



DIAGNOSTIC

Atlas cartographique
Version validée juin 2006



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

SITUATION GEOGRAPHIQUE ET HYDROSYSTEMES

- Habitat
- Infrastructures
- Périmètre du SAGE
- Réseau hydrographique



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

1:135 000
00.51 2 3
Kilomètres



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

BILAN DES RESSOURCES EN EAU DE SURFACE

Hydrologie des eaux de surface

QMNA5 (débit mensuel d'été de période de retour 5 ans)

1/10 débit moyen

Prélèvements moyens à l'usine d'eau potable

débit moyen interannuel

Station hydrométrique

Prise d'eau en rivière

Retenue d'eau servant pour la production d'eau potable

Réservoir de soutien d'été

Comportement hydrodynamique des roches altérées de la surface

Classement réalisé en fonction du débit moyen du meilleur quartile dans les formations du secteur considéré

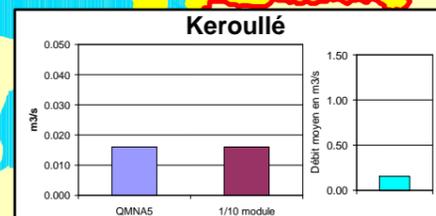
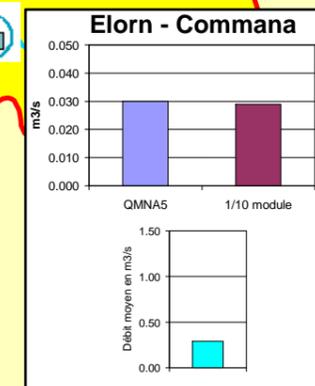
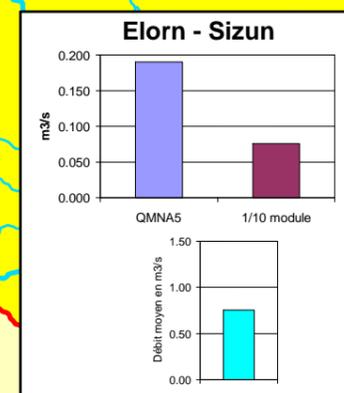
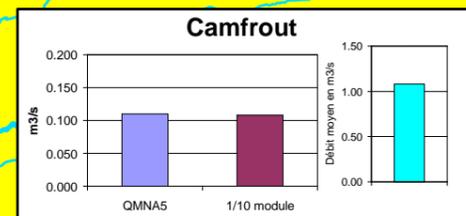
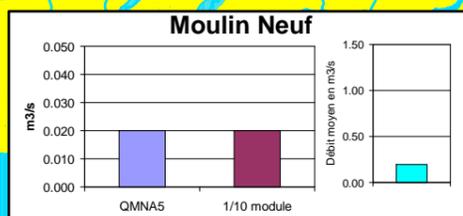
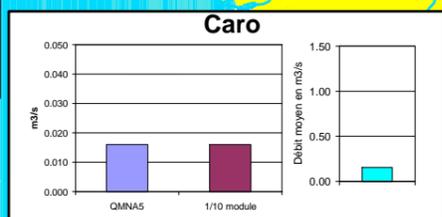
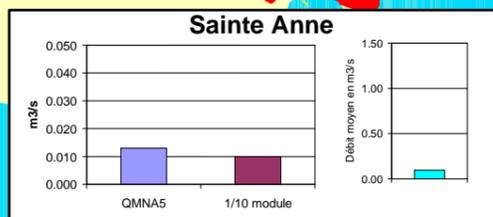
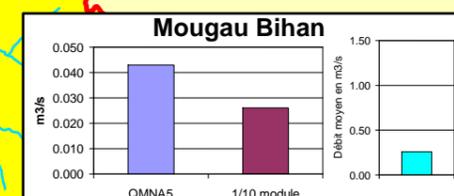
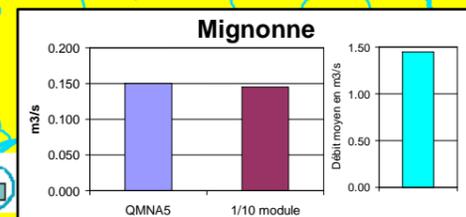
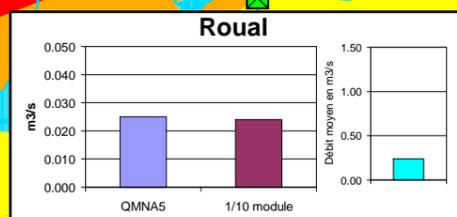
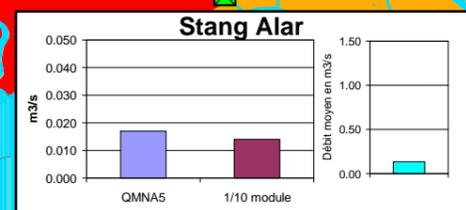
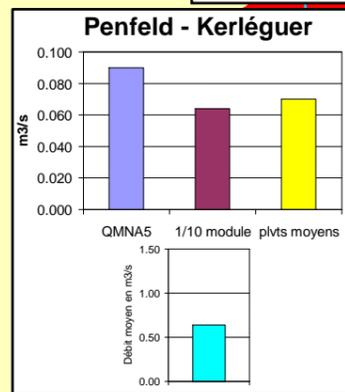
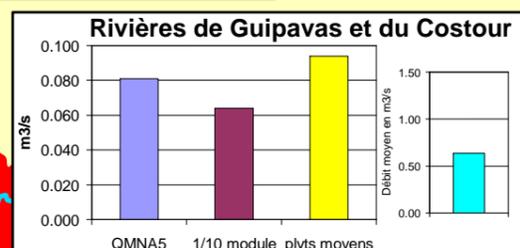
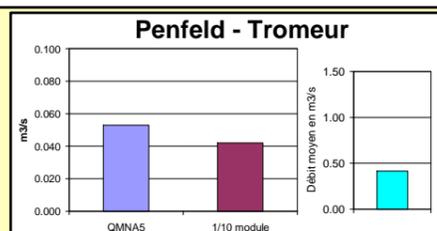
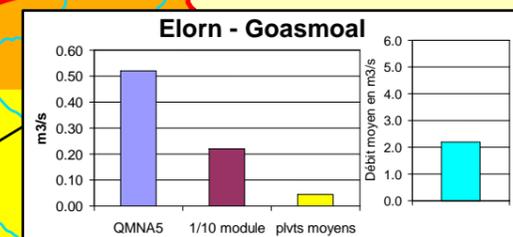
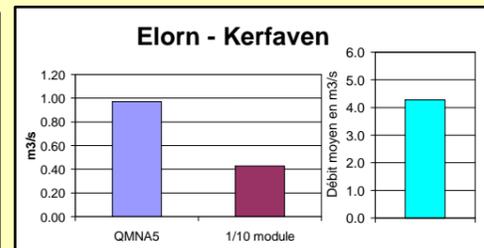
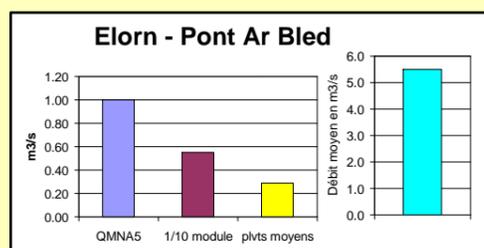
30 à 85 m³/h

23 à 27 m³/h

18 à 25 m³/h

Bassins versants de la Penfeld, du ruisseau du Costour et de la rivière de Guipavas

Non respect du "débit réservé" en aval des prises d'eau



Retenue de Kerléguer 20 000 m³

Retenue de Goarem Vol 260 000 m³

Retenue de Kerfaven 20 000 m³

Barrage du Drennec 8 700 000 m³

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



Diag 3

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

QUALITE DES EAUX DE SURFACE ET POINTS NOIRS DE POLLUTION

Bassins versants présentant des points noirs de pollution

- BV fortement impacté
- BV moyennement impacté
- BV présentant des pollutions ponctuelles
- BV peu impacté

Paramètres dégradant la qualité du milieu
Source de pollution

Zones de baignade

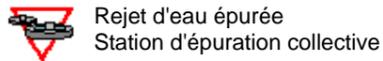
- peu ou pas impactées
- fortement impactées
- Zones de production coquillère
- Gisement naturel coquiller



Piscicultures



Ancienne décharge d'ordures ménagères



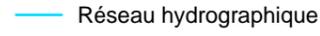
Station d'épuration avec émissaire côtier ou en mer



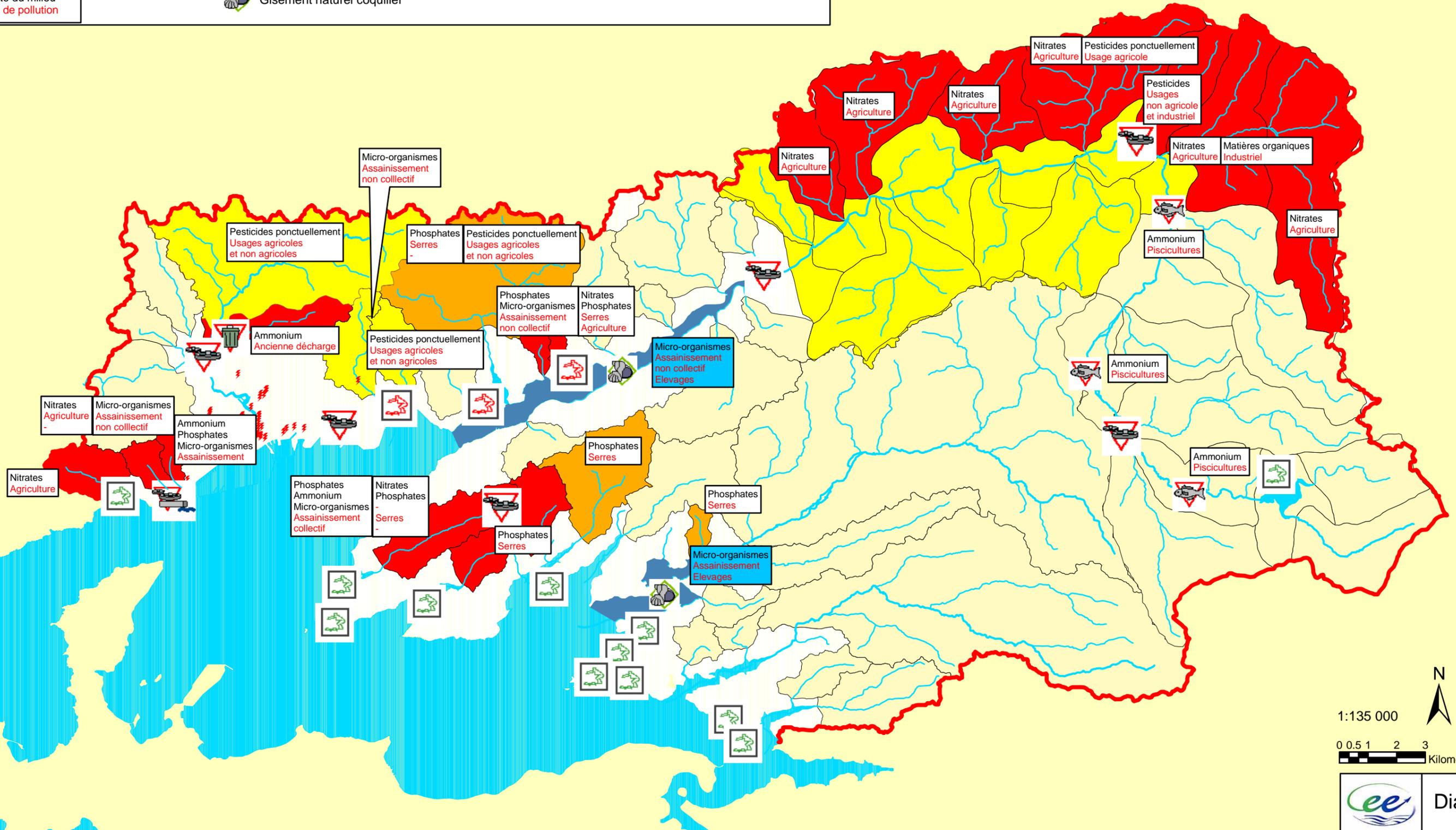
Rejet d'eau épurée Station d'épuration collective



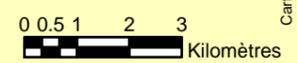
Rejet d'eau épurée Station d'épuration collective



Rejet d'eau épurée Station d'épuration collective



1:135 000



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



Diag 4

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

MILIEUX AQUATIQUES ET ESPACES ASSOCIES D'INTERET ECOLOGIQUE

Zones humides d'intérêt particulier

- Zones naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) inventoriant la présence de zones humides
- Tourbières

Protection réglementaire

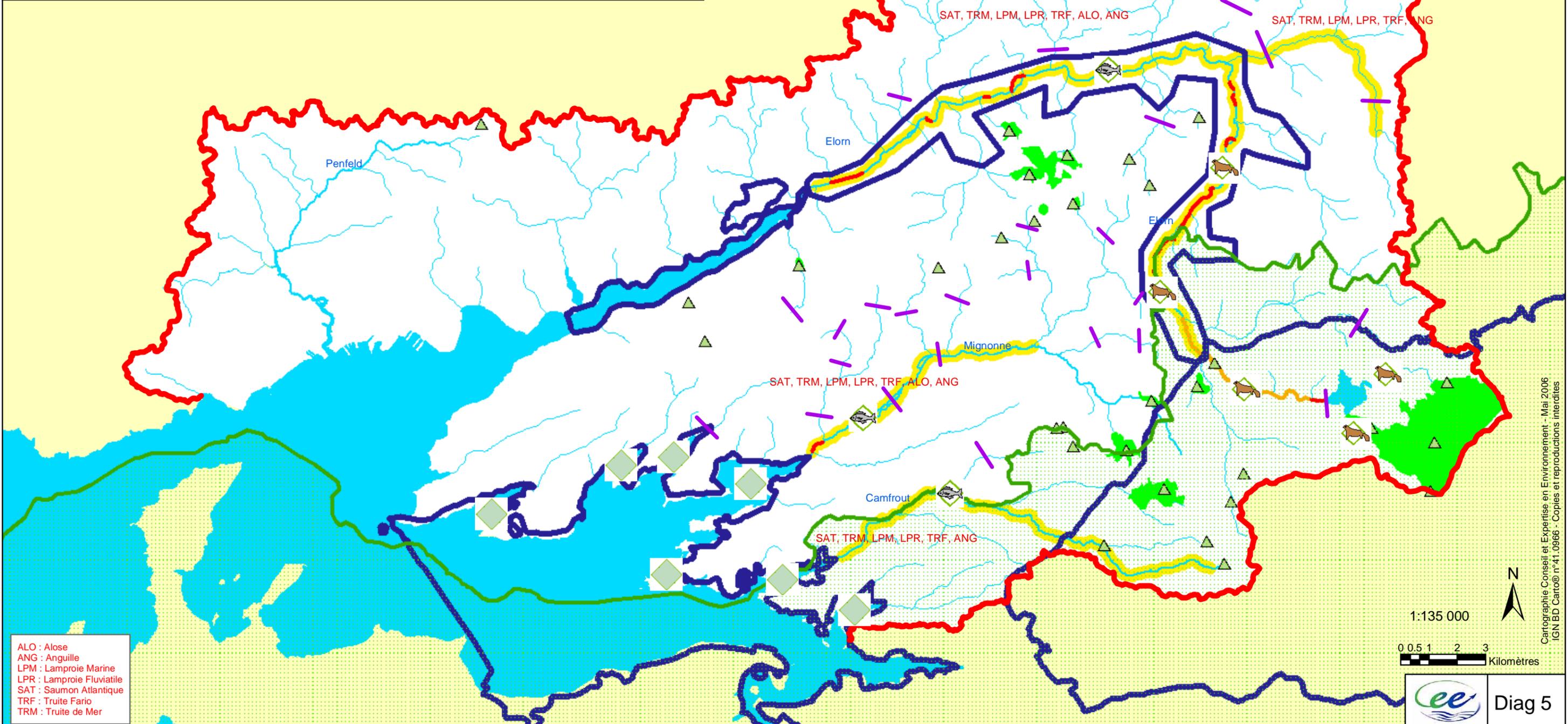
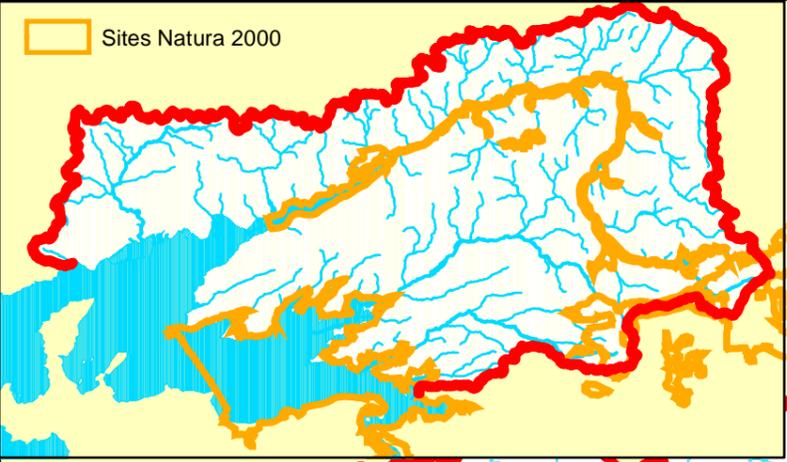
- Protection forte
- Parc Naturel Régional d'Armorique (PNRA)
- Périmètre du SAGE
- Réseau hydrographique

Habitats et espèces remarquables

- Poissons (Saumon Atlantique)
- Mammifères (loutre)
- Espèce végétale d'intérêt national (*Limonium Humile*)

Peuplement piscicole

- Cours d'eau classé au titre de l'article L432.6 du code de l'environnement
- SAT Espèces migratrices fixées par arrêté
- Principaux obstacles à la migration
- Réserve à poissons
- Réserve à saumon



ALO : Alose
 ANG : Anguille
 LPM : Lamproie Marine
 LPR : Lamproie Fluviale
 SAT : Saumon Atlantique
 TRF : Truite Fario
 TRM : Truite de Mer

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

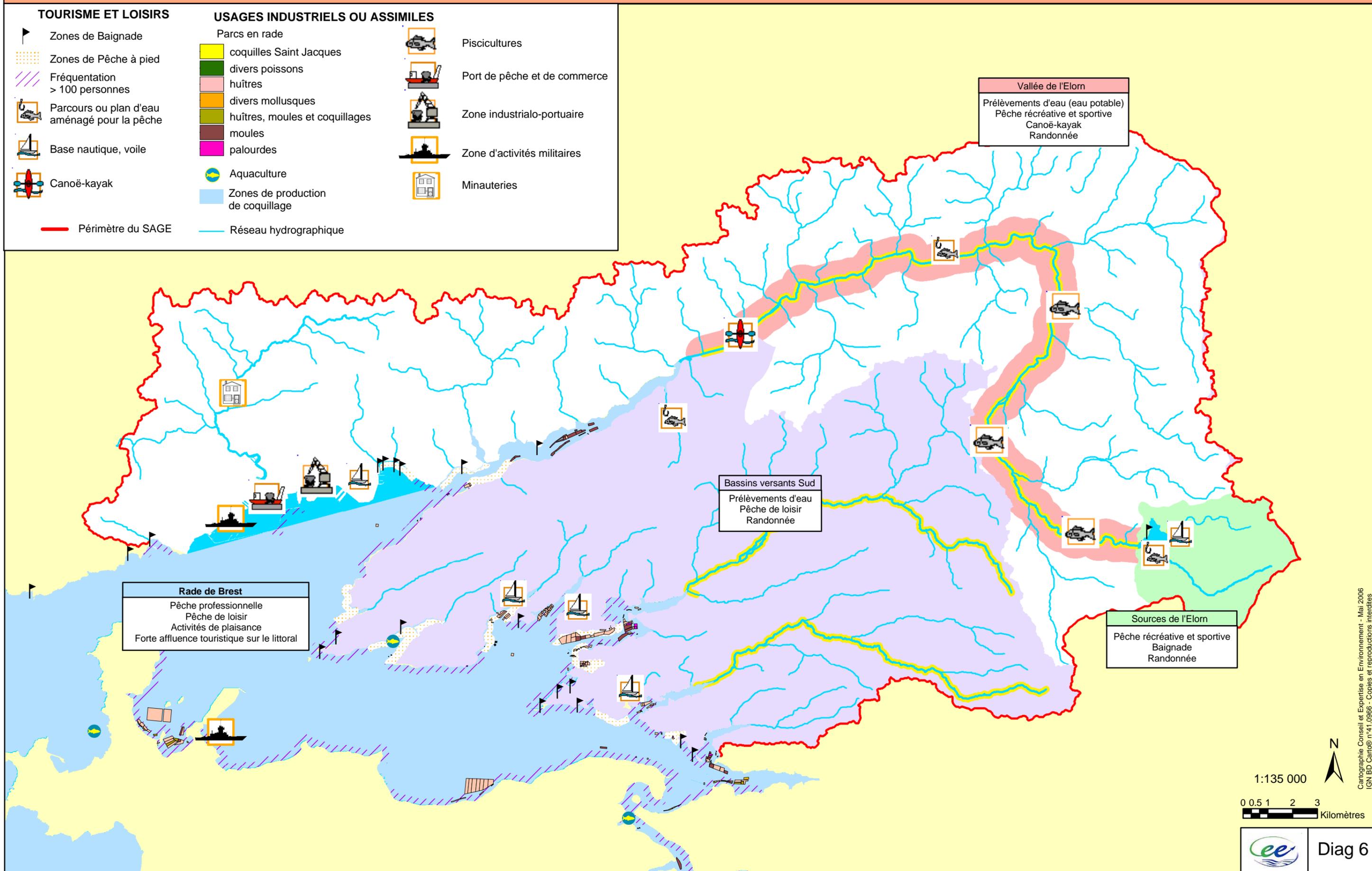
USAGES ET ACTIVITES LIEES A L'EAU ET AUX ESPACES ASSOCIES

TOURISME ET LOISIRS

-  Zones de Baignade
-  Zones de Pêche à pied
-  Fréquentation > 100 personnes
-  Parcours ou plan d'eau aménagé pour la pêche
-  Base nautique, voile
-  Canoë-kayak
-  Périmètre du SAGE

USAGES INDUSTRIELS OU ASSIMILES

- Parcs en rade**
 -  coquilles Saint Jacques
 -  divers poissons
 -  huîtres
 -  divers mollusques
 -  huîtres, moules et coquillages
 -  moules
 -  palourdes
-  Piscicultures
-  Port de pêche et de commerce
-  Zone industrialo-portuaire
-  Zone d'activités militaires
-  Minauteries
-  Aquaculture
-  Zones de production de coquillage
-  Réseau hydrographique



Vallée de l'Elorn
Prélèvements d'eau (eau potable)
Pêche récréative et sportive
Canoë-kayak
Randonnée

Bassins versants Sud
Prélèvements d'eau
Pêche de loisir
Randonnée

Rade de Brest
Pêche professionnelle
Pêche de loisir
Activités de plaisance
Forte affluence touristique sur le littoral

Sources de l'Elorn
Pêche récréative et sportive
Baignade
Randonnée

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