



Vienne Nature

*Association de Protection de la Nature et de
l'Environnement dans la Vienne*

Forum des Techniciens et Médiateurs de Rivières Indicateurs de qualité des cours d'eau



Coordonnées :

14 rue Jean Moulin

86240 Fontaine le Comte

Tél : 05 49 88 99 04

Mail : vienne.nature@wanadoo.fr

*CPIE Val de Gartempe
17 novembre 2011*



Le Castor d'Eurasie, *Castor fiber*

- ◆ Mammifère
- ◆ Rongeurs
- ◆ Castoridés
- ◆ Taille : corps, 75-90 cm
queue, 28-38 cm
- ◆ Poids : 12 à 38 kg
- ◆ Longévité : 20 ans

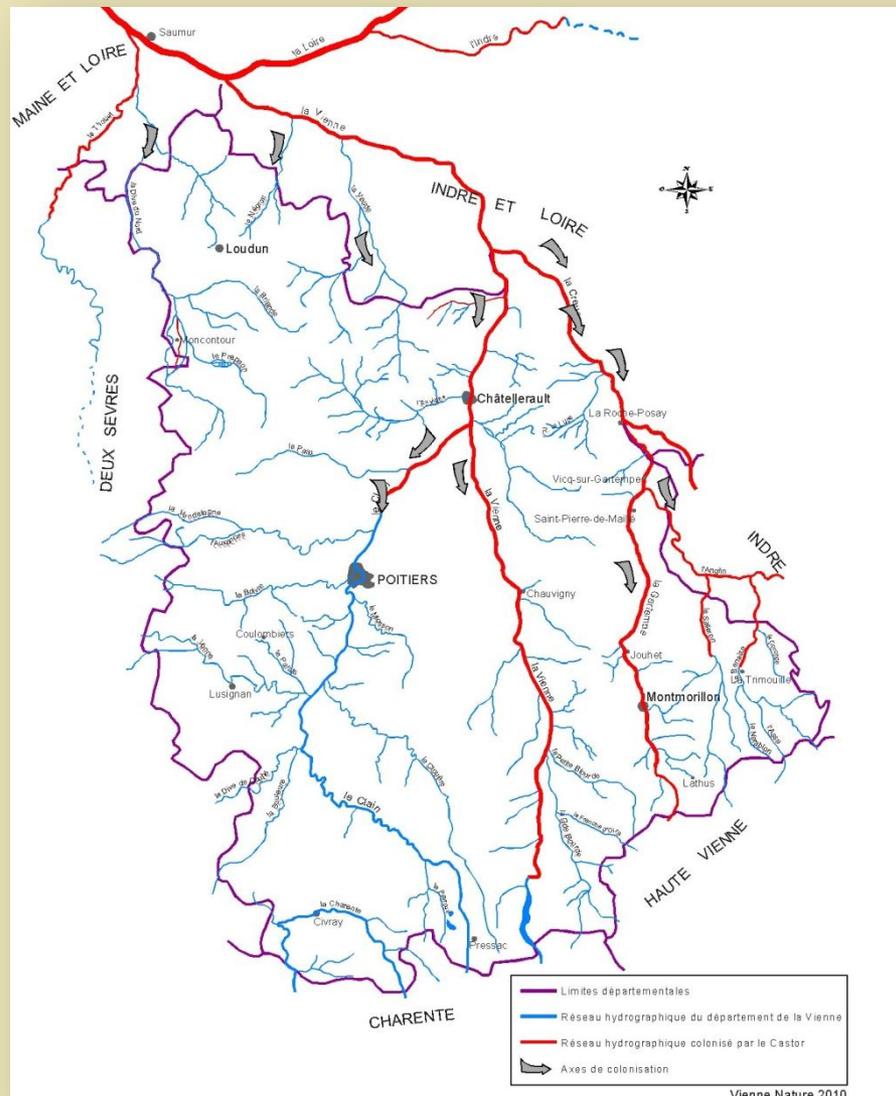


Statut de protection

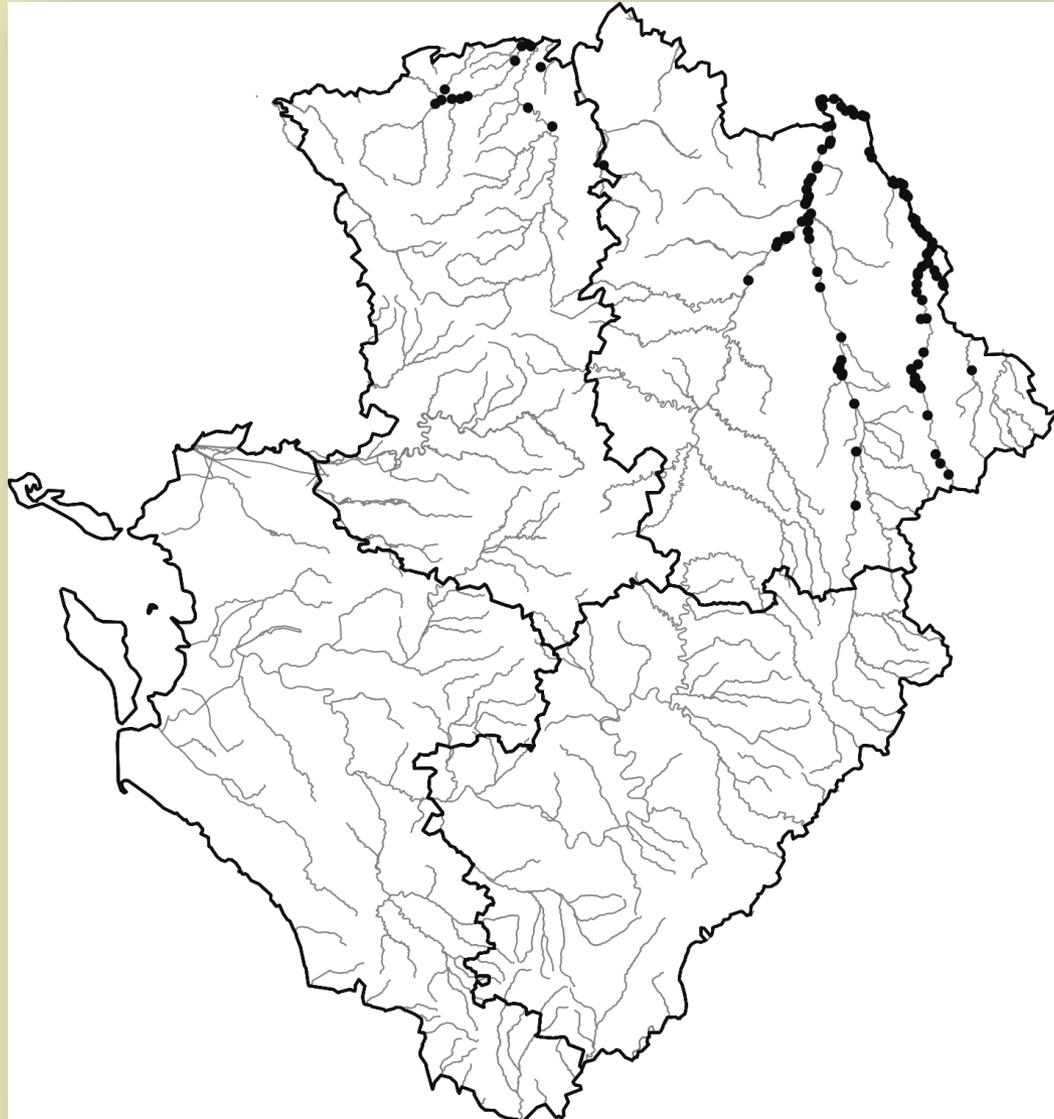
- ◆ Protégée en France par la Loi de protection de la Nature de 1976,
- ◆ Annexes 2 et 4 de la Directive « Habitats Faune-Flore »,
- ◆ Annexe 3 de la Convention de Berne.

- ◆ Classée comme « espèce à surveiller » en France.
- ◆ Classée comme « espèce quasi menacée » dans la liste mondiale UICN (1999).

Répartition



Répartition en Poitou-Charentes



Habitat

Eaux courantes lentes ou les eaux stagnantes, permanentes, avec une importante et indispensable végétation riveraine (Saules, Peupliers en particulier).

Creuse des terriers avec entrée immergée dans les berges, ou une hutte de branchage, flottante et imperméable (rare en France).

Animal territorial

- Domaine vital : 1 à 3 km



Régime alimentaire

Strictement végétarien : feuilles et écorces

Les Salicacées sont les plus recherchées



Indices de présence du Castor

Chez le Castor on parle de « Symptômes ».

- ◆ Traces de queue
- ◆ Gîtes (terriers huttes)
- ◆ Coupes
- ◆ Empreintes
- ◆ Réfectoires
- ◆ Castoréum
- ◆ Laissées



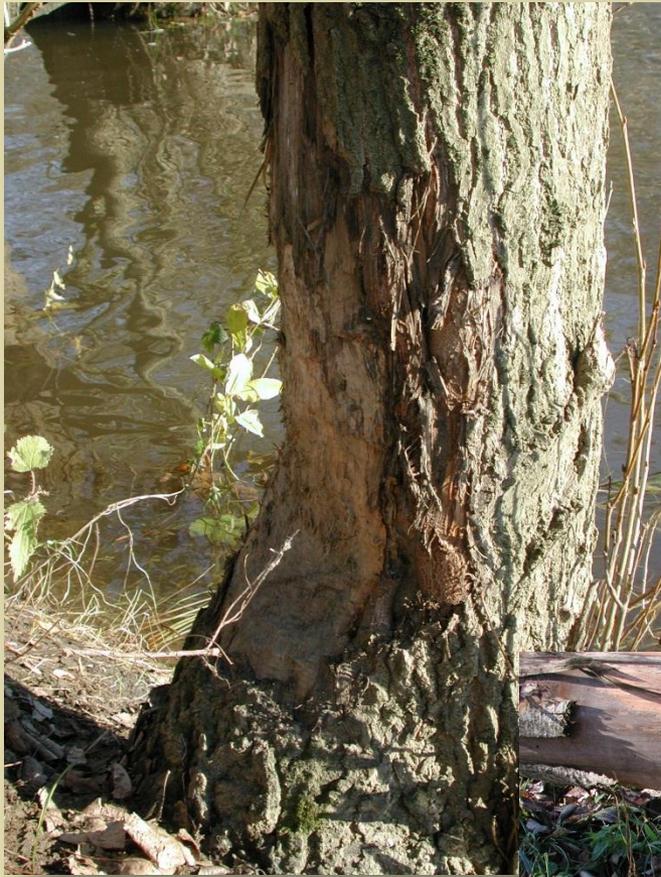
Indices de présence du Castor

Terrier-hutte



Barrages

Indices de présence du Castor



Ecorçages



Coupes



Indices de présence du Castor



Indices de présence du Castor



Coupes



La Loutre d'Europe, *Lutra lutra*

- ◆ Mammifère
- ◆ Carnivore
- ◆ Mustélidé
- ◆ Taille : 1,05 – 1,20 m
- ◆ Poids : 6 – 8 kg
- ◆ Longévité : 17 ans (5-10 ans)



Statut de protection

- ◆ Protégée en France par la Loi de protection de la Nature de 1976,
 - ◆ Annexes 2 et 4 de la Directive « Habitats Faune-Flore »,
 - ◆ Annexe 2 de la Convention de Berne,
 - ◆ Annexe 1 de la Convention de Washington (CITES).
-
- ◆ Classée comme « espèce en danger » en France.
 - ◆ Classée comme « espèce vulnérable » dans la liste mondiale UICN (1999).

Régime alimentaire

Piscivore (15 % de son poids) :

- ◆ Poissons (60%)
- ◆ Amphibiens (15%)
- ◆ Crustacés (Écrevisses) (8%)
- ◆ Mammifères aquatiques (10%)



Indices de présence de la Loutre



Épreintes



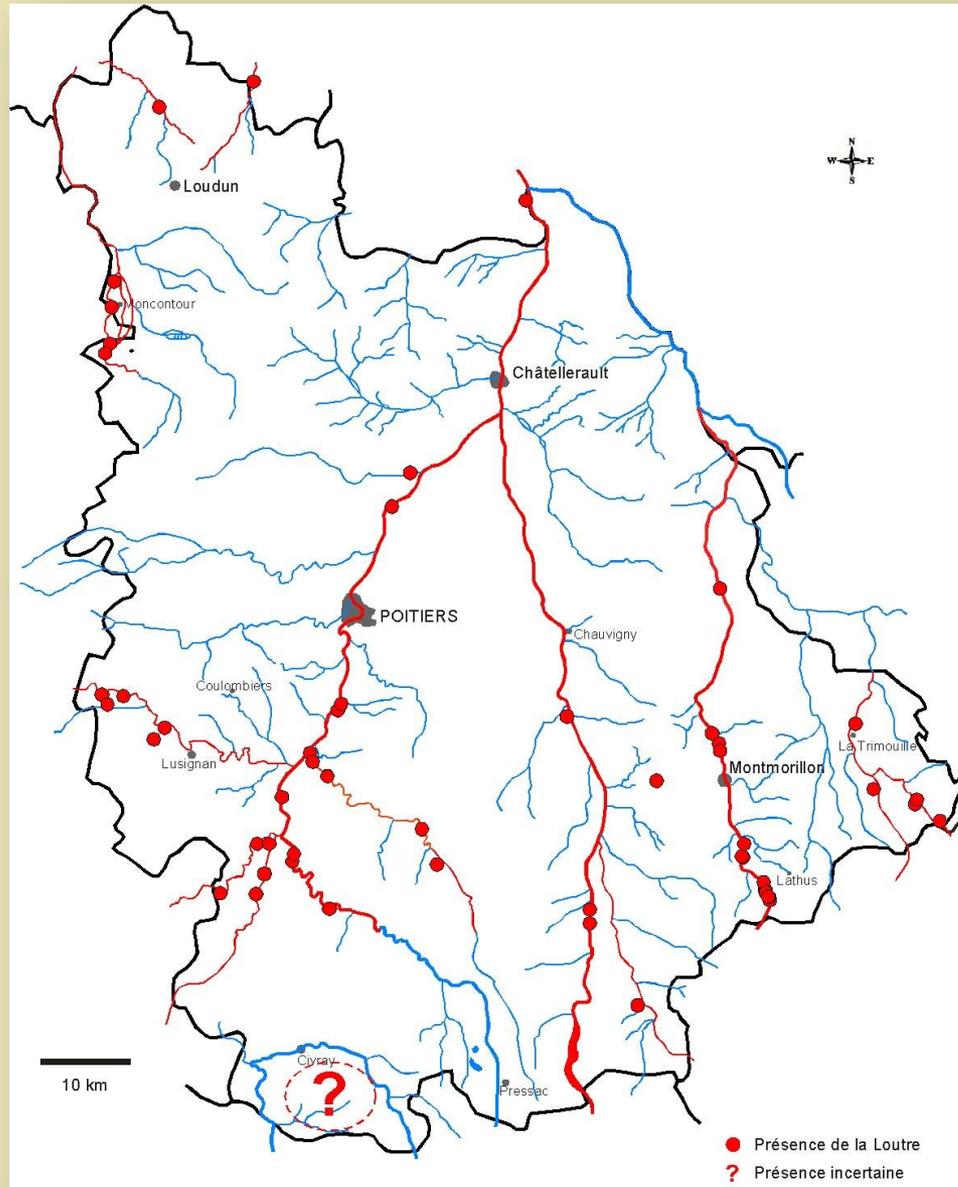
Protocole de recherche

Prospection de 600 mètres de rive à partir des ponts

- 600 m en amont ou en aval du pont sur une rive
- 300 m en amont et en aval du pont sur une rive
- 300 m en amont ou en aval du pont sur chaque rive
- 150 en amont et en aval du pont sur chaque rive

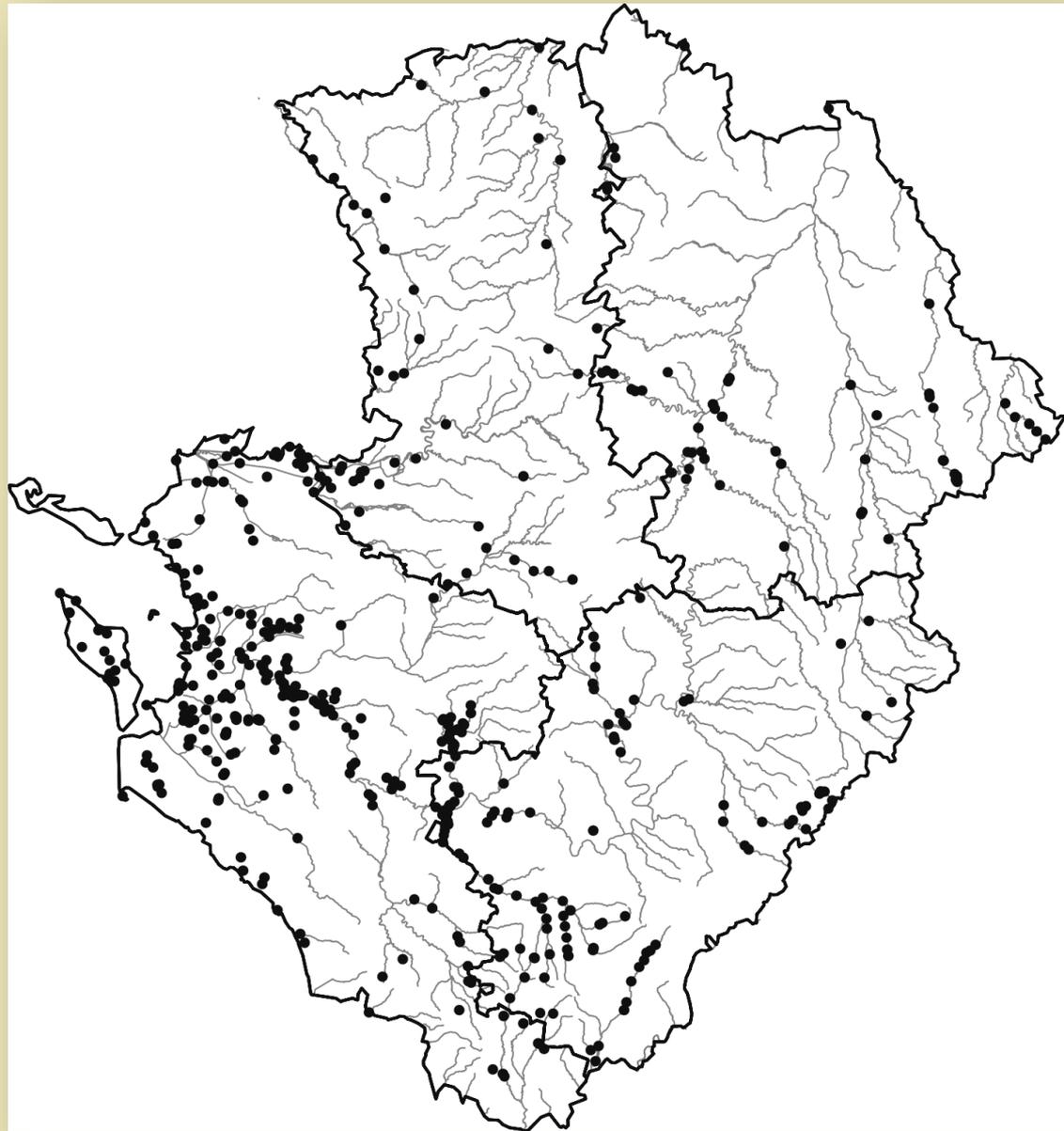


Depuis 2000



Expansion lente
de son aire de
répartition

En Poitou-Charentes



La Crossope aquatique, *Neomys fodiens*

La Crossope fait partie des espèces animales françaises à forte valeur patrimoniale.

- ◆ Mammifère
- ◆ Insectivore
- ◆ Taille : 12-17 cm
- ◆ Poids : 12-20 g
- ◆ Longévité : 12 à 19 mois



© Stéphane Dalton / www.nhpa.co.uk

Statut de protection

- ◆ Protégée en France par la Loi de protection de la Nature de 1976.
- ◆ Annexe 3 de la Convention de Berne.

- ◆ Classée comme « espèce en danger » en France.
- ◆ Classée comme « espèce à préoccupation mineure » dans la liste mondiale UICN (2009).

Régime alimentaire

Invertébrés et petits vertébrés :

- ◆ Mollusques, crustacés d'eau douce, larves de trichoptères, d'éphémères, ...
- ◆ Larves de diptères, coléoptères, araignées, ...
- ◆ Poissons (Cyprinidés), grenouilles ou petits mammifères.

Indices de présence de la Crossope



Crottes

Méthodes de recherche

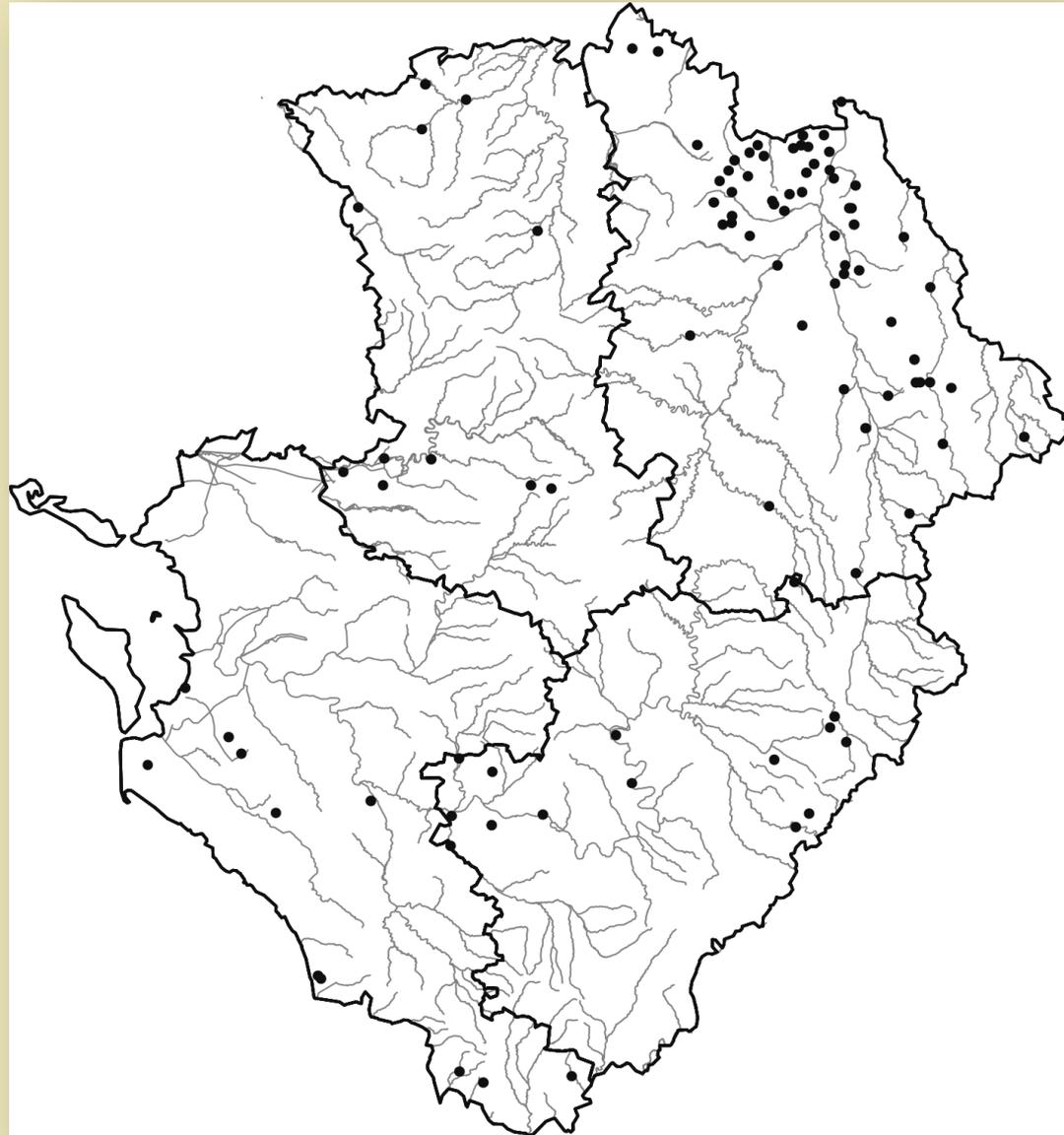


Piège à crottes



Pelotes de réjection

Répartition connue fin 2010



Les Naiades

Les Naiades font partie des espèces animales françaises à forte valeur patrimoniale.

- ◆ Mollusques
- ◆ Bivalves
- ◆ Longévité > 100 ans



Statut et biologie

Deux espèces au statut important dans la Vienne :

- *Margaritifera auricularia* : « en danger critique d'extinction » sur la liste rouge mondiale (UICN, 2011) et protégée au niveau européen.
- *Unio crassus* : « quasi menacée » au niveau mondial et protégée au niveau européen.
- Développement larvaire lié à un poisson-hôte,
- Déplacement dépendant des poissons migrateurs : esturgeon européen (disparu depuis 1940) pour *M. auricularia*).

Recherche des Naiades

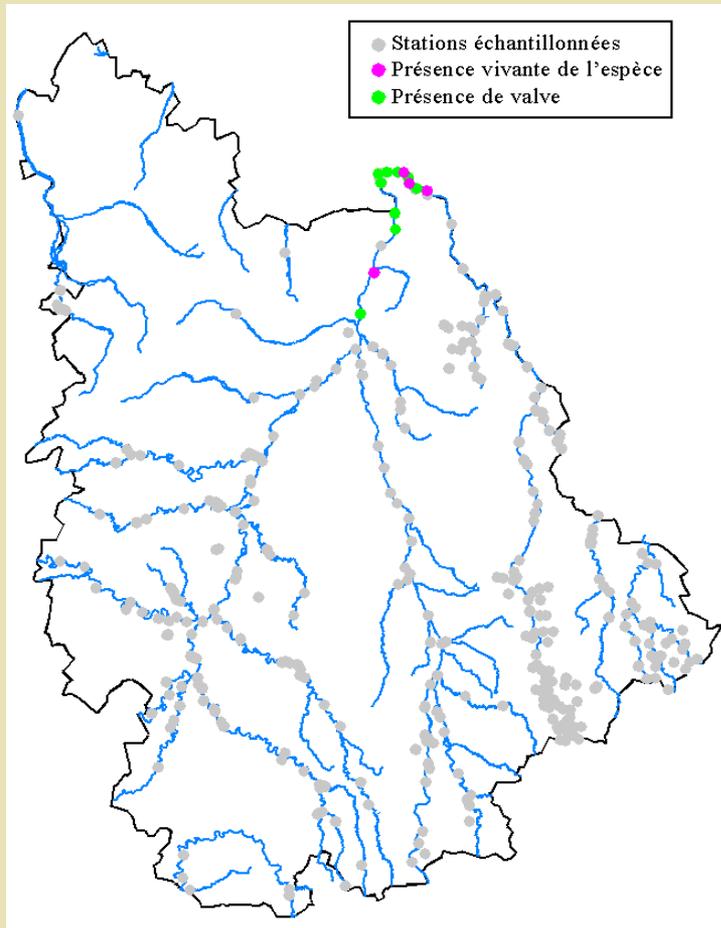


Recherche des valves
d'individus vivants ou
morts à l'aide d'un
aquascope

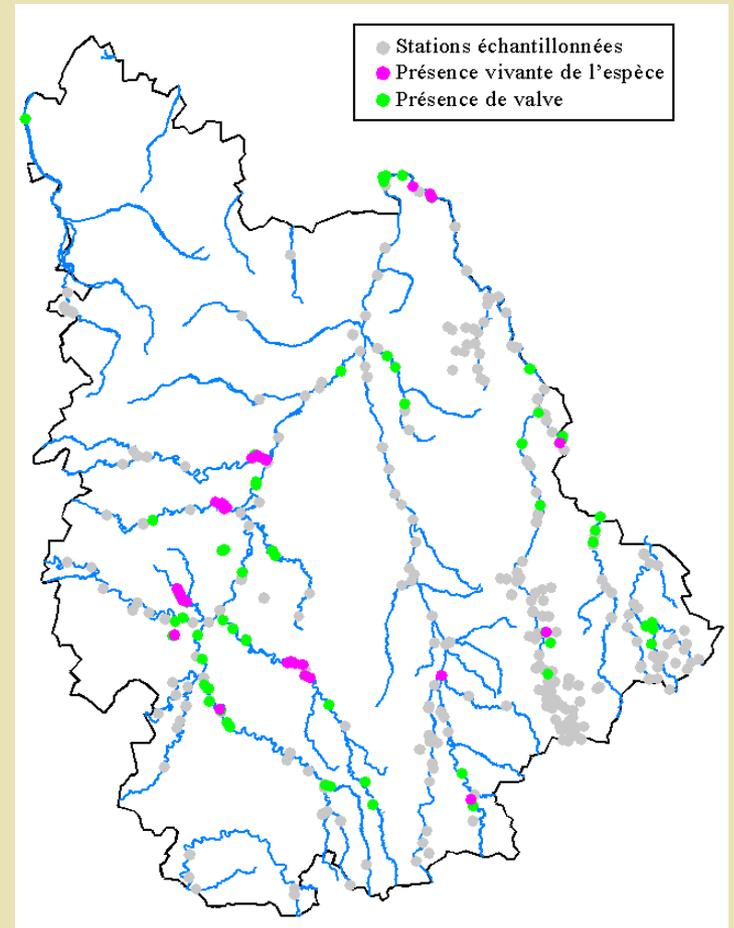


Recherche des valves
d'individus morts dans
les reliefs de repas de rat
musqué ou dans les
laisses de crues

Répartition



Margaritifera auricularia



Unio crassus

Atlas des papillons de jour du Poitou-Charentes

Cortège d'espèces mettant en évidence la qualité et la diversité des milieux riverains des cours d'eau :

- Espèces liées aux végétaux des prairies humides, prairies de fauche, mégaphorbiaies et forêts alluviales,
- Chenilles très sensibles aux pesticides,
- Espèces indicatrices de la qualité de gestion du milieu.

Atlas des papillons de jour du Poitou-Charentes



Grand mars changeant



Nacré des sanguisorbes



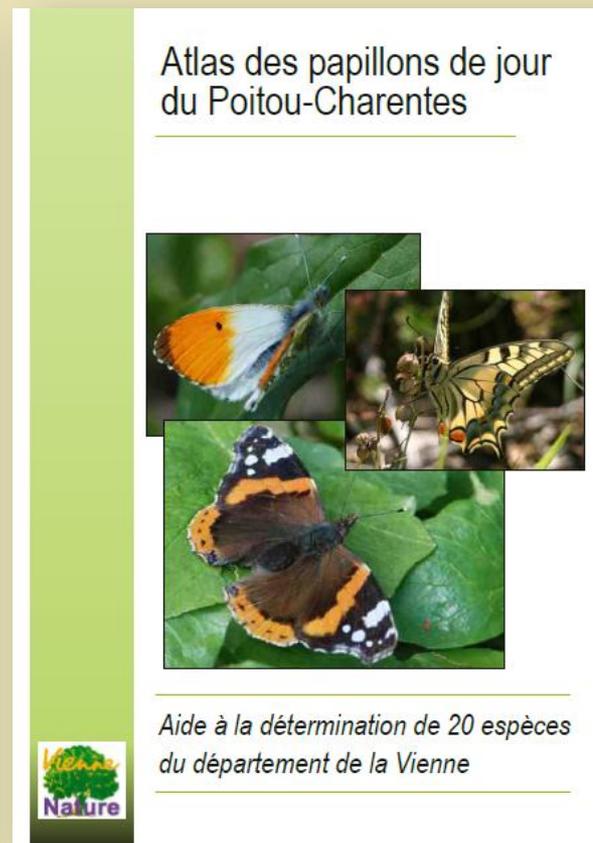
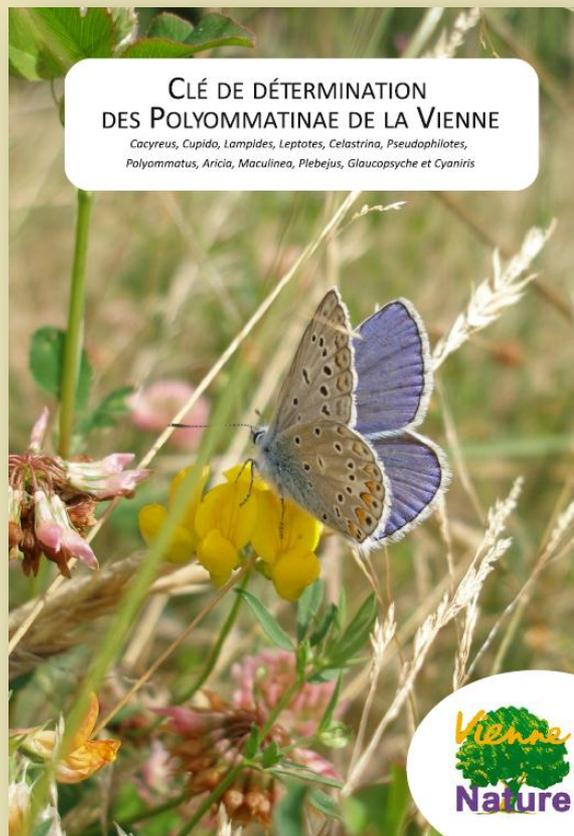
Cuivré des marais



Carte géographique

Outils à disposition

- ◆ Guide d'identification de 20 espèces de papillons de jour de la Vienne,
- ◆ Clé des azurés.



Plan Régional d'Actions Odonates

Déclinaison régionale du Plan National d'Actions

- Améliorer les connaissances des espèces
 - Améliorer la conservation espèces / habitats
- 10 espèces concernées en France
- + 7 en PC (en danger critique d'extinction ou en danger sur la liste rouge des odonates du Poitou-Charentes).

Plan Régional d'Actions Odonates



Agrion de Mercure



Leucorhine à gros thorax



Leste dryade



Aesche isocèle



**14 rue Jean Moulin
86240 Fontaine le Comte
Tél. 05 49 88 99 04
Mail. vienn.nature@wanadoo.fr**

Projets réalisés avec le soutien financier de :

