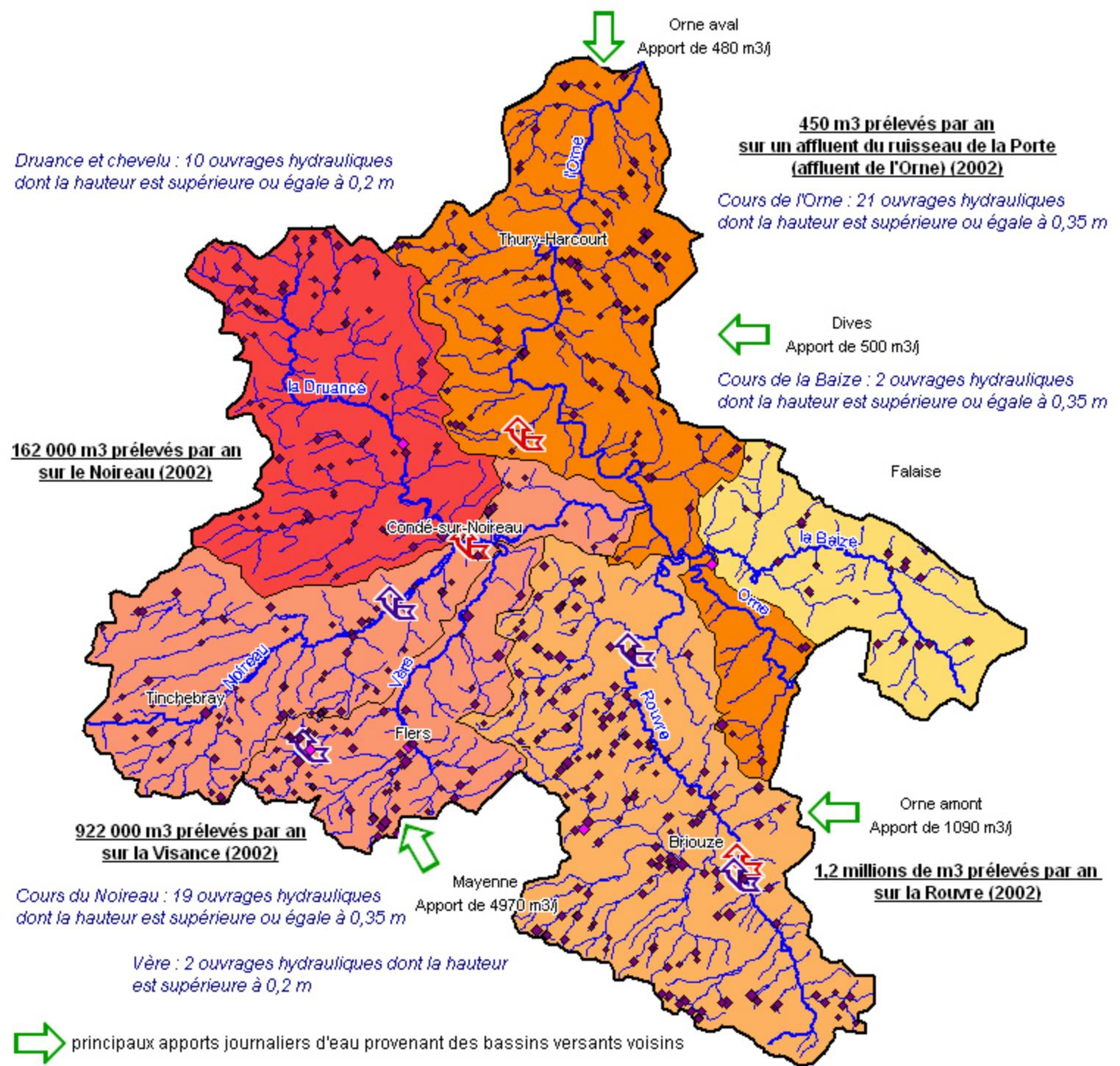


S.A.G.E. ORNE MOYENNE

Carte n°1 : Pressions sur l'hydrologie des cours d'eau et les milieux aquatiques en période d'étiage



→ principaux apports journaliers d'eau provenant des bassins versants voisins

↖ Prélèvement pour l'alimentation en eau potable

↖ Prélèvement industriel

Répartition des plans d'eau connectés au réseau hydrographique en fonction de leur superficie en m²

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

11
1

0 6 12
Kilomètres

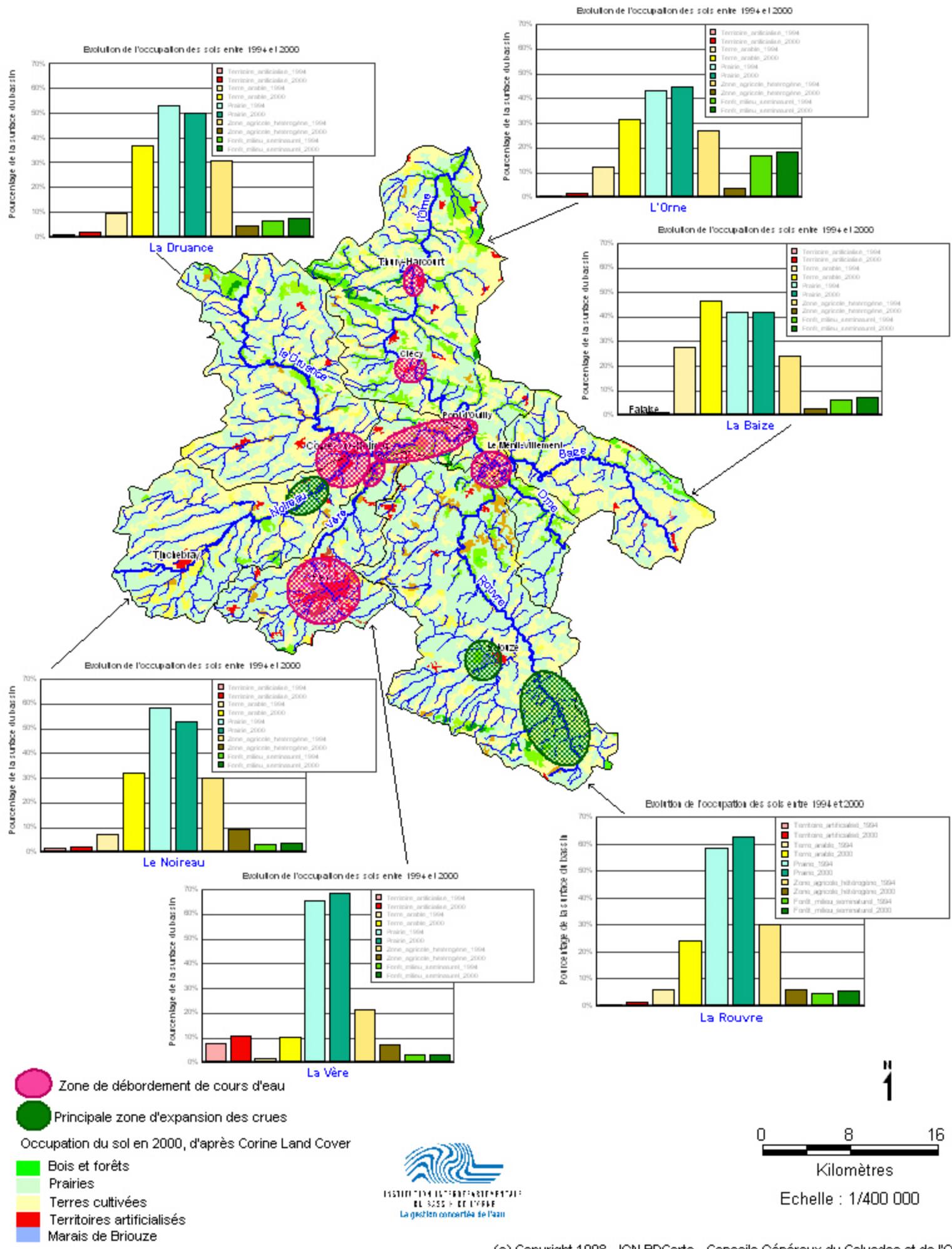
Echelle : 1/300 000

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

- très mauvaise
- mauvaise
- moyenne à très mauvaise
- moyenne
- bonne à moyenne

S.A.G.E. ORNE MOYENNE

Carte n°2 : Occupation des sols et principales zones de débordements de cours d'eau



S.A.G.E. ORNE MOYENNE

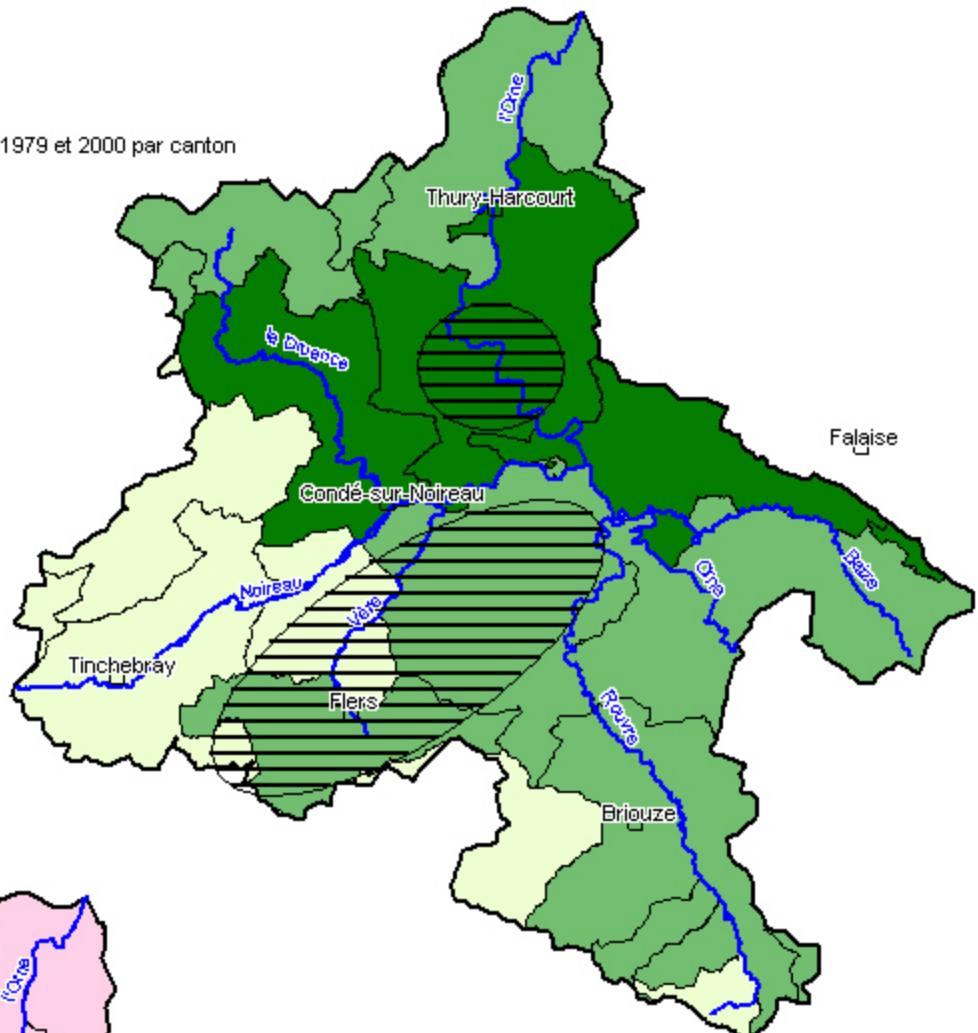
Carte n°3 : Evolution de l'occupation des sols agricoles et ruissellement

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

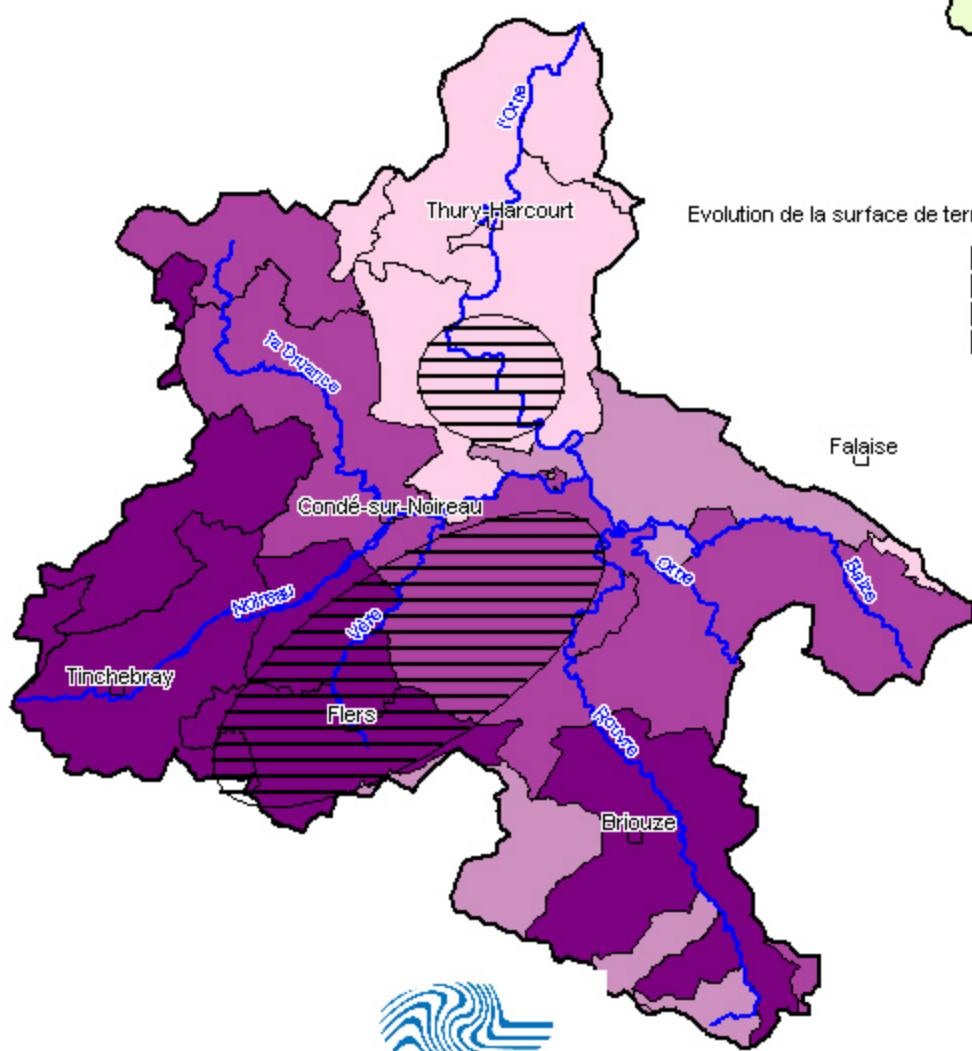


Evolution de la surface de terres labourables en % entre 1979 et 2000 par canton

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



Zone de ruissellement



1

0 8 16
Kilomètres

Echelle : 1/400 000

Carte n°4 : Pressions physiques sur la biodiversité des milieux aquatiques

Unités piscicoles

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

Aire de répartition des poissons migrateurs

Conseil Supérieur de la Pêche, 2004

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

Outils de gestion-protection en place

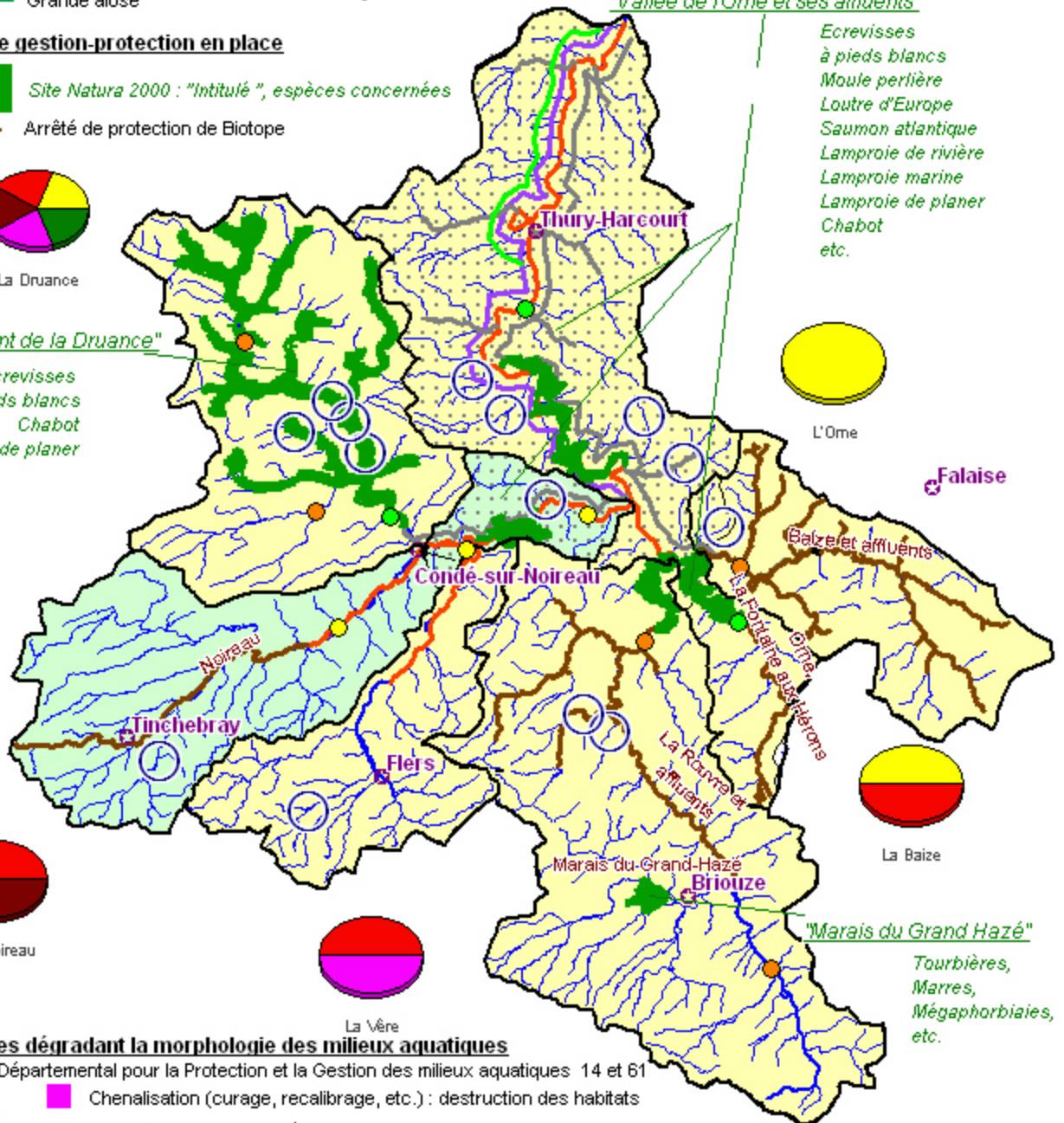
- Site Natura 2000 : "Intitulé", espèces concernées
- Arrêté de protection de Biotope



La Druance

"Bassin amont de la Druance"

- Ecrevisses à pieds blancs
- Chabot
- Lamproie de planer

Paramètres dégradant la morphologie des milieux aquatiques

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

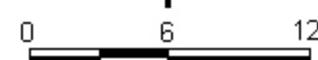
- Chenalisation (curage, recalibrage, etc.) : destruction des habitats
- Cumul de plans d'eau : réchauffement et modification des peuplements
- Cloisonnement par des ouvrages hydrauliques : modification des écoulements
- Piétinement des berges par le bétail : colmatage des fonds
- Absence, dégradation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

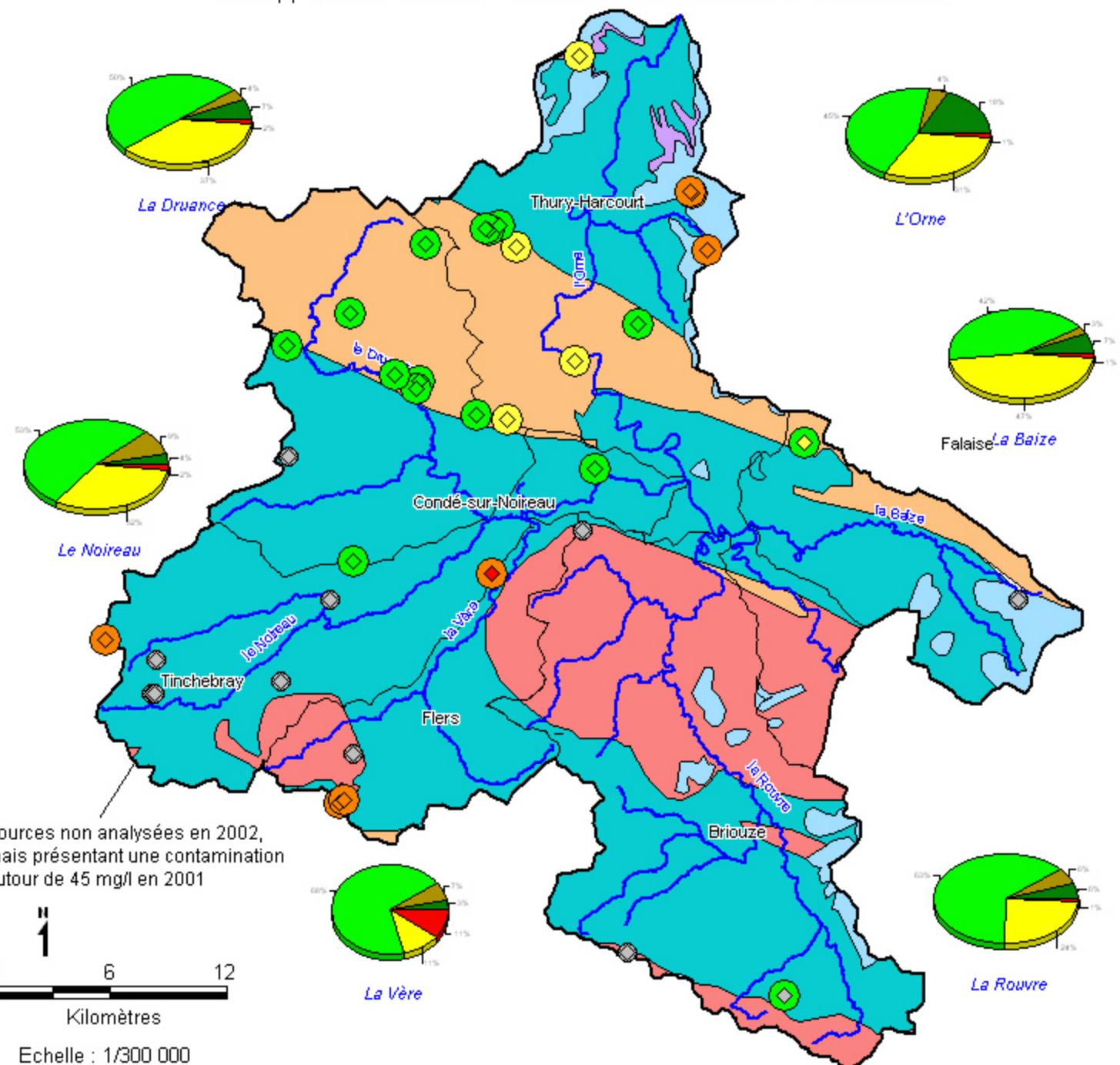


Echelle 1/300 000

(c) Copyright - IGN BD Carto 1998 - Conseil général du Calvados et de l'Orne

S.A.G.E. ORNE MOYENNE

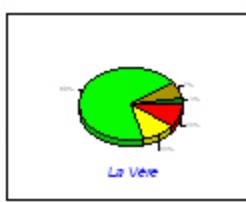
Carte n°6 : Pression liée à l'occupation du sol
en rapport avec la contamination en nitrates des eaux souterraines



◇ Concentration maximale en nitrates en mg/l en 2002 au point de captage

- 50 - 100 (1)
- 40 - 50 (7)
- 25 - 40 (5)
- 0 - 25 (13)
- aucune mesure

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

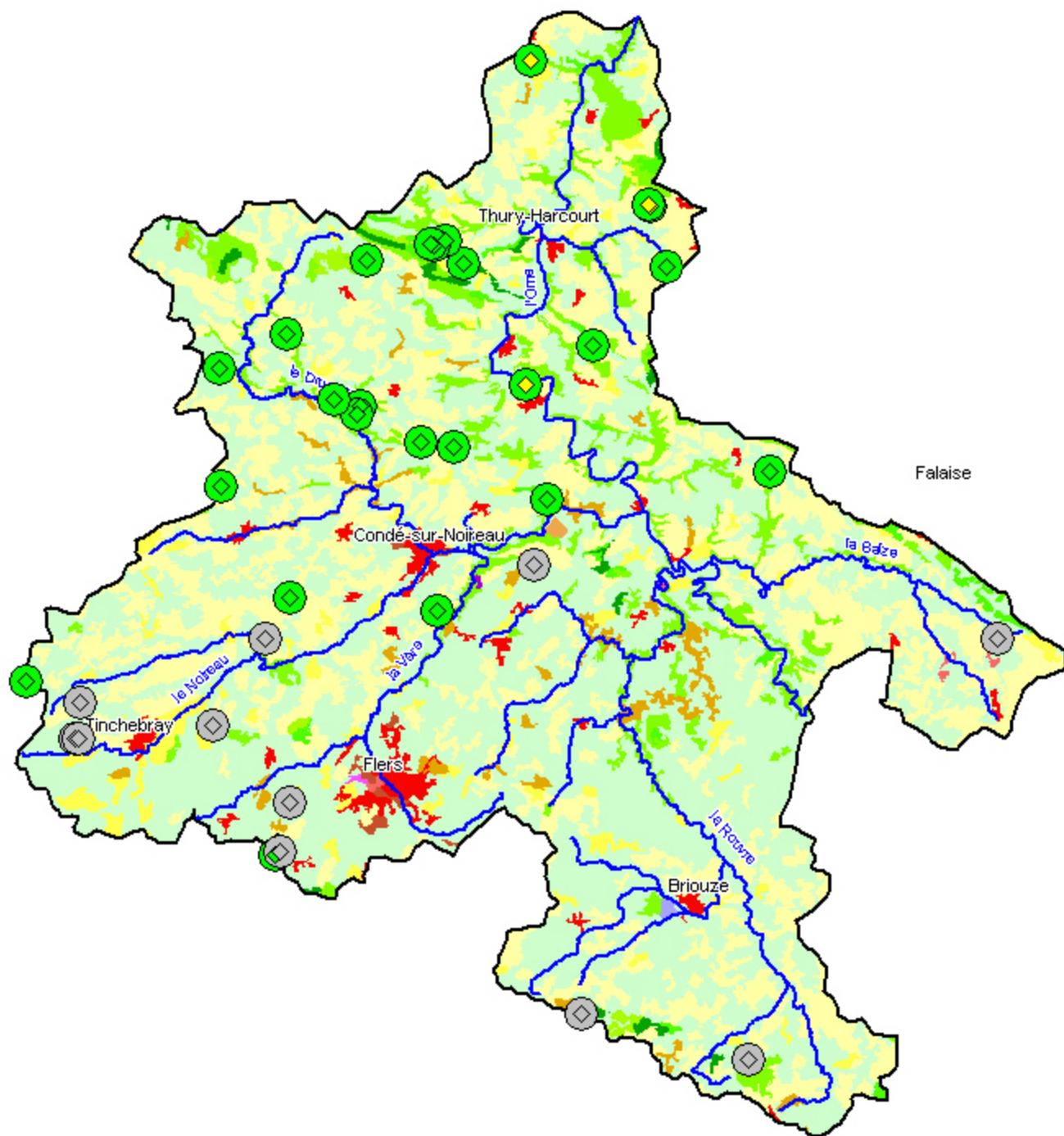
○ Concentration moyenne en nitrates en mg/l en 2002 au point de captage

- 40 - 50 (8)
- 25 - 40 (4)
- 0 - 25 (15)
- aucune mesure

- Granites et autres roches plutoniques
- Jurassique à dominante calcaire
- Schistes, grès et calcaires du Cambrien
- Schistes et grès du Briovérien
- Trias (argiles, sables, conglomérats...)

S.A.G.E. ORNE MOYENNE

Carte n°7 : Pression liée à l'occupation des sols sur la qualité des eaux souterraines en pesticides



◆ Concentration maximale en déséthylatrazine en µg/l en 2000-01 au point de captage

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

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

Concentration maximale en atrazine en µg/l en 2000-01 au point de captage

■ 0 - 0,1 (26)
■ inconnue (12)

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

126

Echelle : 1/300 000

S.A.G.E. ORNE MOYENNE

Carte n°8 : Sécurisation de l'alimentation en eau potable du point de vue qualitatif et quantitatif

