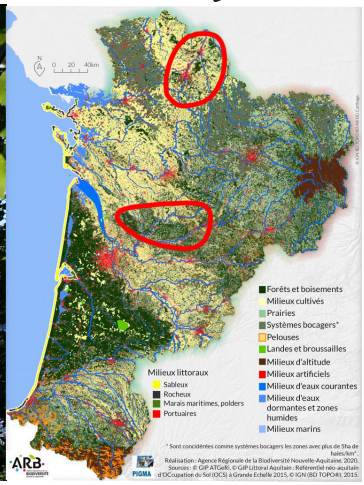
Réseaux d'étangs

Description

Localisation en Nouvelle-Aquitaine



Par opposition aux eaux courantes (ruisseaux, rivière), les étangs, comme les mares, appartiennent à la catégorie des eaux dites « closes. Milieux artificiels façonnés par l'homme depuis des siècles et traditionnellement voué à la pisciculture, les étangs ont aujourd'hui une valeur écologique importante. Les étangs les plus riches en biodiversité sont généralement ceux entourés d'une végétation de grands hélophytes (roselières à phragmites, massettes) qui jouent un rôle essentiel dans l'épuration des eaux en captant les nutriments disponibles.

Leur densité peut être importante où les terres de brandes et de bornais imperméable ont favorisé leur création, constituant des réseaux d'étangs. C'est le cas dans le Montmorillonnais (sud Vienne), où on estime leur nombre à plus de 925. Certains abritent une biodiversité exceptionnelle, notamment les étangs du camp militaire de Montmorillon.

La Forêt de la Double, lieu atypique situé à cheval sur le Périgord vert et ses paysages vallonnés et le Périgord blanc et ses plateaux calcaires, est également constitué d'un important réseau d'étangs. Plus de 500 étangs ont été creusé au Moyen-Age par les moines sur ce sol argileux retenant l'eau.

Reptiles & Amphibiens potentiellement présents

Lézard des murailles
Podarcis muralis

Lézard à deux raies
Lacerta bilineata

Couleuvre vipérine
Natrix maura

Couleuvre helvétique
Natrix helvetica

Couleuvre d'Esculape
Zamenis longissimus

Couleuvre verte et jaune
Hierophis viridiflavus

Vipère aspic
Vipera aspis

Cistude d'Europe
Emys orbicularis

Salamandre tachetée
Salamandra salamandra

Triton palmé
Lissotriton helveticus

Pélodyte ponctué
Pelodytes ponctatus

Crapaud épineux
Bufo spinosus

Crapaud calamite
Epidalea calamita

Sonneur à ventre jaune
Bombina variegata

Rainette verte
Hyla arborea

Rainette méridionale
Hyla meridionalis

Grenouille agile
Rana dalmatina

Grenouille rousse
Rana temporaria

Grenouille de Lessona
Pelophylax lessonae

Grenouille commune
Pelophylax kl. *esculentus*

Grenouille rieuse
Pelophylax ridibundus

Grenouille de Graf
Pelophylax kl. *grafi*

Grenouille de Pérez
Pelophylax perezi

Réseaux d'étangs

Menaces et conservation

Leur utilisation a évolué avec le temps vers les loisirs, la chasse et une intensification de leur usage historique, la pisciculture. Ces changements ont entrainé une banalisation des milieux et le déclin des communautés végétales patrimoniales, qui de ce fait, ont nui au maintien des populations animales. De plus, cette situation s'est parfois aggravée en raison de l'introduction d'espèces exogènes envahissantes : écrevisse de Louisiane, ragondin, carpe chinoise...

Tendance évolutive

Stable

Espèces à fort enjeu

Cistude d'Europe *Emys orbicularis*

La Cistude d'Europe, tortue palustre protégée, inscrite aux annexes II et IV de la Directive Habitat Faune Flore, et faisant l'objet d'un plan national d'action, est une espèce emblématique des réseaux d'étangs de Nouvelle-Aquitaine. Des populations de taille importante subistent dans le sud-ouest, et font de la Nouvelle-Aquitaine un des principaux bastions de l'espèce en France.

Couleuvre vipérine *Natrix maura*

La Couleuvre vipérine est le serpents aux moeurs les plus aquatiques en Nouvelle-Aquitaine. Il n'est pas étonnant de constater que cette espèce était, il y a encore quelques dizaines d'années, très commune au sein de ces grandes zones de marais, où elle se délectait des nombreuses proies aquatiques telles que poissons et amphibiens. L'espèce subit aujourd'hui un important déclin et particulièrement dans ces zones de marais, où les pollutions chimiques, la dispartition des proies et l'augmentation de la turbidité de l'eau, phénomènes particulièrement liés à l'activité agricole, à l'introduction d'espèces invasives et à la mauvaise gestion qualitative et quantitative de l'eau, constituent des menaces majeures.

Rainette verte *Hyla arborea*

Associé aux bocages préservés, il fréquente divers types de plans d'eau, souvent profonds et riches en végétation. Il souffre de la modification et de la fragmentation de ses milieux de vie (agriculture et sylviculture intensives) ainsi que de la disparition des zones aquatiques.

Grenouille de Lessona *Pelophylax lessonae*

Rare et menacée, c'est une espèce typique des bocages, où n'est présente que de manière très localisée. La modification de ses milieux de vie (retournement de prairies pour la mise en culture et comblement de mares) constitue une menace pour sa conservation.

Conception graphique : Cistude Nature - Matthieu Berroneau / Photos Matthieu Berroneau sauf T. cristatus : A. Joris, L. vulgaris & I. alpestris : E. Sansault