



Répartition de la loutre d'Europe dans le Marais Poitevin en 2021



© Parc Naturel Régional du Marais Poitevin / D. Decoene

Léo Le Fèvre - Stagiaire au PNRMP
Xavier Baron - Chargé de mission Environnement au PNRMP



Mars - Juillet 2021

Action financée par :



Établissement public du ministère chargé du développement durable

REPARTITION DE LA LOUTRE D'EUROPE DANS LE MARAIS POITEVIN EN 2021

CONTEXTE

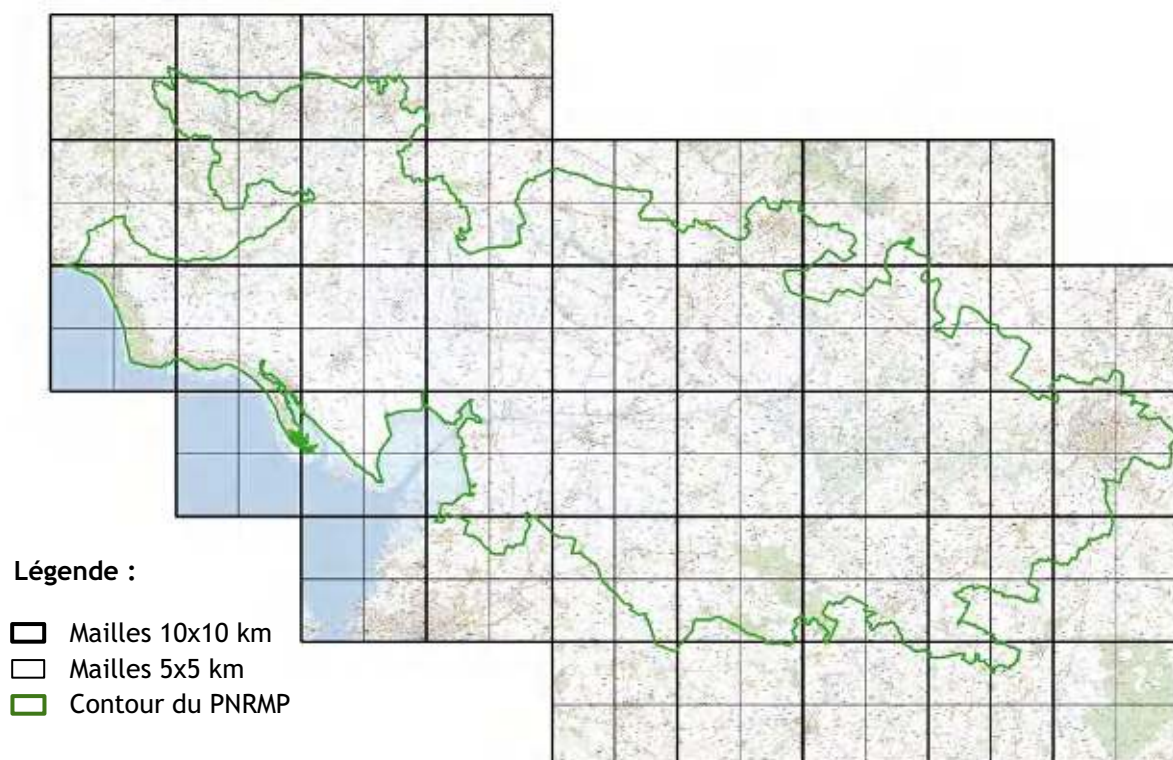
Dans le cadre de l'Observatoire du Patrimoine Naturel (OPN) du Marais Poitevin, le suivi de la loutre d'Europe (*Lutra lutra*) est réalisé tous les 3 ans depuis 2000 par le Parc Naturel Régional du Marais Poitevin (PNRMP). Le but de ce suivi est de cartographier sa répartition à l'échelle du territoire et de comparer les résultats obtenus avec les études précédentes afin de s'assurer que l'espèce occupe le PNRMP de façon pérenne. Ce suivi s'inscrit plus globalement dans l'étude de la répartition de l'espèce à l'échelle nationale afin de servir les objectifs du Plan National d'Action (PNA) en faveur de la loutre d'Europe.

PROTOCOLE

Le protocole utilisé est proposé par l'UICN et fait office de référence dans le cadre du PNA Loutre d'Europe, il est intégré aux suivis du PNRMP depuis 2015. Le territoire est divisé en mailles de 10x10 km. Dans chaque maille, un point de prospection est défini afin de trouver une épreinte de loutre. Si l'épreinte n'est pas trouvée au point de prospection ou dans les 600m de rives à proximité de celui-ci, alors la maille est considérée comme négative à la présence de la loutre. A l'inverse si une épreinte est trouvée alors la maille est notée positive. Afin d'obtenir des résultats plus précis, les mailles de 10x10km ont été divisées en quatre mailles de 5x5 km. La façon de procéder à la recherche d'indices de présence reste cependant la même. En 2021, le suivi a eu lieu du 15 mars au 6 juillet et comptabilise 54 jours de travail de terrain.

Les structures de gestion et de protection de l'environnement déployées sur le territoire comme l'OFB, la LPO Vendée et Deux-Sèvres Nature Environnement ont également été contactées afin de les informer du suivi en cours et leur proposer une assistance technique si elles le souhaitent.

Présentation du maillage utilisé lors des prospections :



SAISIE DES DONNEES

Des fiches de terrain sont créées pour faciliter la prise de donnée. Elles représentent une maille de 10x10 km soit quatre mailles de 5x5km. Le renseignement de ces fiches s'effectue comme présenté ci-dessous :

Exemple de fiche terrain

Numéro de fiche

12

NON

Léo Le Fèvre - 27/05/2021
Pas de réseau hydraulique

NON

Léo Le Fèvre - 27/05/2021
Pas de réseau hydraulique

OK

Léo Le Fèvre - 27/05/2021
Sous le pont X
48,6958° N / 2,2356° W
3 épreintes fraîches

OK

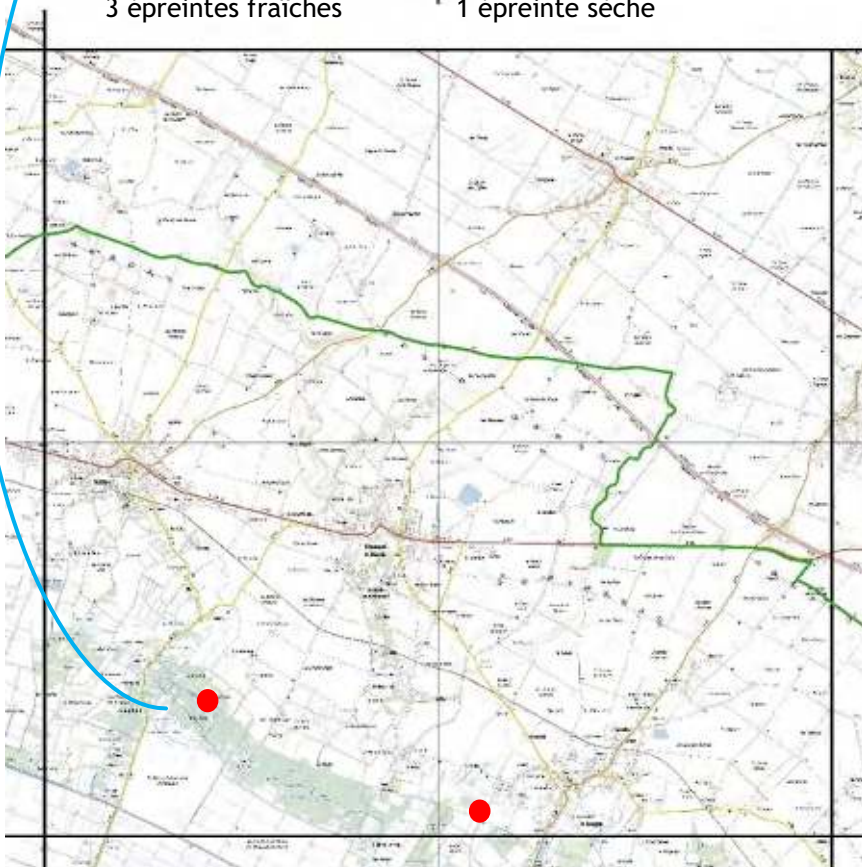
Léo Le Fèvre - 27/05/2021
Sur souche d'arbre proche du canal
48,7894° N / 2,5626° W
1 épreinte sèche

Absence d'une épreinte sur une maille 5x5 :

- Indiquer **NON**, puis le nom de l'observateur et la date
- Préciser la raison (Hors périmètre, absence de réseau hydraulique, assecs...)

Présence d'une épreinte sur une maille 5x5 :

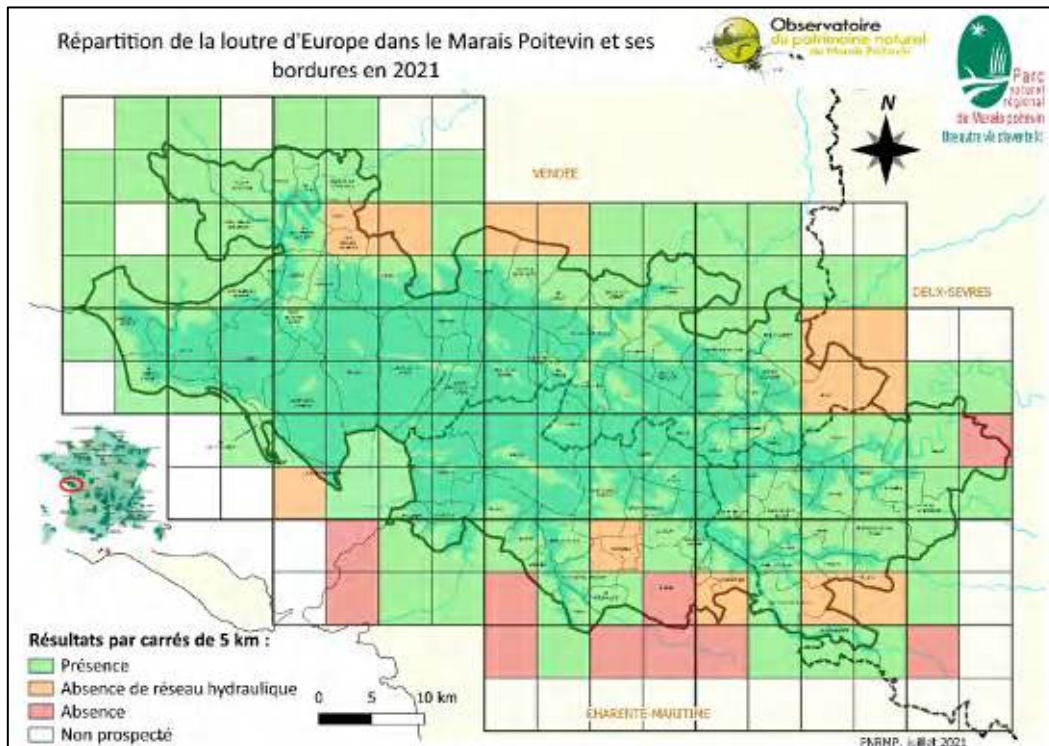
- Pointer le lieu sur la fiche terrain
- Indiquer **OK**, puis le nom de l'observateur et la date
- Ecrire le lieu d'observation et les coordonnées géographiques
- Indiquer en commentaire l'abondance et la fraîcheur du marquage



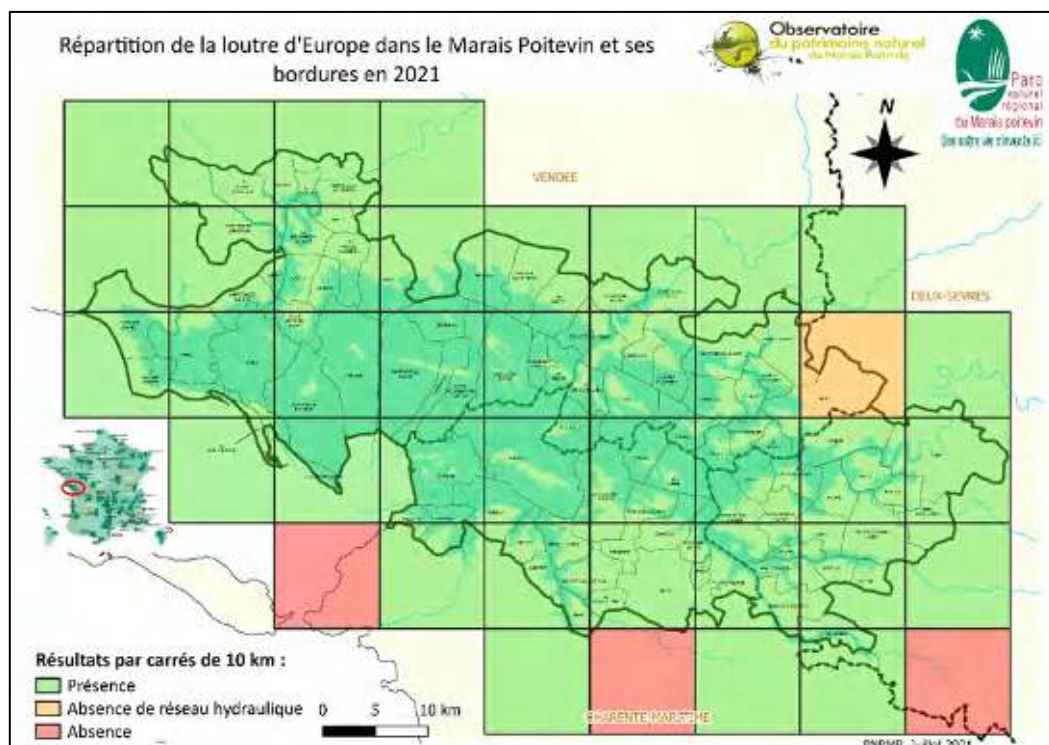
RESULTATS

Les deux cartographies ci-dessous présentent les résultats des prospections conduites du 15 mars au 6 juillet 2021.

Représentation par carrés de 5 X 5 km



Représentation par carrés de 10 X 10 km



COMMENTAIRES

Dans le cœur de la zone humide et le long des grands axes fluviaux, les traces de la loutre sont facilement repérables notamment grâce à leur habitude de marquer leur territoire de façon apparente sous les ponts ou sur des enrochements. En dehors des zones de marais, des épreintes ont été trouvées dans des milieux très variés comme les rivières traversant les plaines agricoles (Saint-Symphorien), les lacs (lac du Graon), les forêts (Mervent) et même au cœur de la ville de Niort. Cela met en évidence les capacités d'adaptation étonnantes de la loutre.

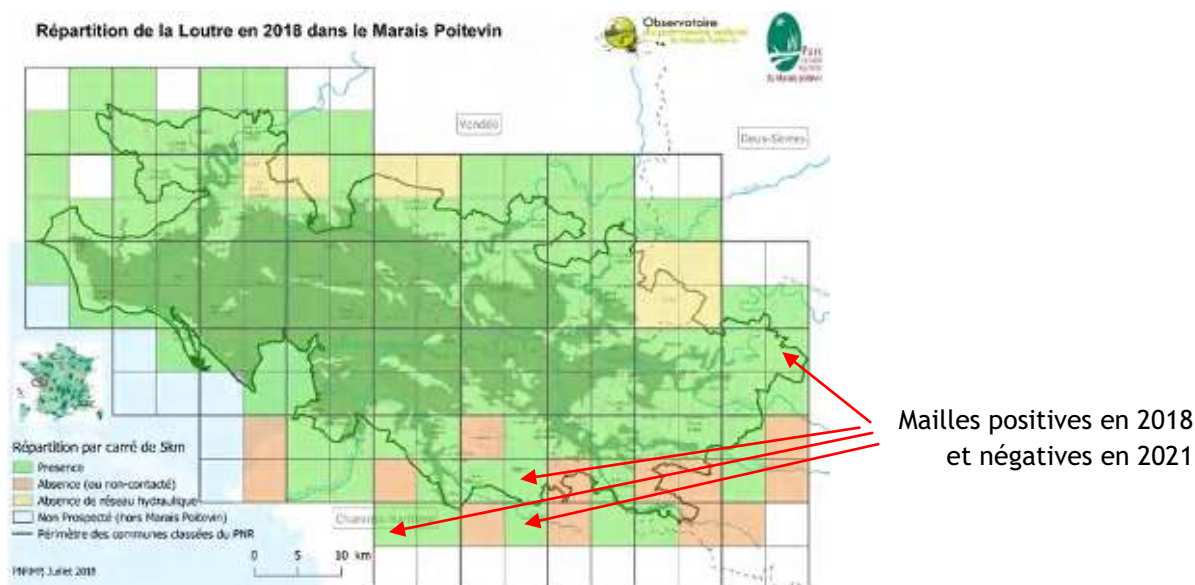
Les résultats des prospections indiquent que la loutre occupe l'ensemble de la zone humide et ses bordures.

Sur les 123 mailles de 5x5 km prospectées, seules 10 témoignent d'une absence de l'espèce.

Ces 10 mailles sont situées sur les bordures Sud et Est du Marais Poitevin :

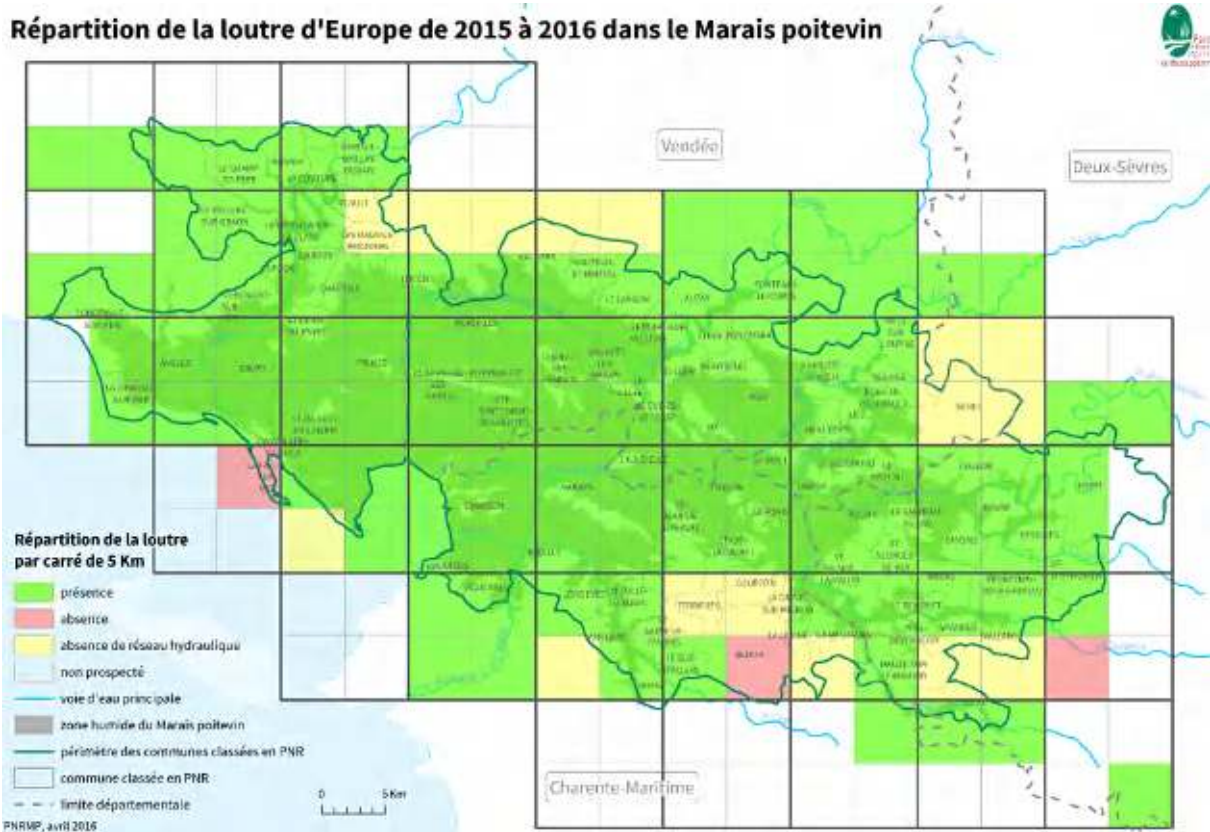
- Proximité Nord de La Rochelle sur des petites zones de marais indépendantes du complexe hydraulique du Marais Poitevin (2 mailles) où la présence de la loutre n'a jamais été relevée comme constaté en 2018 (cf. carte ci-dessous).
- Zones amont Ouest du bassin de la vallée du Curé sur les ruisseaux de St Christophe et du Machet (2 mailles),
- Les secteurs amont du Virson (4 mailles),
- La haute vallée du Mignon en amont des Alleuds (1 maille),
- La proximité Nord-Est de Niort sur le ruisseau Le Lambon (1 maille).

Hormis les marais du Nord de la Rochelle, les autres zones contiennent des cours d'eau amenés à s'assécher plusieurs mois par an. Ceci entraîne une présence sporadique de l'animal liée à une ressource alimentaire très faible une partie de l'année. Ainsi, les dates de prospection ou bien les conditions hydriques peuvent influencer l'occupation des mailles. De ce fait, quatre mailles ont été notées positives en 2018 mais négatives en 2021.



Ces différences observées entre les deux suivis peuvent s'expliquer par le maintien en eau des rivières sensibles à l'assèchement en 2018. En 2021, une sécheresse printanière a provoqué des assècs précoces menant à une disparition locale de la loutre. Lors du suivi de 2015, les secteurs à forte

variabilité hydrique en bordure du PNRMP n'ont pour la plupart pas été prospectés comme montré sur la carte ci-dessous. On distingue aussi que certaines mailles avaient été identifiées comme dépourvues de réseau hydraulique alors que des indices de présences ont par la suite été trouvés en 2018 et 2021 (Secteurs du Nord-Est de Luçon et de Courçon). Le suivi de la loutre a donc gagné en ampleur et en précision depuis 2015. L'effort accru de prospection initié en 2018 permet de distinguer les secteurs où la loutre s'installe avec plus de difficulté.



Pour autant, le constat est une répartition stable de la présence de la loutre sur la comparaison 2015, 2018 et 2021.