

04 OCTOBRE 2024

Le SINP régional ODIN

RÉUNION GEONATURE

- PNR NORMANDIE-MAINE, PNR PERCHE, CD61, AFFO -

Perche-en-Nocé

CADRE NATIONAL DANS LEQUEL S'INSCRIT ODIN



SINP
Système d'Information
de l'INventaire du Patrimoine naturel

Le SINP est un système d'information **décentralisé** reposant sur un dispositif partenarial entre le ministère chargé de l'environnement, les associations, les collectivités territoriales, les établissements publics ou privés, les services de l'État, etc. **Il vise à structurer** les synergies et les coopérations entre les acteurs œuvrant pour la production, la gestion, le traitement, la valorisation et la diffusion des données relatives à l'INventaire du Patrimoine Naturel (INPN) institué en application du I de l'article L. 411-1 A du code de l'environnement. On entend par inventaire du patrimoine naturel, l'inventaire des richesses écologiques, faunistiques, floristiques, géologiques, pédologiques, minéralogiques et paléontologiques. Le SINP porte sur l'ensemble du territoire national terrestre, fluvial et marin.

Le SINP porte sur l'état actuel ou passé de la biodiversité et de la géodiversité. Il couvre les grandes classes d'information :

- ❖ les données d'observation directe ou indirecte,
- ❖ les données de synthèses,
- ❖ les données descriptives,
- ❖ les données de référence,
- ❖ les métadonnées,

POINTS D'ENTRÉE DANS LE SYSTÈME

Niveau international



Niveau national

Outils de saisie nationaux



Plateformes thématiques:
données et métadonnées
périmètre > région



Données toutes ou en partie en territoires étrangers

Niveau régional

Plateformes régionales:



Données et métadonnées
périmètre < ou = région



Données de projets soumis à évaluation, peu importe l'échelle

EN NORMANDIE



SINP

Système d'Information
de l'Inventaire du Patrimoine Naturel

visé à structurer les synergies et les coopérations entre les acteurs œuvrant pour la production, la gestion, le traitement, la valorisation et la diffusion des données relatives à l'inventaire du patrimoine naturel

futur:

ODIN- L'Outil de Diffusion de
l'Information Naturaliste de Normandie.
faune, algues

BDD du CBN Normand (flore,
fonge)



odin.anbdd.fr/geonature
plateforme régionale sous GeoNature

- utilisateurs avertis (création d'un compte obligatoire)
- données faune, fonge et algues
- métadonnées
- formulaire d'accès pour les données sensibles

odin.anbdd.fr

- application atlas de GN
- accès grand public
- couche flore à jour
fournie par le cbnn

portail en ligne du CBNN
(Lobelia)

ODIN L'OUTIL DE DIFFUSION DE L'INFORMATION NATURALISTE

<https://odin.anbdd.fr>

Bienvenue sur l'Atlas d'ODIN

L'outil de Diffusion de l'Information Naturaliste de Normandie (ODIN) est la plateforme régionale du Système d'Information de l'Inventaire du Patrimoine naturel (SINP) mise en oeuvre par l'Agence Normande de la Biodiversité et du Développement Durable (ANBDD).

L'Atlas d'ODIN permet de visualiser les données d'observation des espèces sauvages en Normandie qui ont été versées dans les bases de données du SINP par les producteurs et contributeurs (régionaux et nationaux). Il ne s'agit pas d'un inventaire exhaustif. L'outil permet d'obtenir des cartes de répartition (agrégées à la maille 5km x 5km) par espèce ainsi que les listes des espèces observées par commune.

À l'heure actuelle, l'atlas concerne majoritairement les espèces animales, les algues et les champignons. Pour avoir des informations en lien avec la flore, nous vous invitons à consulter les sites des Conservatoires Botaniques Nationaux de Baillieux et de Brest.

Si vous êtes un professionnel recherchant des informations plus approfondies sur l'état de la biodiversité normande, ou si vous souhaitez importer vos données dans le SINP régional, nous vous invitons à vous inscrire sur la plateforme d'ODIN.

[En savoir plus](#)



Thécla de la Ronce (*Calliphrys rubi*)
Photo : R. Matton

En quelques chiffres

1 932 830
OBSERVATIONS

[Voir les dernières observations](#)

14 741
ESPÈCES

Recherche par espèce

2 658
COMMUNES

Recherche par commune

13 744
PHOTOS

[Galerie photos](#)

Portail grand public :

- Pas de connexion nécessaire
- Données à la maille 5x5
- Recherche par espèce
- Recherche par commune
- Accès à la documentation (Standard / Charte / Tutos)

ODIN L'OUTIL DE DIFFUSION DE L'INFORMATION NATURALISTE

<https://odin.anbdd.fr>



mail grand public :

- Pas de connexion nécessaire
- Données à la maille 5x5
- Recherche par espèce
- Recherche par commune
- Accès à la documentation (Standard / Charte / Tutos)

The screenshot shows the ODIN web interface for the Green Frog (*Pelophylax kl. esculentus*). The interface includes a search bar at the top with options for 'Recherche par espèce' and 'Recherche par commune'. Below the search bar, there are two images of the frog: one on the left and one on the right. The central panel displays the species name, scientific name, and classification (Amphibia, Anura, Ranidae, Pelophylax). It also shows the number of observations (5922) and the number of communes (954). A map on the left shows the distribution of the species across a grid of 5x5 km cells. The right panel contains a bar chart titled 'Observations mensuelles' showing the frequency of observations by month, and a section for 'Sources des données du taxon'.

Grenouille verte (La)
Pelophylax kl. esculentus (Linnaeus, 1758)

Classe : *Amphibia* > Ordre : *Anura* > Famille : *Ranidae* >
Genre : *Pelophylax*

LRN : NT LRR : NT

INPN

5 922 observations

954 communes

319 observateurs

37 organismes

Informations espèce

Description Milieu Répartition Synonymes

Non renseigné pour le moment

Observations mensuelles

Mois	Nombre d'observations
Janvier	~700
Février	~100
Mars	~400
Avril	~1100
Mai	~1300
Juin	~1400
Juillet	~600
Août	~300
Septembre	~100
Octobre	~50
Novembre	~20
Décembre	~10

Sources des données du taxon

Avertissement : les observations sans date précise peuvent être enregistrées à la date du 01/01. La fréquence des observations au mois de janvier ne reflète donc pas nécessairement la réalité.

ODIN L'OUTIL DE DIFFUSION DE L'INFORMATION NATURALISTE

<https://odin.anbdd.fr>

The screenshot displays the ODIN web application interface. At the top, there are search bars for "Recherche par espèce" and "Recherche par commune". The main content area is divided into several sections:

- Map:** A map of Normandy showing observation density with a color scale from 0-1 (lightest) to 100+ (darkest). A legend indicates the number of observations per 5x5 grid cell. The map shows a high density of observations in the eastern part of the region.
- Summary:** 954 communes, 37 organismes, 319 observateurs. A warning note states: "Avertissement : Seuls les producteurs et les fournisseurs de données, renseignés dans les métadonnées, sont affichés dans la liste ci-dessous. Ces derniers auront, pour un même jeu de données, une part d'aide à la prospection égale. Par conséquent, les pourcentages affichés ne sont pas cumulables entre eux."
- Organismes:** A list of participating organizations with filters for "Première observation" (1867) and "Dernière observation" (2024). Three organizations are highlighted:
 - Observatoire Batracho-Herpétologique Normand:** Participation à 1249 Observations, Part d'aide à la prospection : 21.09%
 - Fauna Flora:** Participation à 653 Observations, Part d'aide à la prospection : 11.09%
 - Maison de l'Estuaire:** Participation à 616 Observations, Part d'aide à la prospection : 10.40%
- Sources des données du taxon:** A pie chart showing the distribution of data sources. The legend lists various providers such as ALISE Environnement Normandie, Association Faune & Flore de l'Orne (AFFO), and others.

Grand public :
sans connexion nécessaire
accès à la maille 5x5
recherche par espèce
recherche par commune
accès à la documentation
standard / Charte / Tutos)

ODIN L'OUTIL DE DIFFUSION DE L'INFORMATION NATURALISTE

<https://odin.anbdd.fr>

The screenshot displays the ODIN website interface. At the top, there are search filters for 'Recherche par espèce' and 'Recherche par commune'. The main content area is divided into several sections:

- Parc Naturel Régional et géoparc mondial UNESCO Normandie-Maine**: Includes contact information (Adresse: Maison du Parc, 61320 Carrouges; Téléphone: 0233817575; Email: info@parc-normandie-maine.fr; Site: http://www.parc-naturel-normandie-maine.fr).
- Données de l'organisme**: Shows 83462 Observations, 4.30% Participation à l'atlas, and 4448 Espèces.
- Espèces les plus observées**: Lists the top observed species with their respective observation counts and percentages of total observations.
- Répartition des observations par groupe d'espèces**: A pie chart showing the distribution of observations across various taxonomic groups.

Species	Observations	Percentage of total observations
Pinson des arbres (<i>Fringilla coelebs</i>)	1374	1.65%
Chevreuil européen (<i>Capreolus capreolus</i>)	1233	1.48%
Merle noir (<i>Turdus merula</i>)	1118	1.34%

Group	Color
Entognathes	Yellow
Poissons	Orange
Myriapodes	Light Orange
Ochrophytes	Light Green
Reptiles	Red
Lichens	Dark Red
Arachnides	Purple
Oiseaux	Light Blue
Annélides	Dark Blue
Autres	Black
Insectes	Dark Grey
Gastéropodes	Light Green
Mammifères	Light Green
Diatonées	Light Green
Nématodes	Dark Grey
Crustacés	Dark Grey
Amphibiens	Light Green
Bivalves	Light Green

ic :
nexion nécessaire
la maille 5x5
par espèce
par commune
documentation
/ Charte / Tutos)

ODIN L'OUTIL DE DIFFUSION DE L'INFORMATION NATURALISTE

<https://odin.anbdd.fr/geonature>

Accueil

ODIN

L'Outil de Diffusion de l'Information Naturaliste de Normandie.

Bienvenue sur ODIN, la plateforme régionale du Système d' Information de l'Inventaire du Patrimoine naturel (SINP) en Normandie

Ce site vous est proposé par l'Agence Normande de la Biodiversité et du Développement Durable (ANBDD). Il s'adresse aux professionnels à la recherche de connaissances plus approfondies sur l'état de la biodiversité en Normandie. C'est un centre de ressources sur la faune, les algues (hors charophyte) et la flore (connaissance des espèces, données brutes d'observations naturalistes, cartes de synthèse, services de traitement de données) auquel peuvent contribuer l'ensemble des producteurs de données qu'ils soient publics ou privés, signataires de la charte des contributeurs d'ODIN.

Le pôle flore et végétation du SINP régional est porté par le Conservatoire botanique Normand (CBNN). La base de données et les outils du CBNN sont en cours de mise en place. Pour cette raison et de manière **temporaire**, il est possible de verser les données flore dans ODIN afin de répondre à l'obligation légale de diffusion des données publiques sur l'environnement. Toutes les données flore intégrées via ODIN, apparaîtront comme "à valider" et seront transmises dans la base du CBNN une fois que celle-ci est opérationnelle.

N'hésitez pas à consulter les références méthodologiques et techniques.

Les 100 dernières observations

Rechercher un lieu

1943662 OBSERVATIONS

16192 TAXONS

~9305 OBSERVATEURS

2103 JEUX DE DONNÉES

Dernière mise à jour mardi 1 octobre 2024 à 13:52:03 GMT+02:00

Partenaires:

PRÉFECTURE DE LA RÉGION NORMANDE

CALVADOS LE DÉPARTEMENT

DÉPARTEMENT DE L'EURE en Normandie

LA MANCHE LE DÉPARTEMENT

rne LE DÉPARTEMENT

76 SEINE-MARITIME

PATRIMOINE NATUREL

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

AGENCE eau SEINE-NORMANDIE

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

ODIN :

- Connexion nécessaire
- Données disponibles au maximum de précision (sauf données sensibles)
- Téléchargement des données et des métadonnées
- Saisie et import de données

CAS DES DONNÉES SENSIBLES

The screenshot displays the ODIN web application interface. On the left, there is a sidebar with filters for 'Quoi?' (Taxon, Avance), 'Quand?' (Date min, Date max), 'Où?' (Communes, EPCI, Départements, Zones maritimes), and 'Qui?' (Observateur(s), Organisme(s), Comment?). The main area shows a map of Normandy with several blue rectangular selection boxes over various locations. On the right, a table lists data records with columns for Taxon, Date obs, JDO, and observateur. The table shows 20 records, including species like Pipistrelle commune, Sérotine commune, and Écresse à pieds blancs (L). The bottom of the interface shows a scale bar (0-30 km) and a status bar indicating '0 selected / 100 total'.

Taxon	Date obs	JDO	observateur
Pipistrelle commune	26-06-2024	Atlas de la Biodiversité Coi	Vincent Poirier
Sérotine commune	26-06-2024	Atlas de la Biodiversité Coi	Vincent Poirier
Écresse à pieds blancs (L), Écre	14-09-2023	CD61-Octax, contacts alic	CROCIS Julien
Écresse à pieds blancs (L), Écre	13-09-2023	CD61-Suivi technique et sc	Anonymisé
Écresse à pieds blancs (L), Écre	31-08-2023	PNR NM-Inventaires : Nat	Anonymisé
Écresse à pieds blancs (L), Écre	26-09-2022	CD61-Suivi technique et sc	Anonymisé
Murin à oreilles écharcées, Ves	12-02-2022	PNR NM-Étude des mamm	MARTEAU Mélanie
Oreillard roux, Oreillard septen	12-02-2022	PNR NM-Étude des mamm	MARTEAU Mélanie
Murin de Natterer, Vespertilion	12-02-2022	PNR NM-Étude des mamm	MARTEAU Mélanie
Grand rhinolophe	12-02-2022	PNR NM-Étude des mamm	MARTEAU Mélanie
Murin à moustaches, Vespertilic	12-02-2022	PNR NM-Étude des mamm	MARTEAU Mélanie
Murin de Daubenton	12-02-2022	PNR NM-Étude des mamm	MARTEAU Mélanie
Grand Murin	12-02-2022	PNR NM-Étude des mamm	MARTEAU Mélanie
Petit rhinolophe	12-02-2022	PNR NM-Étude des mamm	MARTEAU Mélanie
Murin de Bechstein	12-02-2022	PNR NM-Étude des mamm	MARTEAU Mélanie
Écresse à pieds blancs (L), Écre	01-09-2021	PNR NM-Inventaires : Nat	Anonymisé
Écresse à pieds blancs (L), Écre	01-09-2021	PNR NM-Inventaires : Nat	Anonymisé
Écresse à pieds blancs (L), Écre	01-09-2021	PNR NM-Inventaires : Nat	Anonymisé, AMÉLINE Mi
Murin de Bechstein	13-02-2021	PNR NM-Étude des mamm	MARTEAU Mélanie, RIDE
Murin de Daubenton	13-02-2021	PNR NM-Étude des mamm	RIDEAU Christophe, MAF
Oreillard roux, Oreillard septen	13-02-2021	PNR NM-Étude des mamm	MARTEAU Mélanie, RIDE
Grand rhinolophe	13-02-2021	PNR NM-Étude des mamm	MARTEAU Mélanie, RIDE
Murin à oreilles écharcées, Ves	13-02-2021	PNR NM-Étude des mamm	MARTEAU Mélanie, RIDE
Murin de Natterer, Vespertilion	13-02-2021	PNR NM-Étude des mamm	RIDEAU Christophe, MAF
Grand Murin	13-02-2021	PNR NM-Étude des mamm	RIDEAU Christophe, MAF

La sensibilité des données est définie par la [liste nationale](#) des données sensibles (mise à jour en janvier 2024).

La demande d'accès aux données sensible se fait via un [formulaire](#).

VALIDATION DES DONNÉES

The screenshot displays the ODIN web application interface. A modal window titled "Information sur l'observation" is open, showing details for the observation "Alyte accoucheur (L), Crapaud accoucheur - Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)". The modal includes fields for precision (50), observer (Anonymisé), date (24/06/2020), altitude (241 m), and a unique identifier (UUID). Below these are buttons for "Fiche GeoNature" and "Fiche INPN du taxon".

Below the modal, the "Historique de validation de la donnée" section is visible, showing a table with the following data:

Date de validation	Statut	Valideur	Commentaire
17/07/2023	Certain - très probable	Barrioz Mickael	historique de validation : plausible (PNRNM), non plausible (ODIN), validée (ANBDD/OBHEN)

The "Profil du taxon" section provides general information and coherence checks for the taxon:

- Informations générales sur le taxon:
 - Nombre de données valides: 941
 - Altitude minimale valide: 2
 - Altitude maximale valide: 371
 - Première observation valide: 01/06/1988
 - Dernière observation valide: 16/03/2024
- Cohérence de la donnée:
 - Dans l'aire d'observation valide: ✓
 - Cohérence phénoécologique: ✓
 - Dans la fourchette altitudinale valide: ✓
 - Score: 3

Validation des données par les observatoires thématiques

Projet : Reprise des anciens schémas de validation d'ODIN sur le nouvel outil.

