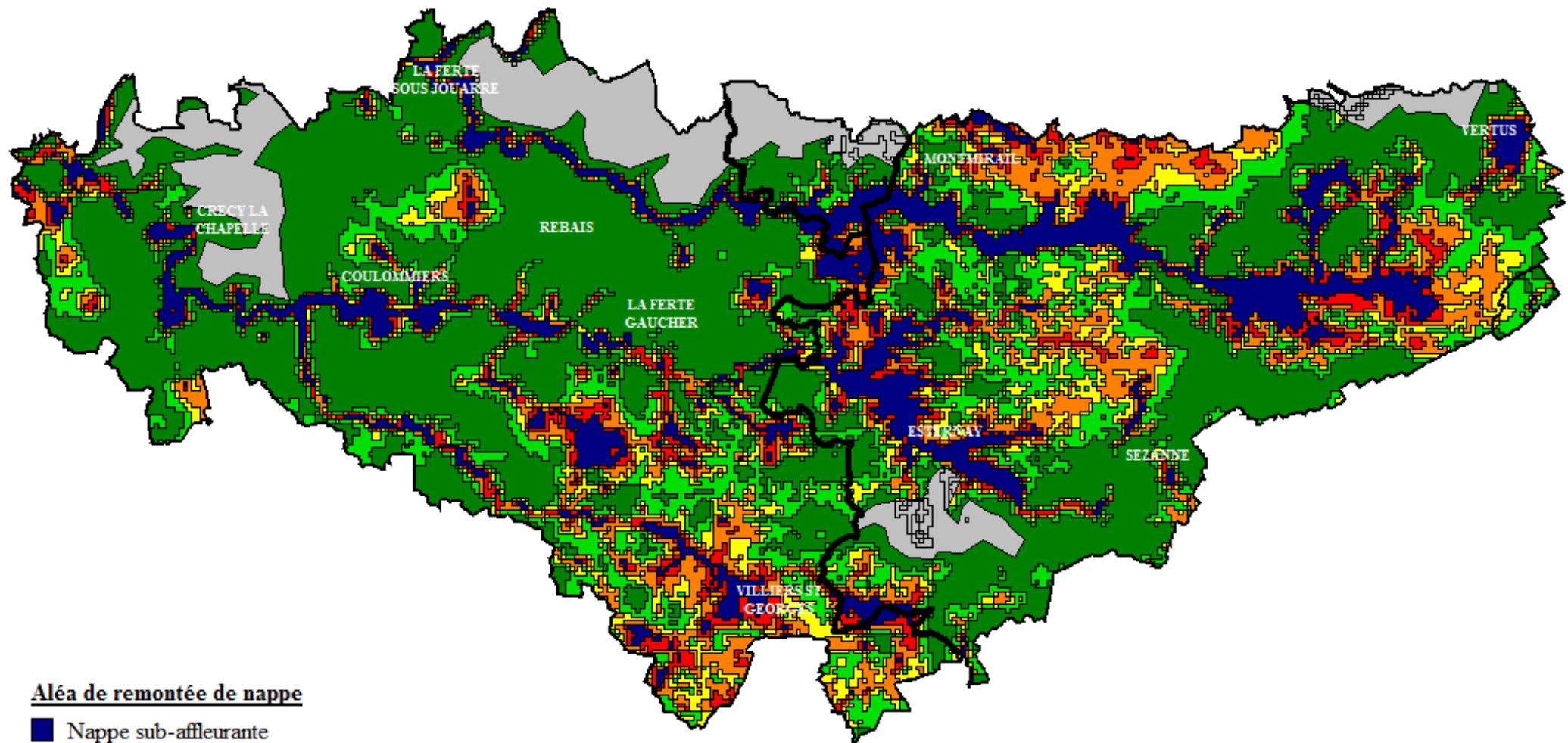
Les arrêtés de catastrophes naturelles liés aux inondations et coulées de boues



Nombre d'arrêtés



0 10 km

**Aléa de remontée de nappe**

- Nappe sub-affleurante
- Très faible à nulle
- Faible
- Moyenne
- Forte
- Très forte
- Zone non renseignée



0 10 Km