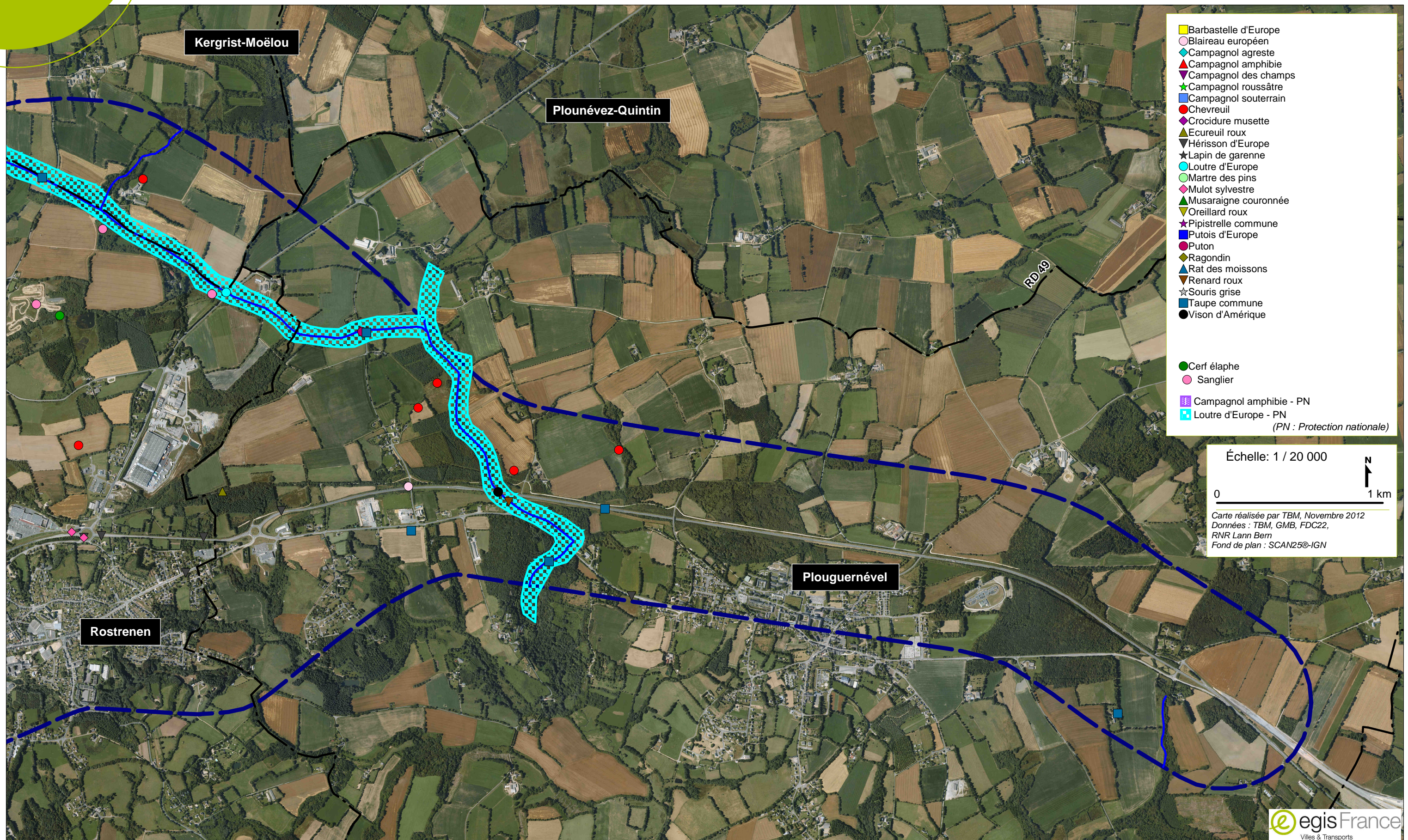


Localisation des mammifères terrestres et semi-aquatiques 2/2



- *Statut, menaces et mesures de conservation*

Le Campagnol amphibie est protégé en France par l'Arrêté du 15 septembre 2012 modifiant l'Arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (JORF n°0233 du 6 octobre 2012). Il est inscrit comme « Quasi-menacée » (NT) sur la liste rouge des mammifères de France de 2009 et mondiale de 2008.

Ce Campagnol a beaucoup régressé sur le territoire national en lien avec la destruction et la fragmentation des zones humides. De plus, et bien qu'aucune étude particulière n'ait été menée, il semble que depuis l'arrivée du Rat musqué *Ondatra zibethicus* en Bretagne, ce Campagnol semble avoir régressé (Haffner, 2007).

La préservation de l'espèce passe tout d'abord par le maintien des zones humides dans un bon état de conservation. Elle peut également nécessiter, dans certains cas, de limiter les populations de Rat musqué *Ondatra zibethicus* par des méthodes de luttés discriminantes. En effet, ces dernières ne doivent pas être néfastes au Campagnol amphibie.

La présence de cette espèce est avérée dans le périmètre d'étude. En effet, des indices de présence ont été relevés à différents endroits dont un fossé de l'actuelle RN 164 et une mégaphorbiaie située entre les deux hippodromes. Les figures ci-dessous mettent bien en évidence une coulée (passages répétés sur les berges) dans la végétation, des crottes en forme de graines allongées, verdâtres, aux deux bouts arrondis d'environ 8 millimètres de long. Ces indices sont caractéristiques de l'espèce. De plus, Pustoc'h signale deux secteurs de présence de l'espèce dans la zone d'étude l'un concerne un complexe de prairies humides située à l'Est de Kermabjean et l'autre situé au Nord de la Réserve Naturelle Régionale (RNR) de Lann Bern.



Indices de présence du Campagnol amphibie

Loutre d'Europe

- *Répartition*

La Loutre d'Europe *Lutra lutra* se rencontre en Europe occidentale où elle est encore abondante en Espagne, Albanie, Irlande et Ecosse. Il semble qu'elle se soit considérablement raréfiée ailleurs jusque dans les années 1990. En France, bien qu'elle soit signalée dans 47 départements, elle est essentiellement présente en Bretagne, le long de la façade atlantique et dans le Massif central.

- *Écologie et biologie*

La Loutre d'Europe est un mammifère d'eau douce qui occupe tous les types de cours d'eau, les lacs, les étangs, les marais, etc. voire les zones littorales où elle exploite les milieux intertidaux. Il s'agit d'une espèce carnivore dont les territoires sont généralement très étendus. Elle marque son territoire par le dépôt de ses crottes, appelées épreintes, le long des berges et plus généralement au niveau de sites de marquage visibles. Ses gîtes de repos appelés catiches peuvent être des terriers (généralement dans la berge des cours d'eau) ou des couches à l'air libre.

La Loutre est essentiellement ichthyophage, mais son régime alimentaire varie au cours de la saison. Elle pourra donc s'alimenter d'une part importante d'amphibiens et d'invertébrés aquatiques, de mammifères, d'oiseaux, etc. Elle consommera en moyenne de 10 à 15% de son poids, soit 1 kg de nourriture par jour.

- *Statut, menaces et mesures de conservation*

La Loutre d'Europe est protégée en France par l'arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. Elle est également inscrite sur les annexes II et IV de la Directive Habitat-Faune-Flore. De plus, cette espèce fait l'objet actuellement d'un Plan National d'Action jusqu'en 2015 (Kuhn, 2009).

En France, la Loutre d'Europe a subi une régression drastique jusque dans les années 1990. En effet, au cours du XX^{ème} siècle la population a connu un déclin important du fait du piégeage et de la dégradation de ses habitats (disparition des zones humides, dégradation des cours d'eau, pollution). Aujourd'hui, suite au classement de l'espèce en espèce protégée, l'espèce n'est plus menacée et son statut de conservation est moins préoccupant que ces dernières années. Toutefois, les collisions routières sont un facteur non négligeable de mortalité puisqu'elle en serait la principale cause à ce jour (Kuhn, 2009).

Dans la zone d'étude, plusieurs indices probants de présence ont été observés notamment sur le cours d'eau le Petit Doré où l'espèce est bien présente. De plus, la région de Rostrenen est connue comme étant le bastion de la Loutre en Bretagne, elle est donc représentée sur toute la surface du tracé routier (Le Roux-ONEMA, comm. pers.). Enfin, l'espèce fréquente les différents milieux humides de la RNR de Lann Bern (Ulliac M. & Pustoc'h P., 2011).



*À gauche, épreinte de Loutre notée sur Le Petit Doré
À droite, banquette utilisée par la Loutre sur Le Petit Doré*

III.3.6.1.3. Ichtyofaune

Le périmètre de la zone d'étude est traversé par trois cours d'eau : le Petit Doré, le ruisseau de St Jacques et le ruisseau de Kermabjean. Tous sont affluents rive gauche du canal de Nantes à Brest et sont classés en première catégorie piscicole⁶ (Le Roux-ONEMA, comm. pers.). Plusieurs espèces sont présentes dans ces cours d'eau et deux présentent un intérêt patrimonial.

Liste et statut des poissons d'eau douce (source : ONEMA)

Nom français	Nom latin	Protection nationale ¹	Espèces déterminantes ZNIEFF ²	Liste rouge nationale ³	Directive habitat ⁴
Truite de rivière	<i>Salmo trutta fario</i>	Art. 1	Oui	LC	-
Loche franche	<i>Barbatula barbatula</i>	-	-	LC	-
Vairon	<i>Phoxinus phoxinus</i>	-	-	DD	-
Chabot commun	<i>Cottus gobio</i>	-	-	DD	An. II

1 : Arrêté du 8 décembre 1988 fixant la liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire national.
2 : Liste des espèces déterminantes pour la désignation des ZNIEFF : Poissons de Bretagne. Validée par le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN) de Bretagne le 20 janvier 2004.
3 : UICN France, MNHN, SFI & ONEMA (2010). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Poissons d'eau douce de France métropolitaine. Paris, France.LC : Préoccupation mineure ; NT : Quasi menacé ; DD : Données insuffisantes.
3 : Espèce listée en Annexe 2 de la Directive 92/43/CEE concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages.
4 : Convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe (19/09/1979, Berne).

Parmi cette liste deux espèces sont à mettre en avant : le Chabot commun et la Truite de rivière qui est ici l'espèce repère.

Truite de rivière

La population de Truite de rivière sur le Petit Doré est satisfaisante et est bien représentée sur l'ensemble du cours d'eau. De plus, les ruisseaux de Kermabjean et de St Jacques, du fait de leur pente et gabarit, sont des ruisseaux où s'effectue l'ensemble du cycle biologique de la Truite de rivière, dont la reproduction, ainsi que les cycles biologiques des espèces d'accompagnement sur l'ensemble de leur linéaire. Enfin, les zones de frayère sont potentiellement fonctionnelles sur tout le linéaire.

- Répartition

La truite de rivière est originaire de l'hémisphère nord de l'Europe. En France, elle est présente dans toutes les régions.

- Écologie et biologie

La truite de rivière se cantonne dans les eaux froides et courantes de la partie supérieure des rivières. Solitaire, elle vit dans sa cache, partout où le courant est amorti : proximité d'un herbier, amont ou aval d'un bloc de pierres, sous une berge creuse... Elle consomme des invertébrés (crustacés, mollusques,

⁶ La première catégorie correspond à des eaux dans lesquelles vivent principalement des poissons de type Salmonidés (Truite, Saumon, etc.).

larves d'insectes) ainsi que les petits poissons (chabot, loche, vairon) qui l'accompagnent. Entre novembre et janvier au terme de migrations parfois importantes, les adultes rejoignent leurs sites de ponte (parties peu profondes, à fond de graviers et courant rapide).

- Statut, menaces et mesures de conservation

La baisse d'abondance provient d'une dégradation des habitats de reproduction et de croissance des alevins en liaison avec les activités humaines présentes sur les bassins versants (érosion et colmatage). En effet, les aménagements sur les rivières salmonicoles (barrages, centrale hydro-électriques, buses mal aménagées...) ne permettent pas aux géniteurs d'accéder aux zones de reproduction. De plus, les secteurs situés en amont de ces rivières sont souvent détériorés (recalibrage, manque d'abris) et les frayères colmatées par des problèmes d'érosion (remembrement, etc.).

Chabot commun

- Répartition

Le Chabot *Cottus gobio* est répandu dans toute l'Europe surtout au nord des Alpes. En France, il présente une très vaste répartition, mais sa distribution est très discontinue notamment dans le Midi. Au niveau régional, le Chabot montre une distribution très large (70 % de fréquence d'occurrence).

- Écologie et biologie

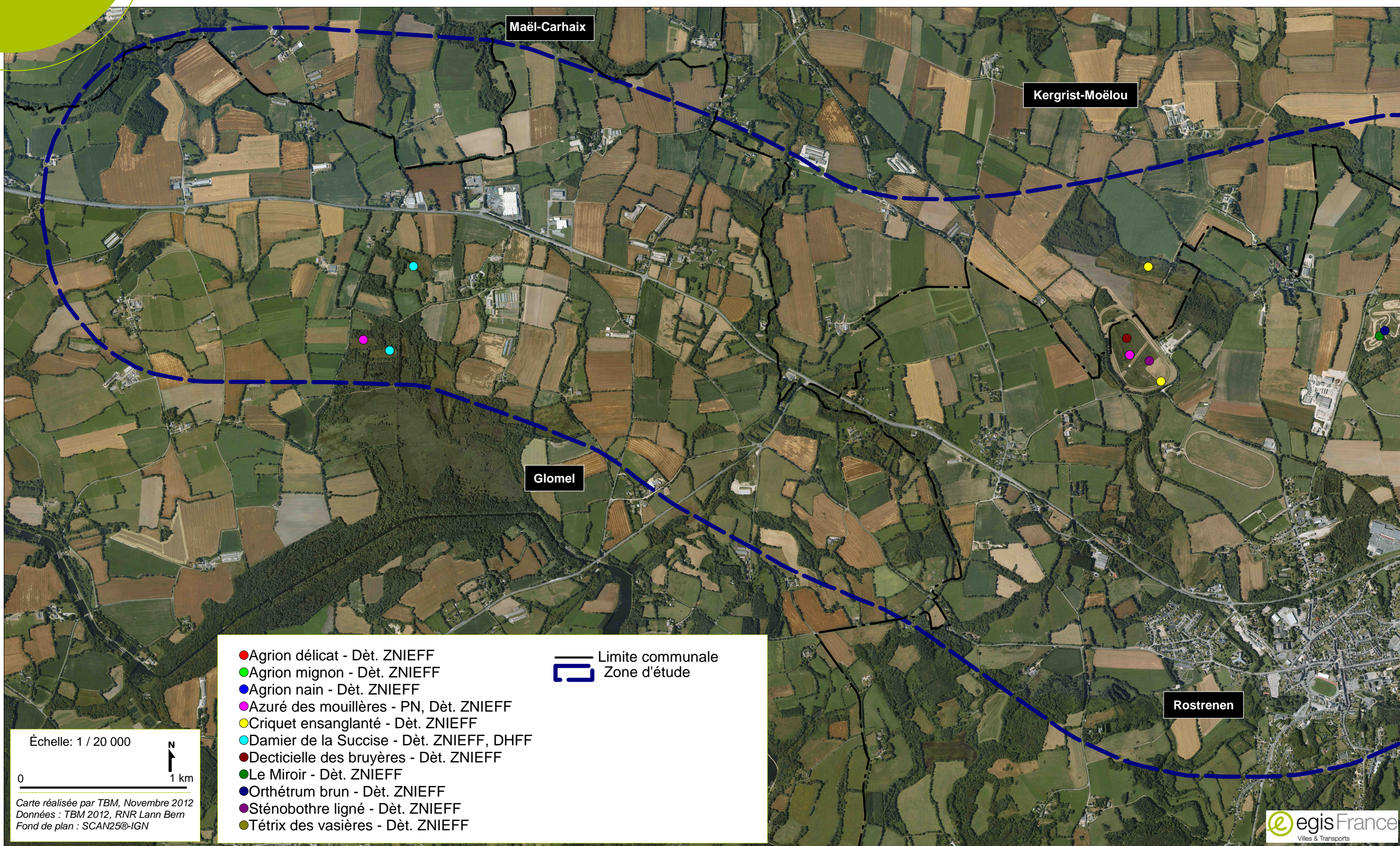
Cette espèce affectionne les rivières et fleuves à fond rocaillieux, bien que plus commun dans les petits cours d'eau. L'espèce est très sensible à la qualité des eaux. Un substrat grossier et ouvert, offrant un maximum de caches pour les individus et toutes tailles, est indispensable au bon développement de ses populations. Les cours d'eau à forte dynamique lui sont très propices du fait de la diversité des profils en long (radier-mouilles) et du renouvellement actif des fonds en période de forts débits.

- Statut, menaces et mesures de conservation

L'espèce ne bénéficie pas de protection nationale mais est inscrite à l'annexe II de la Directive Habitats-Faune-Flore.

Le Chabot est très sensible à la modification des paramètres du milieu, notamment au ralentissement des vitesses du courant consécutif à l'augmentation de la lame d'eau (barrages, embâcles), aux apports de sédiments fins provoquant le colmatage des fonds, à l'eutrophisation et aux vidanges de plans d'eau.

Localisation des insectes patrimoniaux 1/2



- Agrion délicat - Dèt. ZNIEFF
 - Agrion mignon - Dèt. ZNIEFF
 - Agrion nain - Dèt. ZNIEFF
 - Azuré des mouillères - PN, Dèt. ZNIEFF
 - Criquet ensanglanté - Dèt. ZNIEFF
 - Damier de la Succise - Dèt. ZNIEFF, DHFF
 - Decticielle des bruyères - Dèt. ZNIEFF
 - Le Miroir - Dèt. ZNIEFF
 - Orthétrum brun - Dèt. ZNIEFF
 - Sténobothre ligné - Dèt. ZNIEFF
 - Tétrix des vasières - Dèt. ZNIEFF
- Limite communale
— Zone d'étude

Échelle: 1 / 20 000

0 1 km

Carte réalisée par TBM, Novembre 2012
Données : TBM 2012, RNR Lann Bern
Fond de plan : SCAN25®-IGN