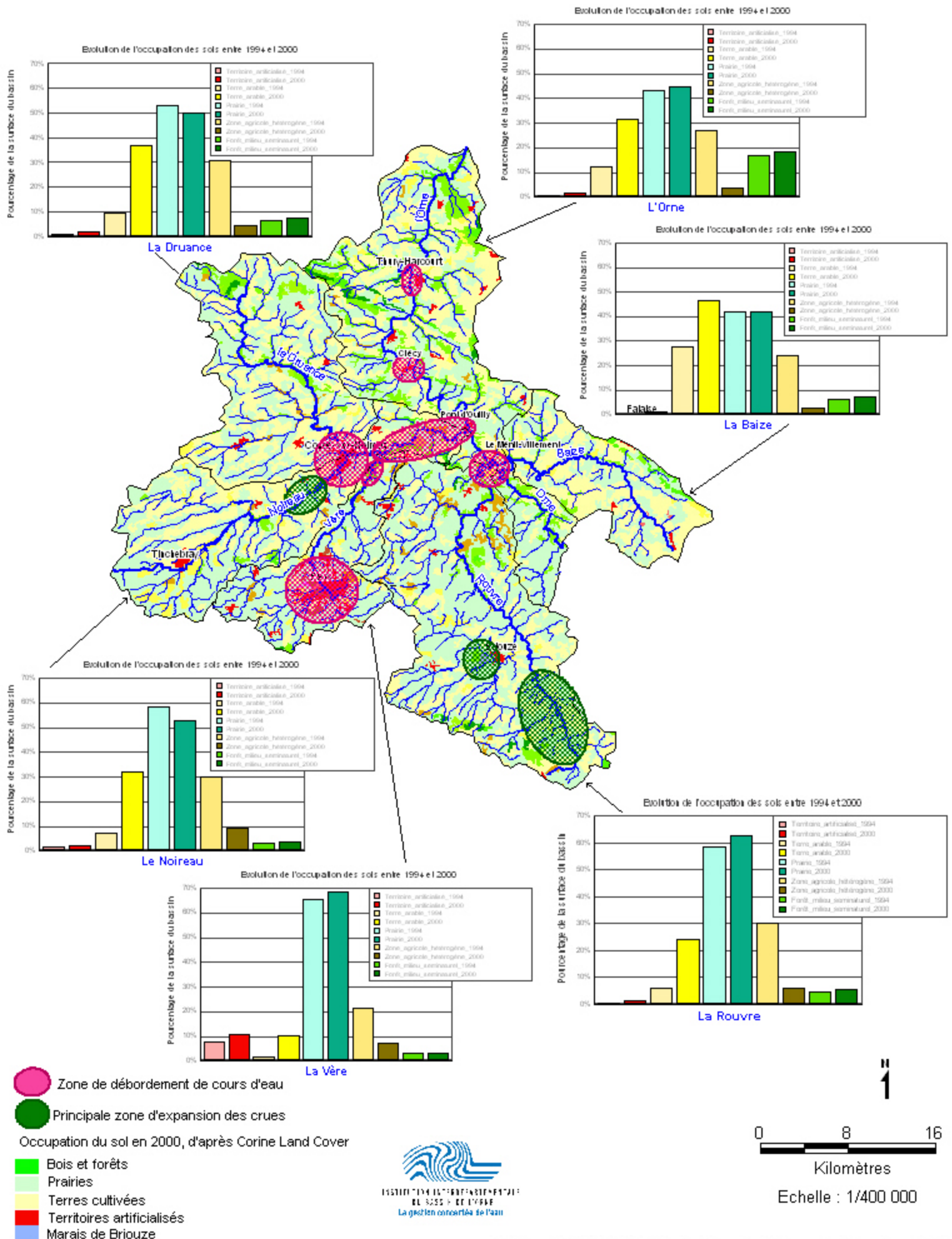


Répartition des plans d'eau connectés au réseau hydrographique en fonction de leur superficie en m<sup>2</sup>

◆ 30 000 - 180 000	(5)
◆ 10 000 - 30 000	(21)
◆ 1 000 - 10 000	(226)
◆ 500 - 1 000	(121)
◆ 0 - 500	(161)

Aptitude des cours d'eau à résister aux périodes de sécheresse

■	très mauvaise
■	mauvaise
■	moyenne à très mauvaise
■	moyenne
■	bonne à moyenne

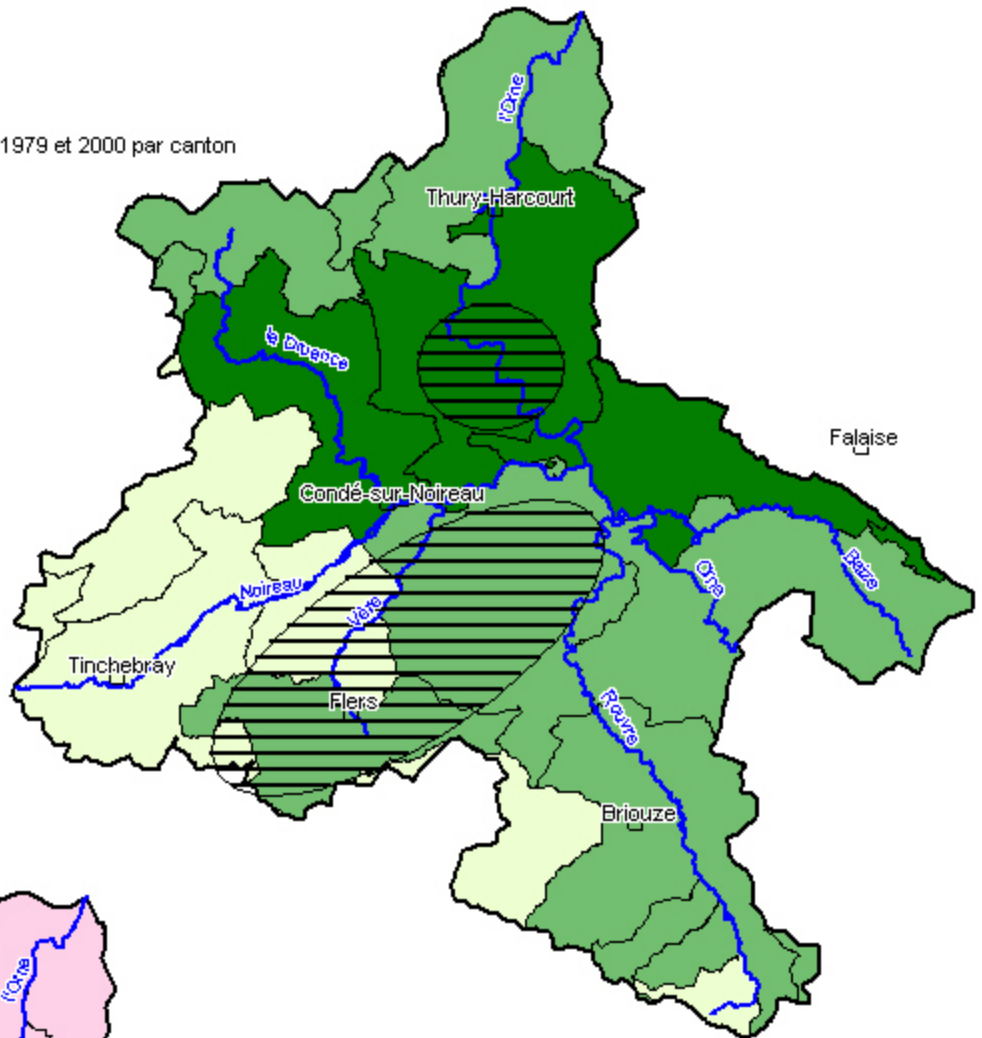


Evolution des surfaces toujours en herbe en % entre 1979 et 2000 par canton

- entre -20 et -35%
- entre -35 et -45%
- entre -45 et -55%



Zone de ruissellement

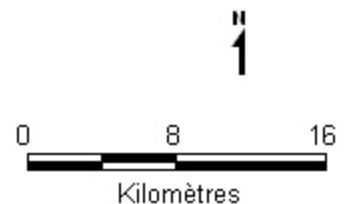
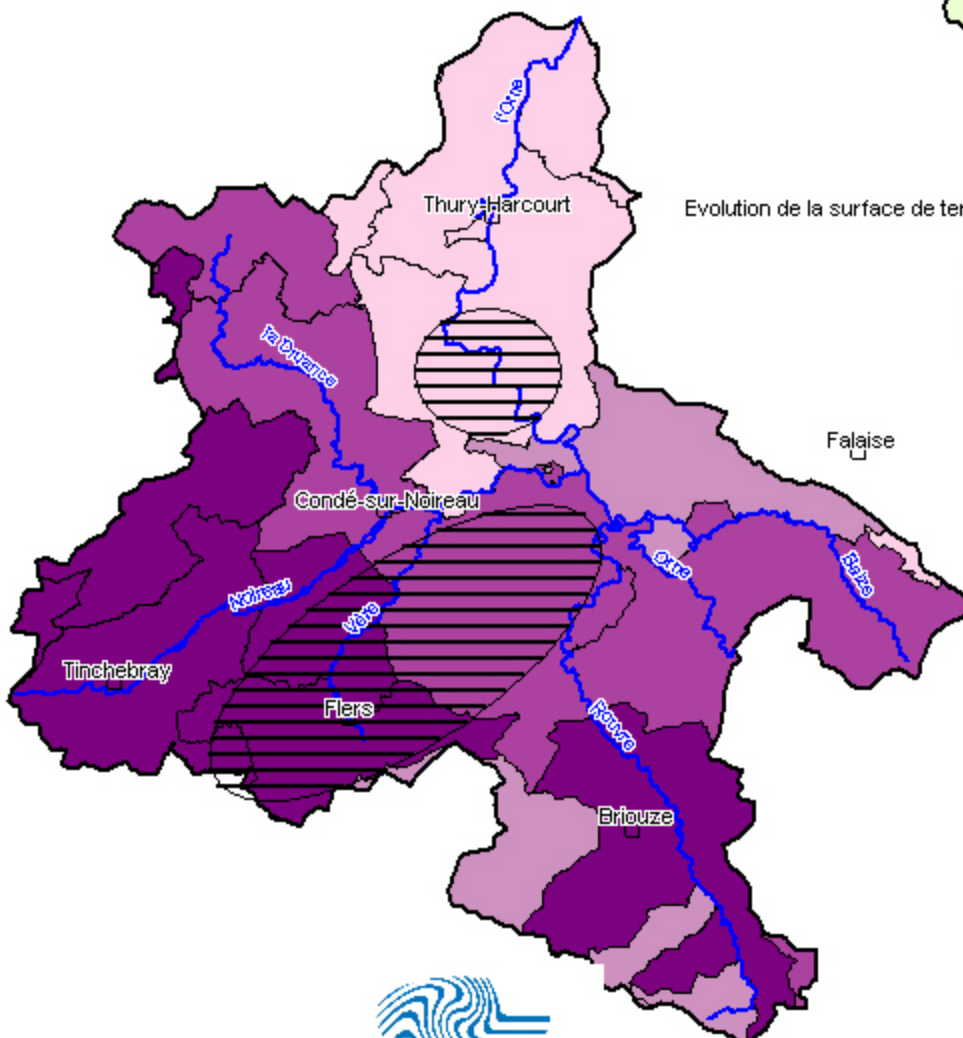


Evolution de la surface de terres labourables en % entre 1979 et 2000 par canton



- entre 100 et 135%
- entre 70 et 100%
- entre 40 et 70%
- entre 10 et 40%



Zone de ruissellement





**Unités piscicoles**

-  SALMONICOLES : eaux courantes fraîches favorables à la truite fario
-  INTERMEDIAIRES : eaux plus lentes favorable au couple brochet-truite fario





**Etat fonctionnel des unités piscicoles**

Conseil Supérieur de la Pêche, 2002

-  Bon état fonctionnel
-  Etat fonctionnel perturbé à dégradé


**Aire de répartition des poissons migrateurs**

Conseil Supérieur de la Pêche, 2004

-  Lamproie marine
  -  Truite de mer
  -  Saumon atlantique
  -  Grande alose
- L'anguille est présente sur tout le territoire.  
Le barrage de Flobodanges en stoppe la remontée.  
Elle a quasiment disparu de la Druance en amont du barrage de Pontécoulant.*

**Ecrevisse à pieds (pattes) blanc(he)s**

Fédération de Pêche du Calvados, 2003

-  Présence de petites populations

**Outils de gestion-protection en place**

-  Site Natura 2000 : "Intitulé", espèces concernées
-  Arrêté de protection de Biotope



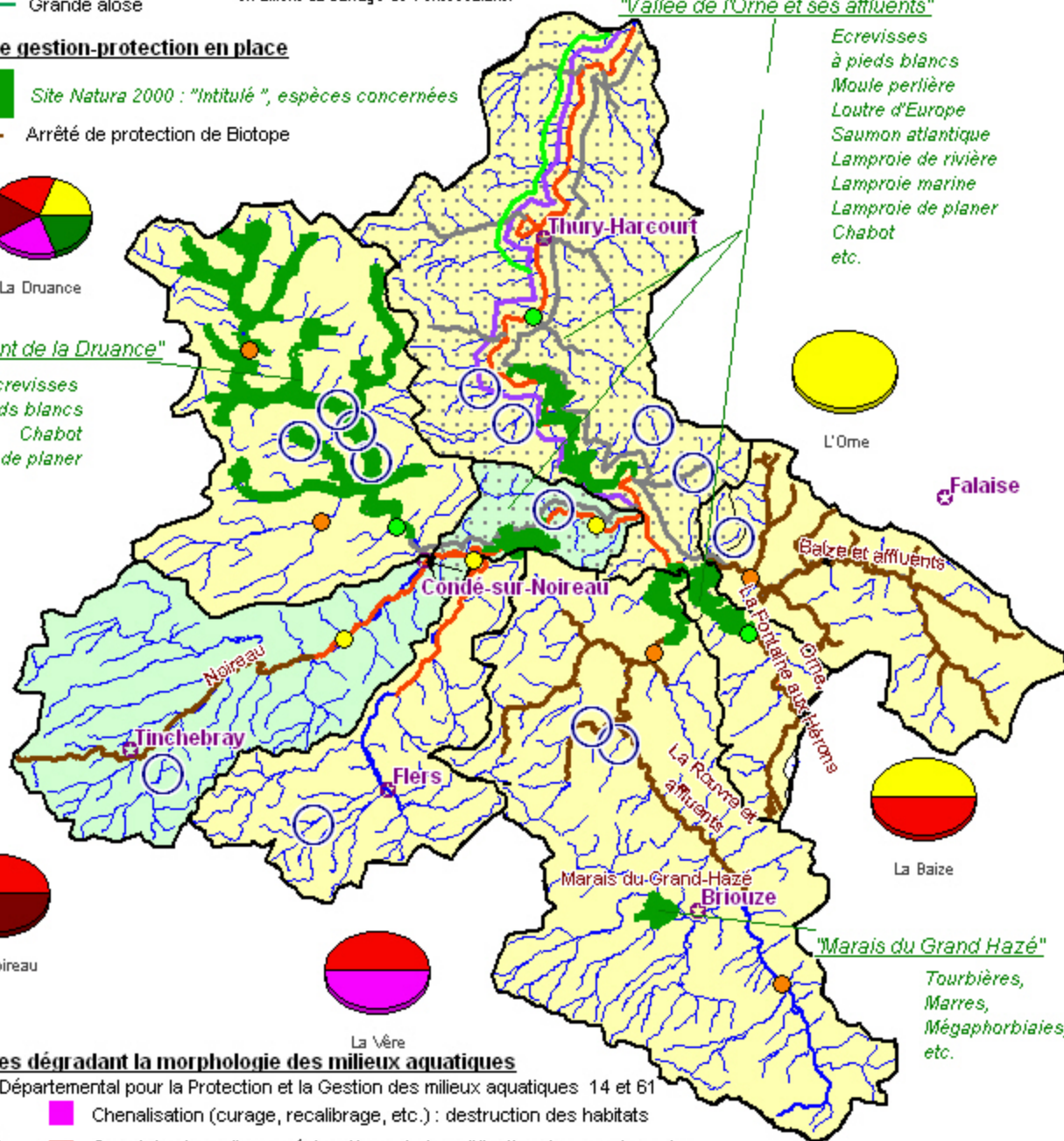
La Druance

**"Bassin amont de la Druance"**

- Ecrevisses à pieds blancs
- Chabot
- Lamproie de planer

**"Vallée de l'Orne et ses affluents"**

- Ecrevisses à pieds blancs
- Moule perlière
- Loutre d'Europe
- Saumon atlantique
- Lamproie de rivière
- Lamproie marine
- Lamproie de planer
- Chabot
- etc.



L'Orne

Falaise

Balze et affluents

Condé-sur-Noireau

Tinchebray

Noireau

Flers

La Rouvre et affluents

La Forêt aux Hérons

Marais du Grand-Hazé

Briotze

**"Marais du Grand Hazé"**

- Tourbières,
- Marres,
- Mégaphorbiaies,
- etc.



La Baize



Le Noireau








La Vère



La Rouvre




**Paramètres dégradant la morphologie des milieux aquatiques**

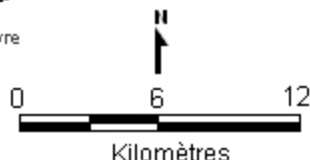
Source : Plan Départemental pour la Protection et la Gestion des milieux aquatiques 14 et 61

-  Chenalisation (curage, recalibrage, etc.) : destruction des habitats
-  Cumul de plans d'eau : réchauffement et modification des peuplements
-  Cloisonnement par des ouvrages hydrauliques : modification des écoulements
-  Piétinement des berges par le bétail : colmatage des fonds
-  Absence, dégradation de ripisylve : dégradation des habitats

**Altération des eaux par les particules en suspension : colmatage des fonds**

Source : AESN, SEQ'EAU 2002

-  Bonne qualité
-  Qualité passable
-  Qualité médiocre



Echelle 1/300 000

# S.A.G.E. ORNE MOYENNE

## Carte n°2 : Origine des flux de nutriments vers les cours d'eau

Qualité 2002 des eaux de surface

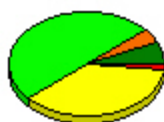
vis-à-vis des nutriments (Réseau National de Bassin)

- NITRATES - MATIERES ORGANIQUES - MATIERES PHOSPHOREES
- Mauvaise
- Passable
- Bonne



Risque de prolifération végétale avéré

**DEBITS  
D'ETIAGE  
FAIBLES**



La Druance

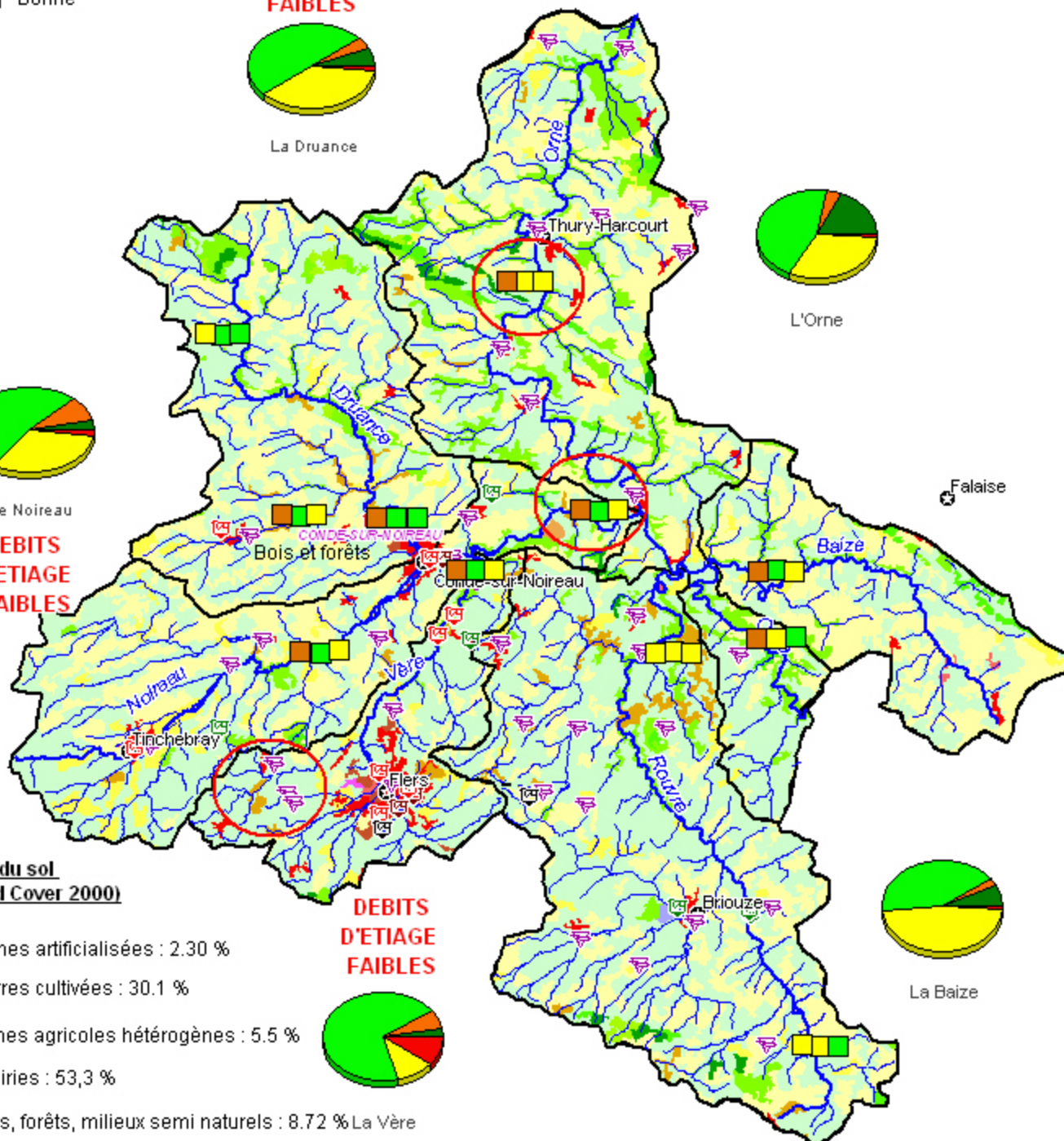


L'Orne



Le Noireau

**DEBITS  
D'ETIAGE  
FAIBLES**



### Occupation du sol (Corine Land Cover 2000)

- Zones artificialisées : 2.30 %
- Terres cultivées : 30.1 %
- Zones agricoles hétérogènes : 5.5 %
- Prairies : 53,3 %
- Bois, forêts, milieux semi naturels : 8.72 %



La Vère



La Baize

### Rejets d'eaux traitées ou pré traitées dans le milieu naturel

(potentiellement chargés en matières organiques ou/et phosphorés)

- Stations d'épuration des eaux usées domestiques
- Industries acquittant la redevance pollution
- Gestion de déchets
- Agro alimentaire
- Matériaux
- Traitement de surface

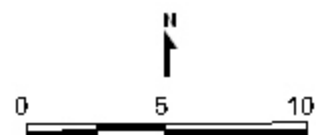


La Rouvre

**DEBITS  
D'ETIAGE  
FAIBLES**

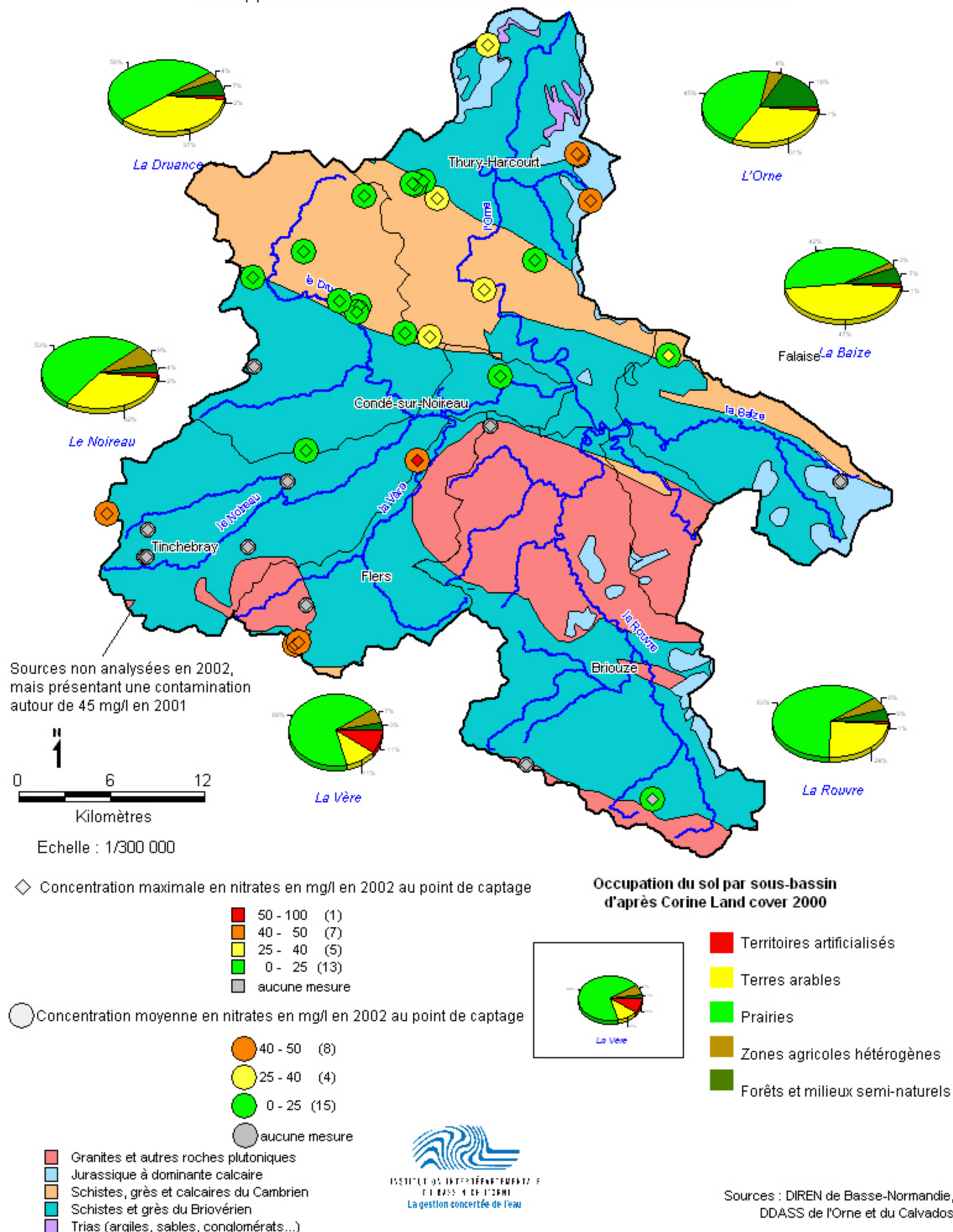


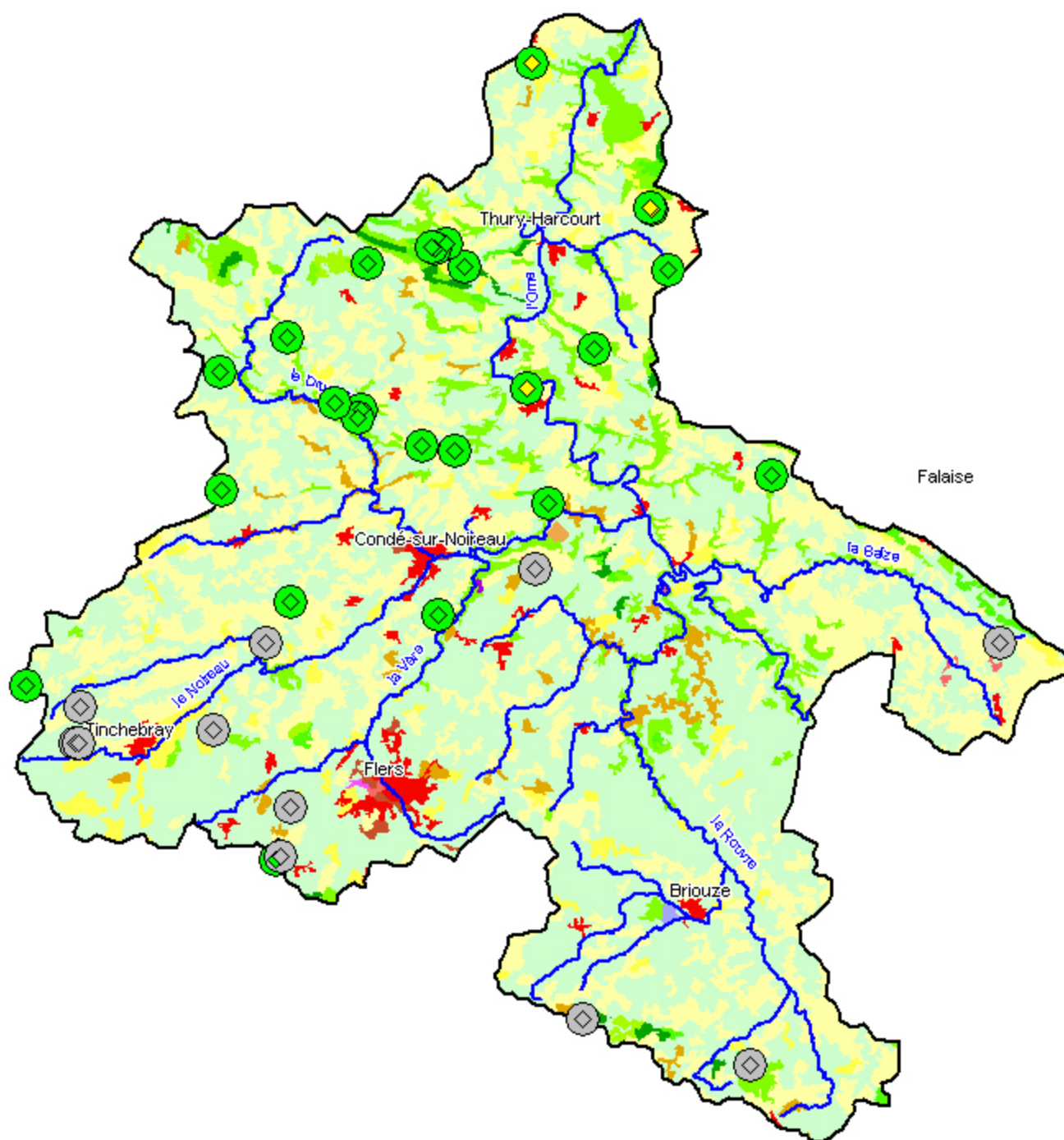
AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT  
DU BASSIN DE L'ORNE  
La gestion concertée de l'eau



Echelle : 1/250 000

S.A.G.E. ORNE MOYENNE  
 Carte n°6 : Pression liée à l'occupation du sol  
 en rapport avec la contamination en nitrates des eaux souterraines





◆ Concentration maximale en déséthylatrazine en  $\mu\text{g/l}$  en 2000-01 au point de captage

■	0,1 - 0,2	(4)
■	0 - 0,1	(22)
■	inconnue	(12)

● Concentration maximale en atrazine en  $\mu\text{g/l}$  en 2000-01 au point de captage

■	0 - 0,1	(26)
■	inconnue	(12)

Occupation du sol par sous-bassin  
d'après Corine Land cover 2000

■	Territoires artificialisés
■	Terres arables
■	Prairies
■	Zones agricoles hétérogènes
■	Forêts et milieux semi-naturels

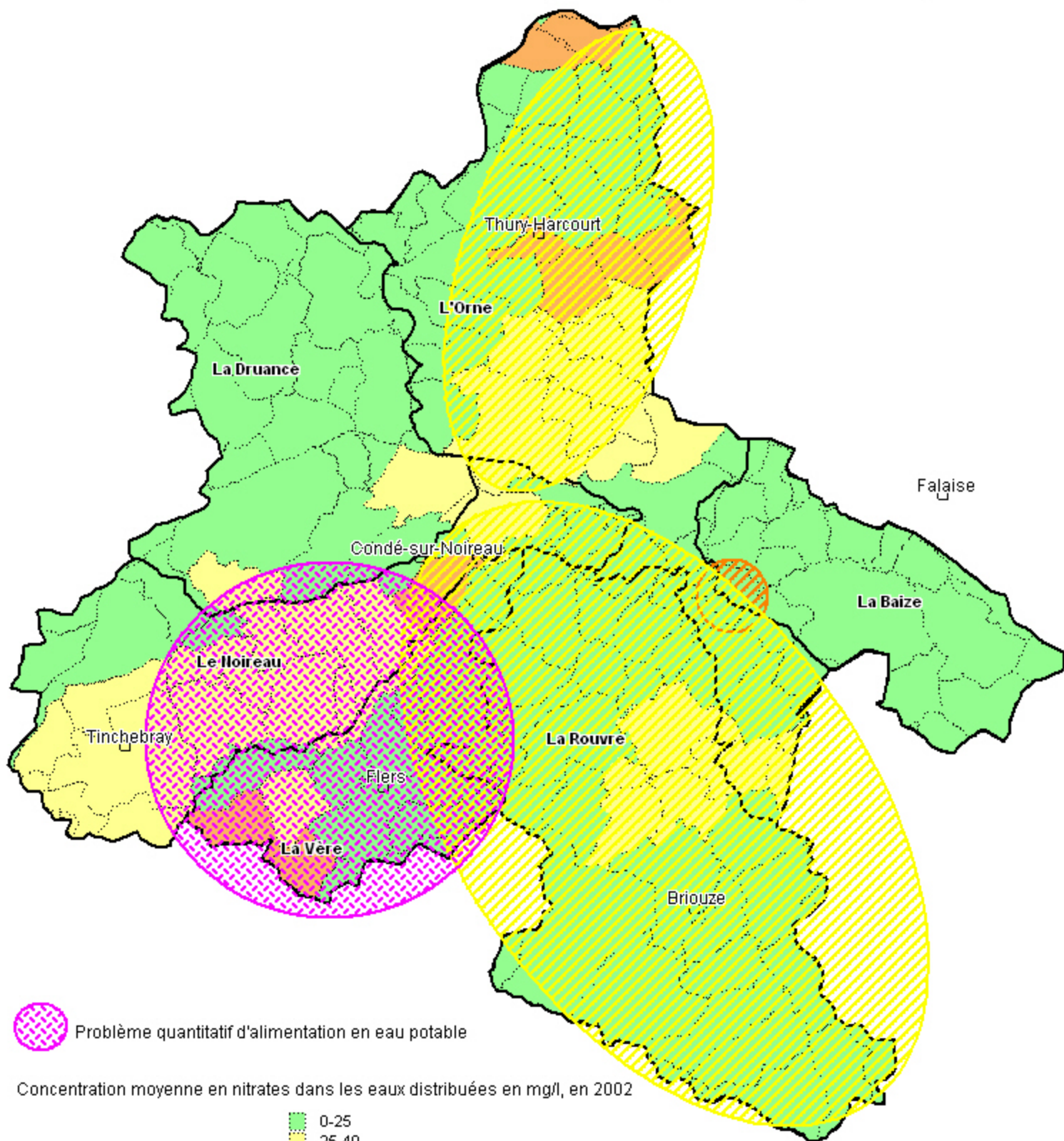



Echelle : 1/300 000



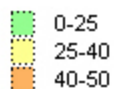
INSTITUT DE L'ENVIRONNEMENT DE  
LA BASSÉE DE L'ORNE  
La gestion concertée de l'eau

Sources : DDASS de l'Orne et du Calvados

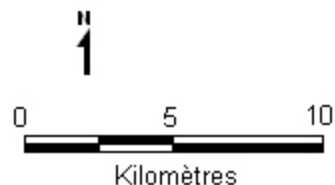
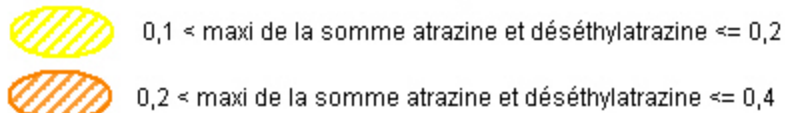


 Problème quantitatif d'alimentation en eau potable

Concentration moyenne en nitrates dans les eaux distribuées en mg/l, en 2002



Teneurs maximales en atrazine et déséthylatrazine dans les eaux distribuées en 2000-2001



Echelle : 1/250 000