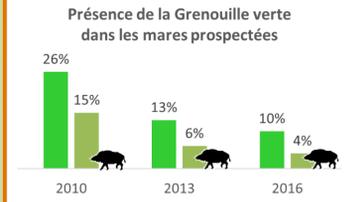


Site protégé des mares forestières de Padoux et badménéil-aux-bois (88)

Populations d'Amphibiens des mares forestières et présence du Sanglier

2010 - 2013 - 2016

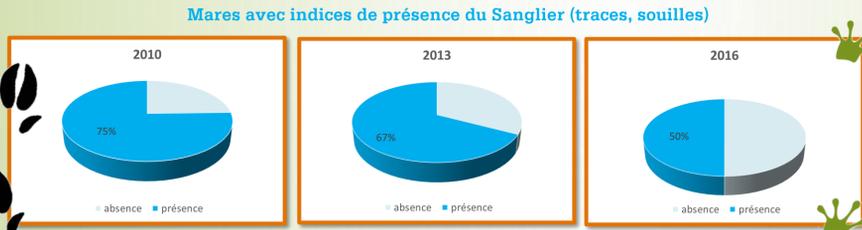


Chiffres-clés

- 212 mares répertoriées sur le site protégé
- 100 mares prospectées au moins une fois
- 15 mares parcourues les 3 années
- 5 espèces d'Amphibiens recensées sur le site protégé

OBJECTIFS DE L'ÉTUDE

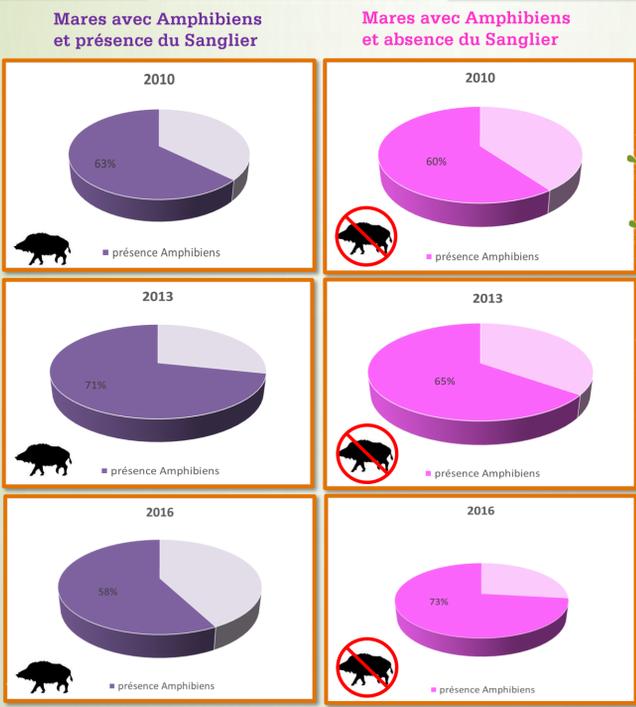
Une démarche de protection du réseau de mares forestières de la forêt de Padoux a été initiée en 2007 dans le cadre de la politique Espaces Naturels Sensibles du Département des Vosges. Le CEN Lorraine, désigné gestionnaire écologique du site protégé, a élaboré un plan spécifique de gestion. A cette occasion s'est posée la question de l'impact de l'espèce Sanglier sur les populations d'Amphibiens qui représentent le principal enjeu naturaliste du site.



MÉTHODOLOGIE

Plusieurs équipes se répartissent sur le site et recensent sur une journée les indices de présence du Sanglier et évaluent les populations d'amphibiens présentes au niveau d'un panel de mares forestières en remplissant une fiche de terrain.

3 journées ont été organisées le 28 avril 2010, le 15 mai 2013 et le 10 mai 2016.



PARTENARIAT

Ont participé à cette étude les personnes ou structures suivantes :

- CEN Lorraine
- ONCFS
- ONF
- Fédération départementale des chasseurs des Vosges
- Lieutenants de Louveterie des Vosges
- Sociétés de chasse locales
- Communes de Padoux et de Badménéil-aux-bois

Dans le cadre de la mise en œuvre de la politique des Espaces Naturels Sensibles du Département des Vosges, une convention de partenariat a été conclue pour une durée de 15 ans entre les communes de Padoux et Badménéil-aux-bois, l'Office National des Forêts et le Conservatoire d'Espaces Naturels de Lorraine.

Un plan de gestion spécifique a été élaboré par le CEN Lorraine pour définir les objectifs de gestion et les opérations à mener pour les atteindre.

INDICES DE PRÉSENCE DU SANGLIER ET PRÉSENCE D'AMPHIBIENS DANS LES MARES

Le nombre de mares sur lesquelles des indices de présence du sanglier ont été relevés a presque diminué de moitié entre 2010 et 2016.

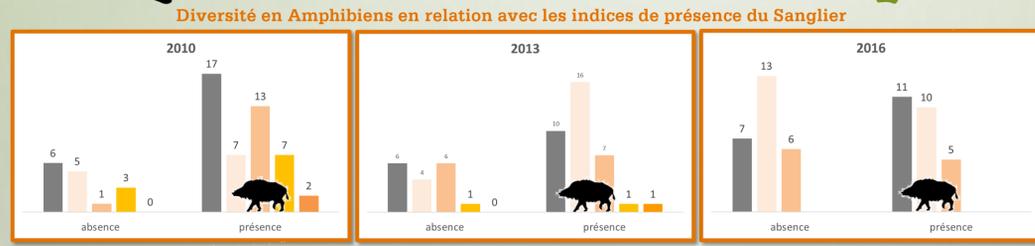
Cette évolution pourrait expliquer la légère progression du taux de présence d'Amphibiens dans les mares prospectées relevée en 2016.

DIVERSITÉ EN AMPHIBIENS

Sur l'ensemble du site protégé, 5 espèces différentes d'Amphibiens ont été recensées : la Grenouille verte, la Grenouille rouge, le Triton palmé, le Triton alpestre et le Sonneur à ventre jaune.

En termes de diversité, le taux d'occupation des mares est de 1 espèce d'amphibien en moyenne, et même 2 espèces en 2010. Le nombre d'espèces observé varie de 0 à 4, avec une nette tendance à la baisse (2 espèces maximum en 2016).

Par contre, la présence du Sanglier ne semble pas être déterminante pour expliquer la diversité en Amphibiens observée dans les mares.



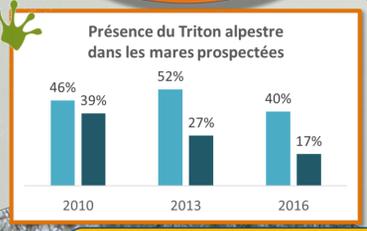
Légende

- 0 espèce d'Amphibien
- 1 espèce d'Amphibien
- 2 espèces d'Amphibiens
- 3 espèces d'Amphibiens
- 4 espèces d'Amphibiens

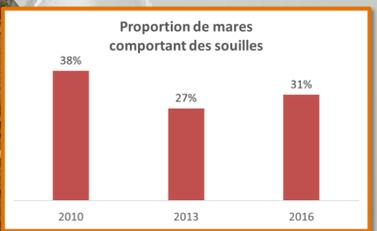
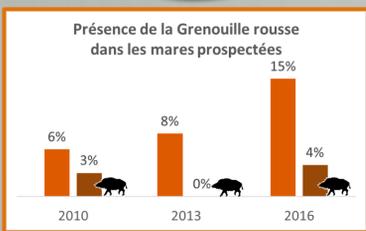
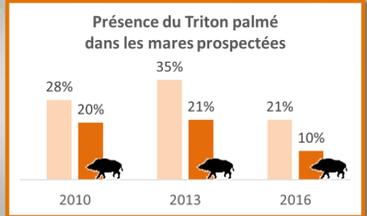
PERSPECTIVES

Cette démarche sera poursuivie en gardant un pas de temps de 3 années pour limiter l'impact de la prospection sur les mares et sur leurs populations d'Amphibiens. La confrontation de nouvelles données permettra de suivre l'évolution des différents résultats et de mieux cerner l'effet de la météo (année sèche / année humide). L'absence d'impact sur les populations d'Amphibiens devra être vérifiée dans le temps.

Lorsqu'il fréquente les mares forestières, le Sanglier peut avoir des impacts sur la qualité d'accueil qu'offrent ces zones humides pour la faune et la flore (Insectes des berges, Amphibiens...) par la destruction des sols, la prédation ou l'augmentation de la turbidité.



En année sèche, les souilles du Sanglier constituent des refuges pour le Triton alpestre en période de reproduction !



CRÉDITS

Étude pilotée par Julien DABRY, chargé de mission scientifique CEN Lorraine
Document réalisé par Didier ARSEQUEL, chargé de valorisation CEN Lorraine
Crédits photos : Didier ARSEQUEL, Aude FORQUIN, Philippe MASSIT, Jean-Christophe RAGUE, Stéphane VITZTHUM