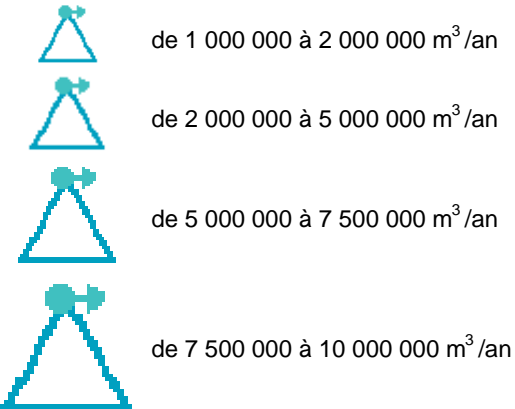


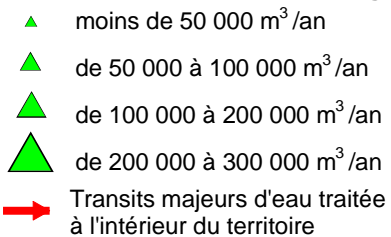
# Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de l'Elorn Diagnostic

## SECURITE DE L'APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE

### Volumes produits par les prises d'eau superficielles



### Volumes produits par les captages

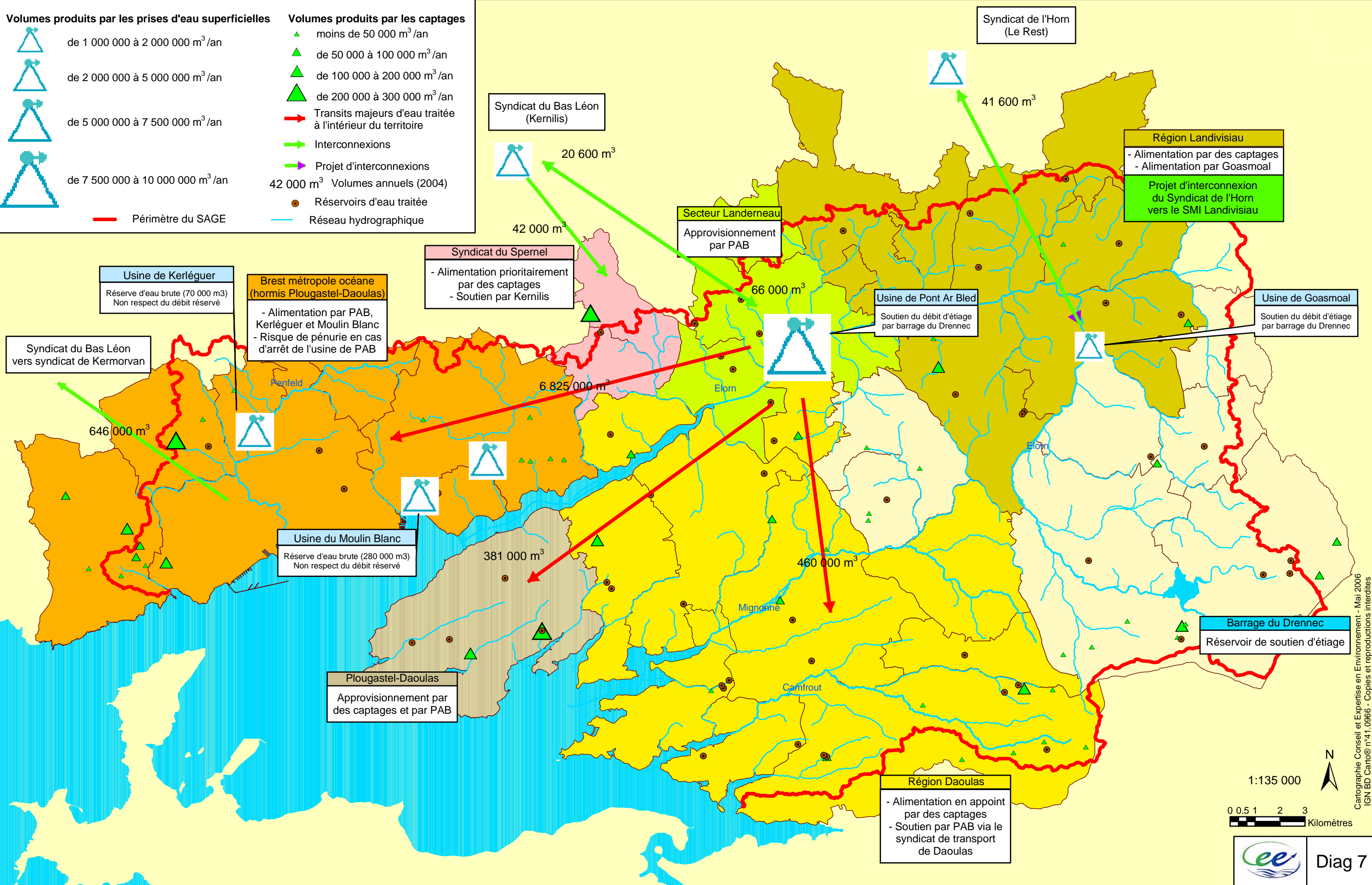


42 000 m<sup>3</sup> Volumes annuels (2004)

Réservoirs d'eau traitée

Réseau hydrographique

Périmètre du SAGE



1:135 000

0 0.5 1 2 3 Kilomètres

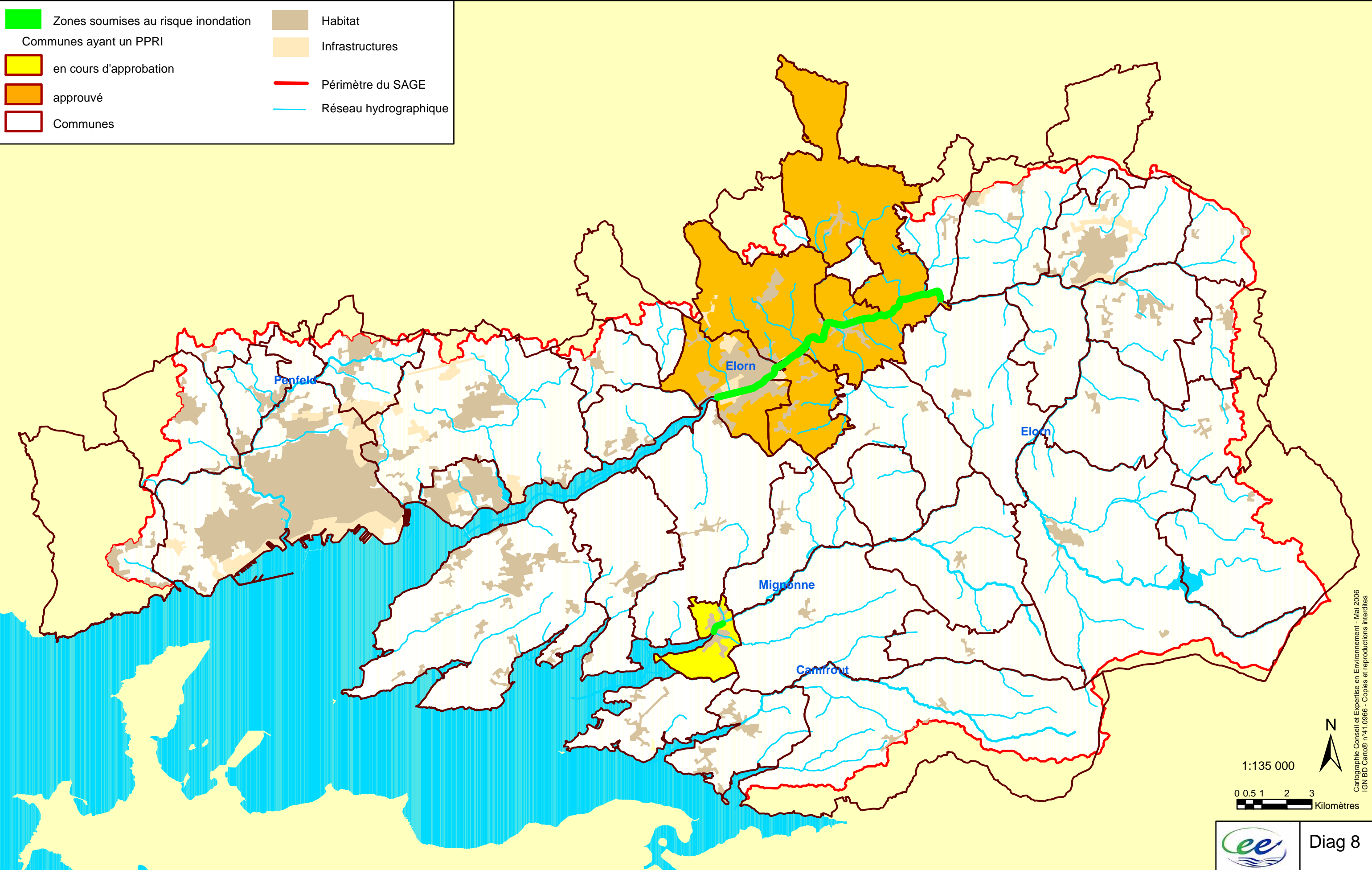
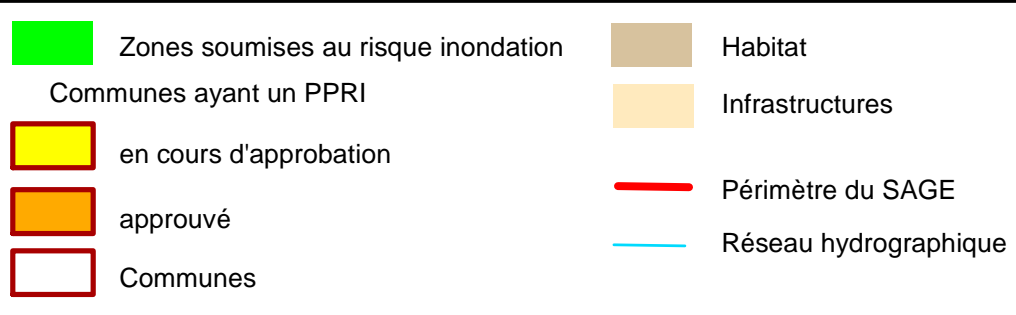


Diag 7

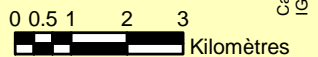
Cartographie Conseil et Expertise en Environnement - Mai 2006  
IGN BD Cartho n°4.0966 - Copies et reproductions interdites

# Schéma d'Aménagement des Eaux de l'Elorn Diagnostic

## RISQUE CRUE - INONDATION



1:135 000



Cartographie Conseil et Expertise en Environnement - Mai 2006  
IGN BD Cartho n°41.0966 - Copies et reproductions interdites










Diag 8

# Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de l'Elorn Diagnostic




## RISQUES DE POLLUTION ACCIDENTELLE

**ORIGINE DU RISQUE**


-  Station d'épuration
-  Station d'épuration avec émissaire côtier
-  Postes de relèvement
-  Zone d'activités potentiellement polluantes
-  Industries concernées par la directive SEVESO
-  Zone industrialo-portuaire
-  Zone de carénage


**Stockage d'hydrocarbures (aéroports, base aéronavales)**


**Transport de matières dangereuses**

-  Transport routier - risque élevé
-  Transport routier - risque moyen
-  Transport ferroviaire

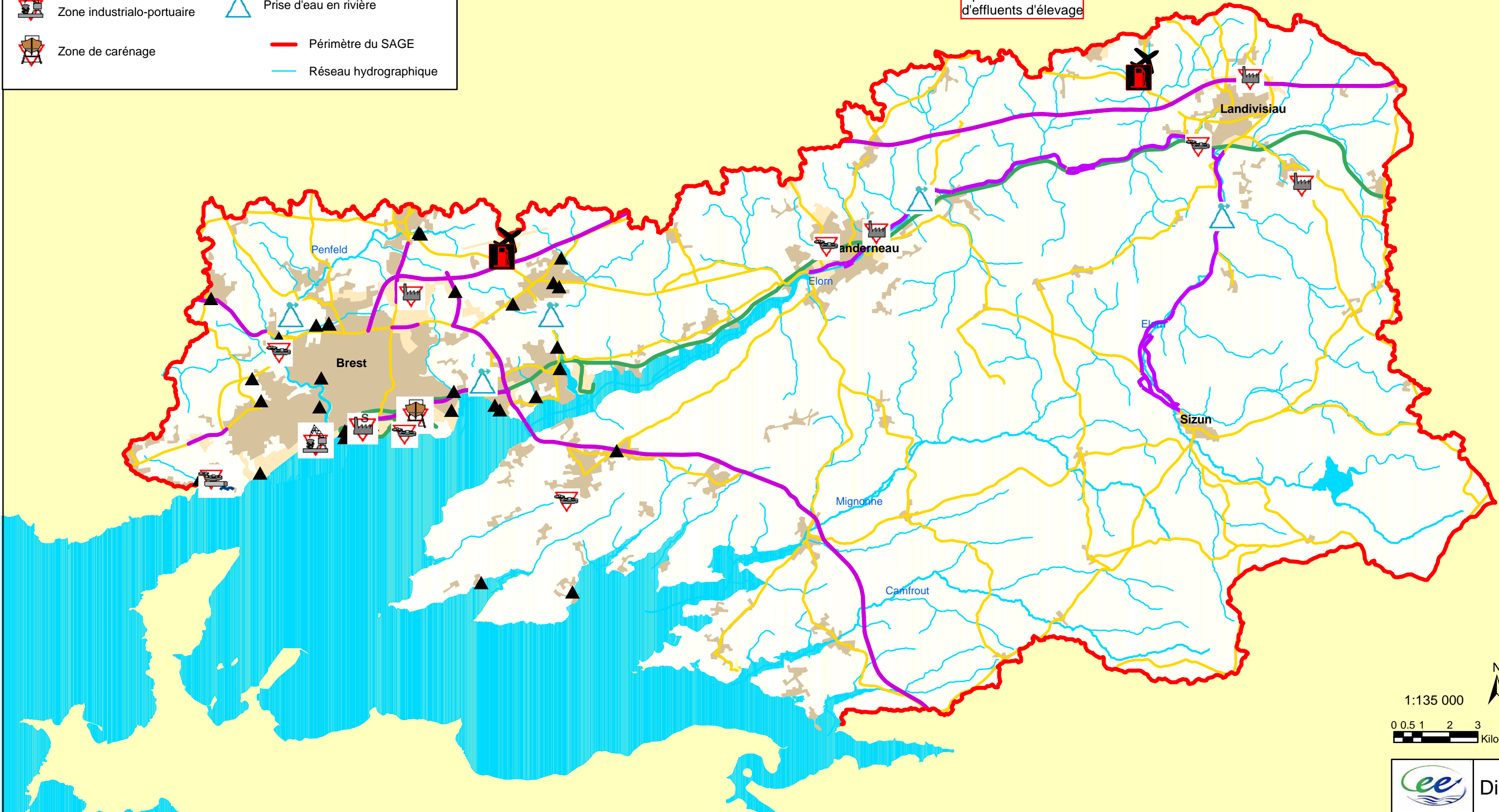
**RESSOURCES A RISQUE**

-  Prise d'eau en rivière

**Périmètre du SAGE** 

**Réseau hydrographique** 

**Elorn**  
Risque de pollution par déversement d'effluents d'élevage



1:135 000

0 0.5 1 2 3 Kilomètres



N

Cartographie Conseil et Expertise en Environnement - Mai 2006  
IGN BD Cartho n°41.0966 - Copies et reproductions interdites



# Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de l'Elorn Diagnostic

## CONTEXTE INSTITUTIONNEL REGLEMENTAIRE ET CONTRACTUEL


### PROTECTION ET GESTION DES ESPACES NATURELS

-  Parc Naturel Régional d'Armorique (PNRA)
-  Protection forte et étendue (Natura 2000, ZNIEFF, ZICO, sites classés, sites inscrits)




### PROTECTION ET GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES


-  Cours d'eau classé au titre de l'article L432.6 du code de l'environnement
-  Plan départemental pour la protection des milieux aquatiques et la gestion des ressources piscicoles

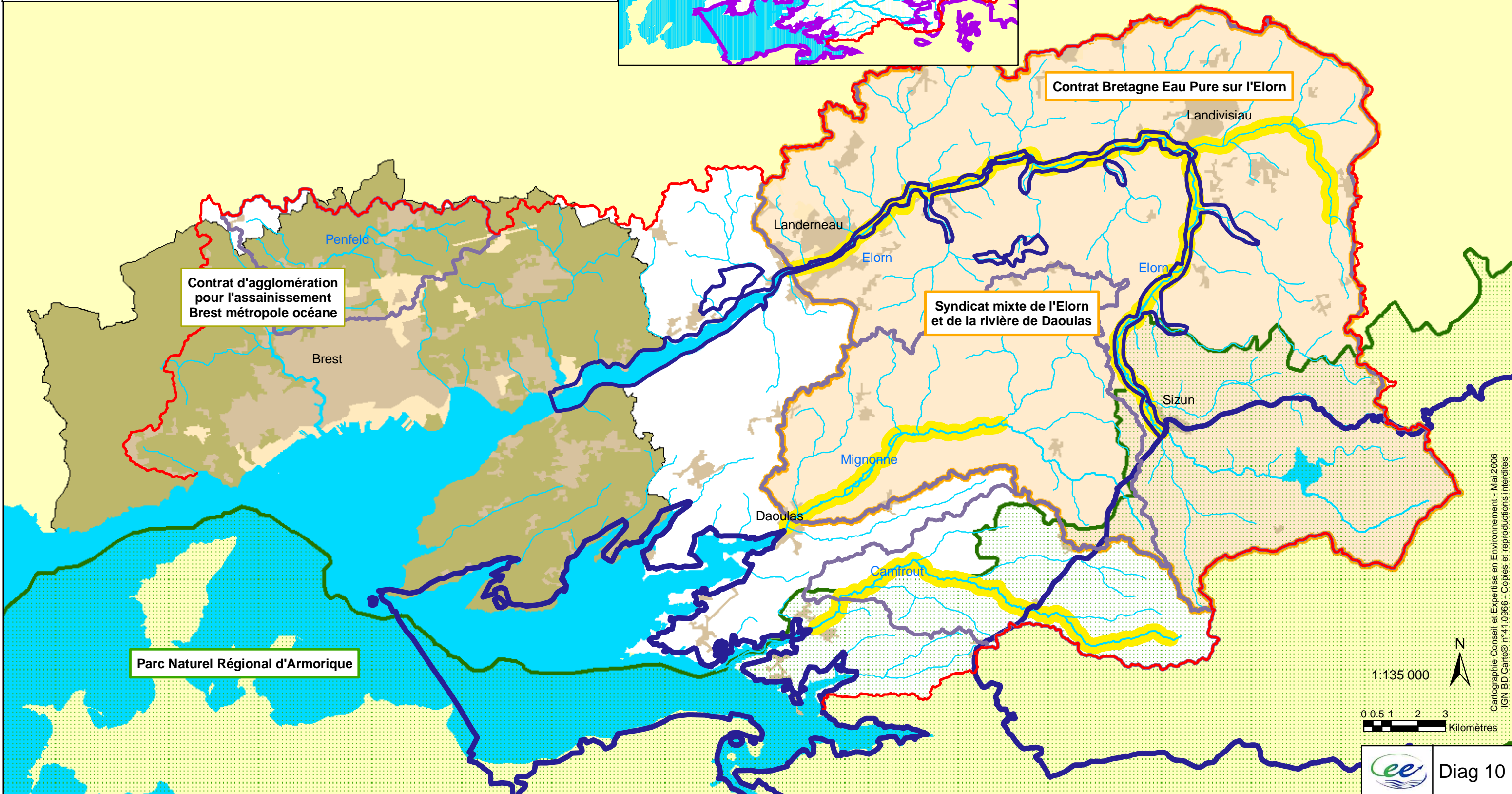
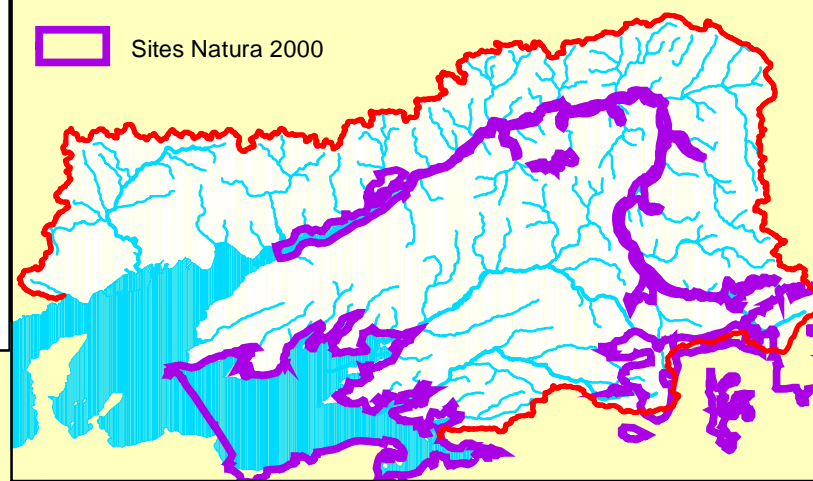
### CONTRATS INSTITUTIONNELS

-  Contrat d'agglomération pour l'assainissement

### STRUCTURES INTERCOMMUNALE DE GESTION

-  Syndicat mixte de l'Elorn et de la rivière de Daoulas
-  Périmètre du SAGE
-  Réseau hydrographique

-  Sites Natura 2000



Cartographie Conseil et Expertise en Environnement - Mai 2006  
IGN BD Cartho® n°41.0966 - Copies et reproductions interdites

1:135 000

0 0.5 1 2 3  
Kilomètres



# Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de l'Elorn Diagnostic

## QUALITE BIOLOGIQUE DES MILIEUX

### Etat fonctionnel des différents contextes selon l'espèce cible (Truite Fario)

- Etat fonctionnel conforme
- Etat fonctionnel conforme à perturbé
- Etat fonctionnel perturbé
- SAT Peuplement du contexte

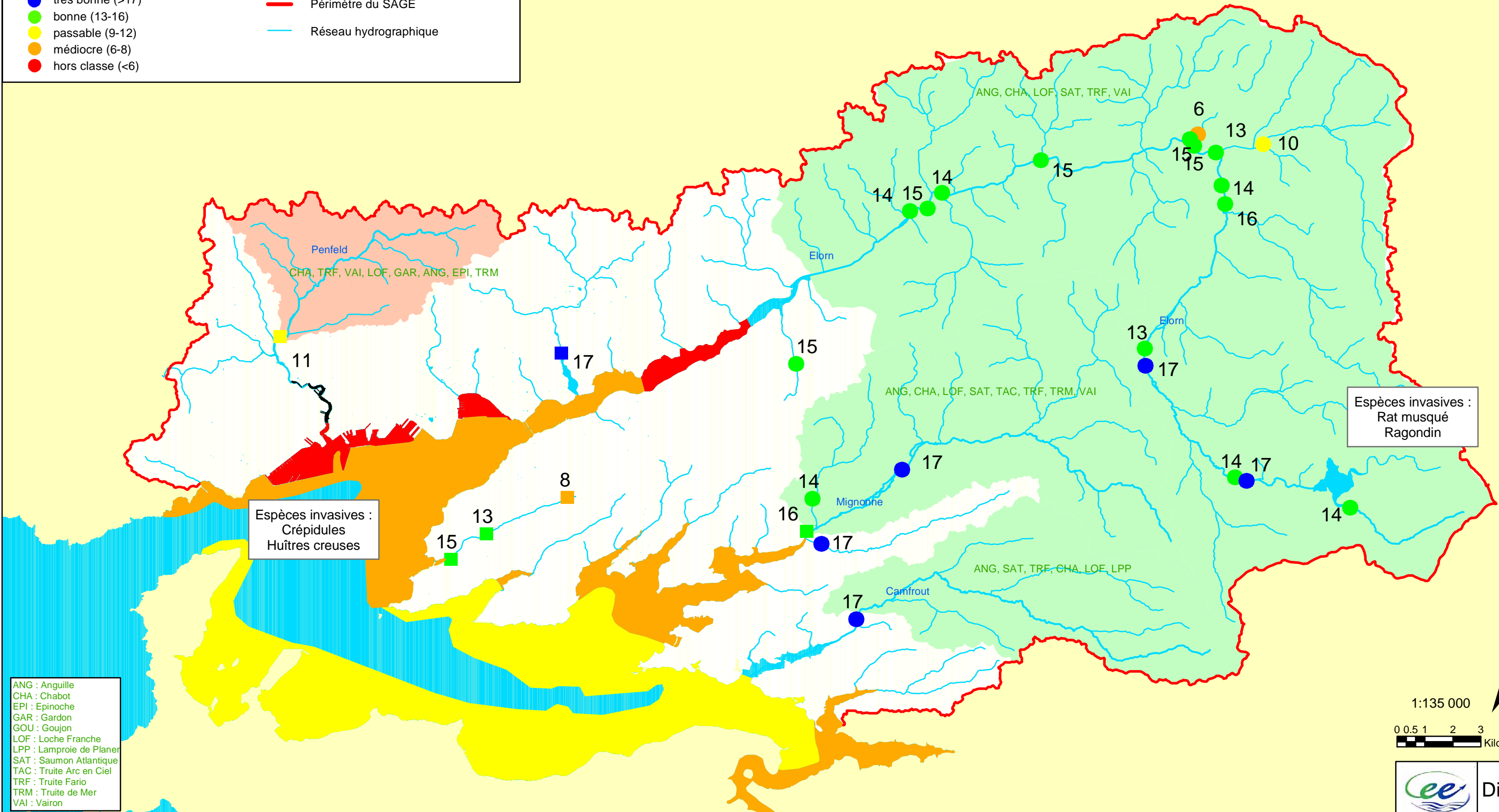
### Dégradation des peuplements benthiques

- Etapes de pollution maximale
- Etapes de pollution
- Etapes de déséquilibre
- Etat normal

### IBGN - Classes de qualité

- très bonne (>17)
- bonne (13-16)
- passable (9-12)
- médiocre (6-8)
- hors classe (<6)

- Périmètre du SAGE
- Réseau hydrographique



- ANG : Anguille
- CHA : Chabot
- EPI : Epinoche
- GAR : Gardon
- GOU : Goujon
- LOF : Loche Franche
- LPP : Lamproie de Planer
- SAT : Saumon Atlantique
- TAC : Truite Arc en Ciel
- TRF : Truite Fario
- TRM : Truite de Mer
- VAI : Vairon

Especies invasives :  
Rat musqué  
Ragondin

Especies invasives :  
Crépîdules  
Huîtres creuses

1:135 000

0 0.5 1 2 3 Kilomètres

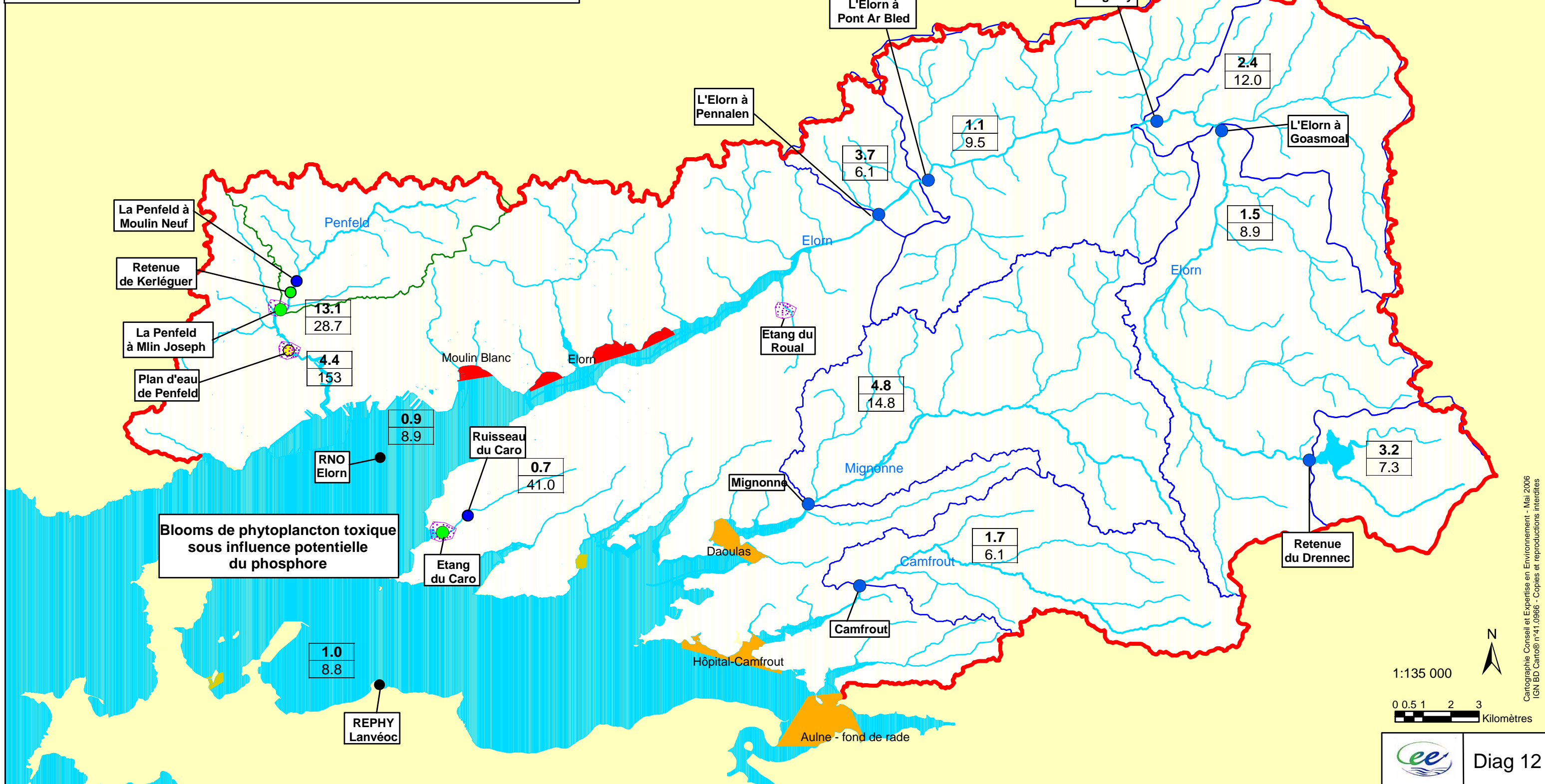
Cartographie Conseil et Expertise en Environnement - Mai 2006  
IGN BD Cartho® n° 41\_0966 - Copies et reproductions interdites

# Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de l'Elorn

## Diagnostic

### EUTROPHISATION

Chlorophylle a (µg/l)		Echouages d'ulves	
Classement SEQ-Eau 90 % des valeurs inférieures aux seuils	Données statistiques	Occurrence en nombre d'années (période 1997-2004)	
	3.7 Médiane en µg/l 6.1 Maximum en µg/l	Site touché moins de 3 fois	Site touché au moins 7 fois
< 10	Réseau hydrographique Périmètre du SAGE	Site touché entre 3 et 6 fois	Retenues affectées par l'eutrophisation en eau douce
] 10 - 60 ]			
] 60 - 120 ]			
] 120 - 240 ]			
> 240			



Cartographie Conseil et Expertise en Environnement - Mai 2006  
IGN BD Carro® n°41, 0966 - Copies et reproductions interdites

1:135 000

0 0.5 1 2 3 Kilomètres

# Schéma d'aménagement et de Gestion des Eaux de l'Elorn

## Diagnostic

### SYNTHESE DU DIAGNOSTIC

Enjeux pour les milieux aquatiques et les usages associés

Ressource en eau et risque inondation (**atouts en caractères gras**)

Ecologie, biologie (**atouts en caractères gras**)

Pollution

#### Éléments caractéristiques de l'ensemble du territoire

Production d'eau potable

Besoin de préservation des "têtes de bassin" : zones humides et petit chevelu hydrographique

**Besoins en eau globalement satisfaits**

**Contrats de restauration entretien de rivières sur la quasi-totalité du territoire**

Obstacles physiques à la circulation des poissons

Présence d'espèces invasives (rats musqués, ragondins)

Pollution par les nitrates

Pollution par les pesticides généralisée

Pollution bactérienne généralisée, principalement par temps de pluie

Branchements inversés dans les secteurs à assainissement collectif

Impacts des rejets des assainissements individuels défectueux

#### Bassin occidental

Eutrophisation du plan d'eau de Penfeld

Forte sollicitation des ressources en eau superficielle

**Réserves d'eau brute pour l'alimentation en eau potable**

Secteurs inondables dans l'agglomération brestoïse

**Soutien naturel d'étiage soutenu et bon potentiel hydrogéologique**

Rejets des serres

Impacts des zones urbaines fortement imperméabilisées sur la qualité des eaux

Risques de pollution accidentelle

Rejets de la décharge du Spernot

Rejets chroniques de l'assainissement collectif et des déversoirs d'orage par temps de pluie

#### Bassin de l'Elorn

Production d'eau potable

Pêche sportive et de loisir

Canoë-kayak

**Soutien naturel d'étiage soutenu et bon potentiel hydrogéologique**

Zones inondables en amont de l'estuaire

**Retenue de soutien d'étiage du Drennec**

**Milieus biologiques remarquables (source et lit majeur de l'Elorn)**

**Assez bonne qualité biologique des milieux**

Rejets des piscicultures sur le cours supérieur

Risques de pollution accidentelle

Forte pression d'azote d'origine agricole en rive droite

#### Bassins de la Mignonne et du Camfrout

Zones à risque d'inondations (rivière de Daoulas)

Soutien naturel d'étiage limité et potentiel hydrogéologique souvent limité

**Milieus biologiques remarquables**

**Bonne qualité biologique des milieux**

#### Rade de Brest

Tourisme, loisirs nautiques, baignade

Conchyliculture, pêche professionnelle et pêche à pied

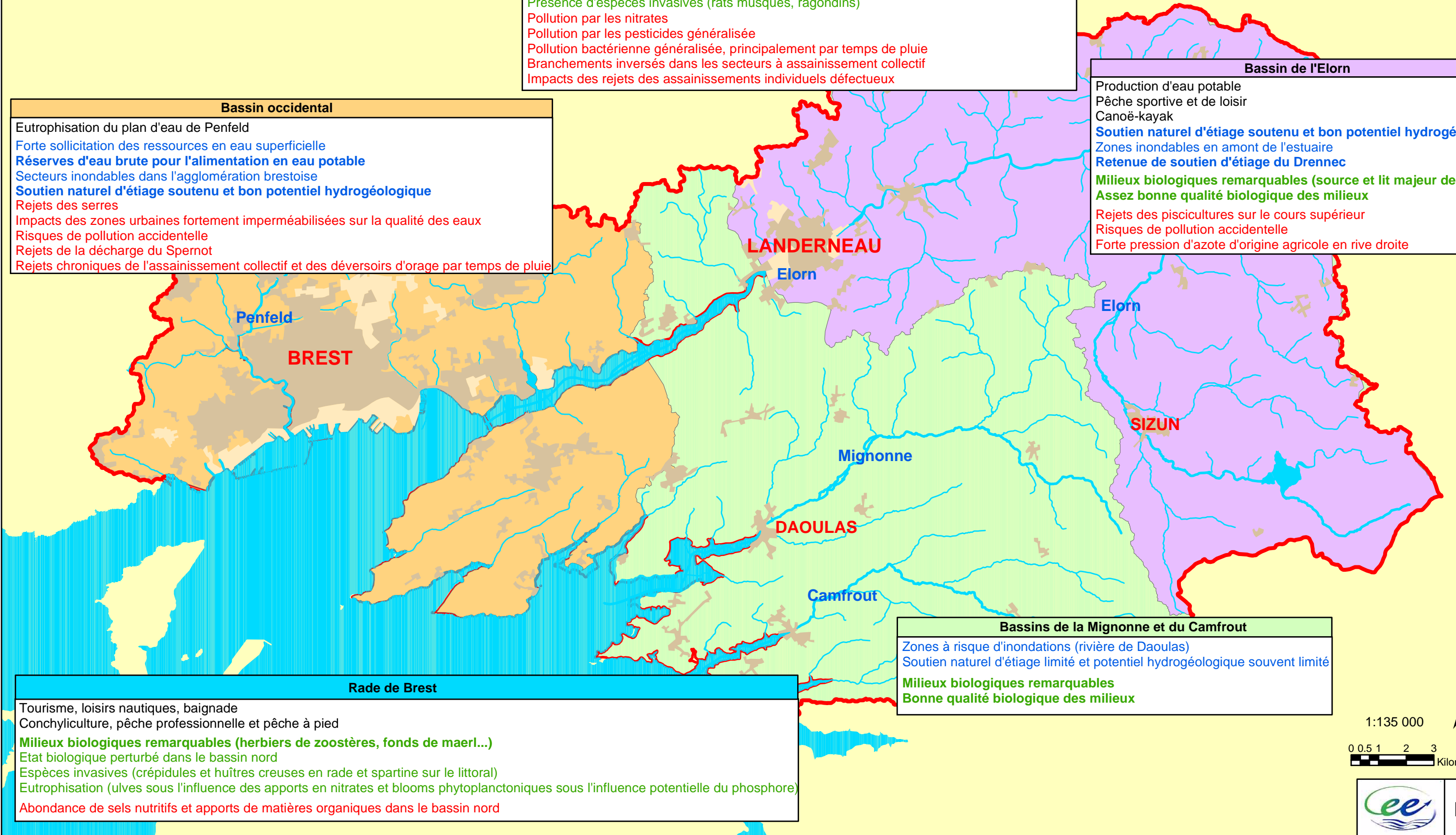
**Milieus biologiques remarquables (herbiers de zostères, fonds de maerl...)**

Etat biologique perturbé dans le bassin nord

Espèces invasives (crépidules et huîtres creuses en rade et spartine sur le littoral)

Eutrophisation (ulves sous l'influence des apports en nitrates et blooms phytoplanctoniques sous l'influence potentielle du phosphore)

Abondance de sels nutritifs et apports de matières organiques dans le bassin nord



1:135 000

0 0.5 1 2 3 Kilomètres

