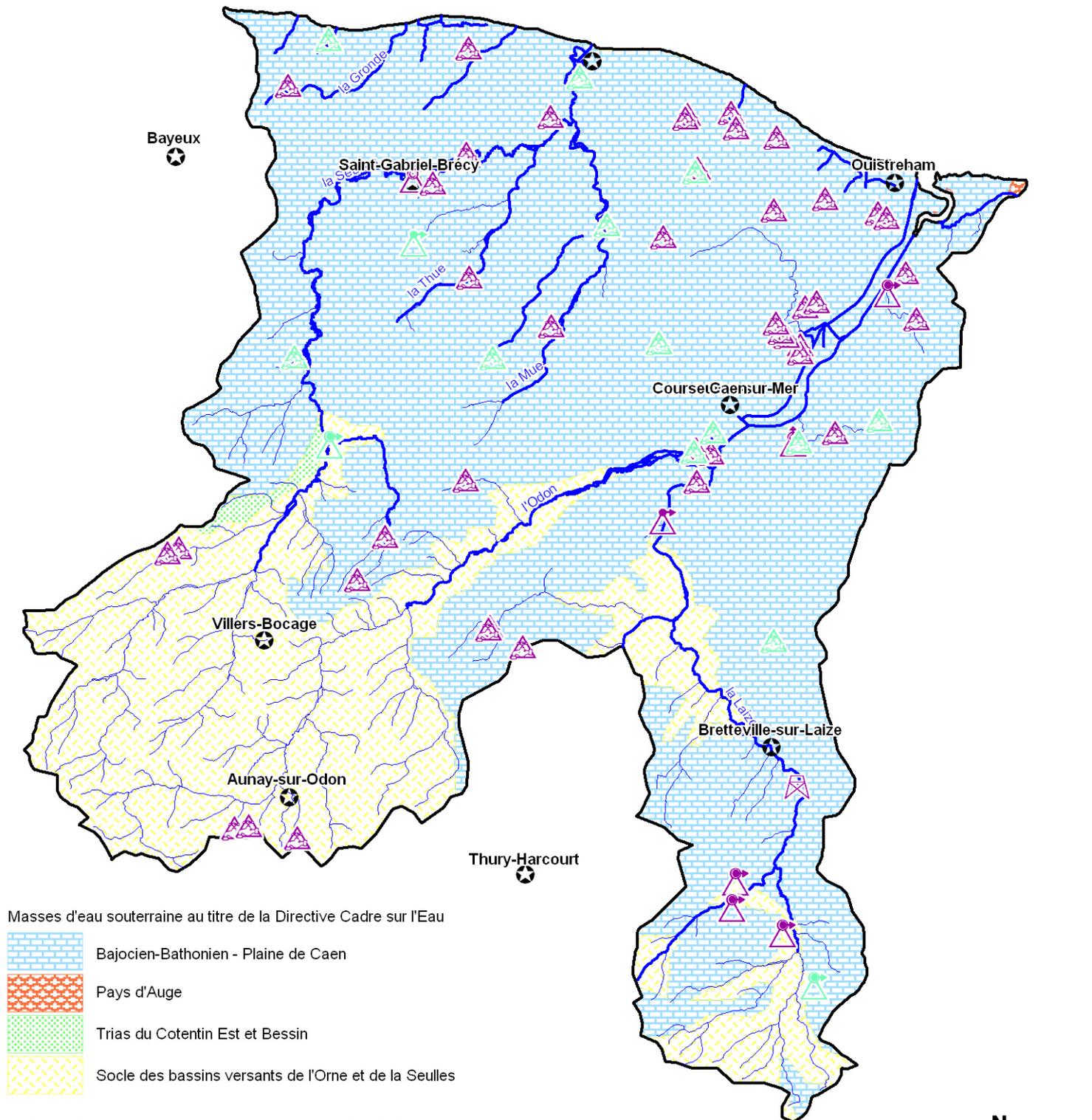


SAGE ORNE AVAL - SEULLES

CARTE N°1 : LOCALISATION DES CAPTAGES DESTINÉS À L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE



Masses d'eau souterraine au titre de la Directive Cadre sur l'Eau

	Bajocien-Bathonien - Plaine de Caen
	Pays d'Auge
	Trias du Cotentin Est et Bessin
	Socle des bassins versants de l'Orne et de la Seulles

Type de captage

	Exhaure minier	(1)
	Forage	(59)
	prise rivière	(2)
	puits	(2)
	Source	(9)

Etat de l'ouvrage

	exploité	(55)
	non exploité ou abandonné en 2002	(18)

	Cours d'eau principal
	Cours d'eau secondaire



0 2.5 5 Km



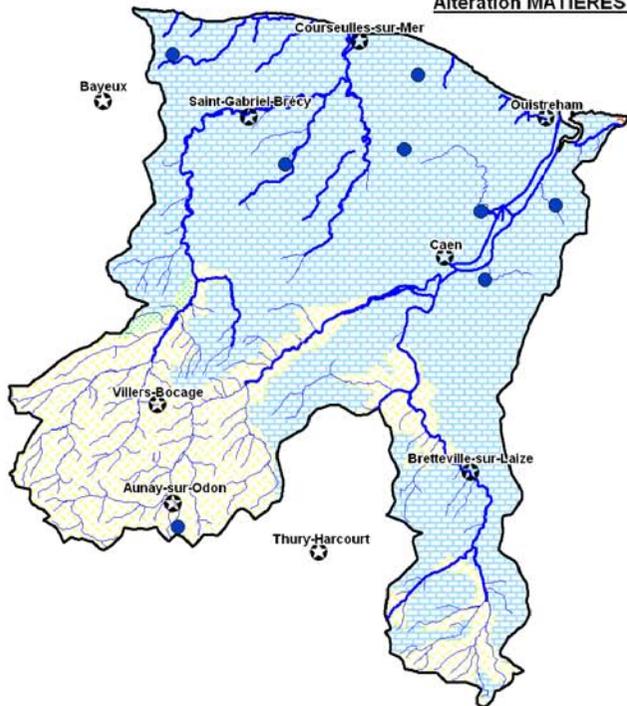
Echelle : 1/250 000

Sources des données :
AESN
DDASS 14 - 2002

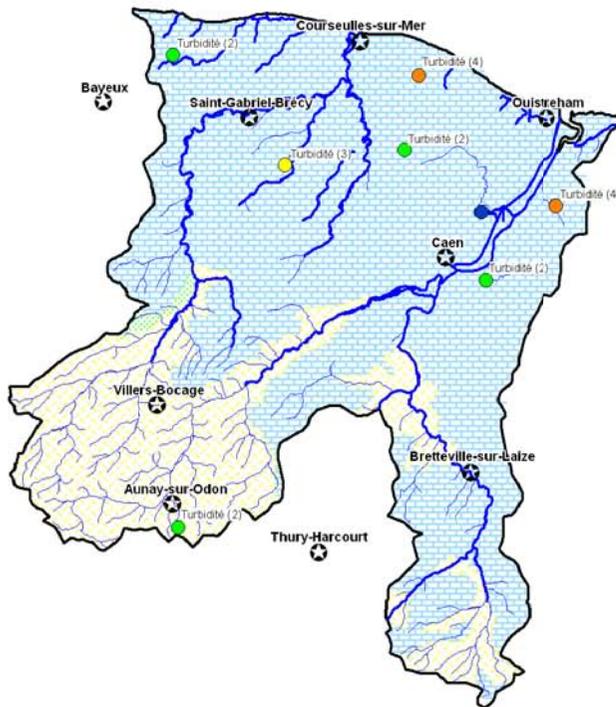


INSTITUTION INTERDÉPARTEMENTALE
DU BASSIN DE L'ORNE
La gestion concertée de l'eau

Altération MATIERES ORGANIQUES ET OXYDABLES



Altération PARTICULES EN SUSPENSION



SAGE ORNE AVAL - SEULLES
CARTE N° 2 : SUIVI DE LA QUALITE
DES EAUX SOUTERRAINES - 2001
CLASSES DE QUALITÉ

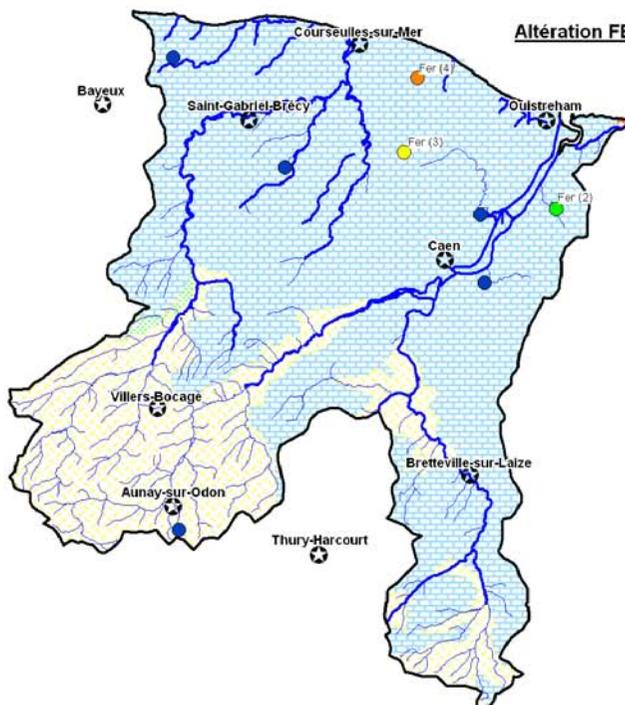
Classes de qualité - SEQ Eaux souterraines 2001 (paramètres déclassants)

- Eau de très bonne qualité (classe 1)
- Eau de bonne qualité (classe 2)
- Eau de qualité passable (classe 3)
- Eau de qualité médiocre (classe 4)
- Eau de mauvaise qualité (classe 5)

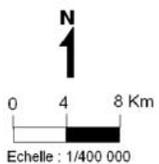
Ex. : ● paramètres déclassants (classe)
 ● Aucune mesure qualité

- Masses d'eau au titre de la Directive Cadre sur l'Eau
- Socle des bassins de l'Orne et de la Seulles
 - Bajocien- Bathonien de la Plaine de Caen
 - Pays d'Auge
 - Trias Cotentin Est et Bessin
- Cours d'eau principal
 — Cours d'eau secondaire
 □ Périmètre SAGE

Altération FER ET MANGANESE

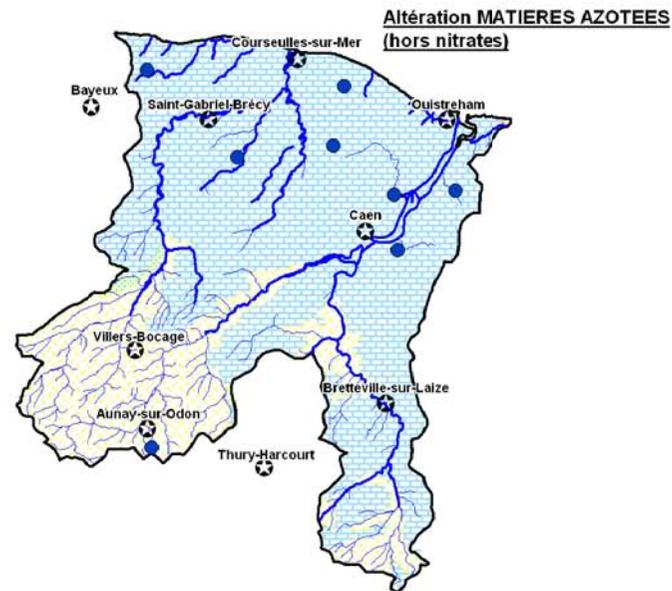


Altération MINERALISATION ET SALINITE



Sources des données : AESN

SAGE ORNE AVAL - SEULLES
 CARTE N° 3 : SUIVI DE LA QUALITE
 DES EAUX SOUTERRAINES - 2001
 CLASSES DE QUALITÉ



Classes de qualité - SEQ Eaux souterraines 2001
 (paramètres déclassants)

- Eau de très bonne qualité (classe 1)
- Eau de bonne qualité (classe 2)
- Eau de qualité passable (classe 3)
- Eau de qualité médiocre (classe 4)
- Eau de mauvaise qualité (classe 5)

Ex. : ● paramètres déclassants (classe)

● Aucune mesure qualité

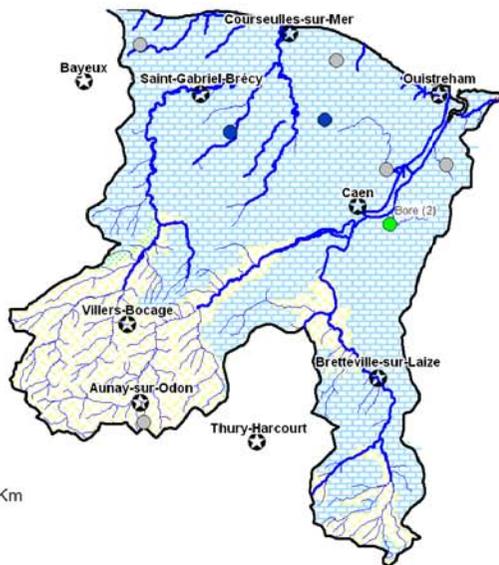
Masses d'eau au titre de la Directive Cadre sur l'Eau

- Socle des bassins de l'Orne et de la Seulles
- Bajocien- Bathonien de la Plaine de Caen
- Pays d'Auge
- Trias Cotentin Est et Bessin

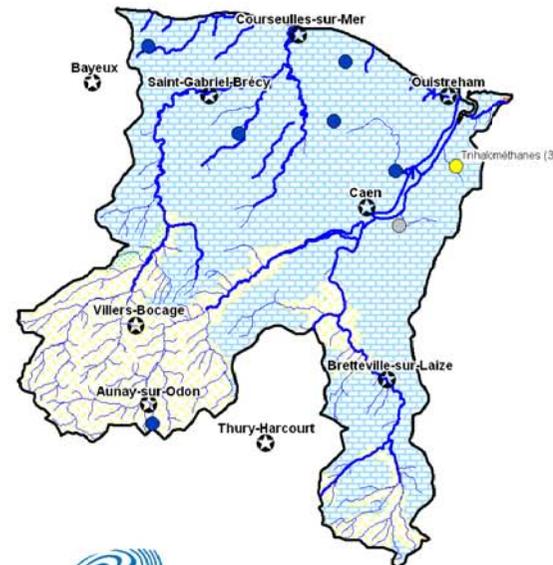
- Cours d'eau principal
- Cours d'eau secondaire

□ Périmètre SAGE

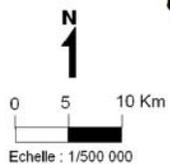
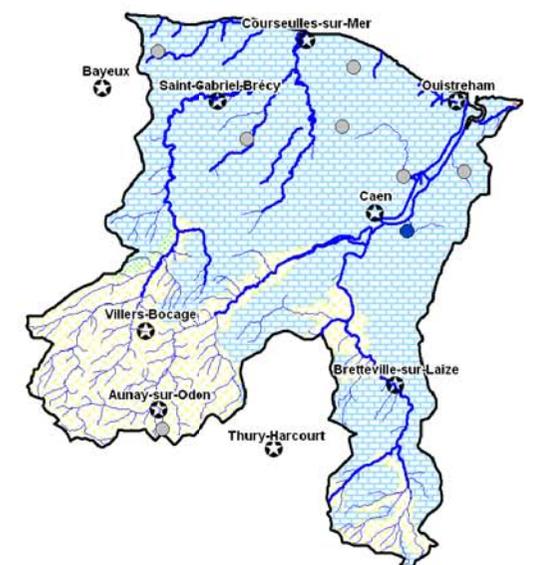
Altération MICROPOLLUANTS MINERAUX



Altération MICROPOLLUANTS ORGANIQUES AUTRES



Altération PCB

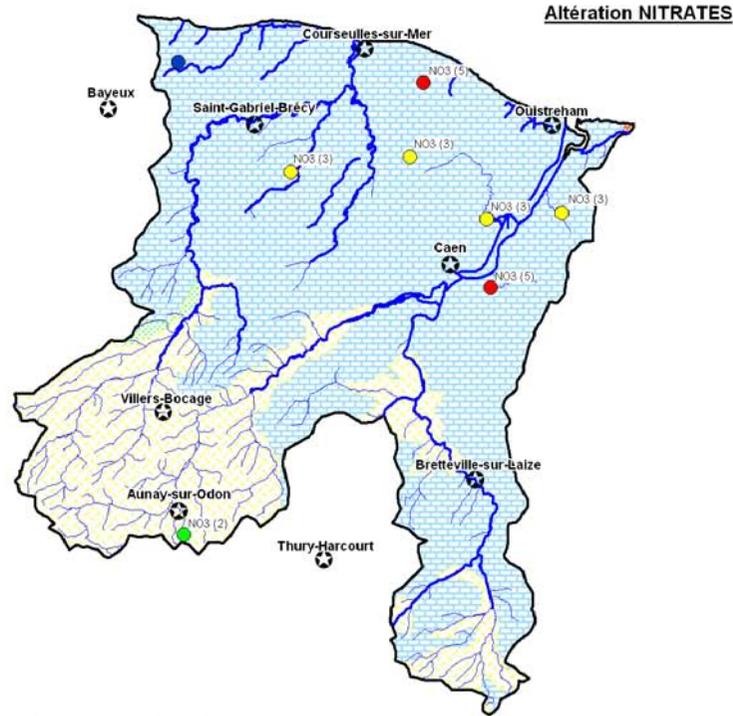


Sources des données :
 AESN

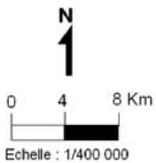
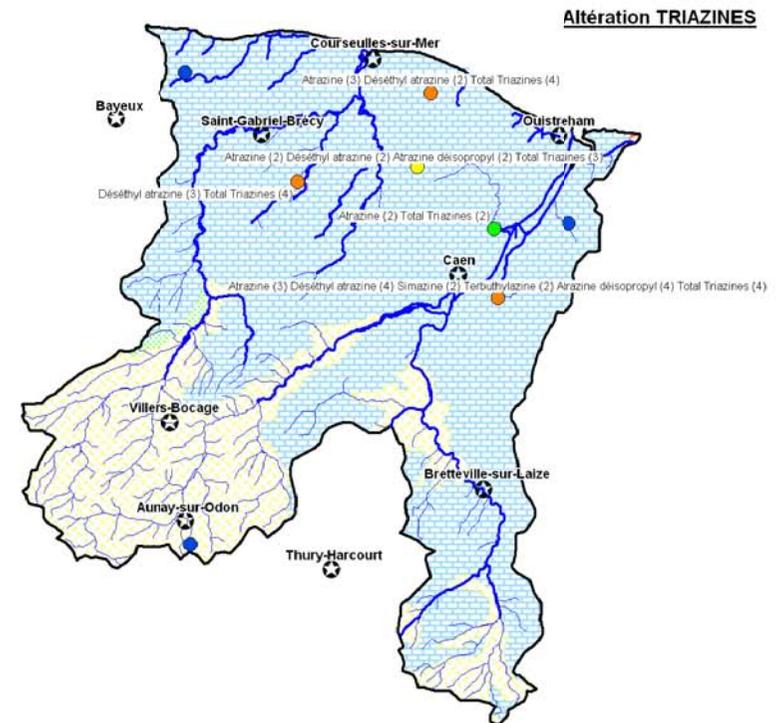
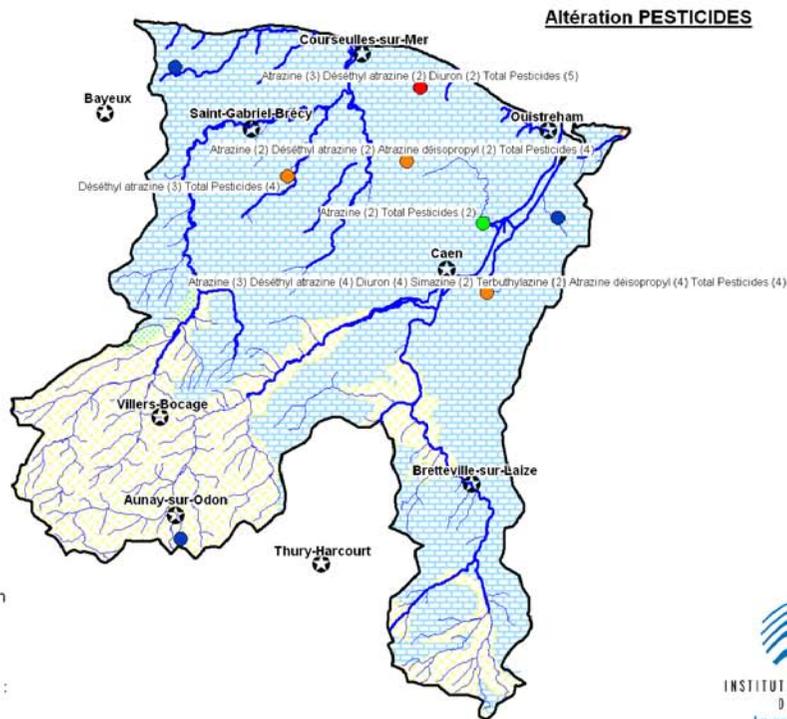
- Eau dont la composition est naturelle ou sub-naturelle
- Eau de composition proche de l'état naturel, mais détection d'une contamination d'origine anthropique
- Dégradation significative par rapport à l'état naturel
- Dégradation importante par rapport à l'état naturel
- Dégradation très importante par rapport à l'état naturel

Ex. : ● Paramètres déclassants (niveau de dégradation)

- Aucune mesure qualité
- Masses d'eau au titre de la Directive Cadre sur l'Eau
 - Socle des bassins de l'Orne et de la Seulles
 - Bajocien- Bathonien de la Plaine de Caen
 - Pays d'Auge
 - Trias Cotentin Est et Bessin
- Cours d'eau principal
- Cours d'eau secondaire
- ▭ Périmètre SAGE



CARTE N° 4 : SUIVI DE LA QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES - 2001 ETAT PATRIMONIAL



Sources des données : AESN

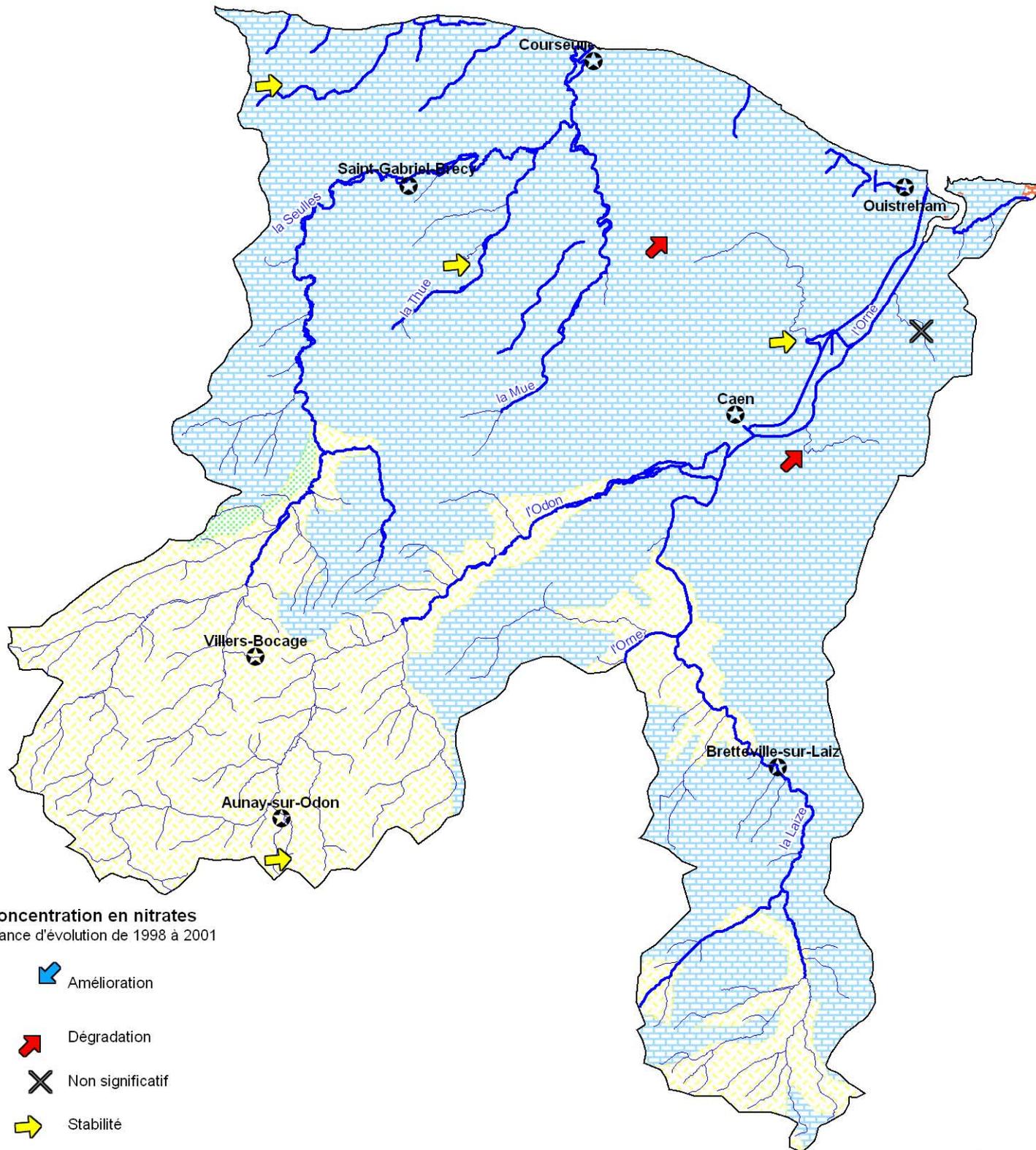


INSTITUTION INTERDÉPARTEMENTALE
DU BASSIN DE L'ORNE
La gestion concertée de l'eau

SAGE ORNE AVAL - SEULLES

CARTE N° 5 : EVOLUTION DES CONCENTRATIONS EN NITRATES

PÉRIODE 1998 - 2001

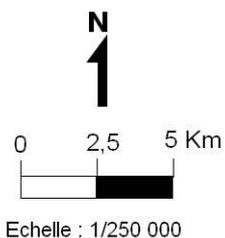


Concentration en nitrates
Tendance d'évolution de 1998 à 2001

-  Amélioration
-  Dégradation
-  Non significatif
-  Stabilité

Masse d'eau au titre de la Directive Cadre sur l'Eau

-  Bajocien-Bathonien de la Plaine de Caen
-  Pays d'Auge
-  Trias Cotentin Est et Bessin
-  Socle des bassins de l'Orne et de la Seulles
-  Cours d'eau principal
-  Cours d'eau secondaire

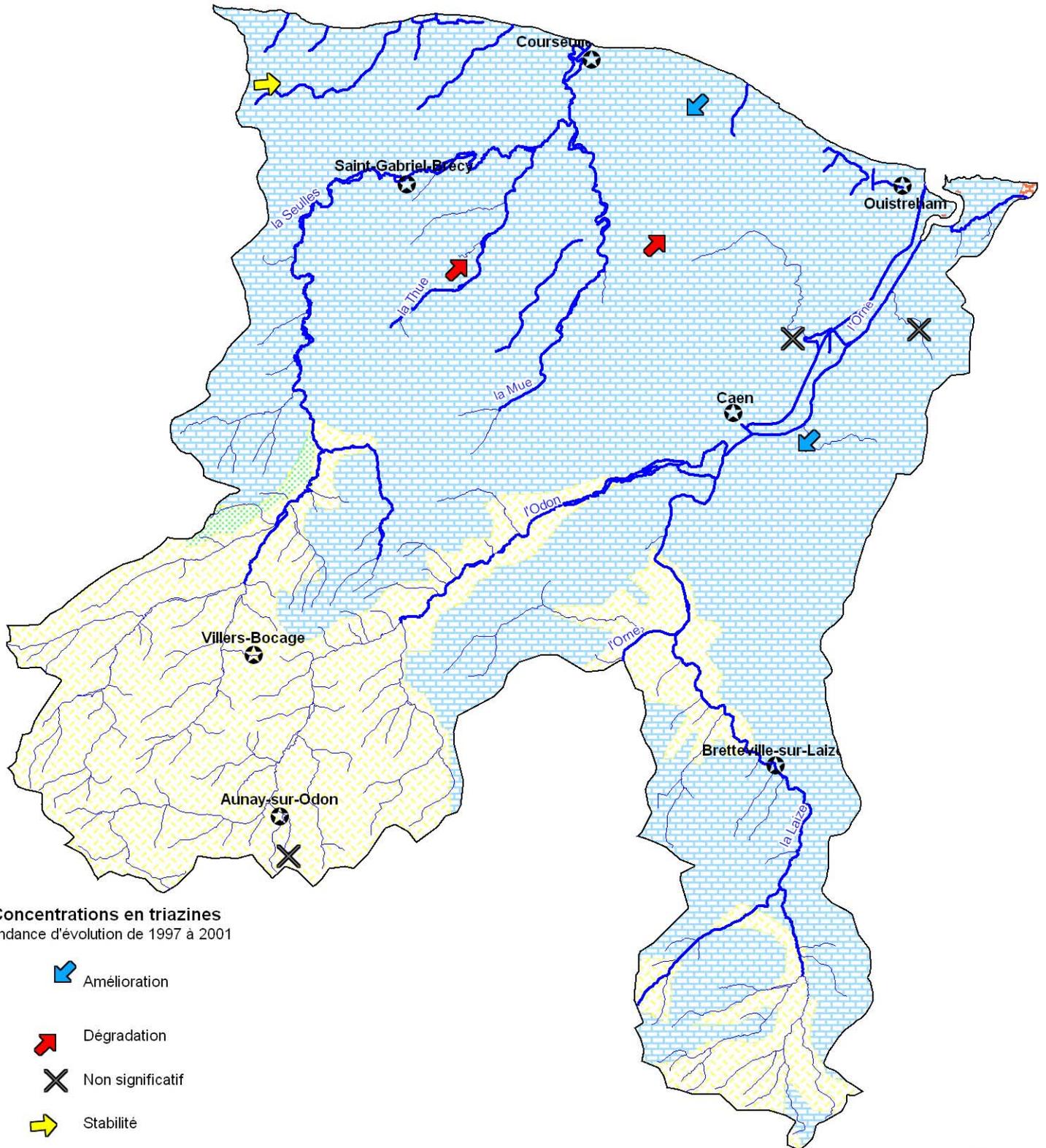


Sources des données :
AESN

SAGE ORNE AVAL - SEULLES

CARTE N° 6 : EVOLUTION DES CONCENTRATIONS EN TRIAZINES

PÉRIODE 1997- 2001

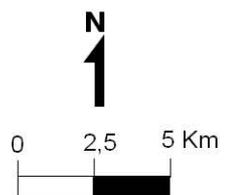


Concentrations en triazines Tendance d'évolution de 1997 à 2001

-  Amélioration
-  Dégradation
-  Non significatif
-  Stabilité

Masse d'eau au titre de la Directive Cadre sur l'Eau

-  Bajocien-Bathonien de la Plaine de Caen
-  Pays d'Auge
-  Trias Cotentin Est et Bessin
-  Socle des bassins de l'Orne et de la Seulles
-  Cours d'eau principal
-  Cours d'eau secondaire

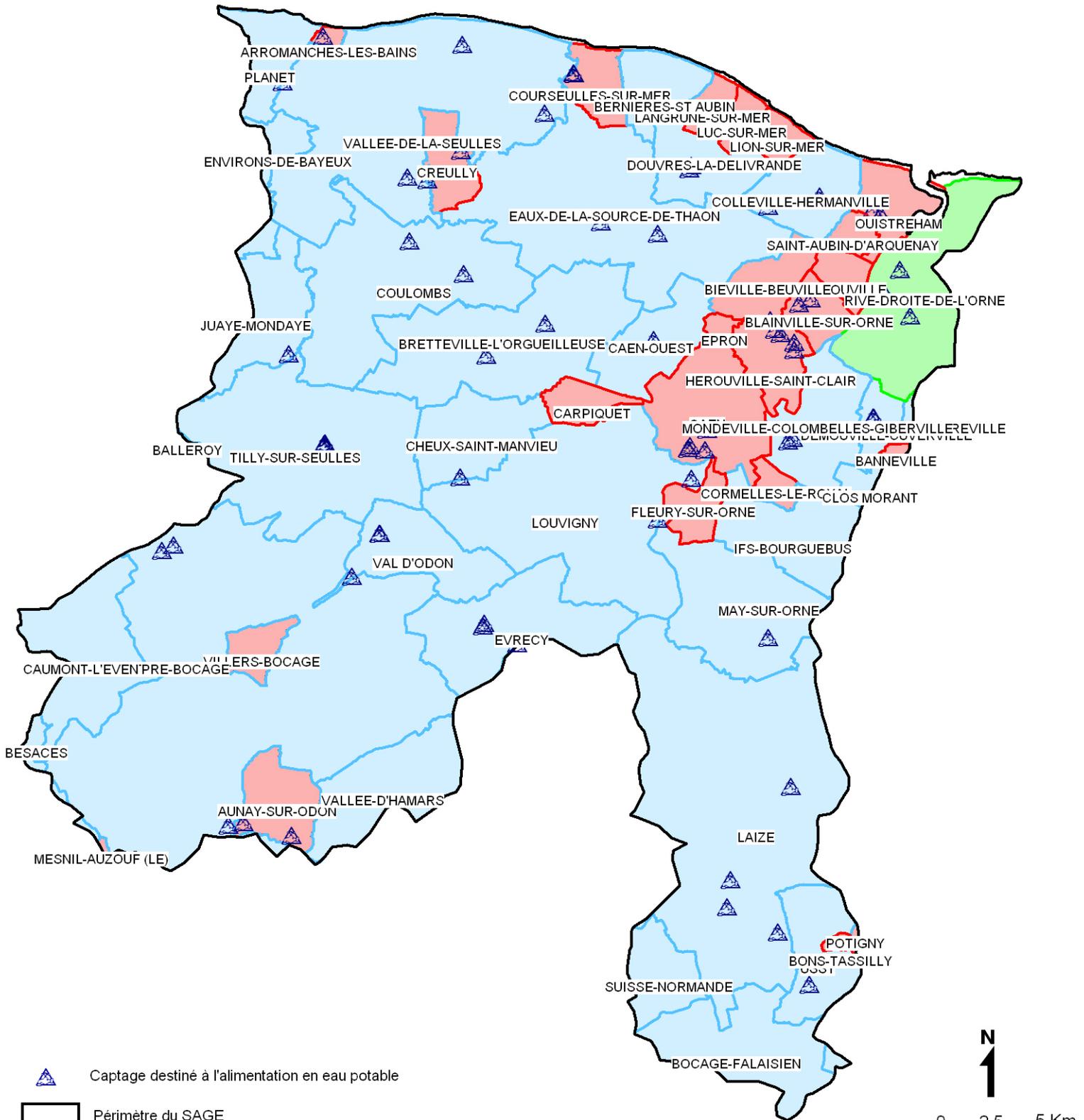


Echelle : 1/250 000

Sources des données :
AESN

SAGE ORNE AVAL - SEULLES

CARTE N°7 : UNITÉS DE GESTION D'EAU POTABLE ET POINTS DE PRÉLÈVEMENTS

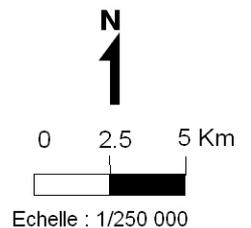


Captage destiné à l'alimentation en eau potable

Périmètre du SAGE
 Limite des collectivités

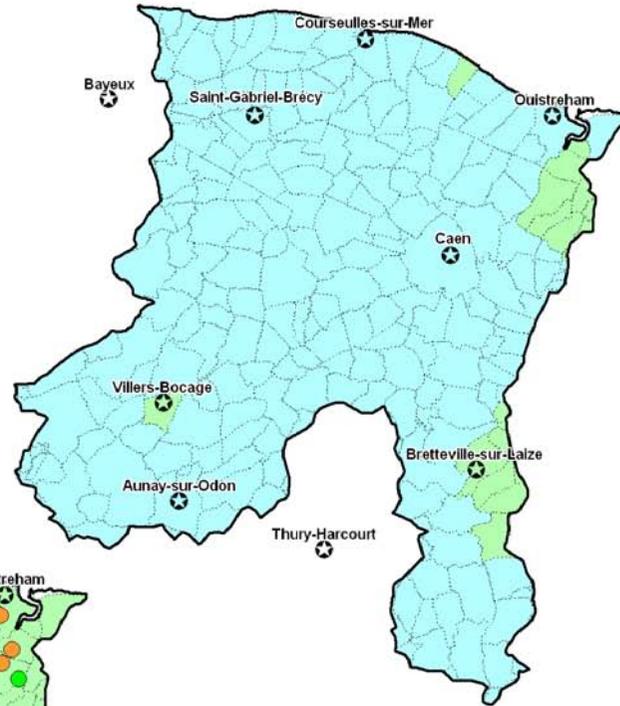
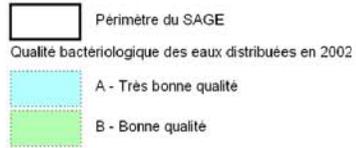
Maîtres d'ouvrage par type

- COMMUNE (23)
- SIVOM (1)
- SYNDICAT (31)

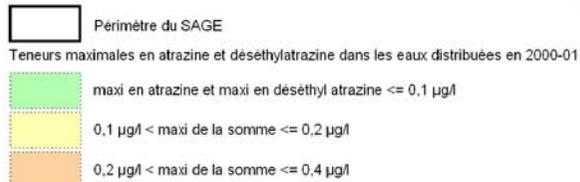
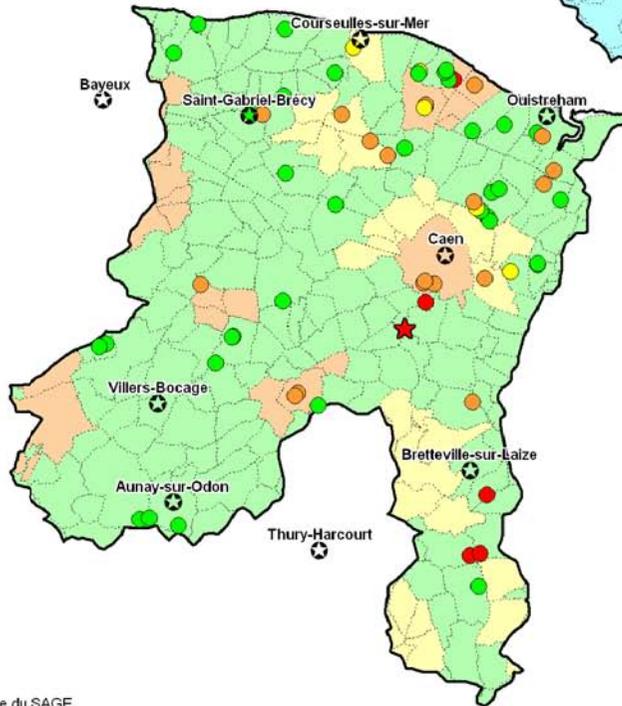


Sources des données :
 DDASS 14 - 2002
 Conseil général 14

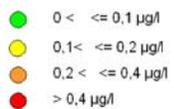
Qualité bactériologique



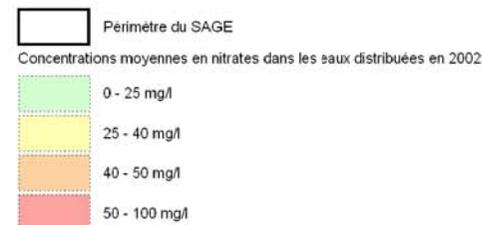
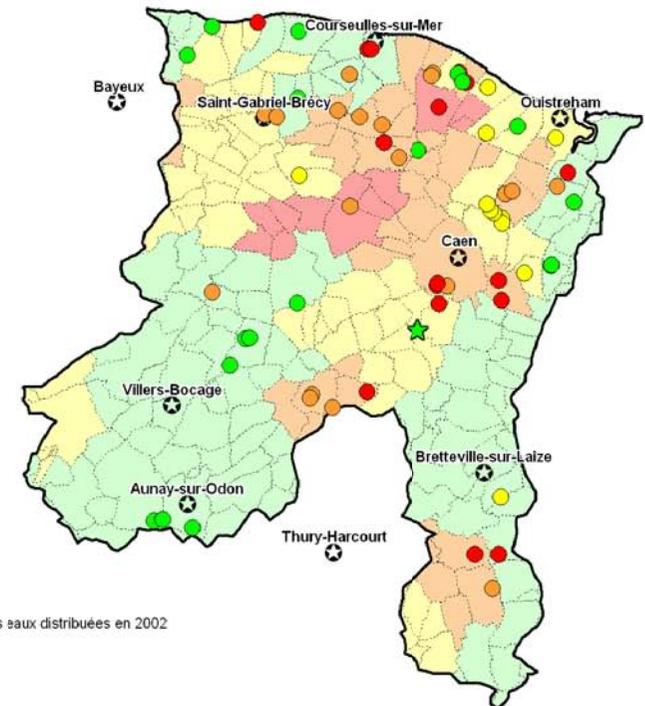
Qualité Atrazine et Déséthyl atrazine



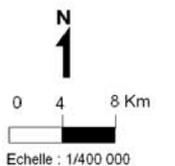
Concentrations maximales en atrazine et déséthyl atrazine des eaux brutes en 2002



Qualité Nitrates



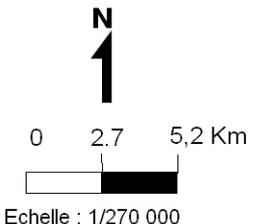
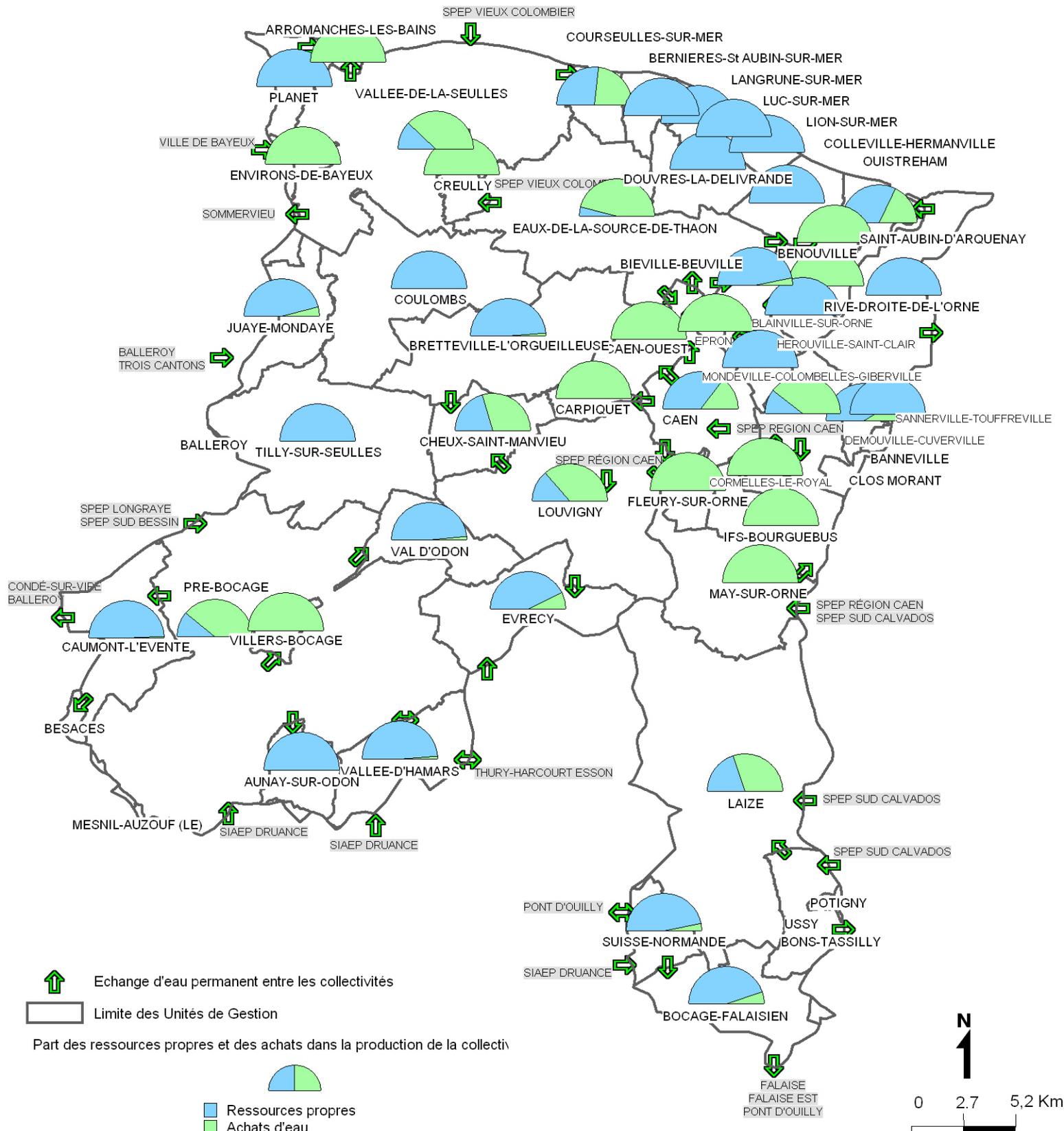
Concentrations moyennes en nitrates des eaux brutes en 2002



Sources des données :
DDASS 14

SAGE ORNE AVAL - SEULLES

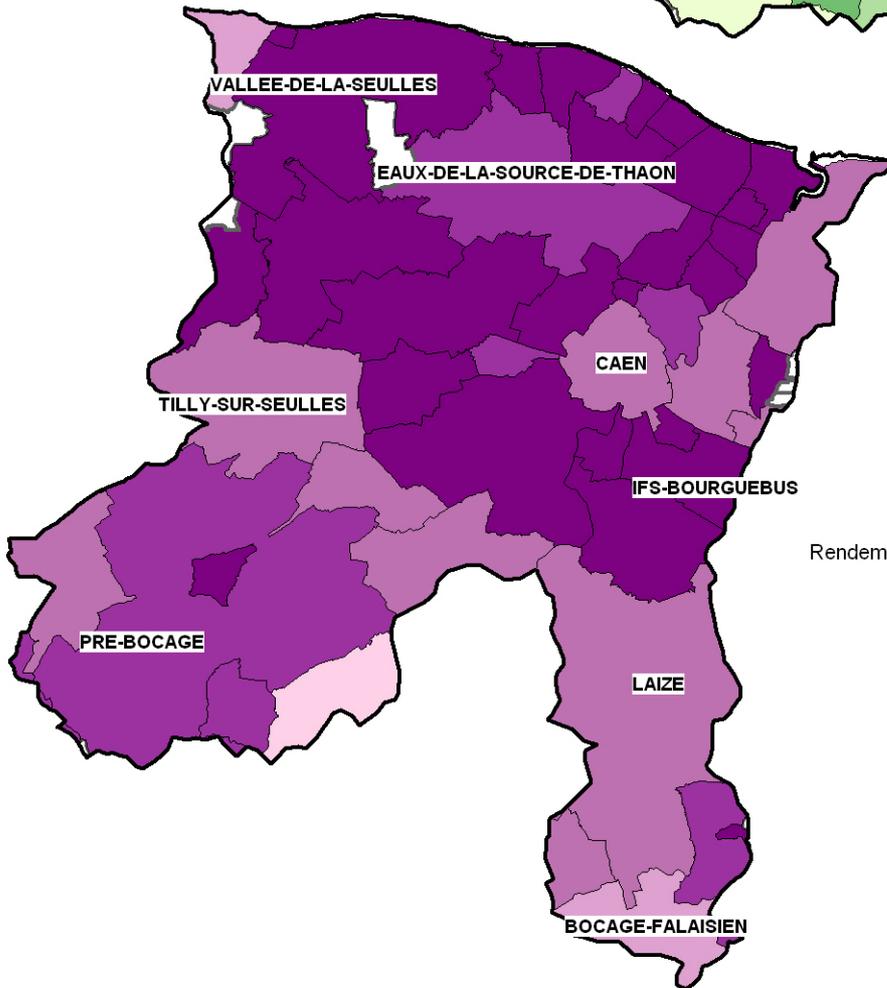
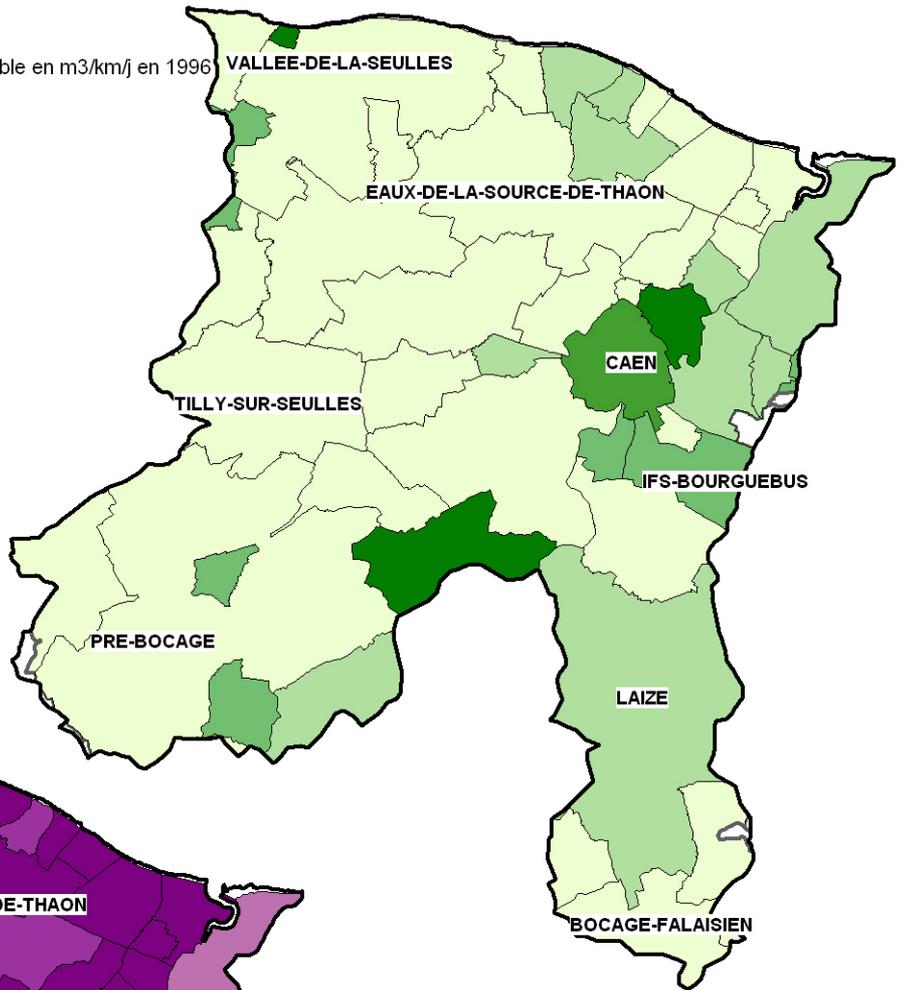
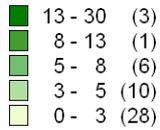
CARTE N°9 : ECHANGES D'EAU ENTRE LES UNITÉS DE GESTION - SITUATION 2002



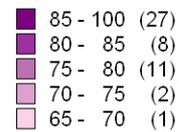
SAGE ORNE AVAL - SEULLES

CARTE N°10 : RENDEMENT ET INDICE LINÉAIRE DE PERTE DES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION D'EAU POTABLE DE DISTRIBUTION D'EAU POTABLE

Indice linéaire de perte sur les réseaux de distribution d'eau potable en m³/km/j en 1996



Rendement brut des réseaux de distribution d'eau potable en % en 2001



0 4 8 Km

Echelle : 1/400 000



INSTITUTION INTERDÉPARTEMENTALE
DU BASSIN DE L'ORNE
La gestion concertée de l'eau

Sources des données :
Conseil Général du Calvados