


Mise à jour de l'atlas de la biodiversité du Parc & Géoparc Normandie-Maine
<https://biodiversite.parc-naturel-normandie-maine.fr/>

 Biodiv' Normandie-Maine

Biodiv' Normandie-Maine : le portail des données naturalistes de Normandie-Maine

Le Parc naturel régional et Géoparc Normandie-Maine vous invite à découvrir les espèces sauvages observées au fil des années sur son territoire, par ses agents, partenaires, habitants et bénévoles. Cet atlas de la biodiversité s'inscrit dans une démarche globale de partage de la connaissance naturaliste acquise par le Parc et partagée avec lui.


Les données des nouvelles observations sont mises à jour tous les jours, pour vous permettre d'appréhender les richesses de la biodiversité du Parc & Géoparc.

Biodiv' Normandie-Maine présente des observations réalisées dans le cadre de différents protocoles scientifiques. Il ne s'agit pas d'un inventaire exhaustif ni d'une répartition complète des espèces sur le territoire. Ce portail reflète l'état actuel des connaissances sur le statut et la répartition des espèces connues du Parc & Géoparc.

[En savoir plus](#)





CERF ÉLAPHE

Cervus elaphus Linnaeus, 1758



Biodiv' Normandie-Maine - Photo : © Eric Allard / www.biodiv.fr

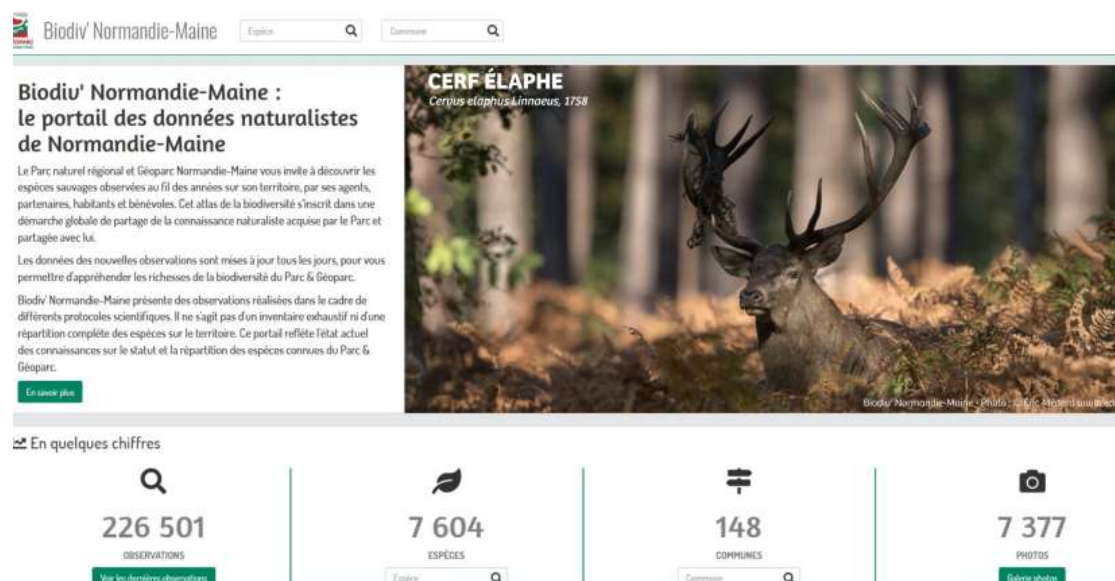
En quelques chiffres

 226 501 OBSERVATIONS Voir les dernières observations	 7 604 ESPÈCES <input type="text" value="Espèce"/>	 148 COMMUNES <input type="text" value="Commune"/>	 7 377 PHOTOS Galerie photos
--	---	---	---



Principales évolutions avec la mise à jour :

- Nouveau nom
- Nouveau style
- Nouveaux contenus
- Nouvelles fonctionnalités



Biodiv' NM – mise à jour, contexte



Le contexte en quelques dates :

- 2016 : installation GeoNature (1.8.0)
- 2018 : installation v1 de GeoNature-atlas (1.2.2), connectée à GeoNature v1
- 2020 : réinstallation de GeoNature en version 2

***l'observatoire de la biodiversité
reste alors en ligne mais les
données ne sont plus mises à jour.***



- 08/2021 : nouvelle installation GeoNature-Atlas v. 1.4.2, connectée à GeoNature v. 2
- 08/2021 – 10/2021 : mise à jour du paramétrage de l'installation de la v2 de GeoNature-Atlas et des contenus

Biodiv' NM – mise à jour, enjeux



Les enjeux en quelques points :

Dans l'ordre d'importance :

- Rétablir la connexion à la base GeoNature pour donner à voir l'évolution des données avec les acquisitions des derniers projets (ABC, Life, RNR, ...) et le partage des données à 4 structures (AFFO, CD61, PNR NM et PNR P)
- Harmoniser la présentation avec celle du site principal
- Reprendre la main sur le fonctionnement de l'outil
- En profiter pour mettre à jour les contenus et les fonctionnalités



Cette mise à jour s'inscrit dans la modernisation des sites web du Parc & Géoparc et une réflexion sur les outils de « l'observatoire »

Biodiv' NM – mise à jour, évolutions



Les évolutions en quelques chiffres :

Avant :

- ~3000 photos
- 80% des espèces sans médias
- ~10 descriptions d'espèce
- ~6400 espèces
- ~70 000 observations
- 178 communes
- 2 types de cartes (répartition Parc, France métropolitaine - INPN)
- ~300 espèces protégées
- 1 page de présentation

Après :

- ~7350 photos
- 48% des espèces sans médias
- ~840 descriptions d'espèce
- ~7600 espèces
- ~225 000 observations
- 148 communes (communes nouvelles)
- 4 types de cartes (répartition communale, Parc, France métropolitaine [INPN], et mondiale [GBIF])
- ~500 espèces protégées, ~2800 espèces patrimoniales
- 3 pages : présentation ; FAQ-données ; partenaires

Biodiv' NM : nouveau site, nouveau nom



...de « l'observatoire de la biodiversité : atlas de la faune et de la flore du Parc Normandie-Maine »...

Une espèce ? Une commune ?

Observatoire de la Biodiversité

Atlas de la faune et de la flore du Parc Normandie-Maine

Le Parc Normandie-Maine vous invite à découvrir l'ensemble des espèces observées sur son territoire au fil des années. L'observatoire de la biodiversité s'inscrit dans une démarche globale de partage des connaissances acquises pour que la faune, la flore et les champignons vous livrent certains de leurs secrets.

Les fiches espèces que vous allez consulter sont mises à jour en temps réel à chaque nouvelle observation pour vous permettre d'appréhender les richesses de la biodiversité du Parc.

L'observatoire de la biodiversité n'est pas un inventaire exhaustif, il reflète l'état actuel des connaissances sur le statut et la répartition des espèces sur le territoire du Parc naturel régional Normandie-Maine.

[En savoir plus](#)

CHOUETTE CHEVÊCHE

Alimenter nocturne

Pond environ 5 à 6 semaines d'incubation. Née sous la lune

~ 170g

20 cm

Observatoire :

- 0-2
- 3-10
- 11-50

<https://observatoire.parc-naturel-normandie-maine.fr/atlas/>

6421 178

Biodiv' NM : nouveau site, nouveau nom



... à « Biodiv' Normandie-Maine : portail des données naturalistes de Normandie-Maine »

Biodiv' Normandie-Maine : le portail des données naturalistes de Normandie-Maine

Le Parc naturel régional et GéoParc Normandie-Maine vous invite à découvrir les espèces sauvages observées au fil des années sur son territoire, par ses agents, partenaires, habitants et bénévoles. Cet atlas de la biodiversité s'inscrit dans une démarche globale de partage de la connaissance naturaliste acquise par le Parc et partagée avec lui.

Les données des nouvelles observations sont mises à jour tous les jours, pour vous permettre d'appréhender les richesses de la biodiversité du Parc & GéoParc.

Biodiv' Normandie-Maine présente des observations réalisées dans le cadre de différents protocoles scientifiques. Il ne s'agit pas d'un inventaire exhaustif ni d'une répartition complète des espèces sur le territoire. Ce portail reflète l'état actuel des connaissances sur le statut et la répartition des espèces connues du Parc & GéoParc.

En savoir plus

HYPHOLOME EN TOUFFES
Hypholoma fasciculare (Huds. : Fr.) Kumm.

En quelques chiffres

OBSERVATIONS			
226 501	7 604	148	7 377

<https://biodiversite.parc-naturel-normandie-maine.fr/>

Biodiv' NM : nouveau site, nouveau nom



Pourquoi ces évolutions ?

- Ancien nom et domaine :
 - <https://observatoire.parc-naturel-normandie-maine.fr/atlas/>
 - Observatoire de la Biodiversité
 - Atlas de la faune et de la flore du Parc Normandie-Maine
 - ⇒ Problème de message : notion d'observatoire assez mal comprise par les publics cibles. Pas de page principale observatoire. Démultiplication des observatoires.
 - ⇒ Qu'est-ce que l'outil : un atlas ? un observatoire ? Faune & flore : et le reste ? C'est quoi l'observatoire du Parc ?
- Nouveau nom et domaine :
 - <https://biodiversite.parc-naturel-normandie-maine.fr/>
 - Biodiv' Normandie-Maine
 - portail des données naturalistes de Normandie-Maine / portail de la biodiversité de Normandie-Maine
 - ⇒ Un nom de domaine simple, sous-domaine du domaine principal. Simplification en enlevant « atlas » du domaine. « Biodiversité » est mieux compris des publics cibles.
 - ⇒ Mise en cohérence avec les autres noms d'atlas GeoNature comme : Biodiv' Ecrins, Biodiv' PDL, Biodiv' en seine, etc.
 - ⇒ Un nom d'outil clair et simple à utiliser : Biodiv' Normandie-Maine. Qui peut ensuite s'expliquer : portail de données, portail de la biodiversité, s'inscrit dans la mission observatoire, basé sur GeoNature-Atlas (mais éviter « observatoire » ou « atlas » en tant que tels).



<https://biodiversite.parc-naturel-normandie-maine.fr/presentation>

© Copyright 2004 by John Wiley & Sons, Inc.

Biodiv' NM : évolution du style des pages



Page d'accueil - avant

<https://observatoire.parc-naturel-normandie-maine.fr/atlas/>



Biodiv' NM : évolution du style des pages



Page d'accueil - après

<https://biodiversite.parc-naturel-normandie-maine.fr/>

Biodiv' Normandie-Maine

Le portail des données naturalistes de Normandie-Maine

Le Parc naturel régional et GÉOPARC Normandie-Maine vous invite à découvrir les espèces sauvages observées au fil des années sur son territoire, par ses agents, partenaires, habitants et bénévoles. Cet atlas de la biodiversité s'inscrit dans une démarche globale de partage de la connaissance naturaliste acquise par le Parc et partagée avec lui.

Les données des nouvelles observations sont mises à jour tous les jours, pour vous permettre d'appréhender les richesses de la biodiversité du Parc & GÉOPARC.

Biodiv' Normandie-Maine présente des observations réalisées dans le cadre de différents protocoles scientifiques. Il ne s'agit pas d'un inventaire exhaustif ni d'une répartition complète des espèces sur le territoire. Ce portail reflète l'état actuel des connaissances sur le statut et la répartition des espèces connues du Parc & GÉOPARC.

[En savoir plus](#)

En quelques chiffres

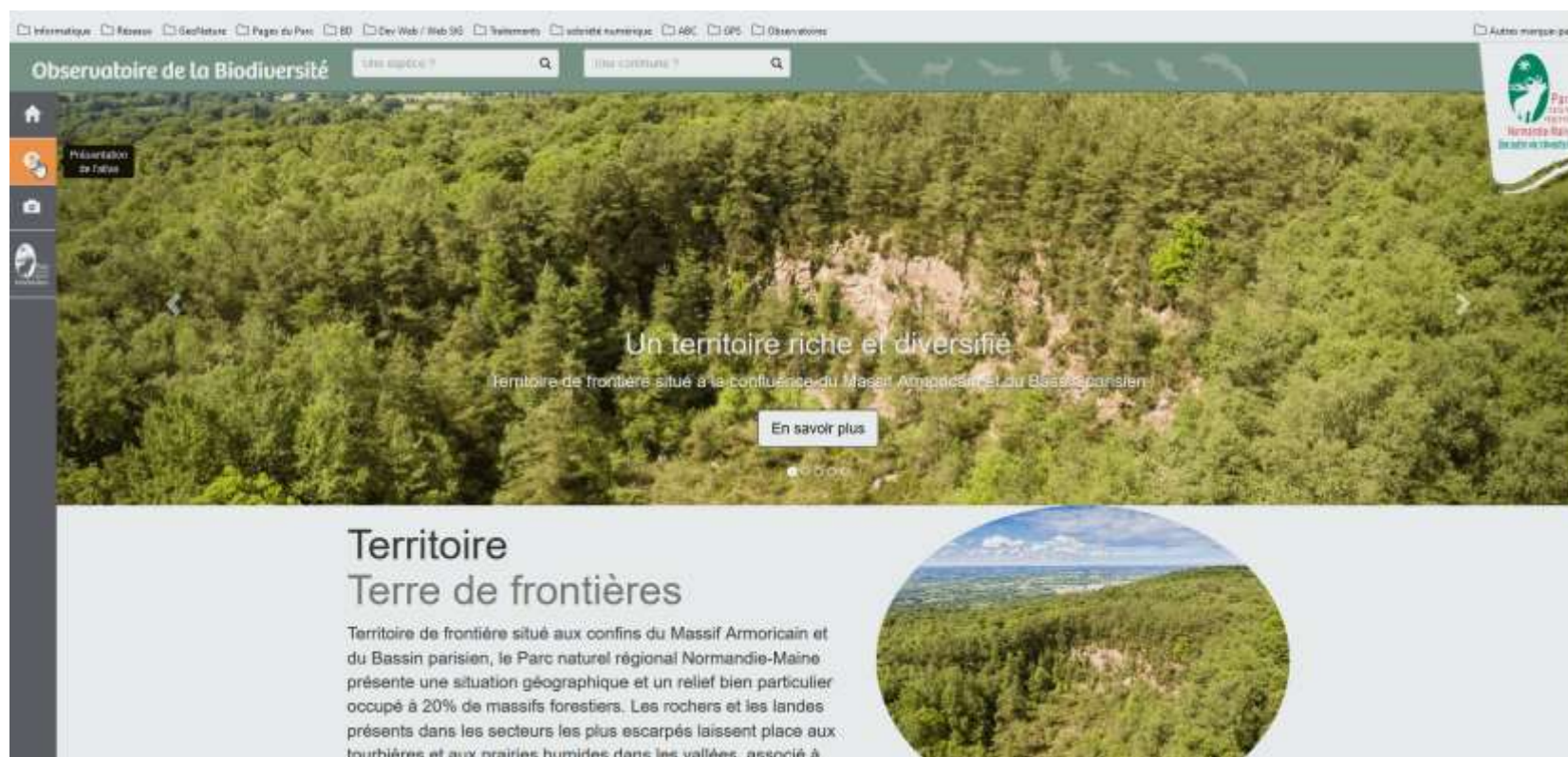
OBSERVATIONS	ESPÈCES	COMMUNES	PHOTOS
226 652	7 604	148	7 379
Voir les dernières observations	Espèce	Commune	Sélectionner photos

Biodiv' NM : évolution du style des pages



Page de présentation - avant

<https://observatoire.parc-naturel-normandie-maine.fr/atlas/presentation>

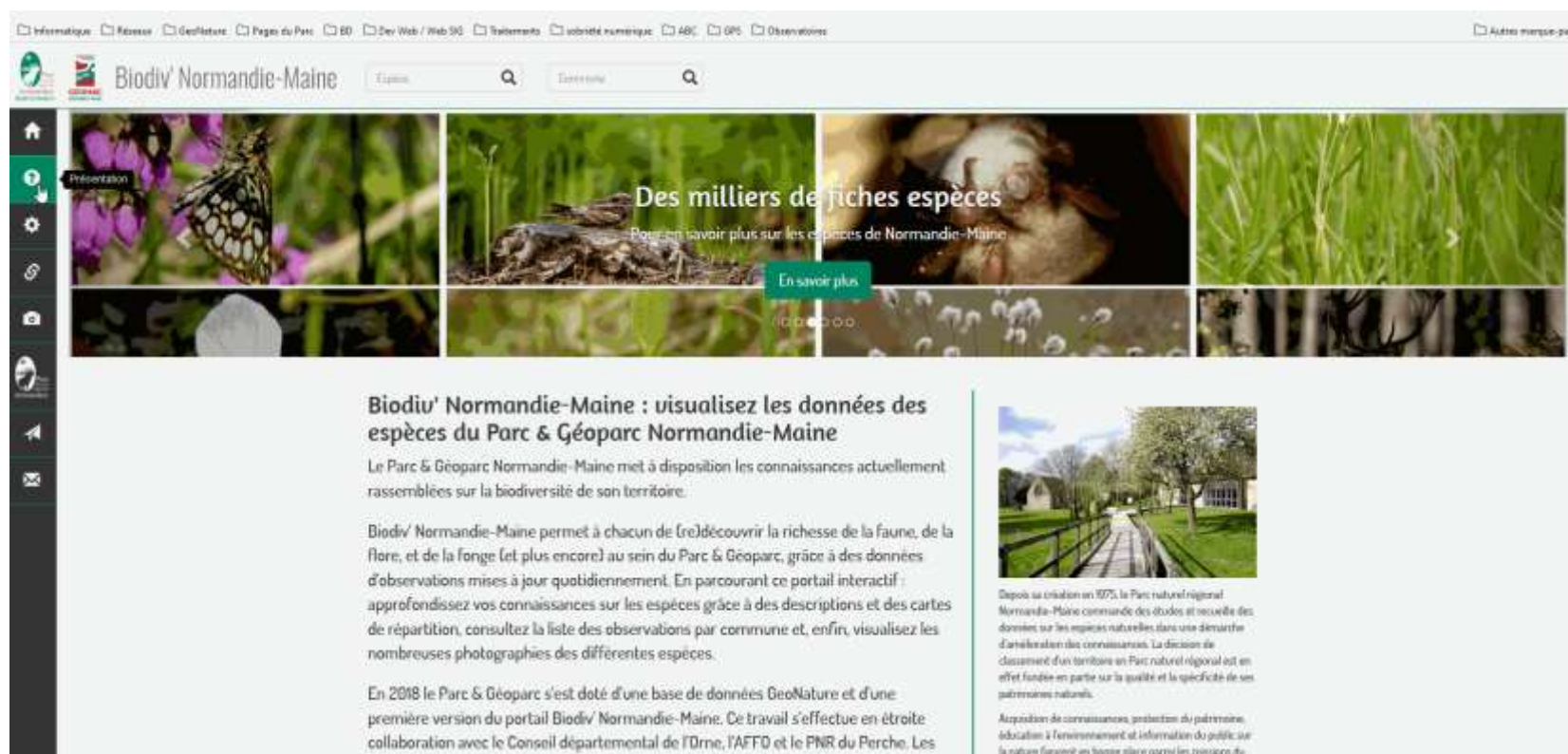


Biodiv' NM : évolution du style des pages



Page de présentation - après

<https://biodiversite.parc-naturel-normandie-maine.fr/presentation>



Biodiv' NM : évolution du style des pages



Pages « fiche espèce » - avant

<https://observatoire.parc-naturel-normandie-maine.fr/atlas/espece/10979>

Observatoire de La Biodiversité

Barbot, Pique-prune
Osmoderma eremita (Scopoli, 1763)

Classe : insecta > Ordre : Coleoptera > Famille : Scarabaeidae
> Genre : Osmoderma

Autres portails

Informations sur l'espèce

Description Statut de protection Autres informations

Non renseigné pour le moment

Carte de répartition actuelle en France métropolitaine

Dernière observation : 2019

Première observation : 1907

3 observations

Biodiv' NM : évolution du style des pages



Pages « fiche espèce » - après

<https://biodiversite.parc-naturel-normandie-maine.fr/espece/10979>

Biodiv' Normandie-Maine

Barbot
Osmoderma eremita (Scopoli, 1763)

Classe : Hexapoda > Ordre : Coleoptera > Famille : Scarabaeidae > Sous-Famille : Trichinae > Tribu : Osmodermini > Genre : Osmoderma

INPN

3 observations

3 communes

2 sources

Informations sur l'espèce

Description Milieu Répartition Synonymes +

Taille : 25-30 mm

Diagnose :
C'est la plus grande Cétone de France. Le corps est de couleur brun-noir rarement roux, à reflets métalliques avec quelques rares soies pâles en dessous. La tête est fortement creusée en arrière avec deux tubercules saillants au niveau de l'insertion des antennes. Les femelles ont une tête plus plane. Le disque du pronotum est marqué de deux gros bourrelets longitudinaux (caractère moins marqué chez les femelles) délimitant un large sillon médian.

Détermination : facile

Période d'observation :

Biodiv' NM : évolution du style des pages



Page « fiche commune » - avant <https://observatoire.parc-naturel-normandie-maine.fr/atlas/commune/72294>

Informaticque | Réseaux | Géolocalisation | Pages du Parc | BD | Dev Web / Web GIS | Traitements | Biodiversité numérique | ABC | GPS | Observatoires

Autres marque-pages

Observatoire de la Biodiversité

Une espèce ?

Une commune ?












Commune de Saint-Léonard-des-Bois

L'observatoire de la biodiversité du Parc Normandie-Maine vous permet de découvrir les richesses de votre commune.
Faune, flore ou champignons : retrouvez les données observées d'espèces répertoriées autour de vous.

2287 observations

982 espèces

33 observateurs

Groupe	Nom Français	Nom Scientifique	Protection	Patrimonial	Nombre d'observation(s)	Dernière observation	Fiche
	Bouffon commun, Bouffon d'Adhémar	<i>Alcedo didyma</i> (Scopoli, 1769)			51	2014	
	Plantain lancéolé, Petit plantain, Herbe Caroline, Ti-plantain	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753			44	2010	
	Fétuque rouge	<i>Festuca rubra</i> L., 1753			42	2010	
	Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Souci-de-Vénus	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753			36	2010	
	Fleur odorante	<i>Anthriscus odoratus</i> L., 1753			33	2010	

Biodiv' NM : évolution du style des pages

















Page « fiche commune » - après <https://biodiversite.parc-naturel-normandie-maine.fr/commune/72294>

Biodiv' Normandie-Maine

Commune de Saint-Léonard-des-Bois

2884 observations | 699 espèces | 3 sources

100 dernières observations sur la commune de Saint-Léonard-des-Bois

Groupe	Nom Scientifique	Nom Vernaculaire	Protection	Patrimonial	Nombre d'observation(s)	Observations	Fiche
	<i>Athena noctua</i> (Scopoli, 1769)	Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna			51		
	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures			44		
	<i>Festuca rubra</i> L., 1753	Fétuque rouge			42		
	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Achillée millefeuille, Herbe au			38		

Biodiv' **NM** - nouveau site, nouvelles fonctionnalités



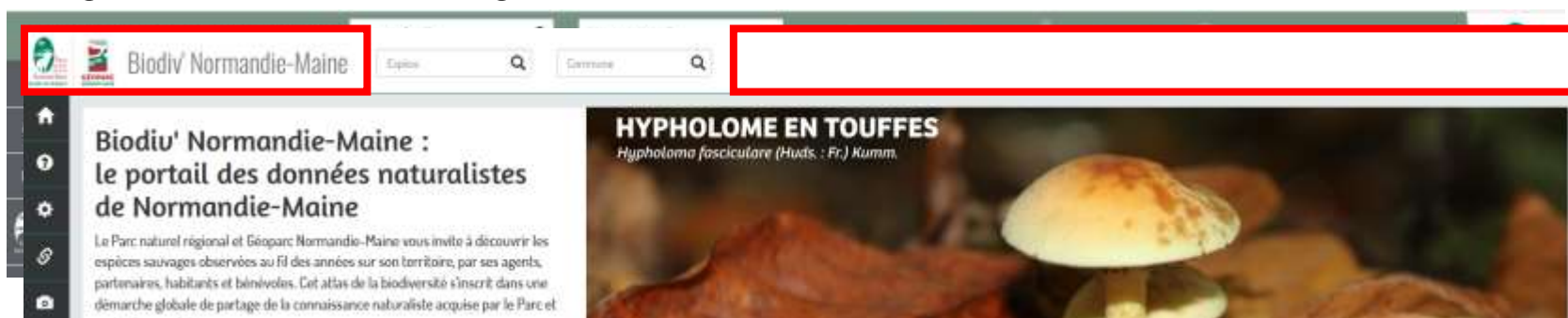
Nouvelles fonctionnalités :

- Fonctionnalités existantes modifiées :
 - Logo et barres de navigation
 - Photo d'accueil
 - « en quelques chiffres »
 - « espèces à découvrir »
 - « observations des X derniers jours »
 - « focus sur quelques espèces emblématiques » => « à voir en ce moment »
 - Bandeau « Partenaires » => page « Partenaires »
 - Nouvelles photos, médias, & ajout source et licence
 - Nouvelles descriptions d'espèces
 - « X observateurs » => « X sources » des données sur les fiches espèces
 - « espèces protégées » & « espèces patrimoniales »
- Nouvelles fonctionnalités :
 - Page : « FAQ – Données »
 - Cartes à l'échelle communale
 - Cartes de répartition mondiale
 - Milieux associés au taxon

Biodiv' NM - nouveau site, nouvelles fonctionnalités



Logo et barres de navigation



- Logo en haut à gauche, avec nom du site, barre du haut en blanc sans pictogramme
- Ajout de lien dans la barre de gauche vers le site principal :

- La newsletter

- Le formulaire de contact



Biodiv' NM - nouveau site, nouvelles fonctionnalités



Photo d'accueil dynamique : une nouvelle par mois



01. Grand murin
02. Grenouille rousse
03. Chouette chevêche
04. Minotaure
05. Mésange bleue
06. Litorelle à une fleur
07. Damier de la succise
08. Flûteau nageant
09. Mulette perlière
10. Hypholome en touffes
11. Cerf élaphe
12. Rossolis à feuilles rondes

En fonction des saisons, des fréquences d'observation, de la « patrimonialité » de l'espèce, de l'alternance entre les types d'espèces, et de la qualité de la photographie.

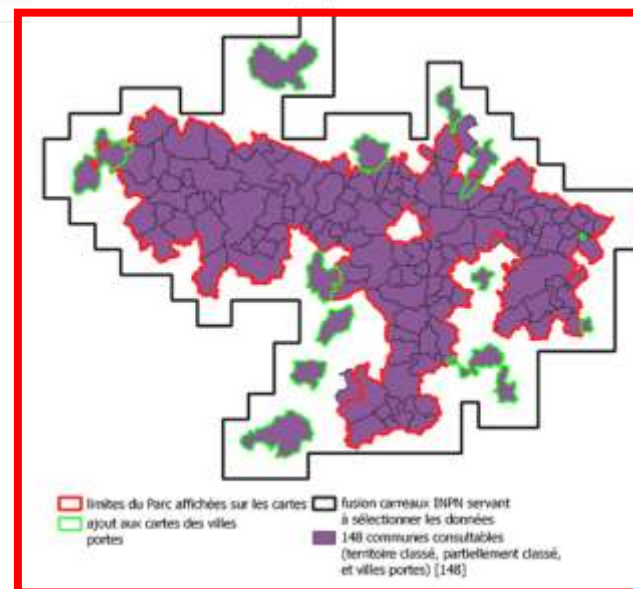
Biodiv' NM - nouveau site, nouvelles fonctionnalités



« En quelques chiffres »



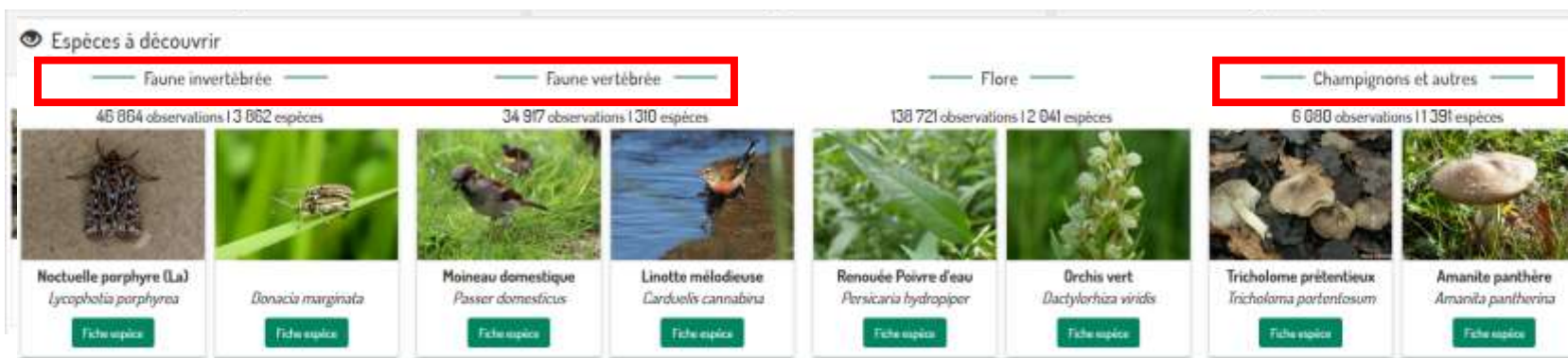
- Nombre d'observations et de photos en plus
- Le nombre d'observations correspond à l'ensemble de la base GeoNature, selon l'emprise ci-contre (certaines données sensibles exclues).



Biodiv' NM - nouveau site, nouvelles fonctionnalités



« Espèces à découvrir »



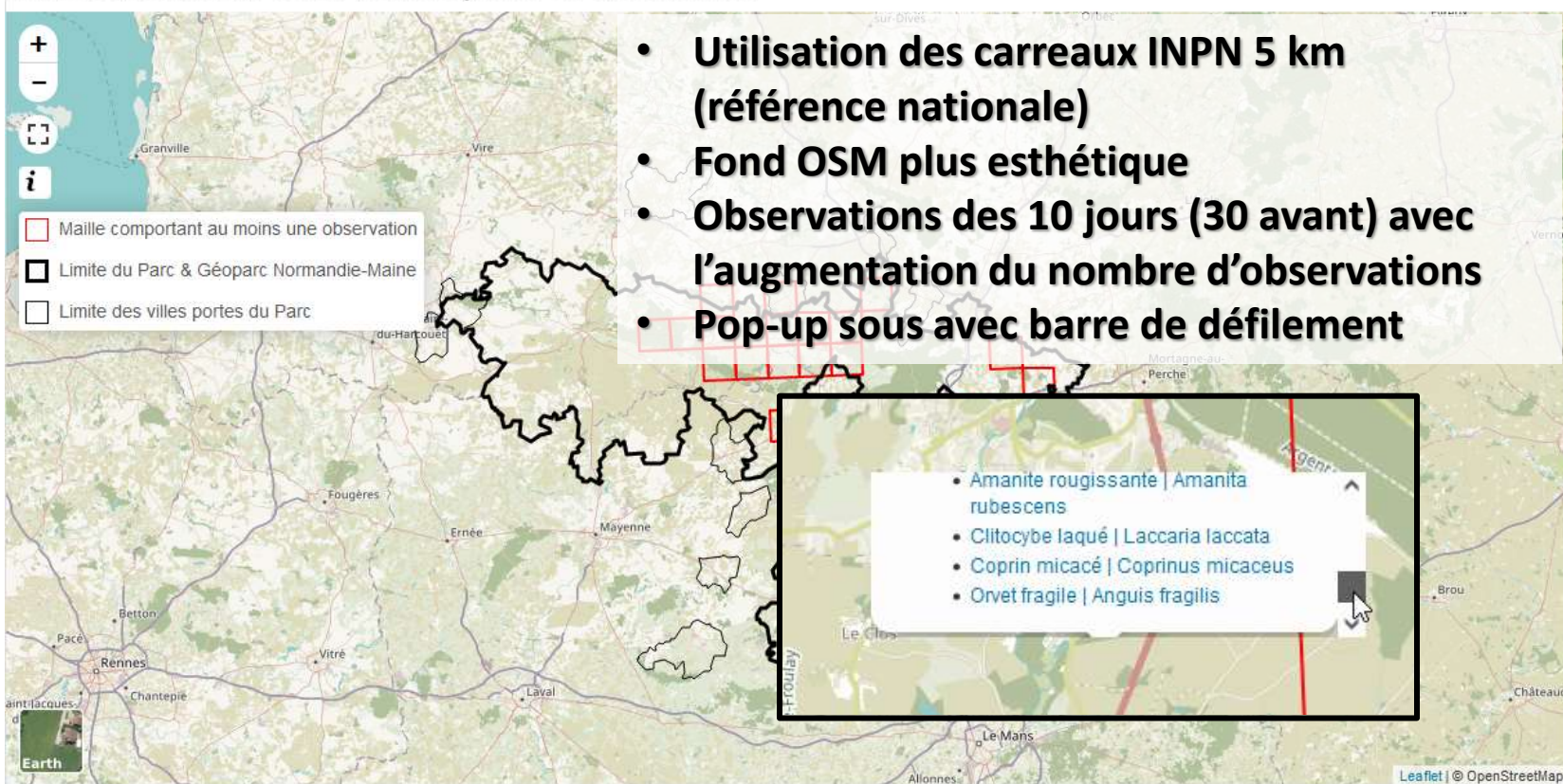
- Ajout invertébré / vertébré pour mettre en avant plus d'espèce ; utilisation d'un vocabulaire adapté aux publics cibles
- Précision « champignons et autres » règnes
- Les espèces présentées sont toujours uniquement celles ayant une photographie

Biodiv' NM - nouveau site, nouvelles fonctionnalités



« Observations de X derniers jours »

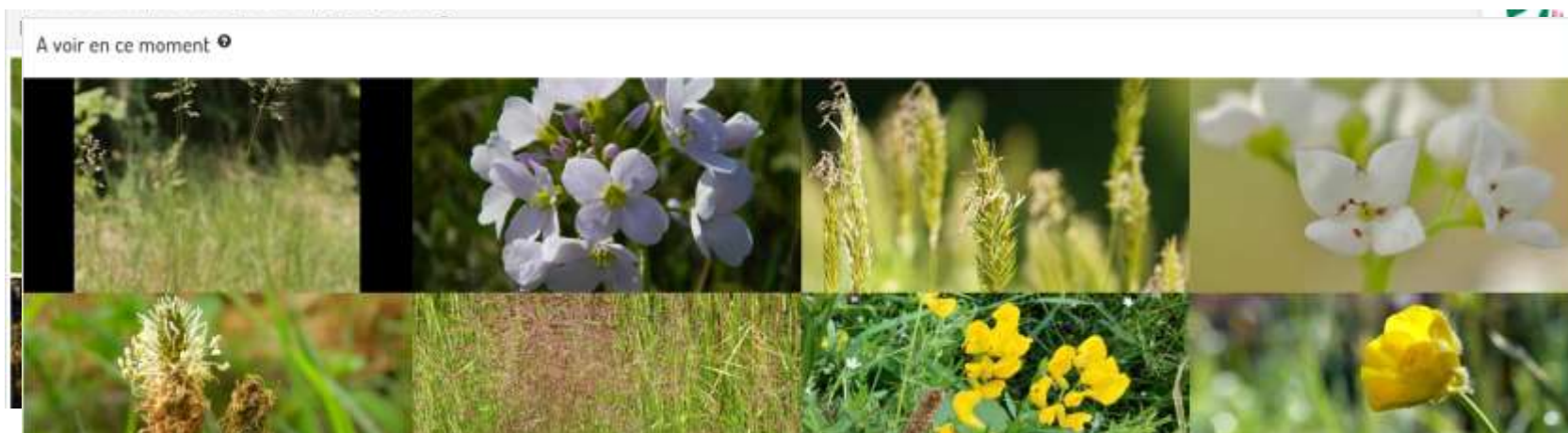
Les observations des 10 derniers jours | 98 observations



Biodiv' **NM** - nouveau site, nouvelles fonctionnalités



« À voir en ce moment »



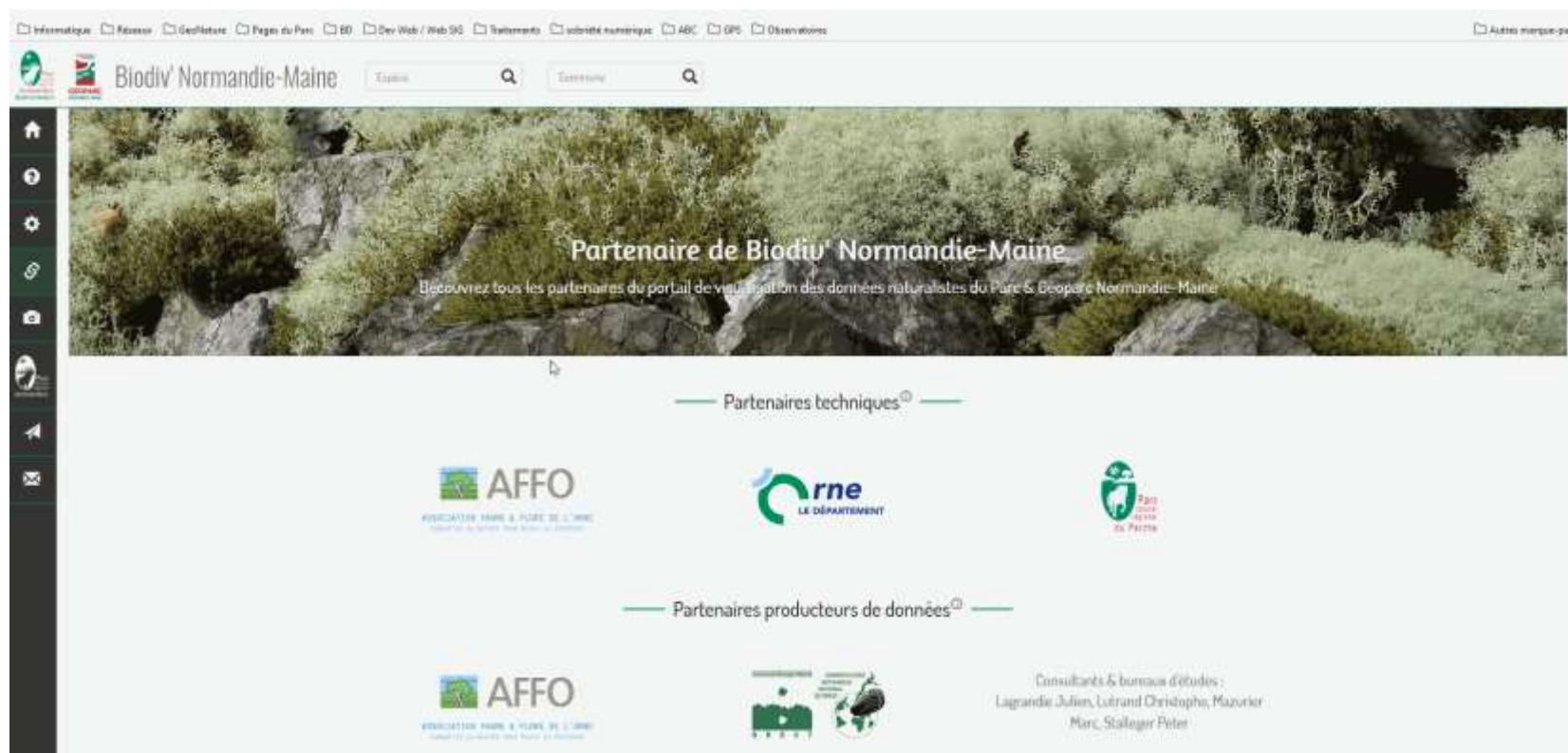
- À l'origine : une sélection statique de 12 espèces
- Maintenant : une sélection aléatoire parmi 36 espèces les plus observées, toutes années confondues, entre 15 jour avant et après la date du jour. La sélection change toutes les 15 minutes pour donner à voir plus d'espèces et éviter l'impression qu'il s'agit toujours des mêmes espèces

Biodiv' NM - nouveau site, nouvelles fonctionnalités



Nouvelle page « partenaires »

<https://biodiversite.parc-naturel-normandie-maine.fr/partenaires>



Biodiv' NM - nouveau site, nouvelles fonctionnalités



Nouvelle page « FAQ - données »

<https://biodiversite.parc-naturel-normandie-maine.fr/donnees>

Informaticque | Réseau | Géomatique | Pages du Parc | BD | Dev Web / Web SIG | Traitements | sobriété numérique | ABC | GPS | Observatoires

Biodiv' Normandie-Maine

FAQ - Données de Biodiv' Normandie-Maine

Les réponses à vos questions sur les données naturalistes du Parc & Géoparc Normandie-Maine

- D'où viennent ces données ?
- Qu'est-ce qu'une donnée naturaliste ?
- Quelles sont les communes consultables ?
- À quoi servent ces données ?
- Comment bien interpréter ces données ?
- Est-il possible de télécharger les données ?
- Est-il possible de contribuer ?

Biodiv' **NM** - nouveau site, nouvelles fonctionnalités



Nouvelles photos, médias, & ajout source et licence



Sphagnum subnitens - © H. Tinguy - CC BY-NC-SA - INPN



Sphagnum subnitens - © H. Tinguy - CC BY-NC-SA - INPN



© Manuel Ruedi - CC BY-SA 3.0 - Wikimedia Commons

- Source INPN : ~4700 photos
- Source Wikimedia : ~40 photos
- Autres sources (GBIF) : ~60 photos
- Au total ~4800 photographies libres de droits intégrées

Biodiv' NM - nouveau site, nouvelles fonctionnalités



Nouvelles photos, médias, & ajout source et licence



- Source Parc & Géo parc Normandie-Maine : ~840 photos
- Source contributions habitants : ~2490 photos
- Au total 3330 photographies importées par l'équipe, toute avec une licence libre définie sauf une ~10aine d'exceptions.
- **Définition systématique d'une licence libre** (par défaut CC BY-NC-SA), sauf contributions habitants ou prestataires en faisant la demande



Nouvelles descriptions d'espèces

- ~800 nouvelles descriptions (INPN, + ~10aine rédigée par le Parc dans le diagnostic de territoire)
- Import avec l'API taxref de l'INPN
- Harmonisation de la mise en forme
- Reste :
 - ~140 fiches INPN à reformater
 - ~6500 espèces sans aucune description

Taille/poids :

Longueur totale : 27 à 31 cm (sans le bec). Poids : 300 à 320 g.

Diagnose :

La bécasse des bois est un limicole trapu, court sur pattes, au bec long, de la taille d'une Perdrix grise. Le plumage dorsal est dominé par les teintes noires, brunes et grises. La face ventrale et les flancs présentent une dominante gris-beige avec des rayures transversales. Trois ou quatre barres transversales noires ornent l'arrière du crâne. Un bandeau noir relie la commissure du bec à l'œil. L'ensemble confère à l'oiseau une excellente homochromie avec l'habitat. Les yeux de la bécasse sont hauts placés sur le crâne et permettent une vision circulaire sans mouvement de la tête.

Détermination :

Simple, facile sur photo

Période d'observation :

Toute l'année.

Biologie-éthologie :

La mandibule supérieure du bec de la bécasse est articulée au tiers de sa longueur à partir de l'extrémité et permet à l'oiseau de saisir ses proies en sondant le sol. La Bécasse des bois consomme essentiellement des proies animales : lombricidès, larves et imago d'insectes, myriapodes, crustacés. 80% de son énergie provient de la consommation de vers de terre.

Biogéographie et écologie :

La Bécasse des bois est largement répandue en Eurasie. Son aire de répartition est comprise approximativement entre 50° N et 60° N et entre l'extrême ouest des îles Britanniques et la côte du Pacifique, jusqu'à 160° E. Pendant la période de reproduction, la bécasse est essentiellement forestière. Sa préférence va aux grands massifs de feuillus, aux forêts mixtes et aux jeunes plantations de conifères. Un sol frais et humide lui est favorable. En période d'hivernage, la Bécasse fréquente divers milieux : bois, forêts et grosses haies le jour, milieux ouverts, notamment les prairies, la nuit.

Source : fiche descriptive, INPN

Biodiv' NM - nouveau site, nouvelles fonctionnalités



« X sources » des données sur les fiches espèces

28 communes

3 sources



Association Faune & Flore de l'Orne (AFFO) - Conseil départemental de l'Orne - PNR Normandie-Maine

- Suppression des noms des observateurs (comme sur la v1)
- Remplacement des observateurs par les sources des données
- Définition des sources des données :
 - Tous les organismes ou personnes définies comme acteur dans les métadonnées des jeux de données associés aux observations

Exemple de fiche métadonnées
sur GeoNature

Contacts

Producteur du jeu de données : PNR Normandie-Maine

Fournisseur du jeu de données : PNR Normandie-Maine

Biodiv' **NM** - nouveau site, nouvelles fonctionnalités



Espèces protégées & espèces patrimoniales

- ~500 espèces indiquées comme protégées
- ~2300 espèces indiquées comme « patrimoniales »
- Import avec l'API taxref de l'INPN
- Définitions :
 - Espèce patrimoniale :

« espèces prise en compte au travers de l'inventaire ZNIEFF (déterminantes ZNIEFF), les espèces Natura 2000, beaucoup des espèces menacées » (INPN)

menacée = 'CR','EN','VU' sur ['worldRedList','europeanRedList','nationalRedList"]

- Espèce protégée :

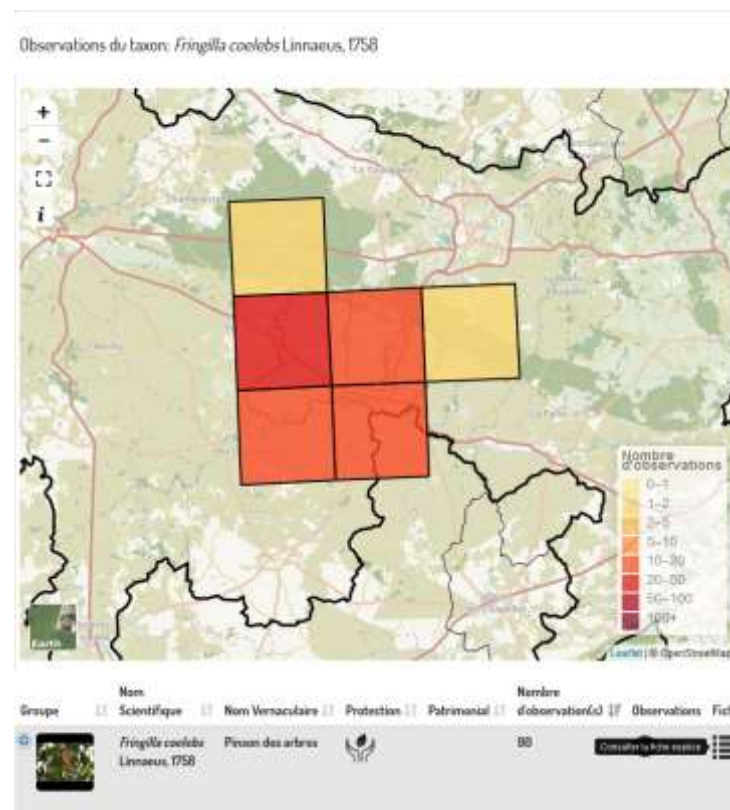
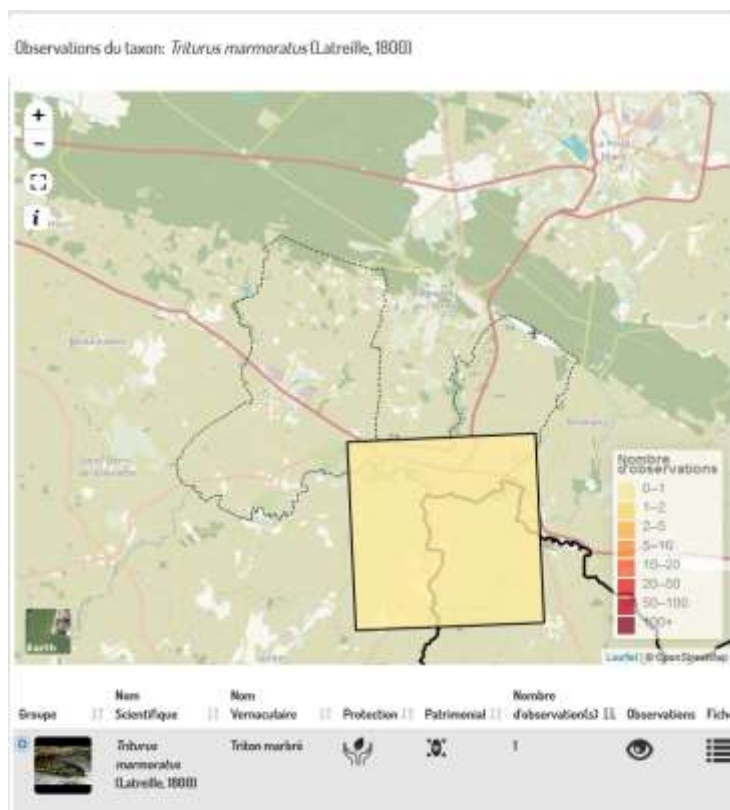
Espèce sur une liste de protection nationale, régionale ou départementale



Biodiv' NM - nouveau site, nouvelles fonctionnalités



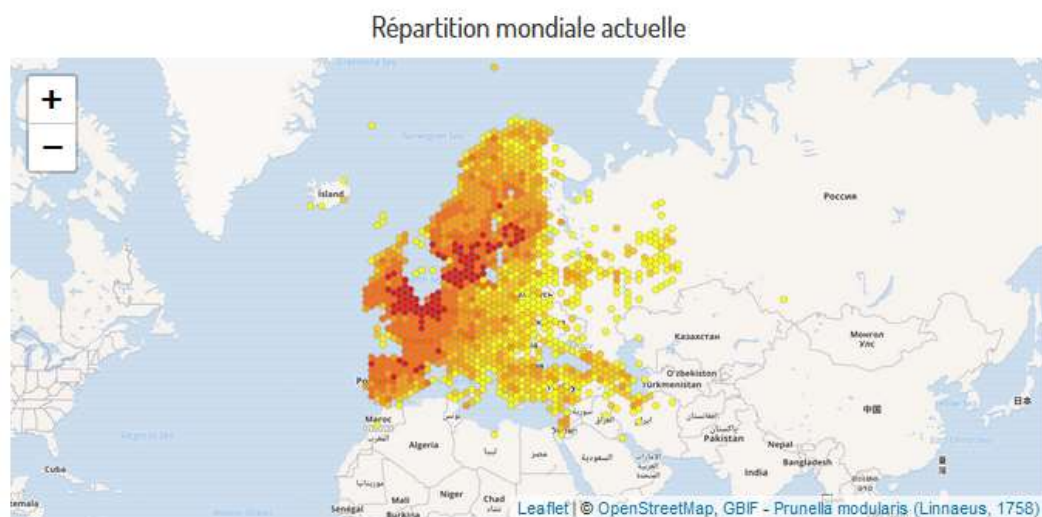
Cartes à l'échelle communale



Biodiv' **NM** - nouveau site, nouvelles fonctionnalités



Cartes de répartition mondiale



Cartographie issue du GBIF (2021) - Avertissement : les données visualisables sont issues d'une recherche du taxon dans la base du GBIF : ce résultat peut être imparfait. Ces données reflètent l'état d'avancement des connaissances et/ou la disponibilité des données existantes au niveau mondial : elles ne peuvent en aucun cas être considérées comme exhaustives.

Accenteur mouchet

Prunella modularis (Linnaeus, 1758)



Biodiv' NM - nouveau site, nouvelles fonctionnalités



Milieus associés au taxon

- Ajouts des habitats associés au taxon, source habref
- Saut de ligne vs. séparation par « | », classé par ordre alphabétique croissant
- Script pour indiquer tous les habitats de niveau 2 ou :
 - De niveau 1 si pas de niveau 2
 - Du premier niveau supérieur au niveau 2 si pas de niveau 2
- Exemple ci-contre : Canard colvert. Un habitat en plus sur Biodiv' Normandie-Maine

sur Biodiv'en seine :

Description	Milieu	Répartition	Synonymes
C1 : Eaux dormantes de surface C3 : Zones littorales des eaux de surface continentales X03 : Lagunes littorales saumâtres C2 : Eaux courantes de surface			

sur Biodiv' Normandie-Maine :

Description	Milieu	Répartition	Synonymes	+
C1 : Eaux dormantes de surface				
C2 : Eaux courantes de surface				
C3 : Zones littorales des eaux de surface continentales				
D : Tourbières hautes et bas-marais				
X03 : Lagunes littorales saumâtres				

Source : *Habitat(s) lié(s) au taxon - Habref (EUNIS), INPN*



Perspectives

- Communication web : lettre d'actu, post FB (+ partenaires et réseau GeoNature)
- Publication sur Github (<https://github.com/pnrnm-sig/BiodivNM>)
- Poursuite des travaux avec nos partenaires sur : les fiches descriptives, les photos, les espèces protégées/patrimoniales, intégrer les espèces exotiques envahissantes, etc.
- Prestation en graphisme sur les pictos
- Poursuivre dans la même voie pour le reste de « l'observatoire »

Mise à jour de l'atlas de la biodiversité du Parc & Géoparc Normandie-Maine
<https://biodiversite.parc-naturel-normandie-maine.fr/>



Biodiv' Normandie-Maine

Espèce

Commune

Biodiv' Normandie-Maine : le portail des données naturalistes de Normandie-Maine

Le Parc naturel régional et Géoparc Normandie-Maine vous invite à découvrir les espèces sauvages observées au fil des années sur son territoire, par ses agents, partenaires, habitants et bénévoles. Cet atlas de la biodiversité s'inscrit dans une démarche globale de partage de la connaissance naturaliste acquise par le Parc et partagée avec lui.

Les données des nouvelles observations sont mises à jour tous les jours, pour vous permettre d'appréhender les richesses de la biodiversité du Parc & Géoparc.

Biodiv' Normandie-Maine présente des observations réalisées dans le cadre de différents protocoles scientifiques. Il ne s'agit pas d'un inventaire exhaustif ni d'une répartition complète des espèces sur le territoire. Ce portail reflète l'état actuel des connaissances sur le statut et la répartition des espèces connues du Parc & Géoparc.

[En savoir plus](#)

CERF ÉLAPHE

Cervus elaphus Linnaeus, 1758



**Merci de votre
attention**

Biodiv' Normandie-Maine - Photo : © Eric Métais / www.biodiv.fr

En quelques chiffres

 226 501 OBSERVATIONS Voir les dernières observations	 7 604 ESPÈCES <input type="text"/>	 148 COMMUNES <input type="text"/>	 7 377 PHOTOS Galerie photos
--	--	---	---