

# La Catiche

## Edito

*Difficile dans cet édito de ne pas évoquer la pandémie qui nous touche depuis presque un an déjà... Le coronavirus, en plus d'un bilan humain très lourd, impacte profondément toutes les strates de notre société, et le monde associatif, comme tant d'autres, n'a pas été épargné. Nous ne connaissons pas encore l'ensemble des répercussions que cette maladie aura. Mais restons positifs et sachons tirer les leçons nécessaires de cet épisode pour que du bon puisse en sortir. Aujourd'hui plus que jamais, les initiatives citoyennes comme l'adhésion à l'opération Havre de Paix pour la Loutre d'Europe sont cruciales pour montrer l'exemple – le bon exemple - d'une nature respectée et intégrée à notre mode de vie.*

*La Catiche a pour vocation de vous apporter des informations sur la Loutre et son environnement, à vous donner des idées d'actions à mener à votre échelle pour la conservation de l'espèce. Mais notre objectif est également de vous faire découvrir plus largement les zones humides, les milieux aquatiques et tous ceux qui les peuplent. Dans ce second numéro, vous découvrirez donc une espèce assez peu connue du grand public, le Rat des moissons, qui peut être observée dans les habitats que fréquente la Loutre d'Europe ! Peut-être avez-vous déjà vu sans le reconnaître un de ses nids si habilement construits dans les hautes herbes ?*

*Venez vous aussi rejoindre les contributeurs de La Catiche pour faire part de votre expérience et enrichir notre lettre d'informations ! En attendant, je vous souhaite à toutes et tous de très belles fêtes de fin d'année.*

*Marie Masson, animatrice du PNA Loutre à la SFPEM*

# Sommaire

- Les news : nouvel outil de saisie d'observations de loutres p2
- Le Havre à l'honneur : le Moulin d'Edmond p5
- Un bracelet pour soutenir la Loutre p7
- La Loutre et vous, conseils et infos : Découvrez le Rat des moissons p8
- Le compteur des Havres de Paix p12
- Les prochains rendez-vous p12



## On parle des Havres !

Le CPIE des Collines normandes est l'une des structures relai de l'opération Havre de paix en local. Nous avons visionné avec plaisir la vidéo qu'ils ont récemment partagé sur facebook :

« M. Salles et sa famille, signataires de la convention Havre de Paix sur le bassin de l'Orne en Normandie, ont bénéficié dans ce cadre d'un appareil photo à déclenchement automatique. Investis dans le suivi de l'espèce sur leur site, ils avaient déjà obtenu quelques vidéos. Dernièrement, deux jeunes loutrons ont été filmés accompagnés de leur mère. Une première dans le secteur ! ».



© Dessin Alexis Nouailhat



## Les news : rentrez vos données d'observation de loutres !

Nous vous avons présenté dans notre premier numéro la carte dynamique recensant les Havres de Paix en France : <https://www.sfepm.org/HavresPaix.reseau.htm>. Ce recensement est basé sur une base de données remplie par la SFEPM et les structures relais locales à l'aide des informations contenues dans les conventions signées par chaque propriétaire de Havre de Paix.

Cette année, nous avons pu compléter cet outil en y ajoutant une fonctionnalité ! Désormais, vous pouvez créer un compte individuel et entrer les observations de loutres faites chez vous ou ailleurs, au cours d'une balade ou en vacances !

### Objectifs

L'objectif est de vous permettre de prendre une part encore plus active dans la conservation de la Loutre en participant au suivi de l'espèce. La connaissance précise et actualisée de la présence de l'espèce facilite en effet sa prise en compte dans les aménagements et dans l'application de la réglementation la concernant par les décideurs, les maîtres d'ouvrage etc.

## Comment procéder ?

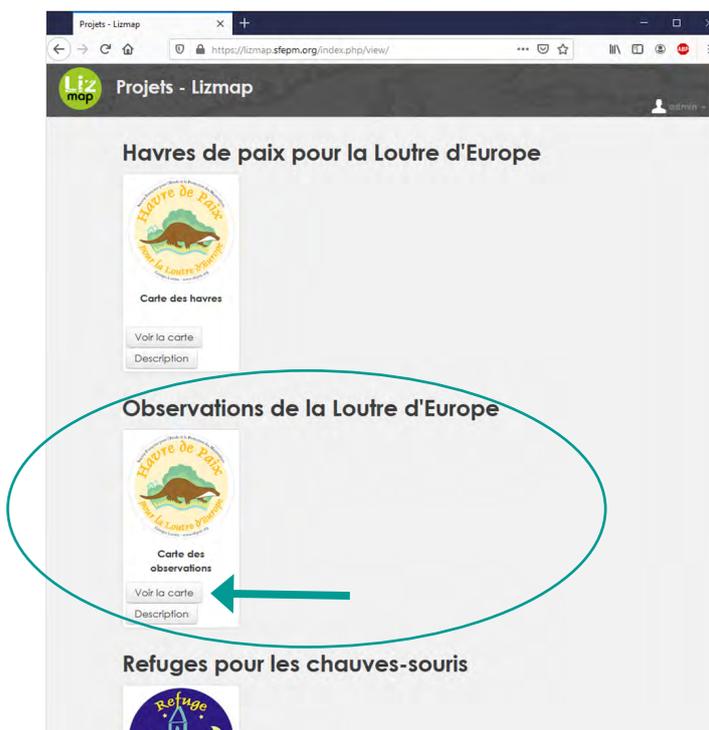
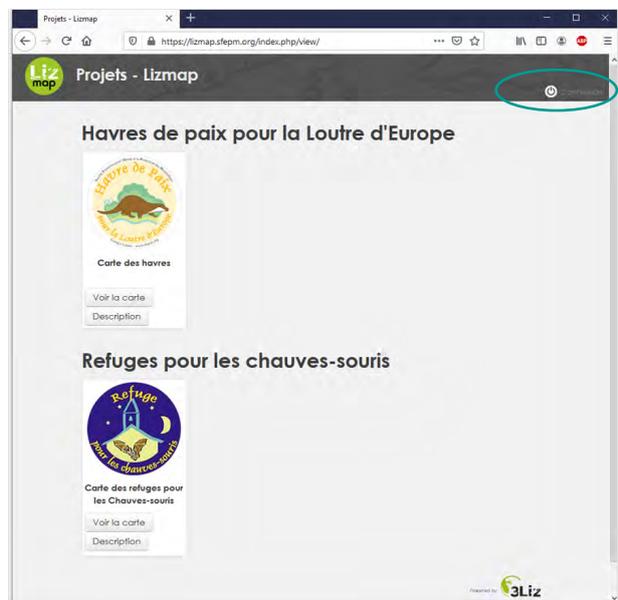
### 1. Faire la demande par mail à [marie.masson@sfepm.org](mailto:marie.masson@sfepm.org).

Un e-mail avec vos identifiants de connexion vous sera renvoyé.

### 2. Se rendre sur le site <https://lizmap.sfepm.org/index.php/view/>

### 3. Se connecter

Dans le coin en haut à droite, cliquer sur « Connexion ».  
Se connecter avec votre identifiant et votre mot de passe.  
Lors de la 1<sup>ère</sup> connexion, il est fortement recommandé de changer le mot de passe fourni.



### 4. Afficher la carte des observations de la Loutre d'Europe

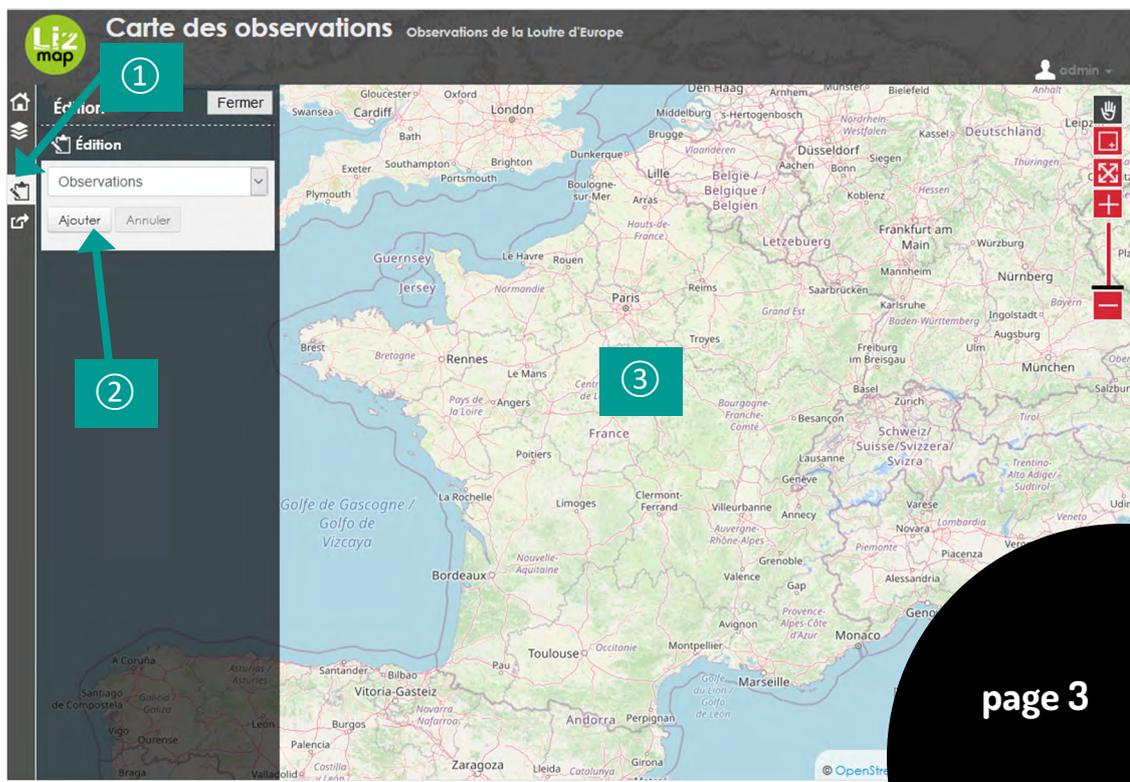
Cliquer sur le bouton « Voir la carte »

### 5. Ajouter une observation

① En haut à gauche, cliquer sur le bouton « Édition »

② Cliquer sur le bouton « Ajouter »

③ Positionner l'observation à l'aide d'un clic sur la carte



#### ④ Remplir le formulaire

Le formulaire s'ouvre sur la gauche de la fenêtre. Remplir les champs :

- **Date de l'observation** : date à laquelle a été effectuée l'observation
- **Heure de l'observation** : heure à laquelle a été effectuée l'observation, au format HH:mm (ex : 06:32, 15:54)
- **Type d'observation** : choisir dans la liste déroulante le type d'observation correspondant.
- **Moyen d'observation** : biais par lequel vous avez obtenu l'observation.
- **Nombre d'individus** : nombre d'individus observés. En cas d'observation d'indices de présence et non d'individus, saisir « 1 ».
- **Photo de l'observation** : vous pouvez joindre une photo de votre observation, idéalement en gros plan avec une échelle de taille (main, couteau...)
- **Photo de l'observation dans son contexte** : vous pouvez joindre une seconde photo de votre observation, dans son contexte (photo dézoomée)
- **Remarques** : saisissez d'éventuelles remarques en lien avec votre observation
- **Structure signataire de la convention** : Saisissez la structure avec laquelle vous avez signé votre convention « Havre de Paix pour la Loutre d'Europe »

#### ⑤ Validez votre observation en cliquant sur le bouton « Enregistrer » en bas du formulaire.

**Carte des observations** Observations de la Loutre d'Europe

**Édition** Fermer

Annuler

**Observations**

Date de l'observation: Jour Mois

Heure de l'observation (au format HH:mm)

Type d'observation

Moyen d'observation

Nombre d'individus (1 par défaut)

Photo de l'observation:  Modifier  Aucun fichier sélectionné

Photo de l'observation dans son contexte:  Modifier  Aucun fichier sélectionné

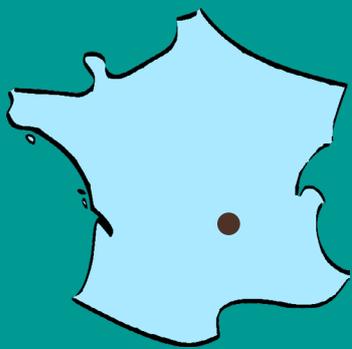
Remarques

Structure signataire de la convention

https://lizmap.sfeom.org/index.php/view/map/?repositorv=observations&proiect=observations#Espana

Pour savoir comment reconnaître les indices de présence de la Loutre d'Europe, reportez-vous au dossier consacré dans le précédent numéro de *La Catiche*. Pour parfaire la théorie et commencer à pratiquer sur le terrain, n'hésitez pas à vous renseigner auprès de **votre structure relai locale** sur les potentielles formations ou sorties nature organisées sur le thème de la Loutre.

Nous remercions chaleureusement le Parc zoologique de Fort-Mardyck – Dunkerque, qui a financé la création de cet outil de sciences participatives !



# Le Havre à l'honneur

**D**ans chaque bulletin vous est présenté un Havre de Paix particulier, avec les enjeux du site et les motivations des propriétaires à s'investir dans l'opération. Situé à Charbonnières-les-Varennes (63), **le Moulin d'Edmond** est devenu « Havre de Paix » pour la Loutre d'Europe en février 2016. Le Moulin est longé par l'Ambène, rivière dans laquelle des loutres ont déjà été observées. La Loutre est d'ailleurs présente sur le site du moulin et est même photographiée à l'occasion grâce aux caméras !

## Le Moulin d'Edmond : Faire revivre un lieu chargé d'histoire en préservant la biodiversité

Propriétaire du moulin d'Edmond dans le Puy-de-Dôme datant de 1775, il appartient à ma famille depuis 9 générations. Il est présent sur les Cartes de CAS-SINI\*. En 1935 le moulin se modernise en devenant une minoterie tout en préservant l'ancienne machinerie (meule en pierre). Le moulin d'Edmond a donc la particularité d'avoir 2 moulins (moulin à meule et minoterie) dans un seul bâtiment.

Fin 2011, les travaux pour faire revivre le moulin débutent et le moulin obtient le Label de la Fondation du Patrimoine. 21 mois de travaux sont nécessaires pour restaurer l'ensemble de la machinerie.

Dès le début des travaux nous avons mis en place des actions en faveur de la biodiversité et obtenu les labels suivants (voir ci-dessous) :

*Le Moulin d'Edmond a également obtenu le label « Eco-Manifestation », décerné par le Syndicat du Bois de l'Aumône pour sa volonté de faire des manifestations propres.*

Voici quelques-unes de nos actions : mise en place de ruches, mangeoires, nichoirs divers (oiseaux et chauve-souris), pédagogie, zéro Pesticide, éco pâturage... Le moulin est ouvert 3 week-ends par an et les dimanches de mai à septembre sur rendez-vous dans le cadre de la route des moulins d'Auvergne (1600 visiteurs en 2019). Durant les visites guidées, nous parlons patrimoine mais également de nos actions sur la biodiversité.



## Les moulins et la Biodiversité : devenir un « moulin vert », des actions simples pour un résultat réel

La propriétaire a fièrement présenté l'opération lors des 7<sup>èmes</sup> Rencontres de la Fédération nationale des Moulins de France (FDMF).

Créée en 2002, cette association nationale a pour objectif de rassembler tous les acteurs qui œuvrent pour la sauvegarde, la rénovation et l'animation des moulins. Elle fédère une centaine d'associations, d'organismes privés, publics, adhérents individuels, chercheurs, étudiants ou historiens, tous passionnés par le Monde des Moulins et son histoire. Ses champs d'activités ne se réduisent pas à la seule vision historique et patrimoniale de ces témoins d'un riche passé industriel. Innovation, développement durable, produits bio, énergies propres sont autant de thématiques que cette fédération met au cœur de sa vie associative en développant la thématique des moulins producteurs dans le cadre européen. Modernes de tradition, il est important d'affirmer que les moulins ont un avenir économique et patrimonial.

Le 21 et 22 novembre 2019 se sont donc déroulées les 7<sup>èmes</sup> rencontres nationales de la FDMF à Niort. Une partie de ces journées a été consacrée à la biodiversité dans nos moulins.

Membre du conseil d'administration de la FDMF, j'ai pu faire une intervention sur « les moulins et la biodiversité » lors de ces rencontres, et présenter les différents labels aux propriétaires de moulin français, mais également européens.

Le but de l'intervention :

1. Faire connaître les différents labels présents en France aux propriétaires français, (modalités d'obtention, coût, etc...),
2. Faire connaître les labels aux fédérations européennes présentes sur place pour leur donner des idées d'actions dans leurs pays,
3. Inciter les moulins à devenir un « moulin vert ».

**Le plus grand challenge de cette intervention est de donner envie aux propriétaires de moulins de protéger la biodiversité et de les convaincre qu'elle fait partie prenante de leur patrimoine autant que leur moulin.**

Alexandra SAMPER, propriétaire du Moulin d'Edmond

Retrouvez le Moulin d'Edmond sur [sa page facebook](#) !

*\* La carte de Cassini ou carte de l'Académie est la première carte topographique et géométrique établie à l'échelle du royaume de France dans son ensemble. Il serait plus approprié de parler de carte des Cassini, car elle a été dressée par la famille Cassini, principalement César-François Cassini (Cassini III) et son fils Jean-Dominique Cassini (Cassini IV) au XVIII<sup>ème</sup> siècle. (Source : wikipédia)*



Hôtel à insectes et mangeoire à oiseaux installés au Moulin d'Edmond



**Vous voulez présenter votre Havre de Paix, nous raconter une anecdote sur la Loutre ou nous envoyer des photos pour les publier dans le bulletin ?**

**Ecrivez- nous !**



Le Moulin d'Edmond © Alexandra Samper

## Un bracelet pour soutenir la Loutre

Dans le courant du printemps 2019, un partenariat entre la SFEPM et Gifts for Change, une agence d'Engagement Par l'Objet®, a été mis en place. Ce partenariat prend la forme d'un bracelet éco-responsable à l'effigie de la Loutre d'Europe de la collection « Bêtes à porter », commercialisée sur le e-shop de Gifts for Change et dans tous les magasins **Nature et Découvertes** de France. Pour chaque bracelet vendu, 1 euro sera reversé au bénéfice des centres de soins pour la faune sauvage accueillant des loutres en détresse, encore trop peu nombreux en France ! Ces fonds leur permettront notamment de s'équiper en bassins adaptés à l'accueil de l'espèce.

Les fonds collectés l'année dernière ont permis au [centre de soins Panse-Bêtes](#) en Auvergne de s'équiper d'un nouvel enclos et d'un bassin pour accueillir prochainement des loutres blessées.

Pour découvrir ce projet de partenariat avec Gifts for Change, cliquez [ici](#).



# La Loutre et vous, conseils et infos : Découvrez le Rat des moissons

## Cherchez la Loutre et vous trouverez le Rat des moissons !



C'est ce qui vous arrivera peut-être, si vous savez trouver les indices laissés par le Rat des moissons... En effet, **les deux espèces vivent dans des habitats similaires**, comme nous le détaillerons plus loin. Mais quel est donc ce rat des moissons ? Encore très méconnu, bien que largement distribué en France, il semble nécessaire de le présenter dans cette revue consacrée à la Loutre.

Mauvais départ... Le Rat des moissons (*Micromys minutus* Pallas 1771) est mal nommé, car sur le plan phylogénétique, le genre *Micromys* est aussi éloigné du groupe des rats (*Rattus*) que du groupe des souris (*Mus*) : **ce n'est pas un rat !** Par ailleurs, la référence aux moissons est erronée, puisqu'il s'agit simplement d'un habitat secondaire pour l'espèce qui est fondamentalement liée aux zones humides. Ce nom provient de la découverte de l'espèce par Gilbert White en Angleterre (1768) et Peter Simon Pallas en Russie (1769) qu'ils ont faite dans des champs de céréales. Aujourd'hui, les naturalistes Suisses l'appellent « souris des laïches », ce qui correspond mieux à sa taille et à son écologie...

**Le Rat des moissons est le plus petit rongeur d'Europe**, car il ne pèse que 6 à 8 grammes à l'âge adulte. Il ressemble à une petite souris, avec le museau plus arrondi et un beau pelage roux, plus ou moins clair sur le ventre. **Sa queue est légèrement préhensile** et il s'en sert pour se stabiliser quand il se déplace dans les grandes herbes en enroulant son extrémité autour des tiges. Le rat des moissons présente des traits comportementaux extrêmement intéressants. **Il vit souvent dans des milieux humides où la végétation herbacée est dense, comme les roselières, les prairies humides à grandes laïches, les molinaies, etc...** Son domaine vital comprend tout le volume de cette végétation et **c'est un des rares petits mammifères à se mouvoir davantage au-dessus du sol, en sautant de feuille en feuille dans la canopée, que sur le sol.**

Le Rat des moissons est un bâtisseur. Il est renommé pour **sa capacité à fabriquer des nids qui sont une des constructions les plus complexes réalisées par un rongeur**. Les mâles comme les femelles sont capables d'en fabriquer, mais seule la femelle fabrique les nids de mise-bas et d'élevage ; les nids de repos sont faits par les deux sexes. Le nid d'élevage prend la forme d'une boule qui peut atteindre 12 centimètres de diamètre et il est constitué de centaines de feuilles dilacérées par le Rat des moissons et entrelacées, réparties en plusieurs couches. Ces nids sont situés entre 30 et 120 centimètres au-dessus du sol, en fonction de la hauteur de la végétation.

Ce sont ces nids qu'il faut rechercher pour détecter la présence du Rat des moissons, en fouillant la végétation épaisse des marais, des berges de cours d'eau et d'étangs. Mais attention ! Un autre petit rongeur fabrique des nids en boule très ressemblants, bien qu'on les trouve dans des habitats légèrement différents du Rat des moissons : il s'agit du Muscardin (*Muscardinus avellanarius*). Pour les différencier, il suffit de regarder si le nid est simplement posé dans la végétation ou à l'embranchement de branches (c'est le Muscardin), ou bien s'il est attaché à la végétation enracinée, encastré dans les grandes herbes dont l'extrémité a servi à la confection du nid. En hiver, les rats des moissons réutilisent d'anciens nids construits à la belle saison pour s'isoler du froid, tout comme d'autres petits mammifères (rongeurs et eulipotyphles) et certains petits passereaux comme le Troglodyte mignon et des insectes. C'est pourquoi, si vous trouvez des nids du Rat des moissons en automne ou en hiver, il est important de les laisser en place pour favoriser la survie de la faune.



**La Loutre et le Rat des moissons sont deux espèces en partie syntopiques**, c'est-à-dire que, parmi l'éventail des habitats qu'elles occupent, elles vivent ensemble dans certains d'entre eux. Les habitats communs aux deux espèces sont les berges herbeuses des cours d'eau, les prairies, les phragmitaies, les friches environnant les zones humides (tourbières, marais intérieurs et littoraux), les lisières de bois marécageux, pourvu qu'il y ait de grandes herbes. Le Rat des moissons, quant à lui, vit également dans des milieux plus secs comme les talus riches en grandes herbes, les lisières, les ronciers herbus. En revanche, **il a presque disparu des champs de céréales qui ne lui conviennent plus à cause des méthodes de culture et des pesticides**. Par ailleurs, même s'il est un excellent nageur, le Rat des moissons n'a pas un mode de vie semi-aquatique comme la Loutre, ou comme d'autres petits mammifères tels que les musaraignes aquatiques (*Neomys spp.*), le Desman des Pyrénées (*Galemys pyrenaicus*) ou le Campagnol amphibie (*Arvicola sapidus*).

Quand le Rat des moissons vit dans le même habitat que la Loutre, peut-il se retrouver au menu de ce mustélide ? C'est possible, car les petits mammifères sont connus pour entrer dans son régime alimentaire, mais de façon minoritaire. Cependant, aucun ossement de rat des moissons n'a jamais été retrouvé dans les fèces ni dans les estomacs des loutres étudiées pour leur régime alimentaire, contrairement au Vison d'Amérique (*Mustela vison*) ou au Putois (*Mustela putorius*) qui croquent volontiers notre minuscule rongeur.

Le Rat des moissons peut vivre aussi dans les mêmes habitats rivulaires que le Castor d'Europe (*Castor fiber*), une autre espèce bâtisseuse et ingénieur de premier ordre. Alors que le Rat des moissons et la Loutre ne font que partager des habitats existants, le Castor quant à lui est capable de créer des habitats favorables au petit rongeur. Ainsi, en coupant des saules sur les berges pour consommer leur écorce, le Castor dégage des placettes qui peuvent ensuite être colonisées par des graminées comme la baldingère (*Phalaris arundinacea*), une plante qui forme une végétation dense et attractive pour notre rat des moissons. Par la même occasion, on trouve alors en un même lieu le plus petit et le plus gros rongeur d'Europe !

On l'aura compris, le Rat des moissons est une espèce adaptée aux zones humides et en particulier aux zones humides inondables, sans pour autant être strictement dépendante de ces milieux : il y trouve simplement des conditions de vie optimales. Cette adaptation est davantage comportementale que physiologique ou anatomique. Ainsi, **son aptitude à se déplacer en hauteur dans la végétation et à construire ses nids au-dessus du sol lui permet d'échapper aux petites inondations du terrain**, alors que la majorité des petits mammifères terrestres sont directement exposés à la montée des eaux. De plus, il n'hésite pas à se mettre à l'eau, **il nage bien et sur de grandes distances**, pouvant ainsi aisément traverser des surfaces inondées. Sa résistance aux fortes inondations est particulièrement remarquable, notamment dans les roselières où bon nombre d'individus restent en place, accrochés aux roseaux qui dépassent de l'eau ou cherchant refuge dans les buissons, jusqu'à la décrue.

Alors, amis des loutres, ouvrez l'œil et cherchez le Rat des moissons ! Toutes vos observations de nid sont importantes pour améliorer la connaissance de sa répartition en France. Et si vous voulez en savoir davantage sur ce fascinant rongeur, [découvrez sa monographie](#) que la SFEPM a réalisée en 2018 : vous saurez tout sur le Rat des moissons.

Fabrice DARINOT

*Si vous pensez avoir vu un nid de Rat des moissons, vous pouvez contacter Fabrice à l'adresse suivante : [fabrice.darinot@espaces-naturels.fr](mailto:fabrice.darinot@espaces-naturels.fr).*

*N'oubliez pas d'indiquer la date et la localisation précise de votre observation (point GPS idéalement), et de joindre si possible une ou plusieurs photos.*

# Les Havres de Paix en chiffres

Compteur Havres  
**137**

En novembre 2020, l'opération Havre de Paix représente :

- **137** Havres de Paix signés !
- **133** heureux propriétaires de berges de cours d'eau ou plan d'eau à avoir créé un Havre de Paix pour la Loutre d'Europe,
- et **plus de 1 580 ha** de parcelles sous convention !

N'hésitez pas à partager cette expérience et à en parler autour de vous, pour créer d'autres vocations, densifier le réseau de ces zones de tranquillité et ainsi leur donner encore plus d'importance !



## Les prochains rendez-vous

Retrouvez l'Opération  
Havre de Paix sur  
[www.sfepm.org](http://www.sfepm.org)

**Vous voulez présenter votre Havre de Paix, nous raconter une anecdote sur la Loutre ou nous envoyer des photos pour les publier dans le bulletin ? Ecrivez- nous !**

[marie.masson@sfepm.org](mailto:marie.masson@sfepm.org)  
Tél. : 02.48.70.40.03

**En raison de la situation sanitaire actuelle, de nombreux événements ont dû être annulés ou demeurent incertains. Notre agenda sera exceptionnellement vide dans ce numéro. En attendant, prenez bien soin de vous et de vos proches !**

Les propriétaires de Havres de Paix pour la Loutre d'Europe ont été invités cette année à participer à la 14<sup>ème</sup> édition de la Fête de la Nature « Prenons-en de la graine ! ». La Fête de la Nature 2020 proposait de vivre dans toute la France, sur le terrain, les résultats positifs et visibles de ces milliers d'actions : des sauterelles et papillons de retour au jardin, aux espèces menacées ou oubliées reprenant vie au cœur de grands espaces naturels et cultivés. Tous les « faiseurs de nature » étaient invités à montrer les résultats de leurs initiatives en faveur de la biodiversité en ouvrant les portes de leurs jardins.



L'idée au cœur de cet événement était de mettre en lumière votre engagement citoyen en faveur de la protection de la Loutre et des milieux aquatiques. En effet, l'opération Havre de Paix pour la Loutre d'Europe intégrait pour l'année 2020 cette communauté des jardins qui ouvrent leurs portes au public, avec les Refuges pour les chauves-souris, les Refuges LPO, les jardins de Noé et les Oasis Nature (Humanité et biodiversité). En raison des mesures sanitaires liées à la COVID-19, cette manifestation fut décalée à la première quinzaine d'octobre 2020. Nous invitons les propriétaires de Havres ayant participé à cet événement (en tant que spectateur ou organisateur) à nous faire partager leur expérience dans le prochain numéro du bulletin !

Décembre 2020



SOCIÉTÉ FRANÇAISE POUR L'ÉTUDE  
ET LA PROTECTION DES MAMMIFÈRES

Responsable de la publication : Christian ARTHUR, Président de la SFEPM

Responsable de la rédaction : Marie MASSON

Conception graphique et réalisation : Dominique PAIN

Relecture : Christian ARTHUR, Véronique BARTHELEMY et Franck SIMONNET

Crédits photos et illustrations : Alexis NOUAILHAT (dessin du sommaire et page de garde),

Jean-Michel BOMPAR, Fabrice DARINOT, Alexandra SAMPER, Catherine THOMAS,

Guillaume VIALLARD

Photo de couverture : Parstrichpunkt de Pixabay

Opération soutenue par le Ministère de la Transition Ecologique

