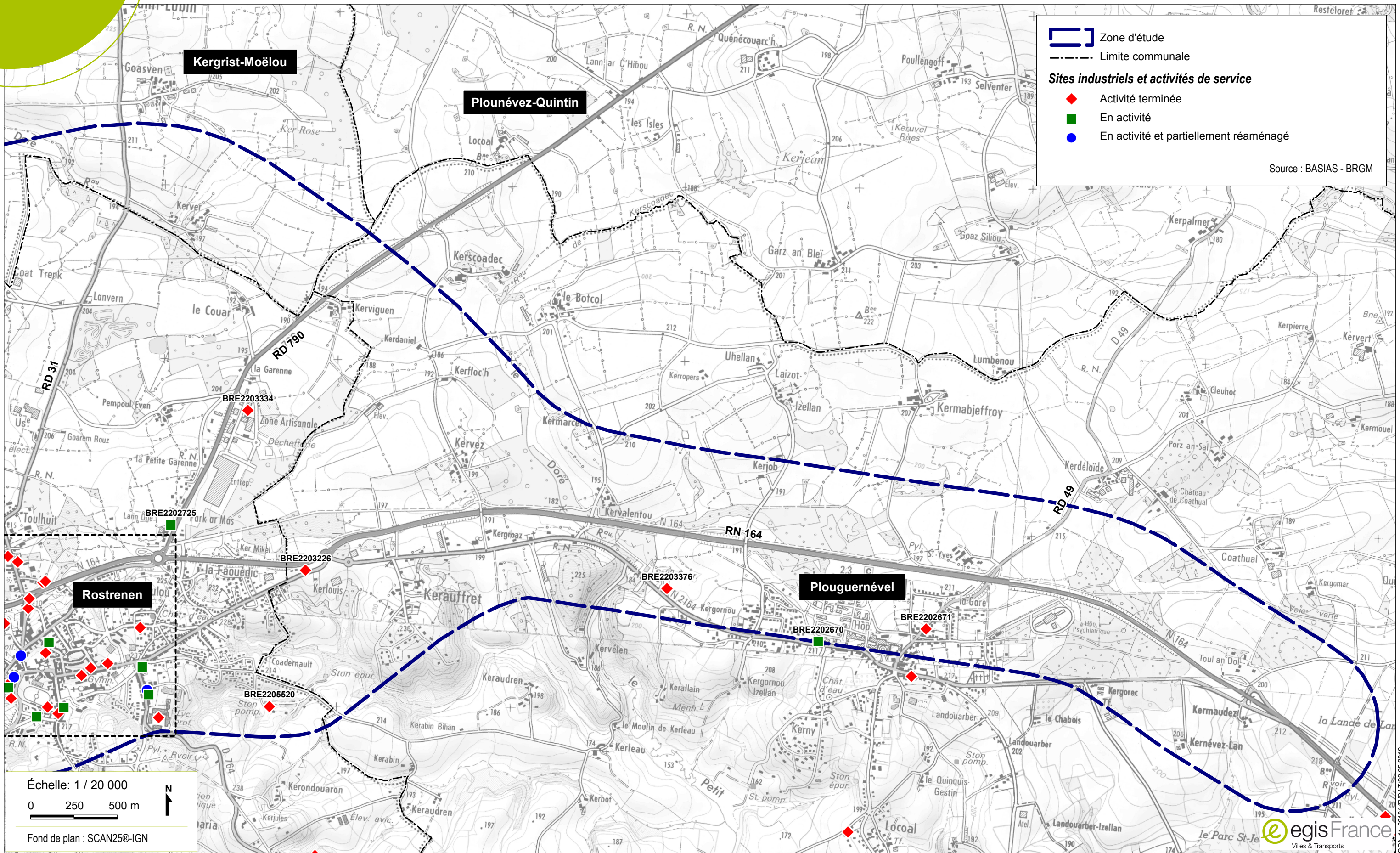


# Sites et sols pollués (2/2)



GRA-11-0010VRSAT29.05.2012



### III.2.4. Les eaux souterraines

#### III.2.4.1. Masses d'eaux souterraines

La zone d'étude est concernée par les masses d'eaux souterraines de l'Aulne, du Blavet et de leurs affluents.

La qualité de ces masses d'eau souterraines a été établie comme suit sur la période 2007 à 2009 :

		Aulne	Blavet
Paramètres	État chimique de la masse d'eau	Etat médiocre	Bon état
	Paramètre nitrate	Etat médiocre	Bon état
	Paramètre pesticide	Bon état	Bon état
	Paramètre déclassant de l'état chimique	Nitrate	-
	État quantitatif de la masse d'eau	Bon état	Bon état
	Tendance significative et durable à la hausse	Non	Non
Objectifs	État chimique	Bon état en 2015	Bon état en 2015
	État quantitatif	Bon état en 2015	Bon état en 2015
	État global	Bon état en 2015	Bon état en 2015

#### III.2.4.2. Utilisation de la ressource en eau

Un seul captage d'alimentation en eau potable est situé dans la zone d'étude. Il s'agit de la station de pompage localisée au lieu-dit Coadernault sur la commune de Rostrenen (sud-est de l'agglomération de Rostrenen).

Ce captage a fait l'objet d'une Déclaration d'utilité publique (DUP) le 18 juillet 2006. Il bénéficie de périmètres de protection (immédiat, rapproché et éloigné), situés en grande partie dans l'aire d'étude.

Des restrictions en termes d'aménagement sont appliquées à l'intérieur des périmètres de protection du captage d'alimentation d'eau potable présent dans l'aire d'étude.

### III.2.5. Les eaux superficielles

#### III.2.5.1. Identification du milieu récepteur

Le milieu récepteur général est constitué des bassins versants des fleuves L'Aulne et Le Blavet.

Il n'existe pas de stations hydrométriques sur le secteur d'étude.

#### III.2.5.2. Caractéristiques des cours d'eau

La zone d'étude est parcourue par trois principaux cours d'eau :

- le ruisseau Le Doré (prenant le nom Le Petit Doré à partir de la station d'épuration de Plouguernevel à 500 m au sud de la RN164), qui franchit la RN164 entre Plouguernevel et Rostrenen ;
- le ruisseau de Saint-Jacques, qui franchit la RN164 dans la partie ouest de l'agglomération de Rostrenen ;
- le ruisseau de Guernic Pont-Douar, qui traverse la RN164 au nord-ouest de Rostrenen.

Ces ruisseaux ont un linéaire de quelques dizaines de kilomètres entre le nord et le sud de la zone d'étude. Leur largeur varie de quelques dizaines de centimètres, dans leurs sections amont, à quelques mètres (jusqu'à 4 à 5 m pour le ruisseau le Doré dans la zone d'étude, lorsqu'il s'écoule sous la RN164).

Ces 3 cours d'eau se jettent dans le canal de Nantes à Brest, au sud de la zone d'étude.

#### III.2.5.3. État de référence de la qualité des eaux superficielles

L'agence de l'eau Loire-Bretagne indique la qualité des eaux superficielles du ruisseau Le Petit Doré à la station située sur ce ruisseau en aval de l'aire d'étude (données 2006 à 2008). La qualité des eaux du ruisseau Le Petit Doré concerne ainsi sa section en aval de Rostrenen :

Paramètres	Qualité
Matières azotées (hors nitrates)	Médiocre
Matières organiques et oxydables (MOOX)	Médiocre
Nitrates	≤ 50 mg/l
Matières phosphorées	Bonne
Invertébrés IBGN	Très bon
Diatomées IBD	Bonne
Poissons IPR	Bonne

La zone d'étude est parcourue par 3 ruisseaux principaux (Le Doré, le ruisseau Saint-Jacques et le ruisseau de Guernic Pont-Douar) qui constituent un enjeu important. Ils s'écoulent globalement du nord vers le sud (Le Doré et Le Saint-Jacques) et de l'est vers le sud (le ruisseau de Guernic Pont-Douar).

### III.2.5.4. Milieux aquatiques – Pêche

Sources : ONEMA, IGN Scan25, visite de terrain (mai 2012)

Les trois principaux ruisseaux cheminant dans la zone d'étude, Le Doré, le ruisseau Saint-Jacques et le ruisseau de Guernic Pont-Douar (et son affluent le ruisseau de Kermabjean), affluents rive gauche du canal de Nantes à Brest, sont classés en première catégorie piscicole<sup>1</sup>.

L'espèce repère de ces trois contextes est la truite fario, accompagnée des espèces d'accompagnement (loche franche, vairon et chabot).

Les ruisseaux Saint-Jacques et de Guernic Pont-Douar (et son affluent le ruisseau de Kermabjean), du fait de leur pente et de leur gabarit, sont des cours d'eau où s'effectue l'ensemble du cycle biologique de la truite fario, dont la reproduction, ainsi que les cycles biologiques des espèces d'accompagnement, sur l'ensemble de leur linéaire.

Le Doré a subi des opérations de lourds travaux hydrauliques lors des dernières décennies (uniformisation des berges, élargissement et reprofilage du lit mineur). Néanmoins, la population de truite fario est satisfaisante et est bien représentée sur l'ensemble du cours d'eau. Les zones de frayères sont potentiellement fonctionnelles sur tout le linéaire.

La Fédération des Côtes-d'Armor de pêche et de protection des milieux aquatiques (FPPMA) a procédé à des aménagements piscicoles ces dernières années sur le bassin du Doré / Petit Doré. Ce cours d'eau est d'ailleurs très fréquenté par les pêcheurs.

Les Associations agréées de pêche et de protection des milieux aquatiques (AAPPMA) du secteur étudié sont celles de Maël-Carhaix, Rostrenen et Plélauff.

Les plans d'eau (mares, étangs, etc.) sont très peu nombreux au sein de la zone d'étude.

Les trois ruisseaux principaux offrent des zones de frayères pour la truite fario et constituent des lieux de pêche très prisés.

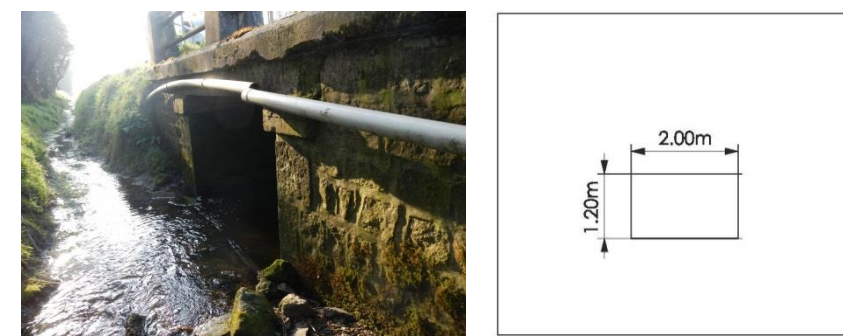
<sup>1</sup> Les rivières sont classées en deux catégories piscicoles distinctes en fonction des populations qu'elles contiennent. La 1<sup>re</sup> catégorie correspond à des eaux dans lesquelles vivent principalement des poissons de type salmonidés (truite, saumon, etc.). Les eaux de 2<sup>e</sup> catégorie abritent majoritairement des populations de poissons de type cyprinidés (carpe, barbeau, gardon, etc.).

### III.2.5.5. Diagnostic des ouvrages hydrauliques de franchissement

#### III.2.5.5.1. Franchissement du ruisseau de Guernic-Pont Douar

L'ouvrage hydraulique de franchissement existant du ruisseau de Guernic Pont Douar sous la RN164 actuelle est constitué d'un cadre de dimension 2,5 m de largeur par 1,20 m de hauteur.

Cet ouvrage semble suffisamment dimensionné selon la configuration actuelle des bassins versants.



Le franchissement du ruisseau de Guernic Pont Douar sous la RN 164(OH A)

#### III.2.5.5.2. Franchissement du ruisseau de Saint-Jacques

L'ouvrage hydraulique de franchissement existant du ruisseau de Saint-Jacques sous la RN164 actuelle est constitué de 2 collecteurs circulaires de diamètre 1000 mm.



Le ruisseau de Saint Jacques près de l'hippodrome



Les ouvrages sur la RN 164 actuelle : 2 Ø1000 mm (OH B)

Cet ouvrage semble suffisamment dimensionné selon la configuration actuelle des bassins versants.



