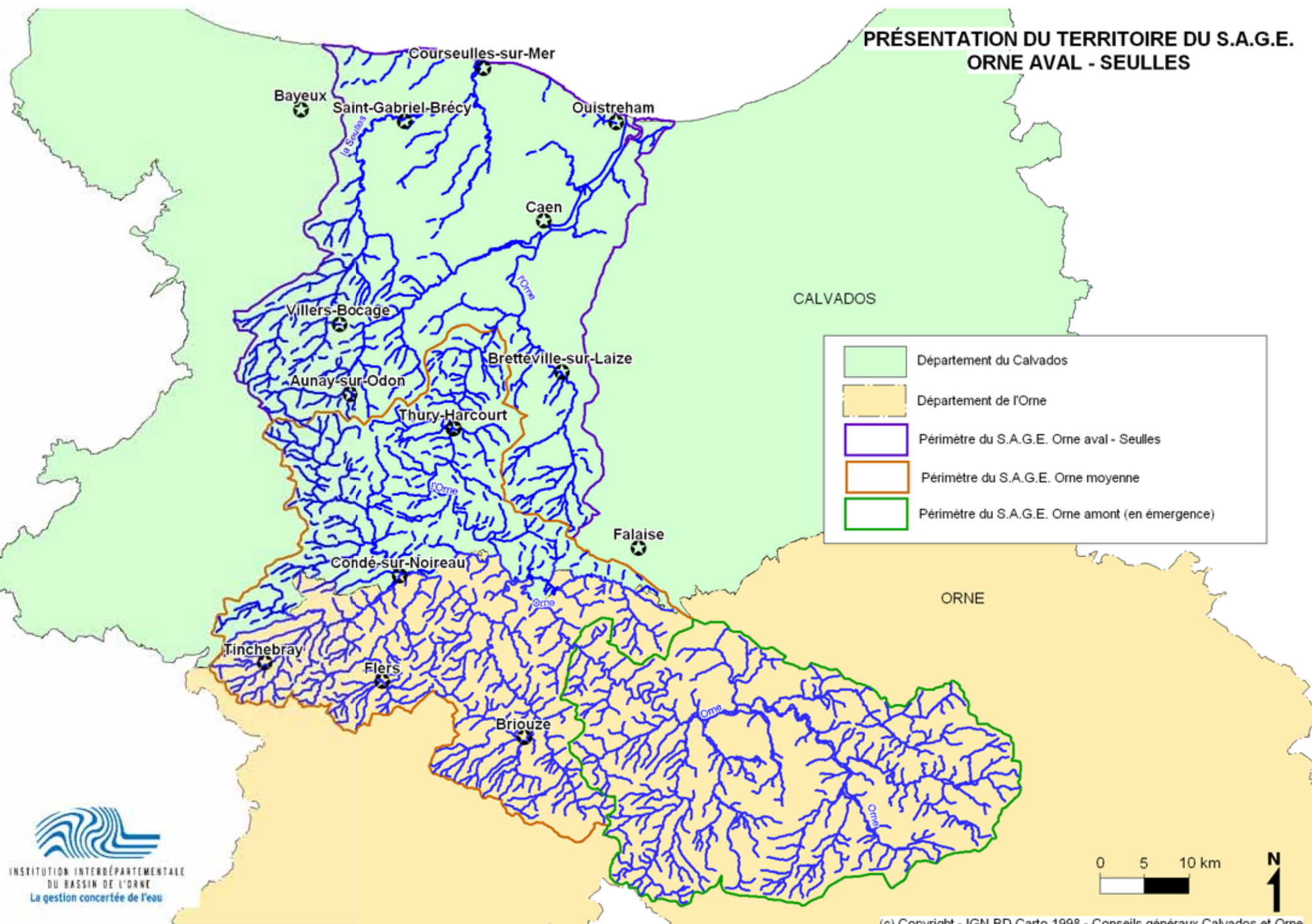
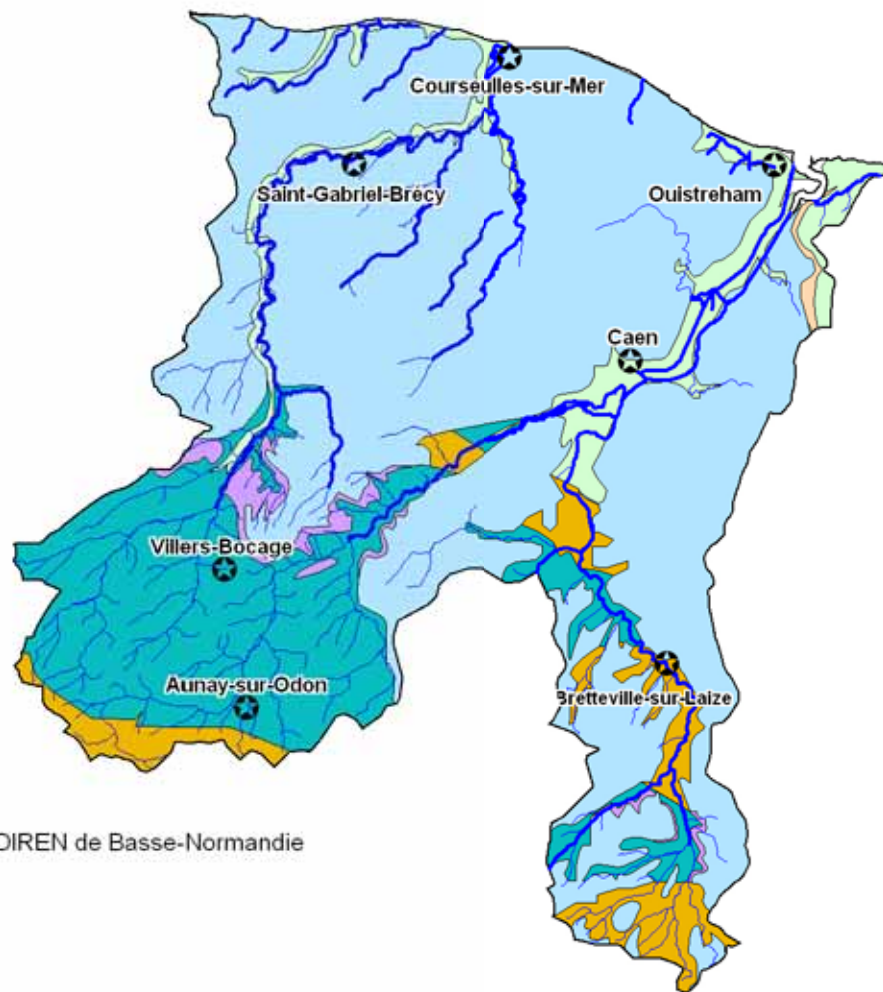


PRÉSENTATION DU TERRITOIRE DU S.A.G.E. ORNE AVAL - SEULLES

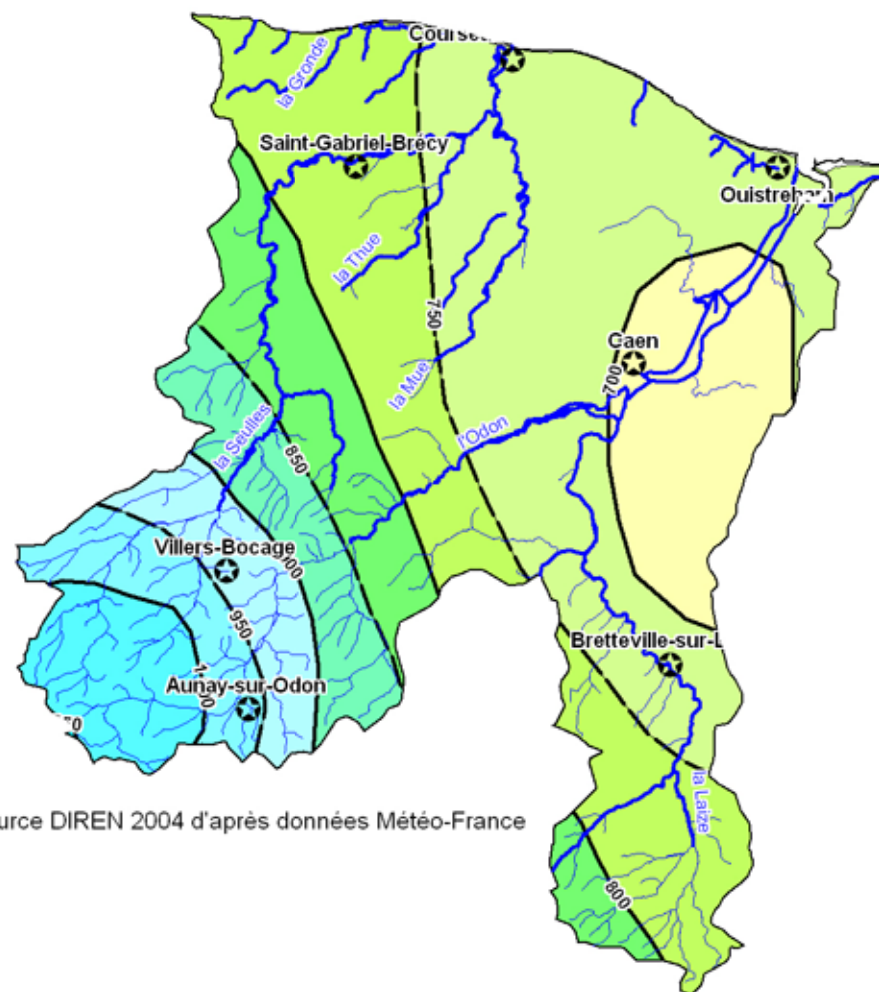


GÉOLOGIE SIMPLIFIÉE

PLUVIOMÉTRIE INTERANNUELLE - NORMALE 1971-2000



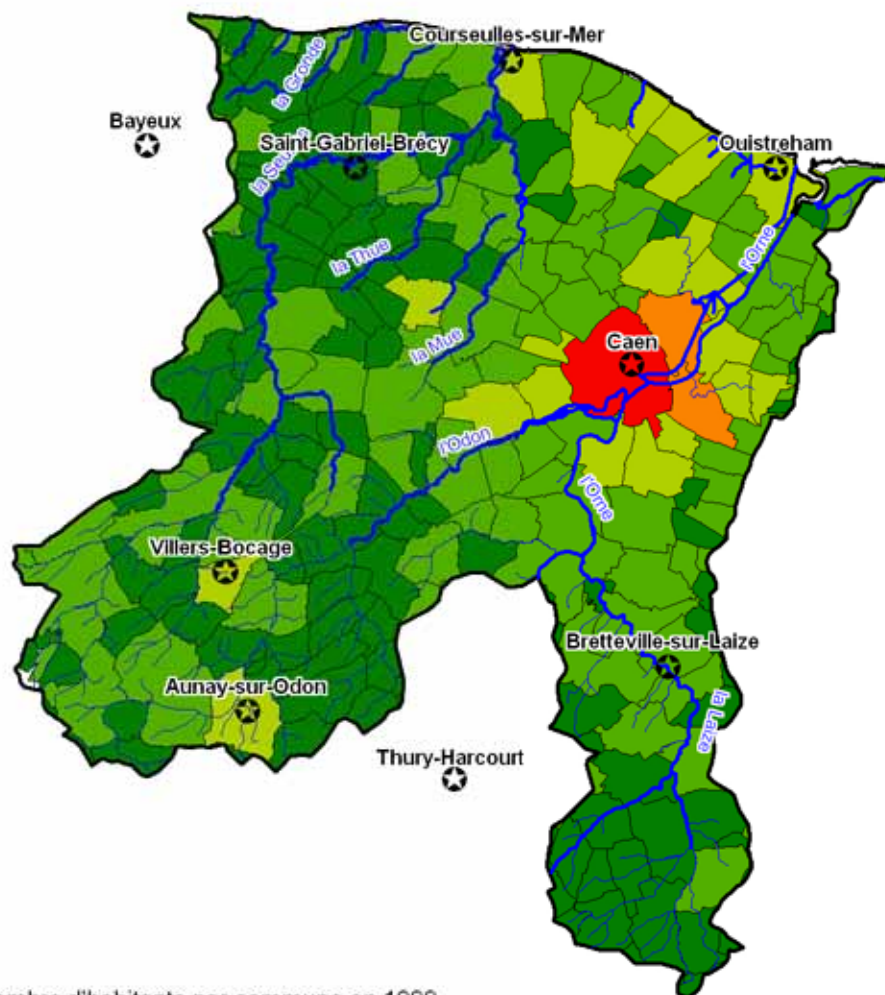
Source DIREN de Basse-Normandie



Source DIREN 2004 d'après données Météo-France

- Tertiaire et Quaternaire (sables, argiles, tourbes, alluvions)
- Jurassique à dominante argileuse
- Jurassique à dominante calcaire
- Trias (argiles, sables et conglomérats)
- Paléozoïque - Permien exclu (schistes, grès et calcaires)
- Précambrien à dominante schisto-gréseuse (Briovérien)

POPULATION COMMUNALE EN 1999



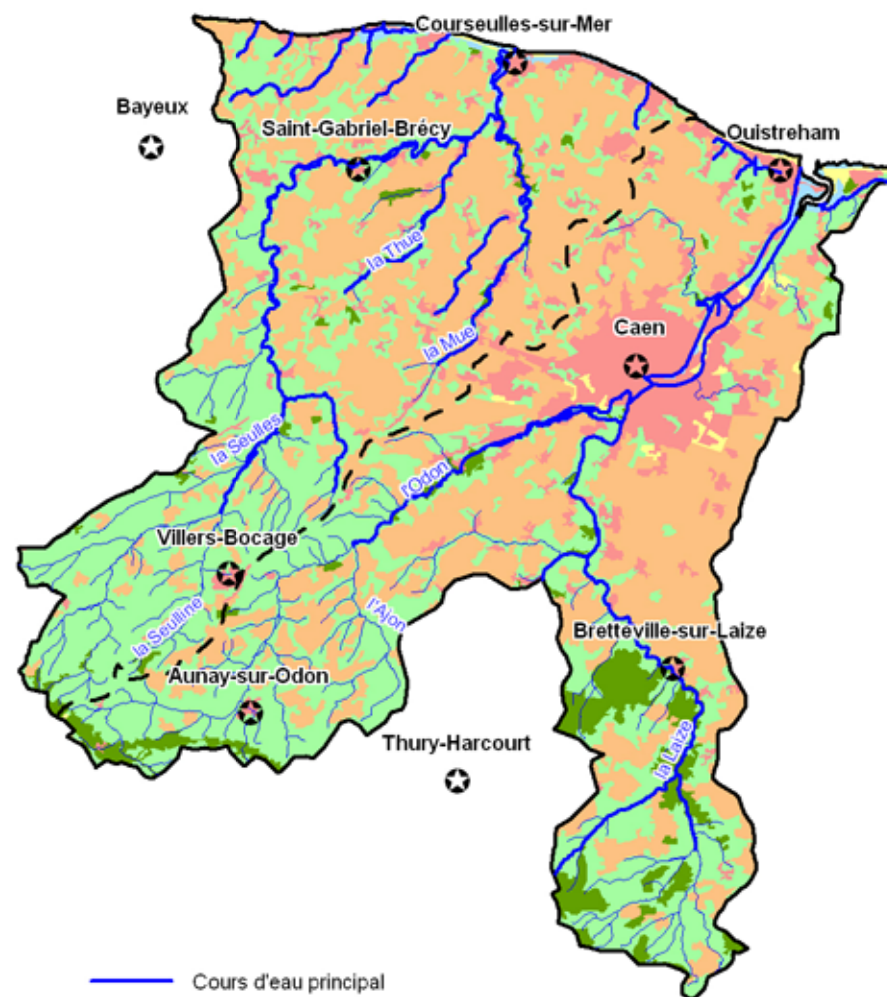
Nombre d'habitants par commune en 1999

25 000 - 115 000	(1)
10 000 - 25 000	(2)
2 000 - 10 000	(20)
500 - 2 000	(92)
0 - 500	(118)

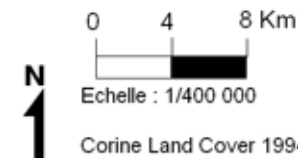


INSTITUTION INTERDÉPARTEMENTALE
DU BASSIN DE L'ORNE
La gestion concertée de l'eau

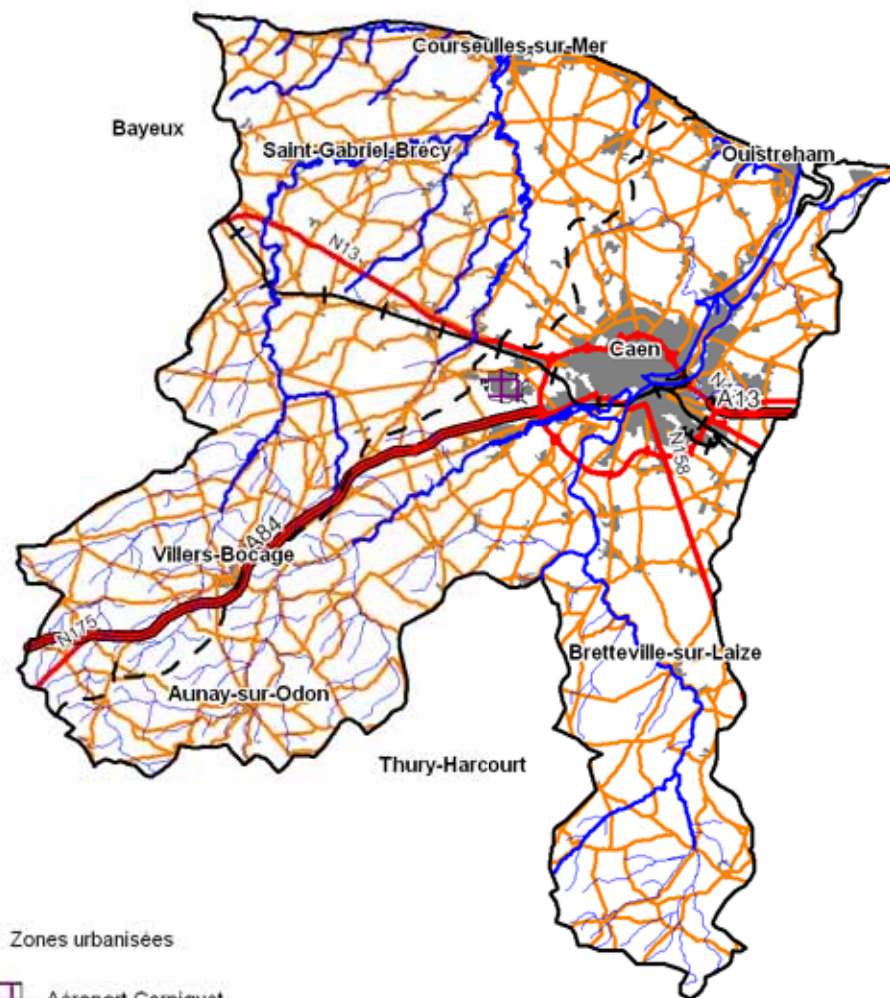
OCCUPATION DU SOL



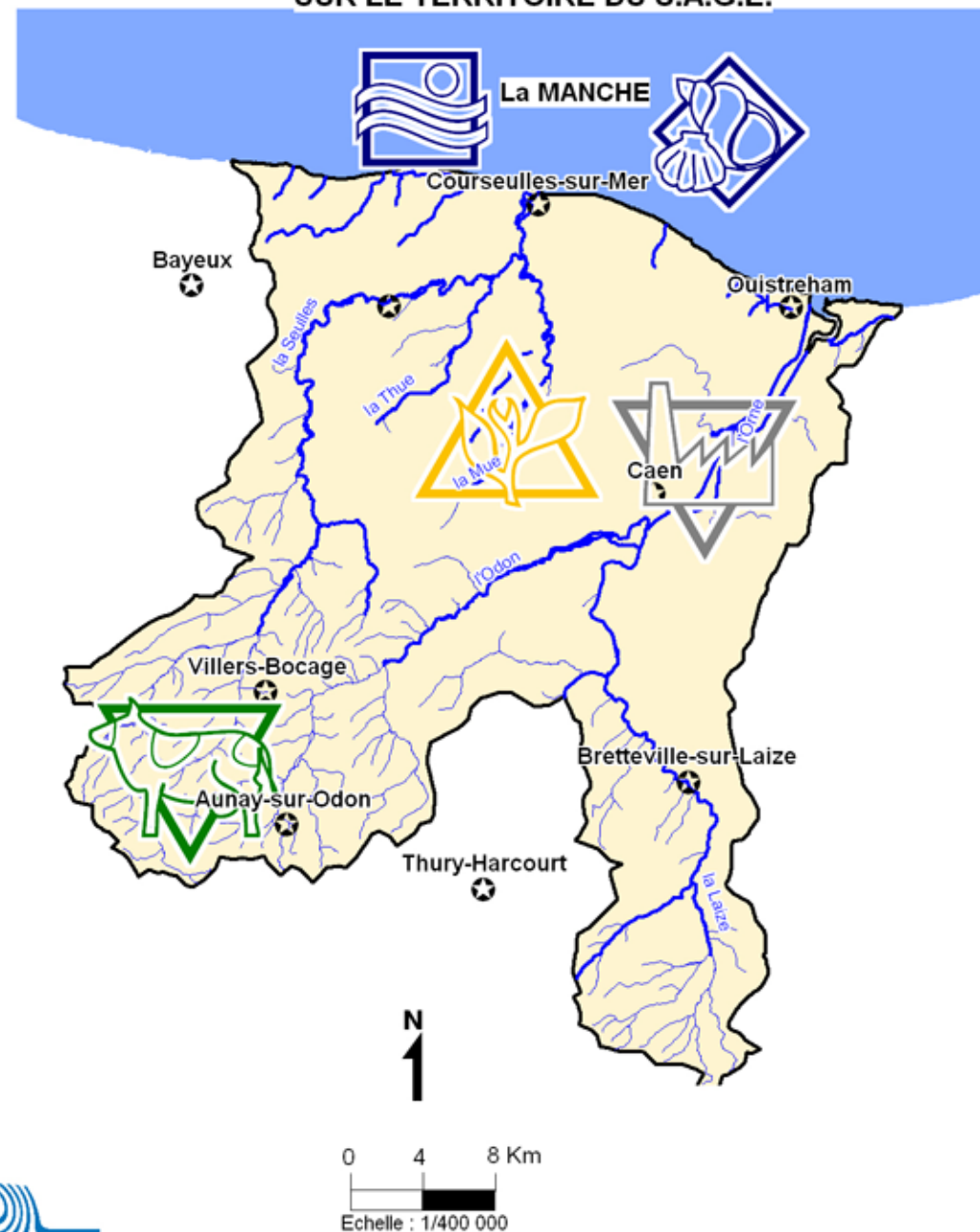
- Cours d'eau principal
- Cours d'eau secondaire
- Zones humides
- Milieux à végétation arbustive ou herbacée, milieux peu ou pas végétalisés
- Forêts
- Prairies, vergers et espaces agricoles hétérogènes
- Terres arables
- Zones artificialisées
- Autres



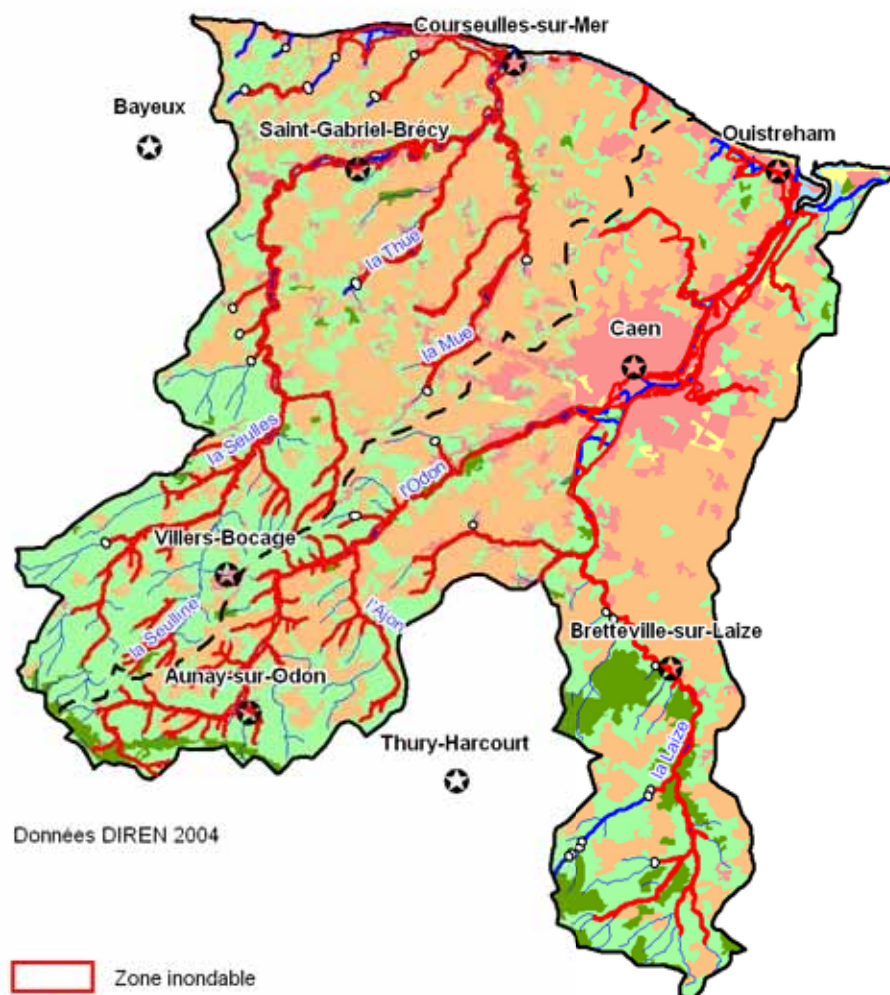
INFRASTRUCTURES DE COMMUNICATION



LOCALISATION DES PRINCIPAUX USAGES SUR LE TERRITOIRE DU S.A.G.E.

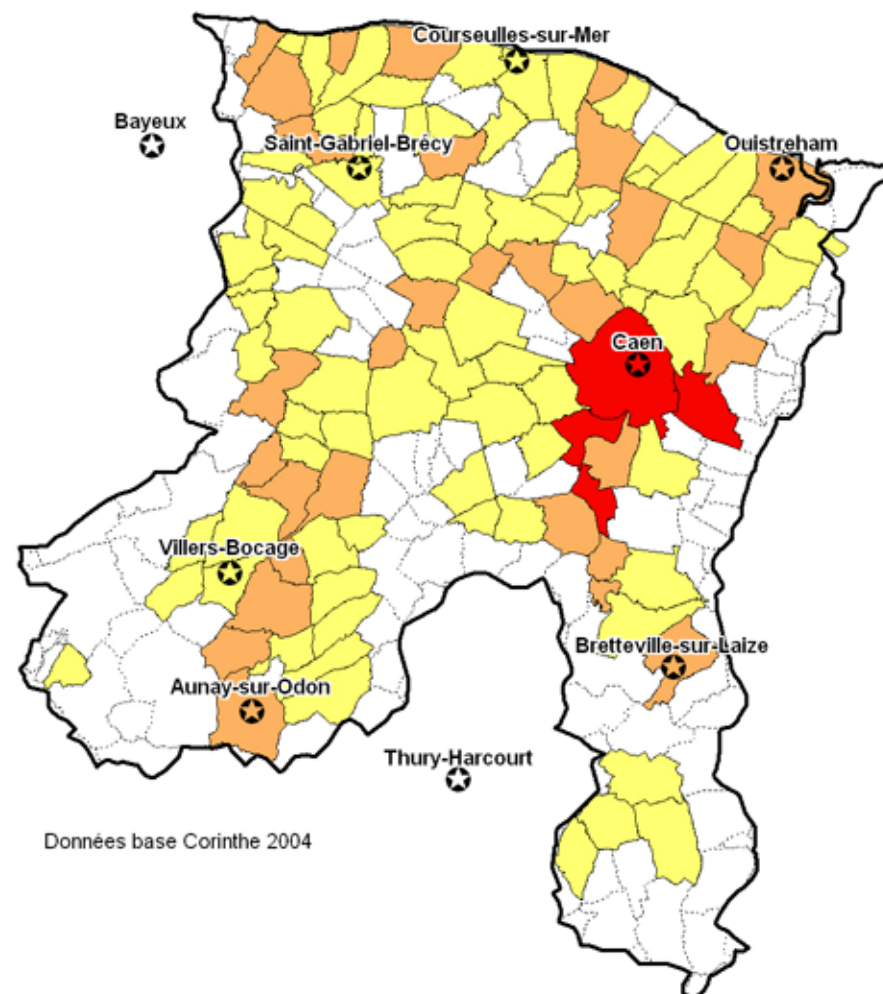


INONDATION PAR DÉBORDEMENT DE COURS D'EAU



- Zone inondable
- Limite d'étude des zones inondables
- Cours d'eau principal
- Cours d'eau secondaire
- Zones humides
- Milieux à végétation arbustive ou herbacée, milieux peu ou pas végétalisés
- Forêts
- Prairies, vergers et espaces agricoles hétérogènes
- Terres arables
- Zones artificialisées
- Autres

RECONNAISSANCE DE L'ÉTAT DE CATASTROPHE NATURELLE AU TITRE DES "INONDATIONS ET COULÉES DE BOUES" PAR COMMUNE - 1982-2002



Nombre de reconnaissance de l'état de catastrophe naturelle par commune

- 5 - 8 (4)
- 3 - 5 (30)
- 1 - 3 (78)

QUALITÉ 2002 DES EAUX DE SURFACE MATIÈRES ORGANIQUES OXYDABLES



QUALITÉ 2002 DES EAUX DE SURFACE NITRATES

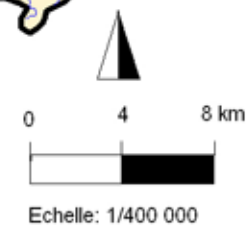


LEGENDE :
Classes de qualité SEQ 'EAU (version 2)

- Très bonne
- Bonne
- Passable
- Mauvaise
- Très mauvaise



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



Source AESN- Conseil général du Calvados
(c) Copyright 1998 - IGN BDCarto - Conseil Général du Calvados

QUALITÉ 2002 DES EAUX DE SURFACE MATIÈRES AZOTÉES HORS NITRATES



QUALITÉ 2002 DES EAUX DE SURFACE MATIÈRES PHOSPHORÉES



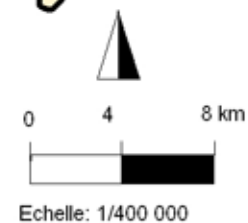
LEGENDE :

Classes de qualité SEQ 'EAU (version 2)

- Très bonne
- Bonne
- Passable
- Mauvaise
- Très mauvaise



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



QUALITÉ 2002 DES EAUX DE SURFACE PARTICULES EN SUSPENSION



QUALITÉ 2002 DES EAUX DE SURFACE EFFET DES PROLIFÉRATION VÉGÉTALES



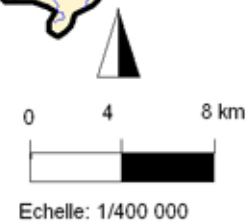
LEGENDE :

Classes de qualité SEQ 'EAU (version 2)

- Très bonne
- Bonne
- Passable
- Mauvaise
- Très mauvaise



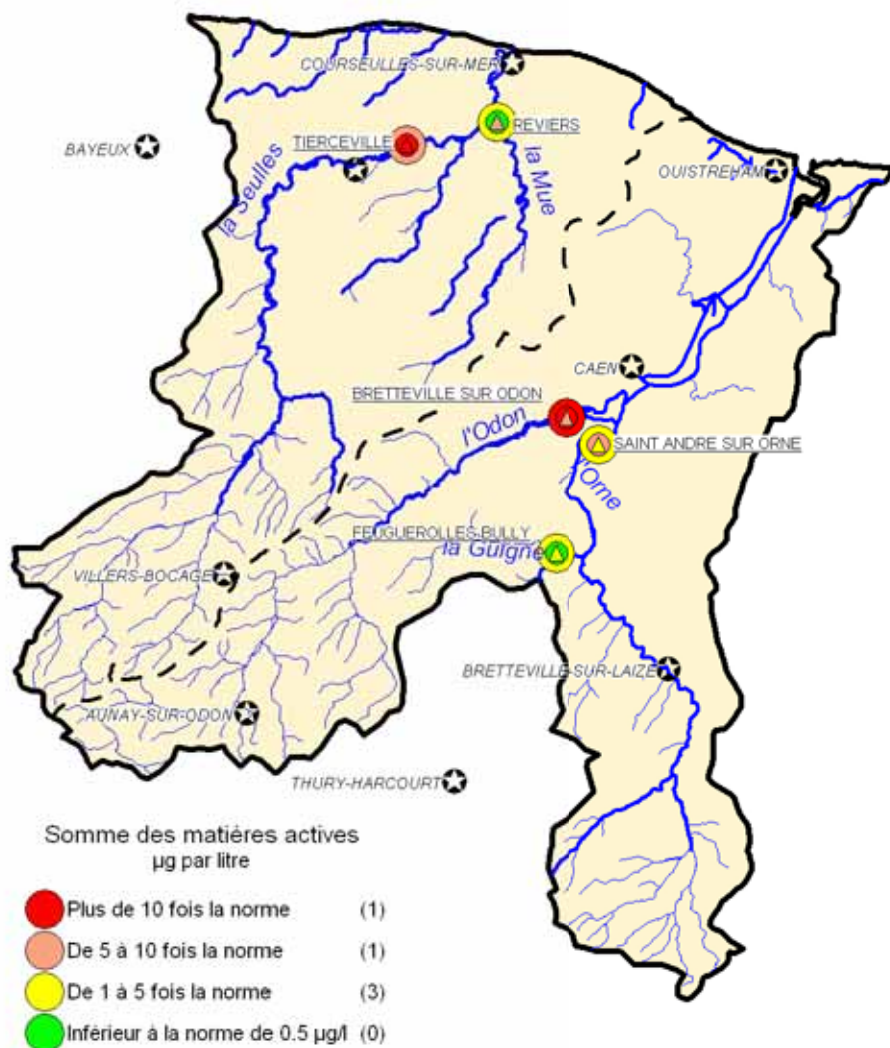
INSTITUTION INTERDÉPARTEMENTALE
DU BASSIN DE L'ORNE
La gestion concertée de l'eau



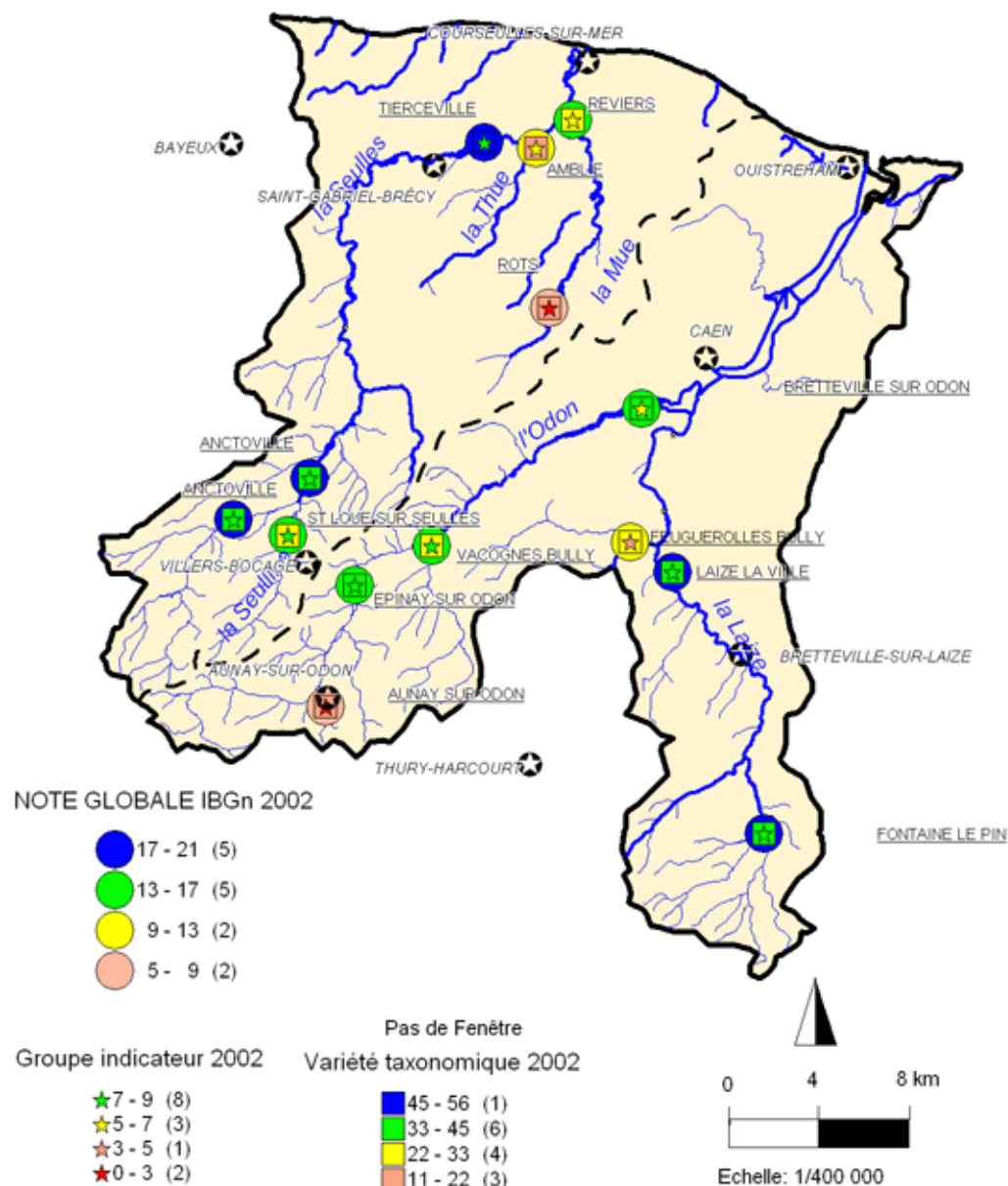
Source AESN- Conseil général du Calvados

(c) Copyright 1998 - IGN BDCarto - Conseil Général du Calvados

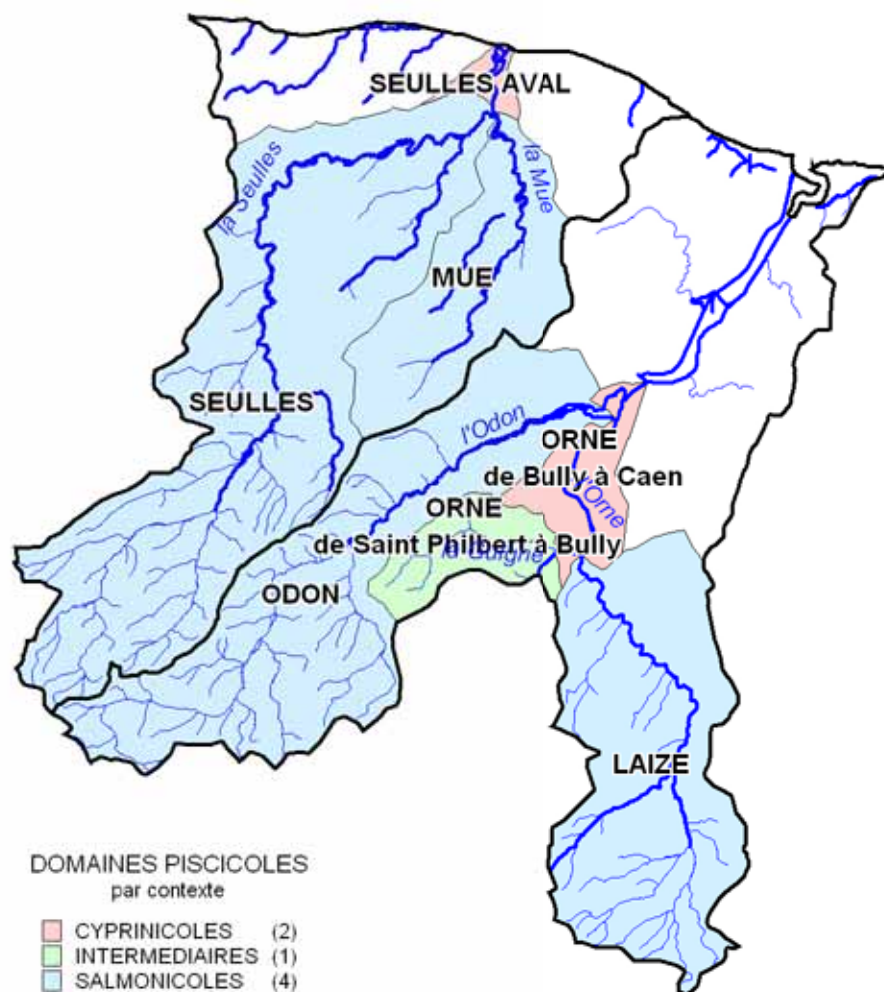
VALEURS MAXIMALES EN PESTICIDE ENTRE 1997 ET 2002



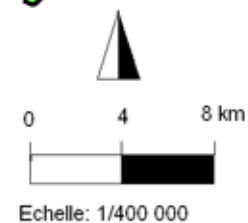
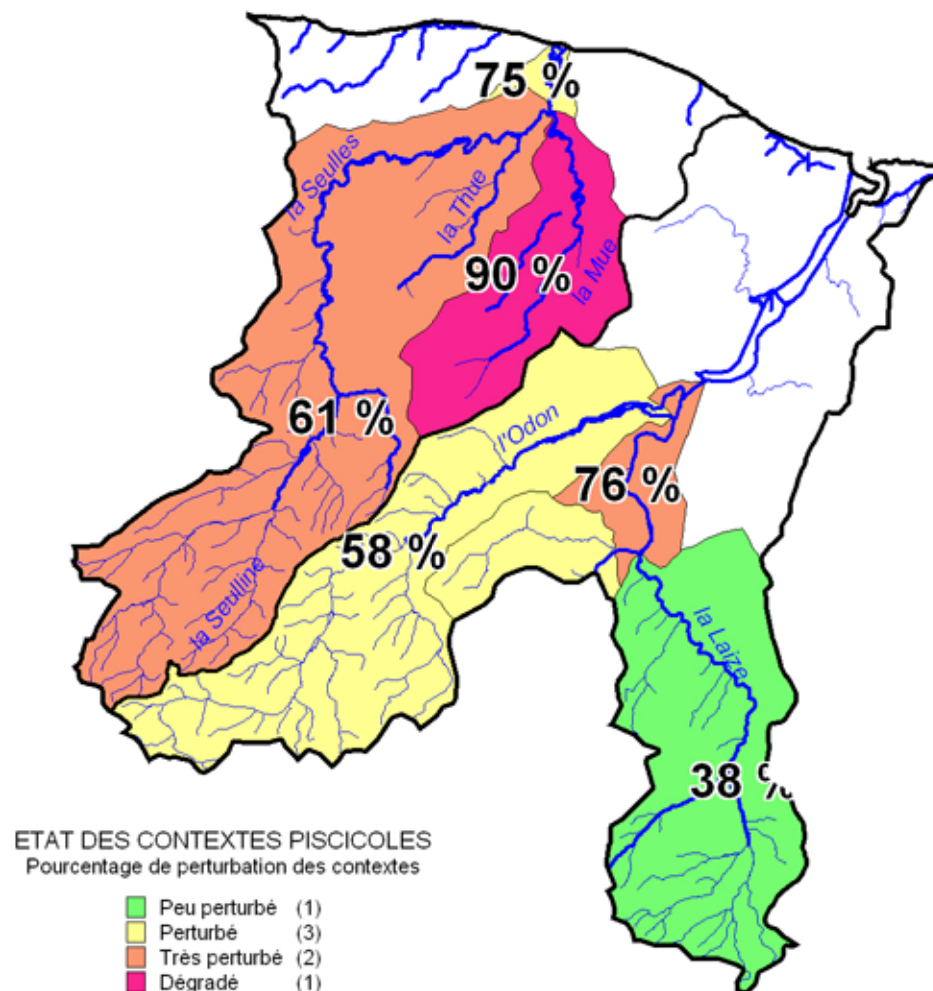
QUALITE 2002 DES EAUX DE SURFACE INDICE BIOLOGIQUE GLOBAL NORMALISE



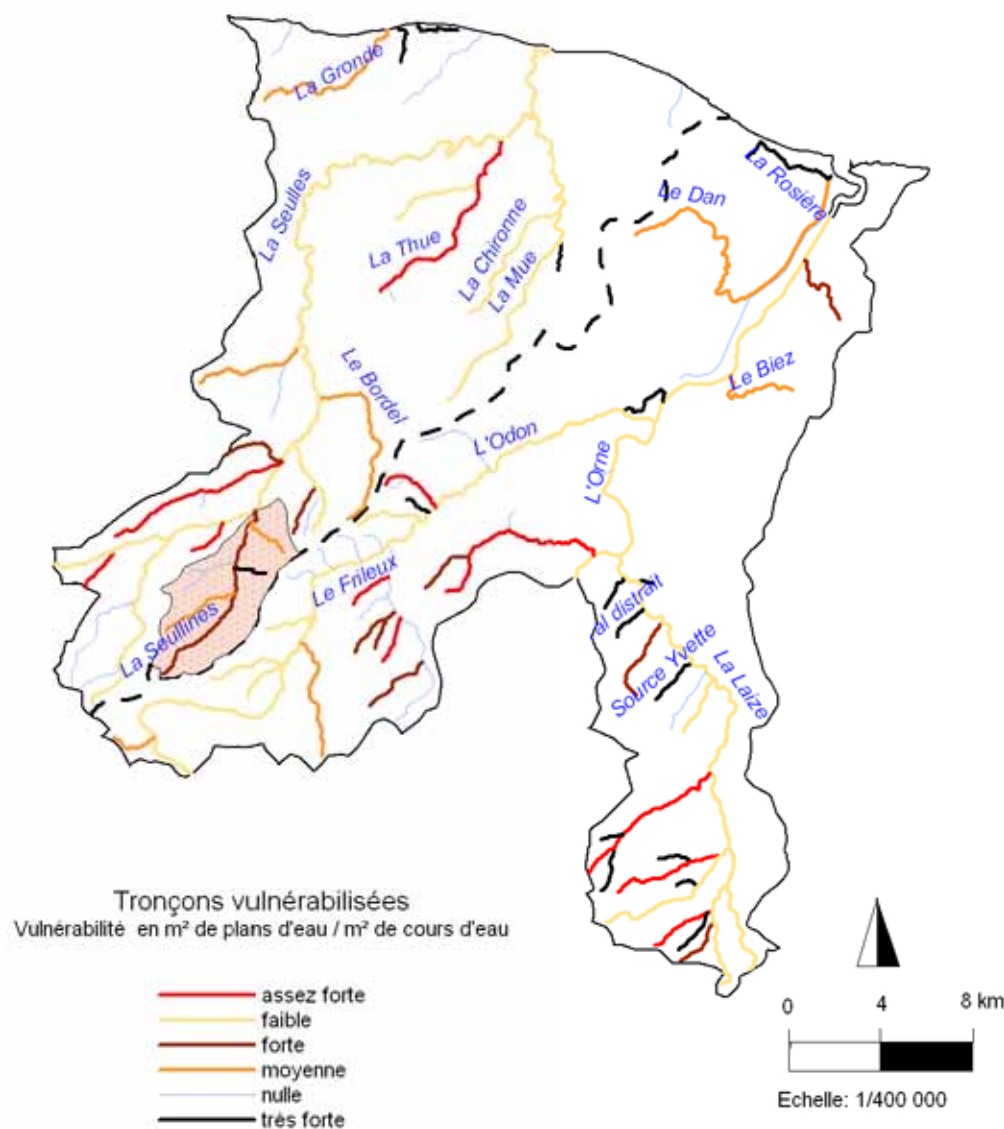
DOMAINES PISCICOLES PAR CONTEXTE



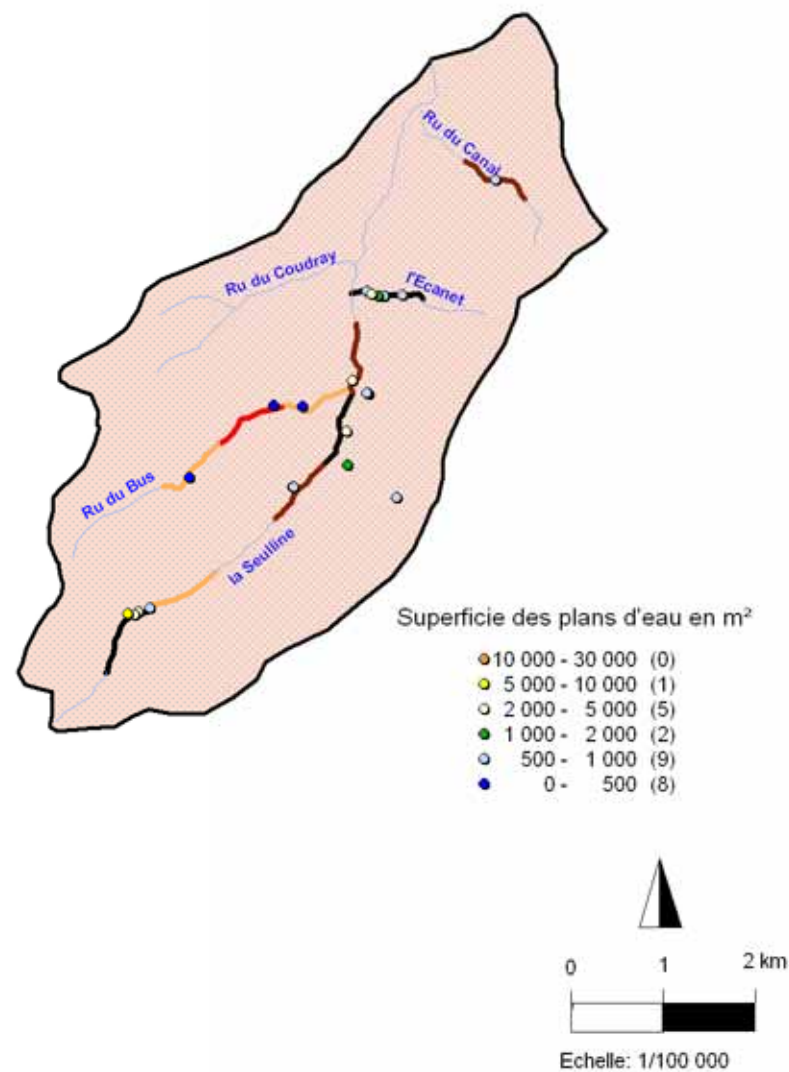
ETAT FONCTIONNEL DES COURS D'EAU POURCENTAGE DE PERTURBATION DES CONTEXTES



ÉTAT 2002 DE LA VULNÉRABILITÉ DES COURS D'EAU AU CUMUL DES PLANS D'EAU

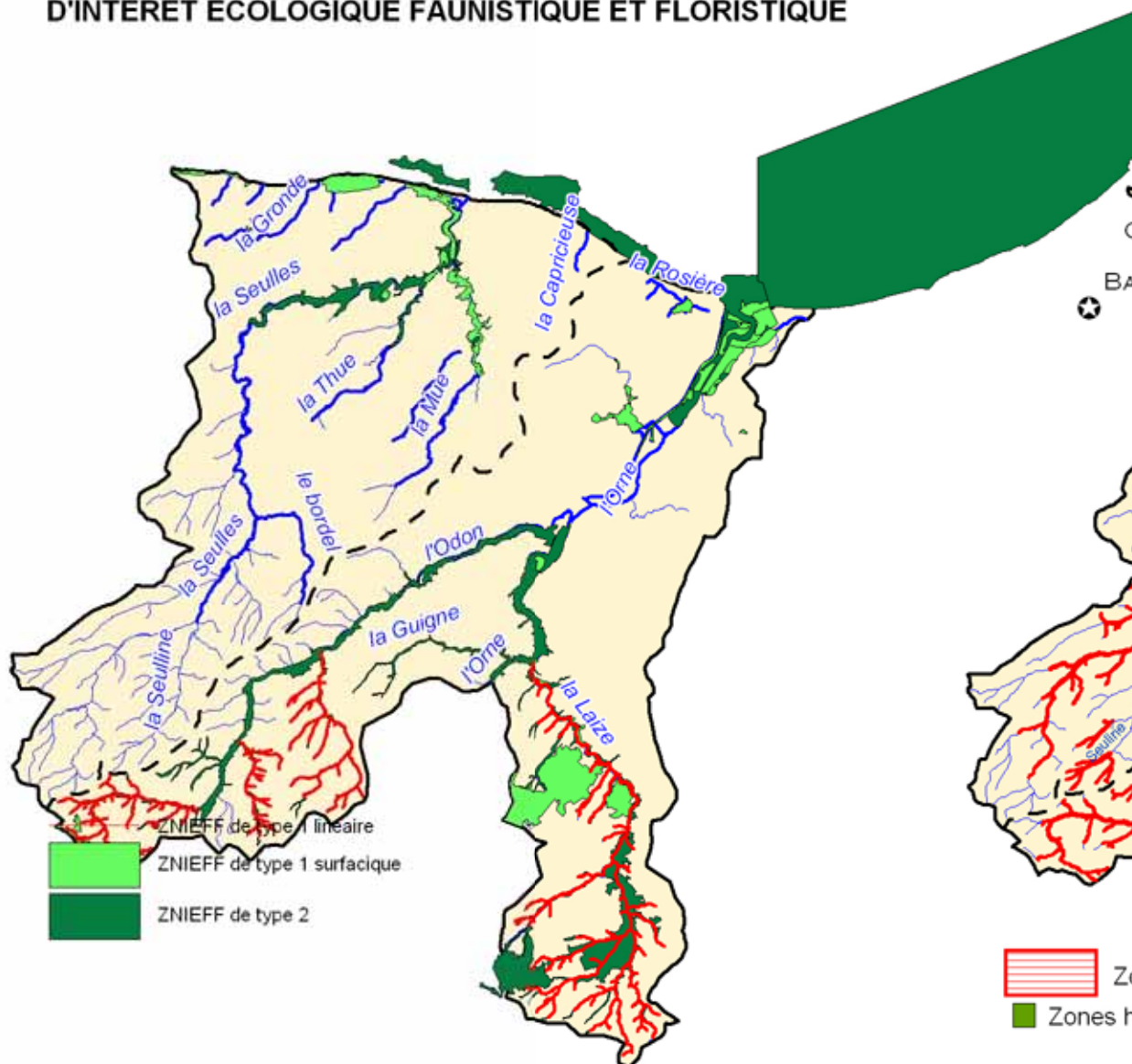


EXEMPLE DU SOUS BASSIN DE LA SEULLINES

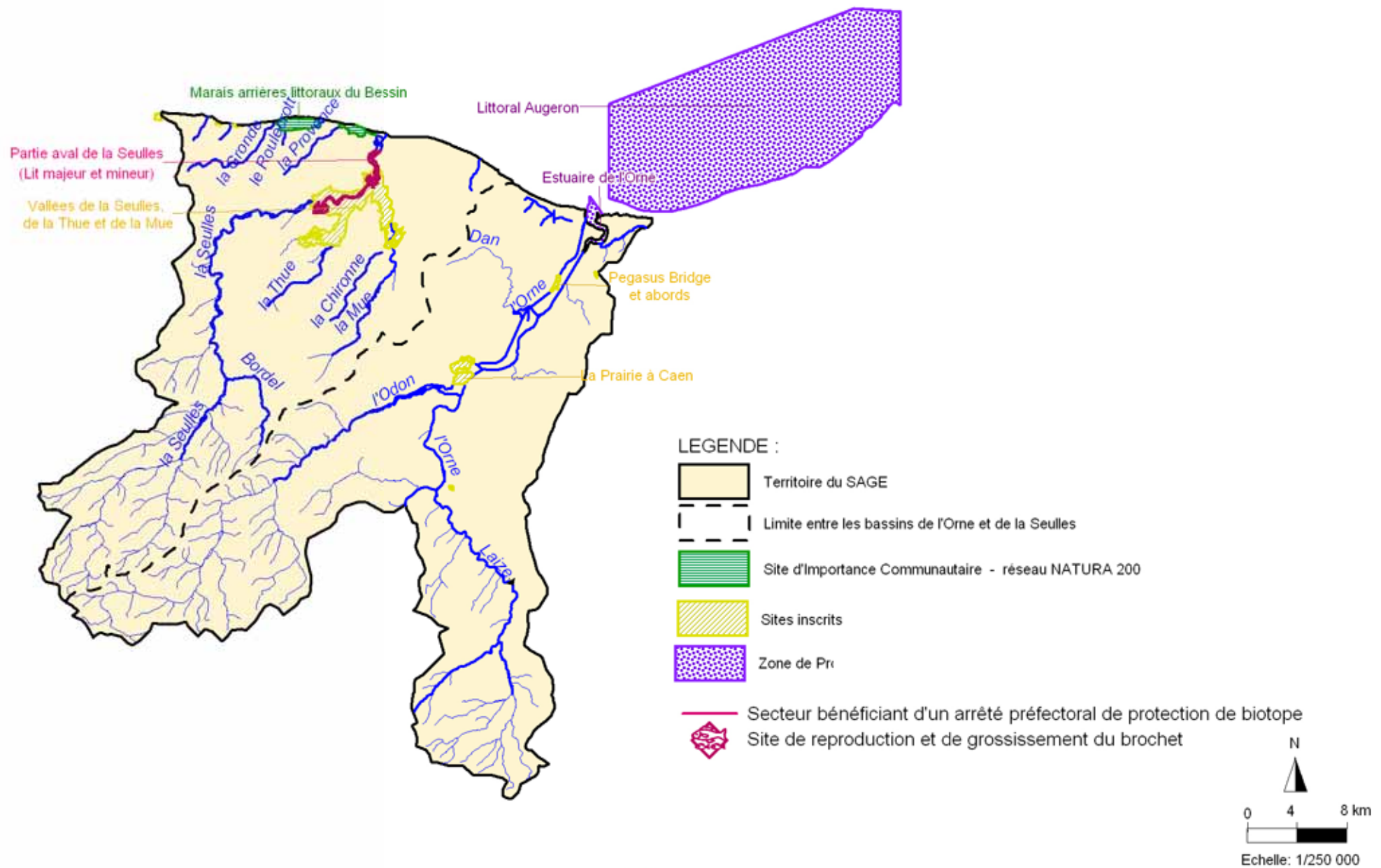


ÉTAT 2002 DES ZONES NATURELLES D'INTERET ECOLOGIQUE FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

ÉTAT 2002 DES ZONES HUMIDES CONNUES ET SECTEURS POTENTIELLEMENTS HUMIDES



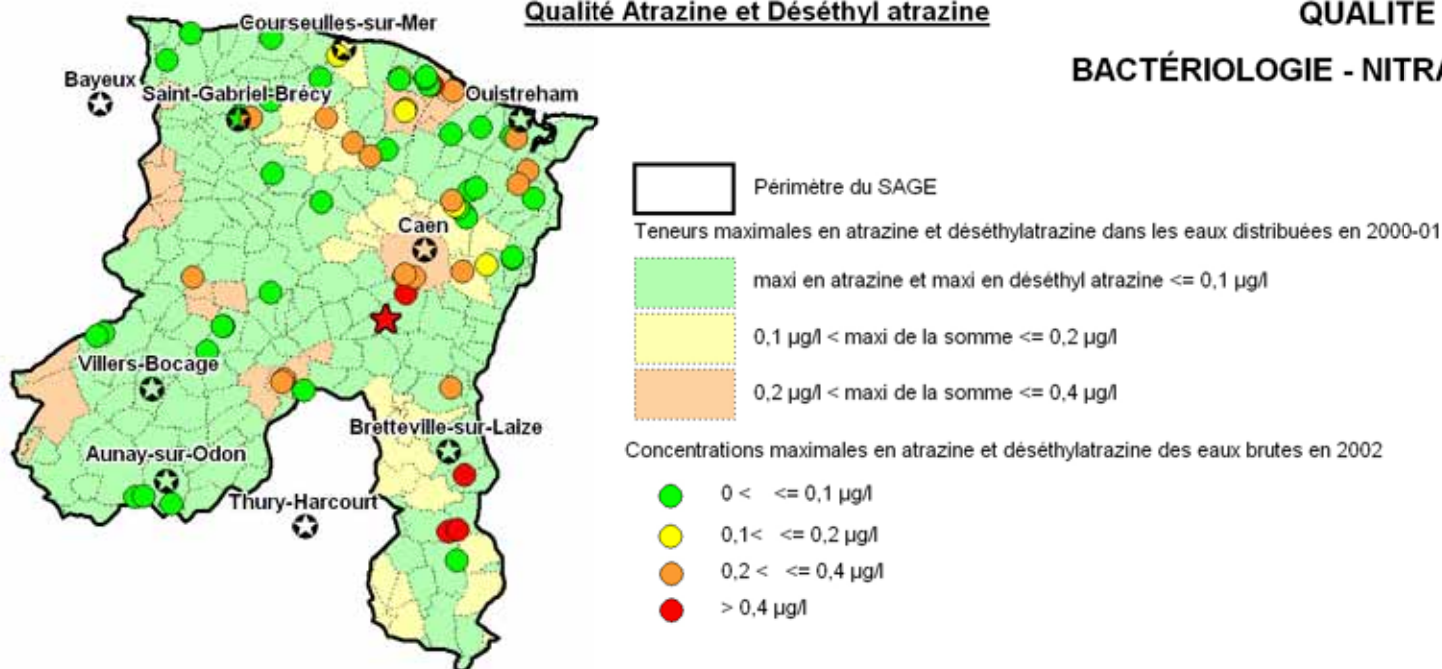
ÉTAT 2002 DES ZONES NATURELLES RÉGLEMENTÉES



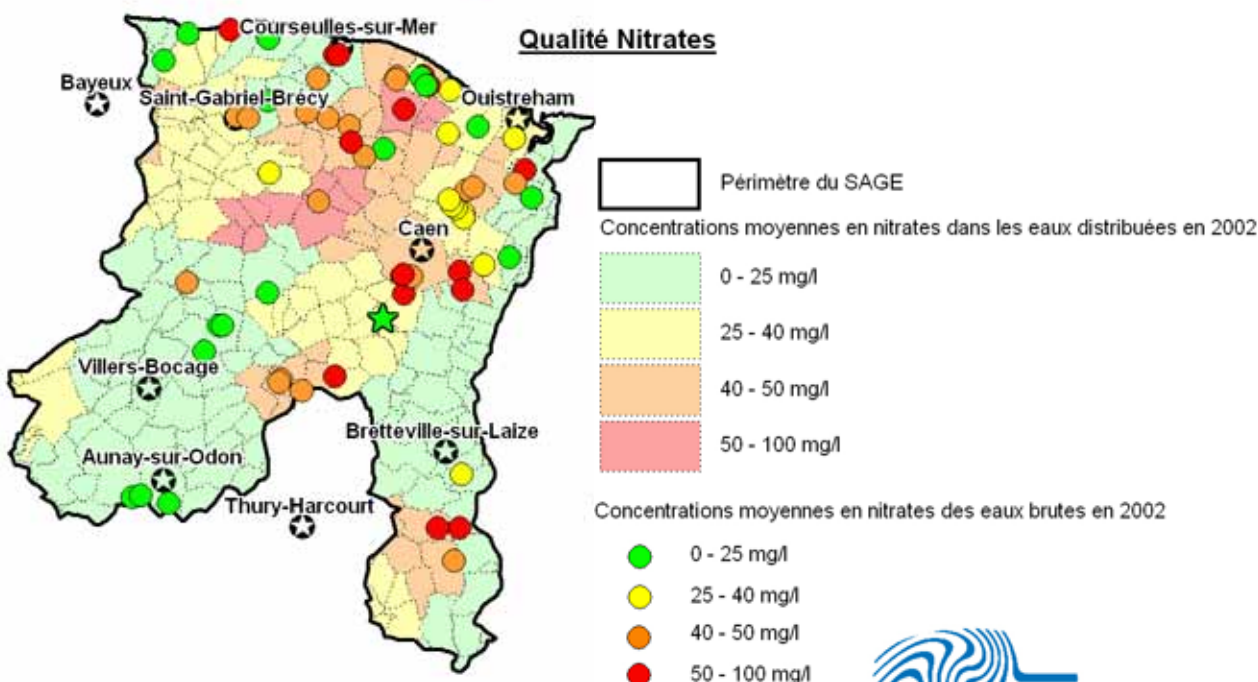
QUALITE DE L'EAU POTABLE EN 2002

BACTÉRIOLOGIE - NITRATES - ATRAZINE ET DÉSÉTHYL ATRAZINE

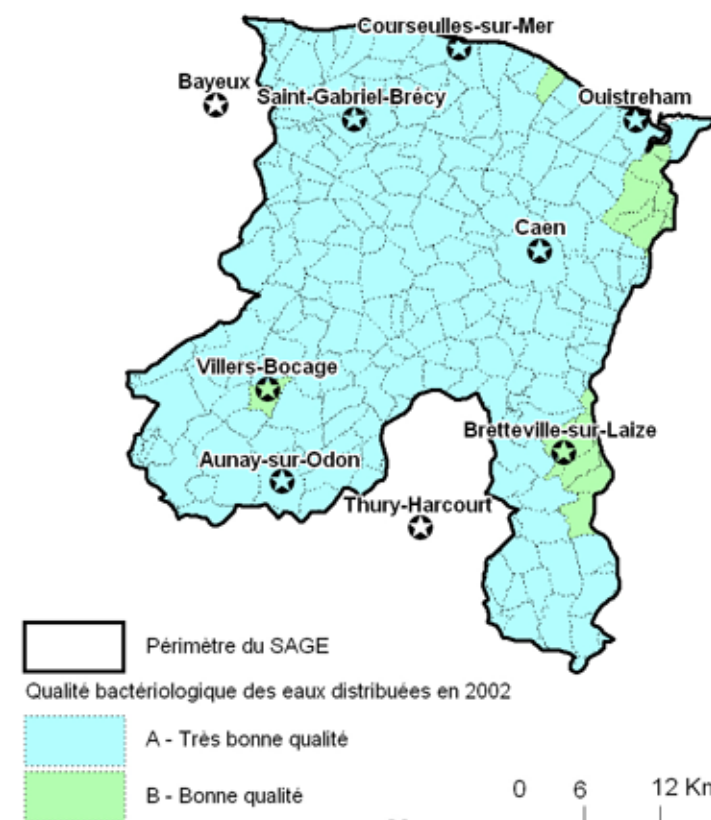
Qualité Atrazine et Déséthyl atrazine



Qualité Nitrates

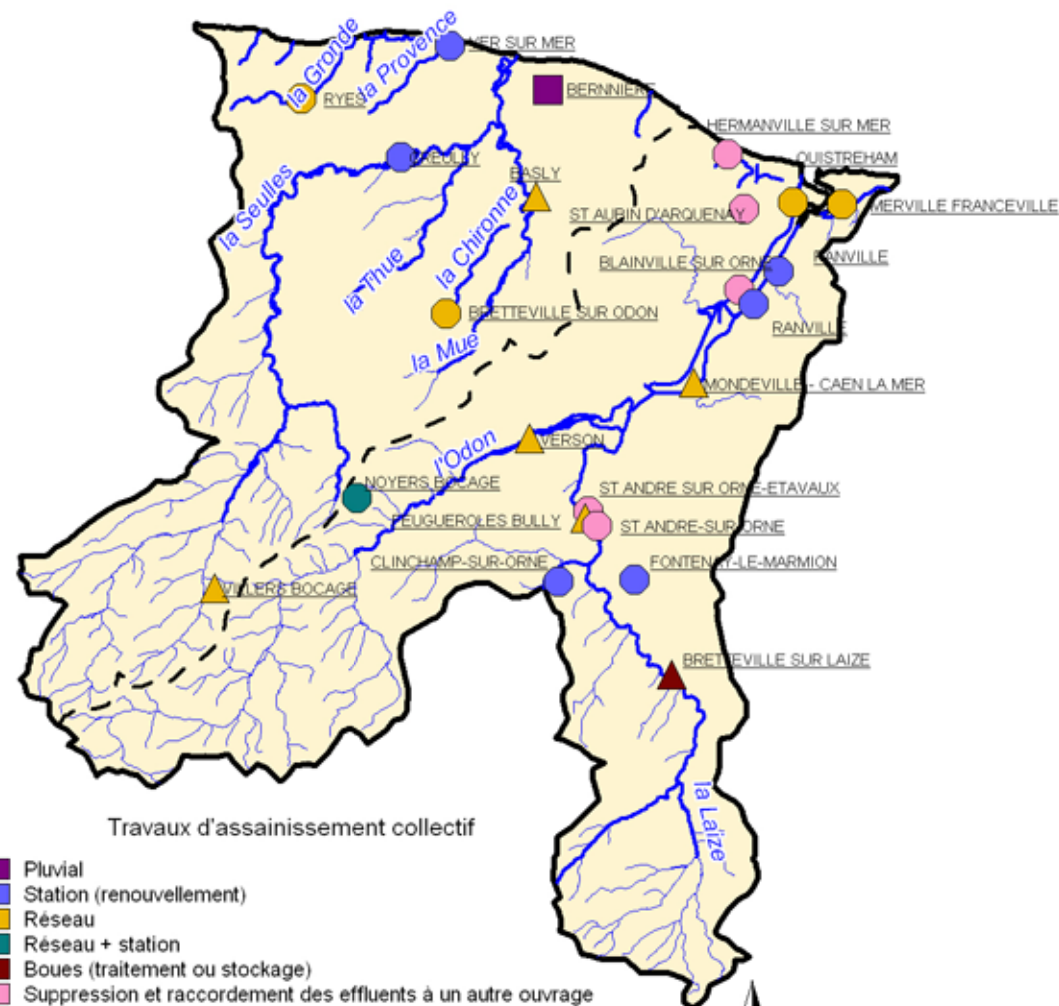
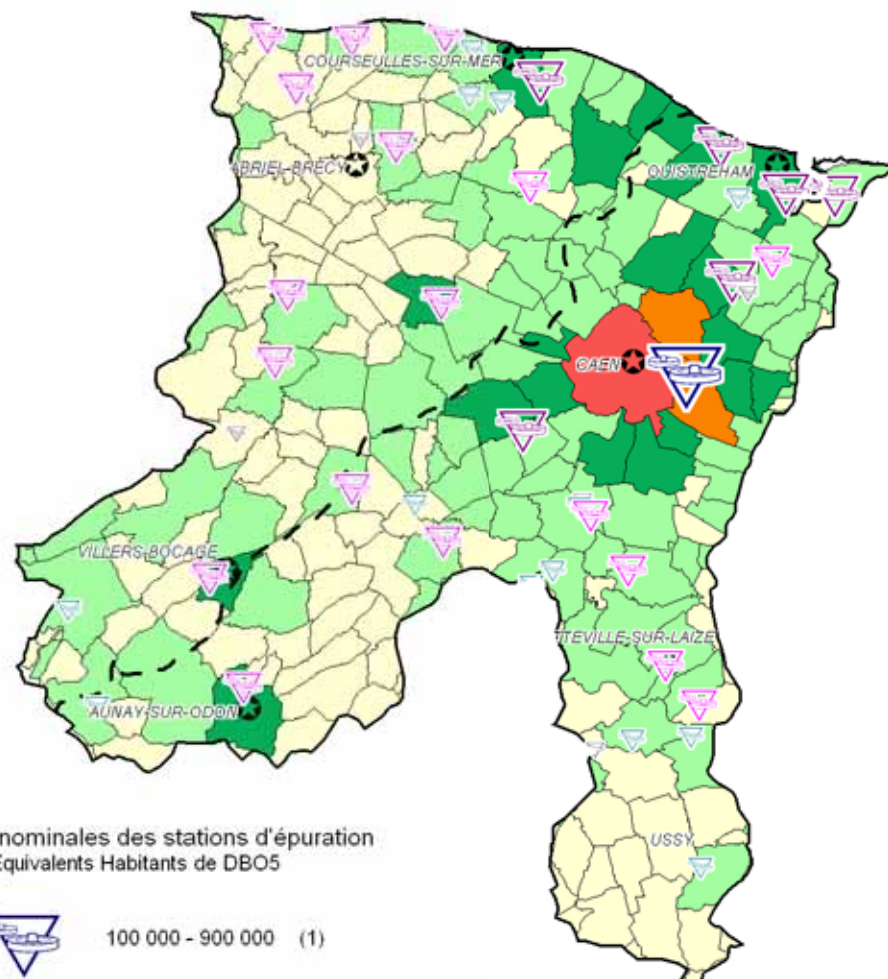


Qualité bactériologique



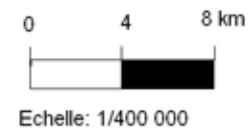
ÉTAT 2002 DE LA REPARTITION DE LA POPULATION ET DES UNITÉS DE TRAITEMENT COLLECTIVE

ÉTAT 2002 DES TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT COLLECTIF EN COURS ET EN PROJET

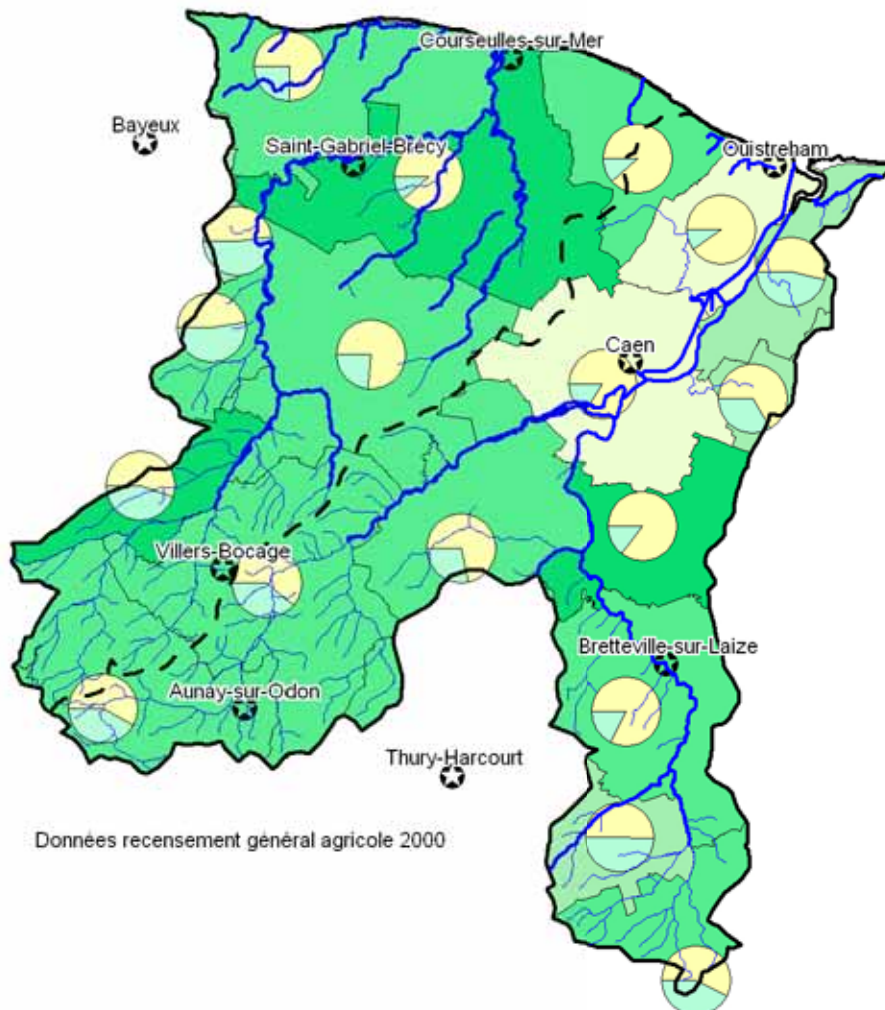


Délais de réalisation des opérations

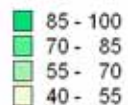
- Programmée avant 2006
- A inciter au titre du Plan d'actions Prioritaires
- En cours



SURFACE AGRICOLE UTILE



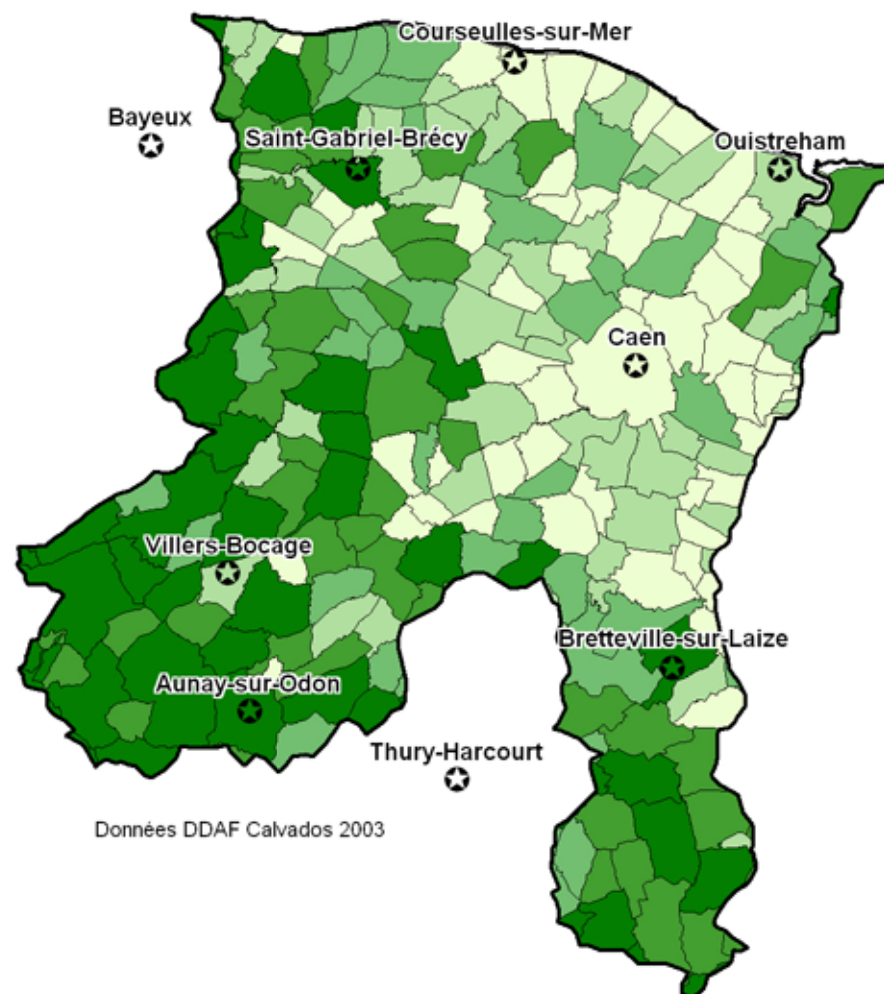
Surface Agricole Utile (SAU) en 2000, en pourcentage, par rapport à la surface totale du canton



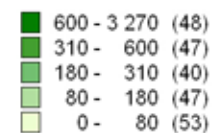
Répartition de la Surface Agricole Utile (SAU) entre les terres labourables et la Superficie Toujours en Herbe (STH) en 2000



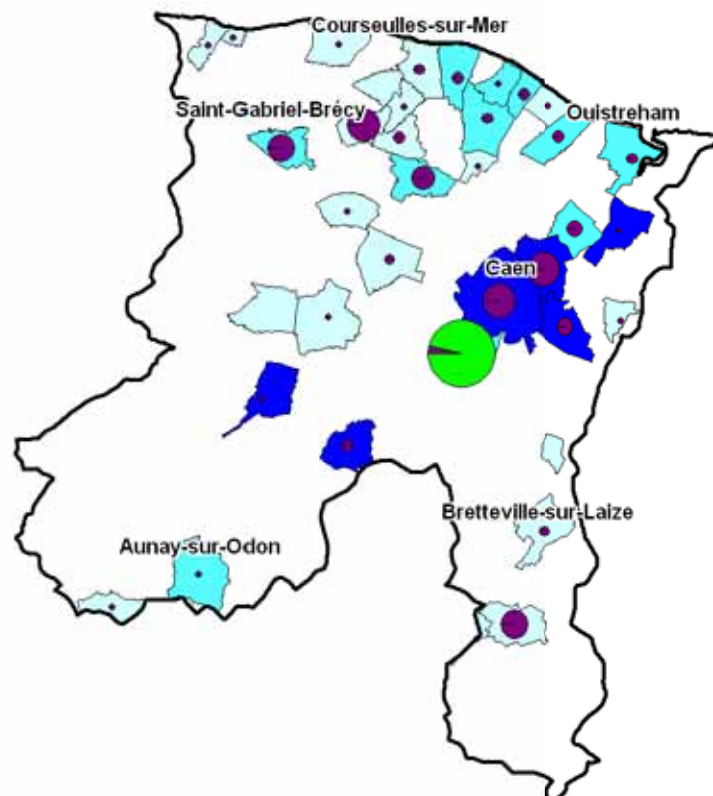
UNITÉS GROS BOVINS



Nombre d'Unité Gros Bovins (UGB) tous aliments par commune



PRÉLÈVEMENTS EN EAU EN 2001



Prélèvements pour l'alimentation en eau potable

Nombre de points de prélèvement par commune



Volumes prélevés pour l'alimentation en eau potable en 2001



Volume prélevé dans les nappes
Volume prélevé dans les cours d'eau

0 5 10 km

Echelle : 1/500 000

Données de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie - 2001

(c) Copyright - IGN BD Carto Conseil général du Calvados 1998

Prélèvements en eau destinés à l'irrigation *

* Prélèvements hors réseau public d'alimentation en eau potable et déclarés à l'Agence de l'Eau

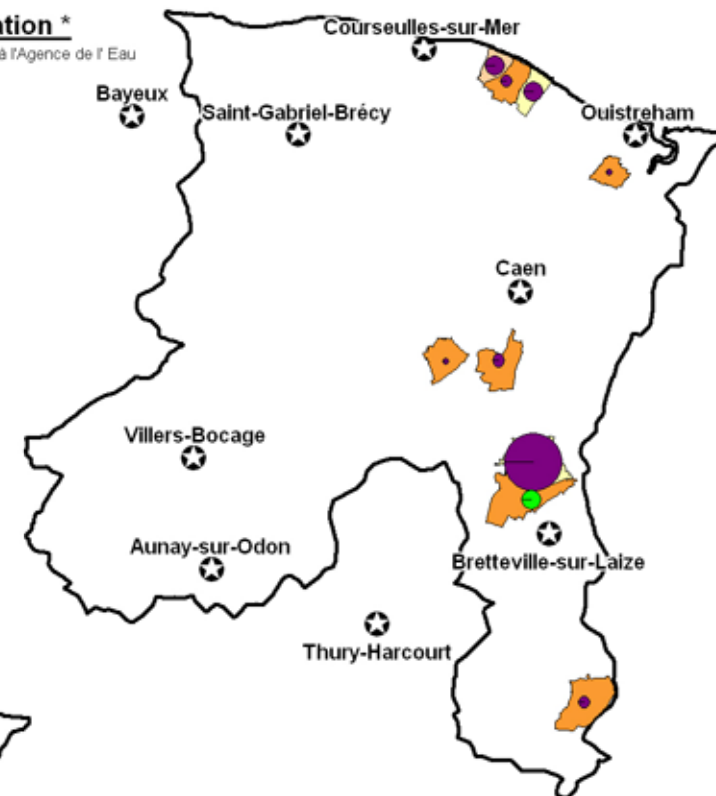
Nombre de points de prélèvement par commune



Volumes prélevés pour l'irrigation en 2001



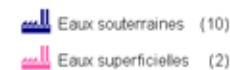
Volume prélevé dans les nappes
Volume prélevé dans les cours d'eau



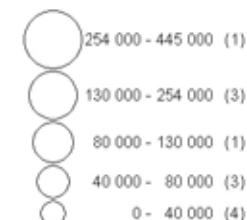
Prélèvements en eau à vocation industrielle *

* Prélèvements hors réseau public d'alimentation en eau potable et déclarés à l'Agence de l'Eau

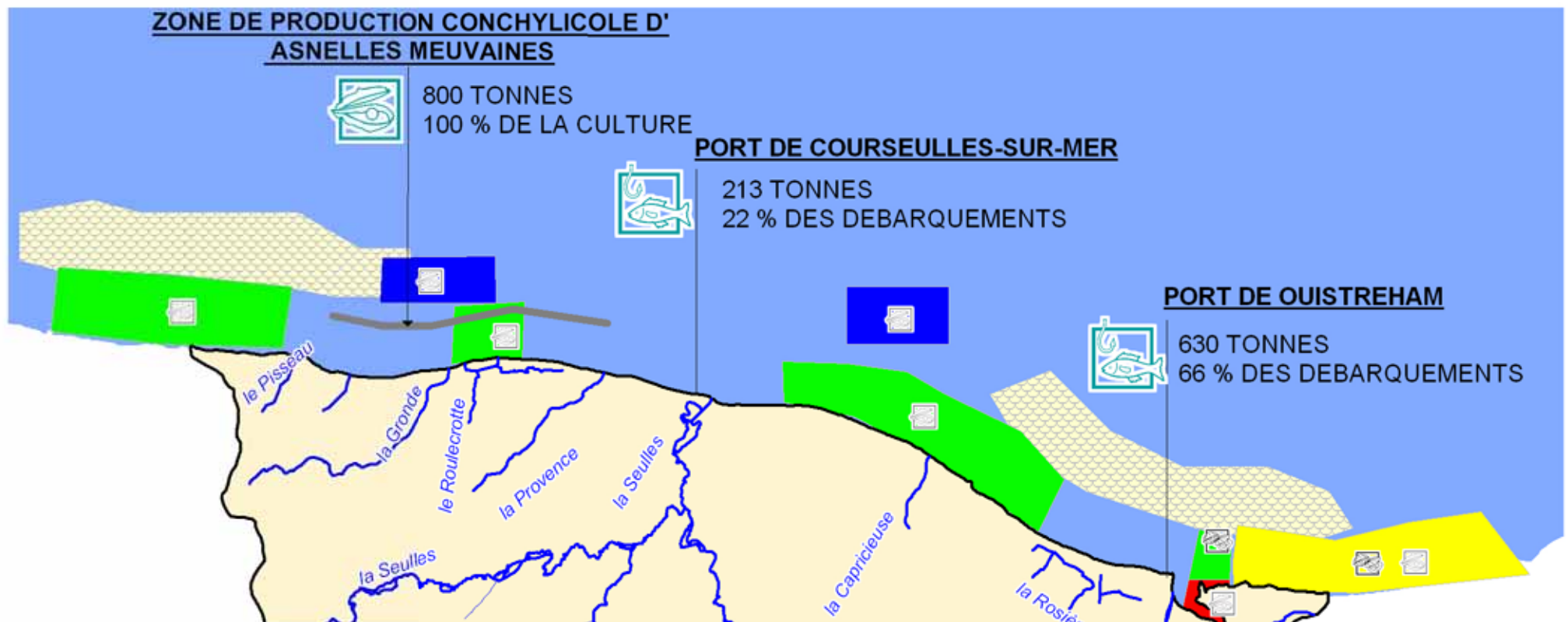
Origine des eaux prélevées



Volumes prélevés par les industriels en 2001



ÉTAT 2002 DES ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES DE PECHE ET DE CONCHYLICULTURE



ACTIVITES PROFESSIONNELLES

QUALITE DES ZONES DE PRODUCTION ET DE REPARCAGE DE COQUILLAGE - COMMERCIALISATION DES PRC

Source : Préfecture du Calvados - ZONES



PECHE



CONCHYLICULTURE



La Manche

Territoire S.A.G.E.

Gisements coquilliers

Secteur conchylicole

Type de gisement



Bivalves non fousseurs (huîtres, moules, etc.)

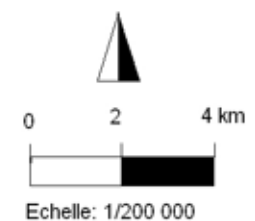


Bivalves fousseurs (Palourdes, coques, etc.)

- A : commercialisation directe
- B : commercialisation après reparcage en zone A ou purification
- C : commercialisation après reparcage longue durée ou purification intensive
- D : commercialisation interdite



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

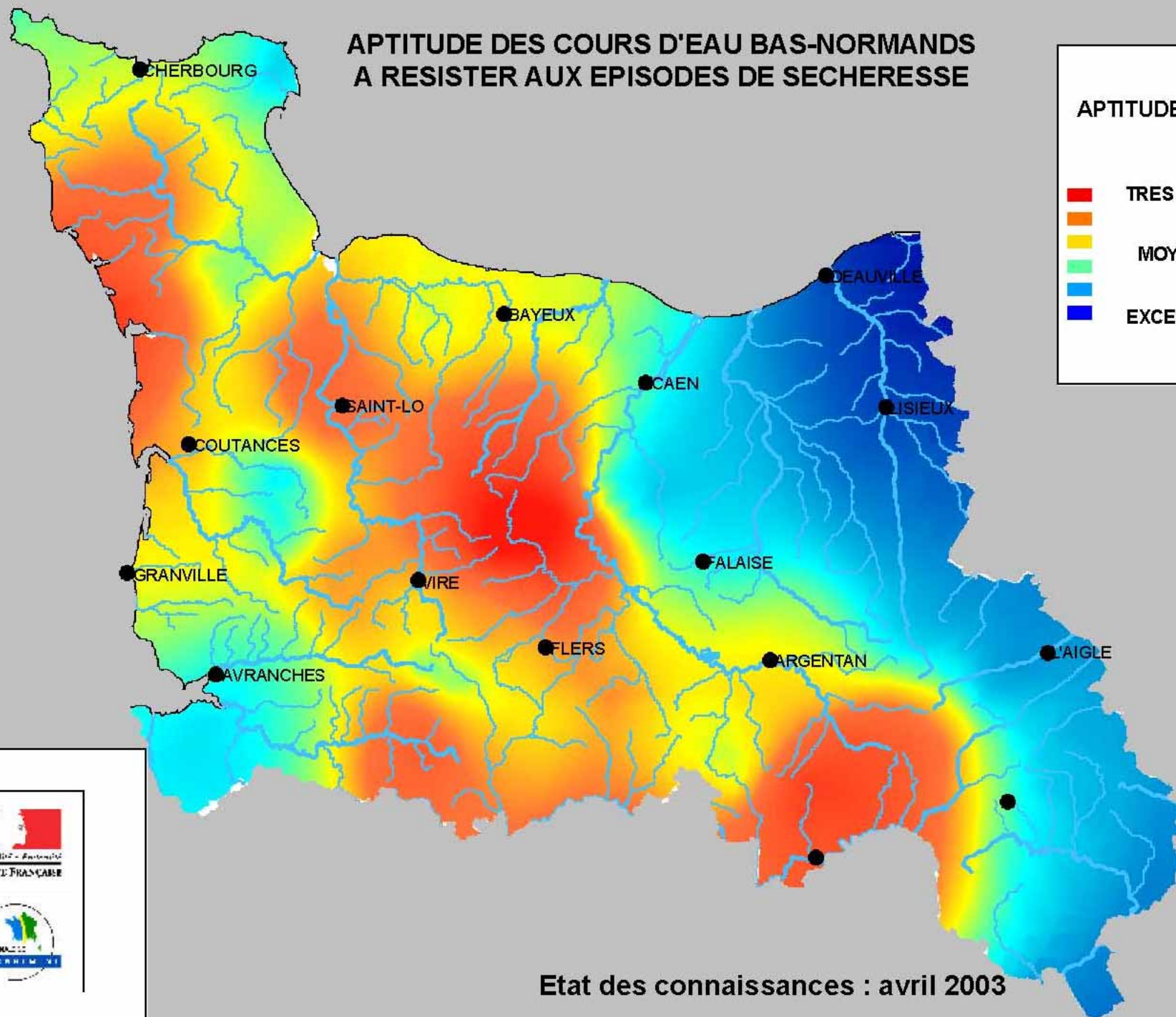


Source Section Régionale de Conchyliculture, Comit Régional des Pêches
(c) Copyright 1998 - IGN BDCarto - Conseil Général du Calvados

APTITUDE DES COURS D'EAU BAS-NORMANDS A RESISTER AUX EPISODES DE SECHERESSE

APTITUDE A RESISTER

- TRES MAUVAISE
-
- MOYENNE
-
-
- EXCELLENTE



Etat des connaissances : avril 2003