



Inventaire
National du
Patrimoine
Naturel

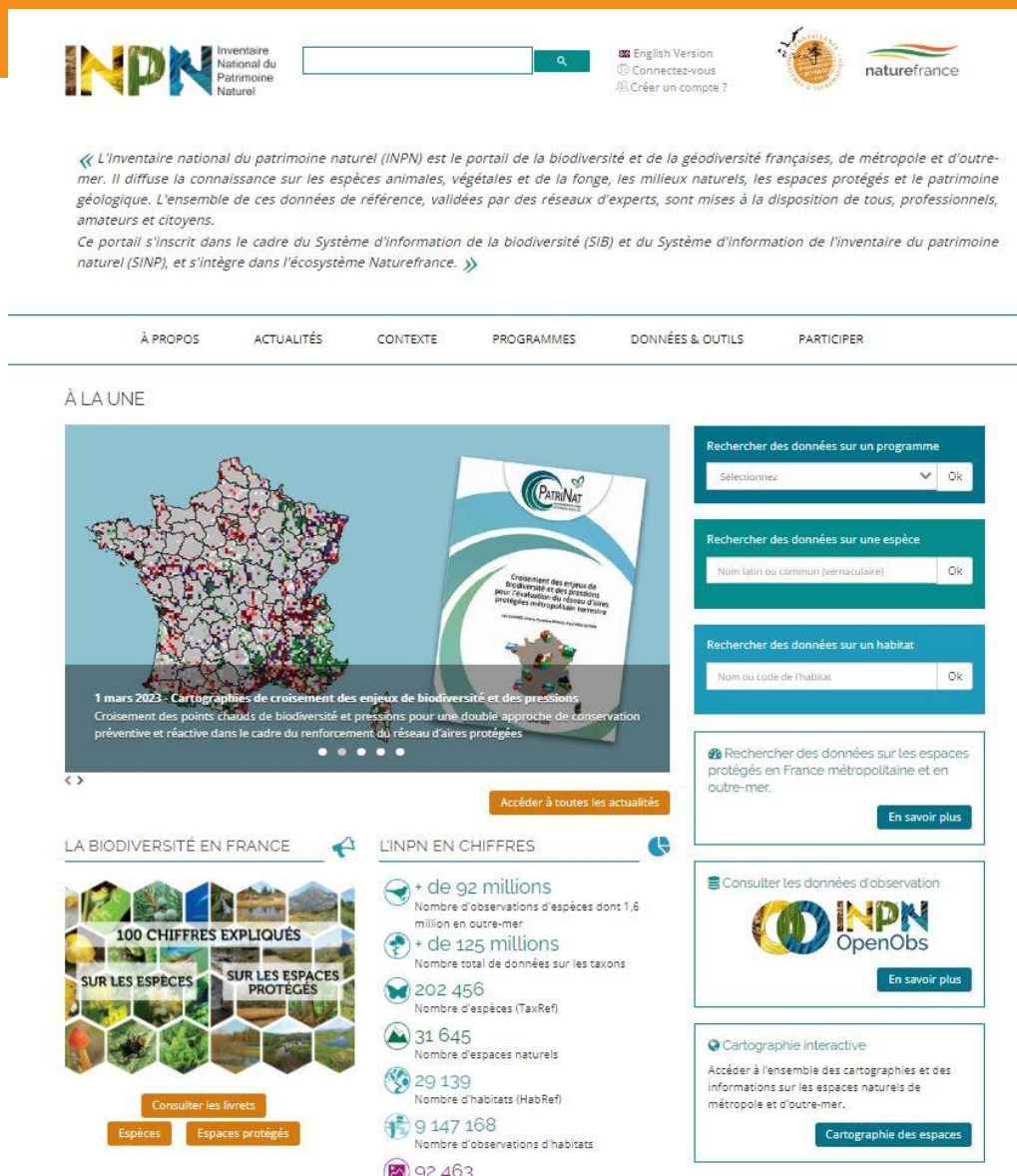
L'inventaire national du patrimoine naturel : nouveau et perspectives

Olivier Brosseau,
chef de projet



Plan

- L'INPN, service du Système d'information sur la biodiversité
- Élaboration de la feuille de route du SINP
- Enquêtes de satisfaction INPN
- Des évolutions récentes
- Un exemple de valorisation des données et informations diffusées sur l'INPN
- Perspectives
- Quelques statistiques 2022



The screenshot shows the INPN (Inventaire National du Patrimoine Naturel) website. At the top, there's a navigation bar with the INPN logo, a search bar, and links for 'English Version', 'Connectez-vous', and 'Créer un compte ?'. Below the navigation bar, a banner features a map of France with various colored dots representing biodiversity data, accompanied by a document titled '1 mars 2023 - Cartographies de croisement des enjeux de biodiversité et des pressions'. To the right of the banner are three search boxes: 'Rechercher des données sur un programme', 'Rechercher des données sur une espèce', and 'Rechercher des données sur un habitat'. Below the banner, there are two main sections: 'LA BIODIVERSITÉ EN FRANCE' and 'L'INPN EN CHIFFRES'. The 'LA BIODIVERSITÉ EN FRANCE' section includes a grid of images and text about '100 CHIFFRES EXPLIQUÉS' and 'SUR LES ESPACES PROTÉGÉS'. The 'L'INPN EN CHIFFRES' section lists several statistics: '+ de 92 millions' (Nombre d'observations d'espèces), '+ de 125 millions' (Nombre total de données sur les taxons), '202 456' (Nombre d'espèces (TaxRef)), '31 645' (Nombre d'espaces naturels), '29 139' (Nombre d'habitats (HabRef)), '9 147 168' (Nombre d'observations d'habitats), and '92 463' (Nombre d'observations d'habitats). On the right side of the page, there are two more sections: 'Rechercher des données sur les espaces protégés en France métropolitaine et en outre-mer' and 'Consulter les données d'observation' (COINPN OpenObs). At the bottom right, there's a section for 'Cartographie interactive'.



L'INPN, service du Système d'information sur la biodiversité

L'arrêté du 31 décembre 2020 approuvant le schéma national des données sur la biodiversité (SNDB) confirme le rôle de l'INPN et souligne que ce site s'inscrit **dans un nouvel environnement**, celui du Système d'information sur la biodiversité (SIB) et du service public d'information naturefrance (<https://naturefrance.fr/>).

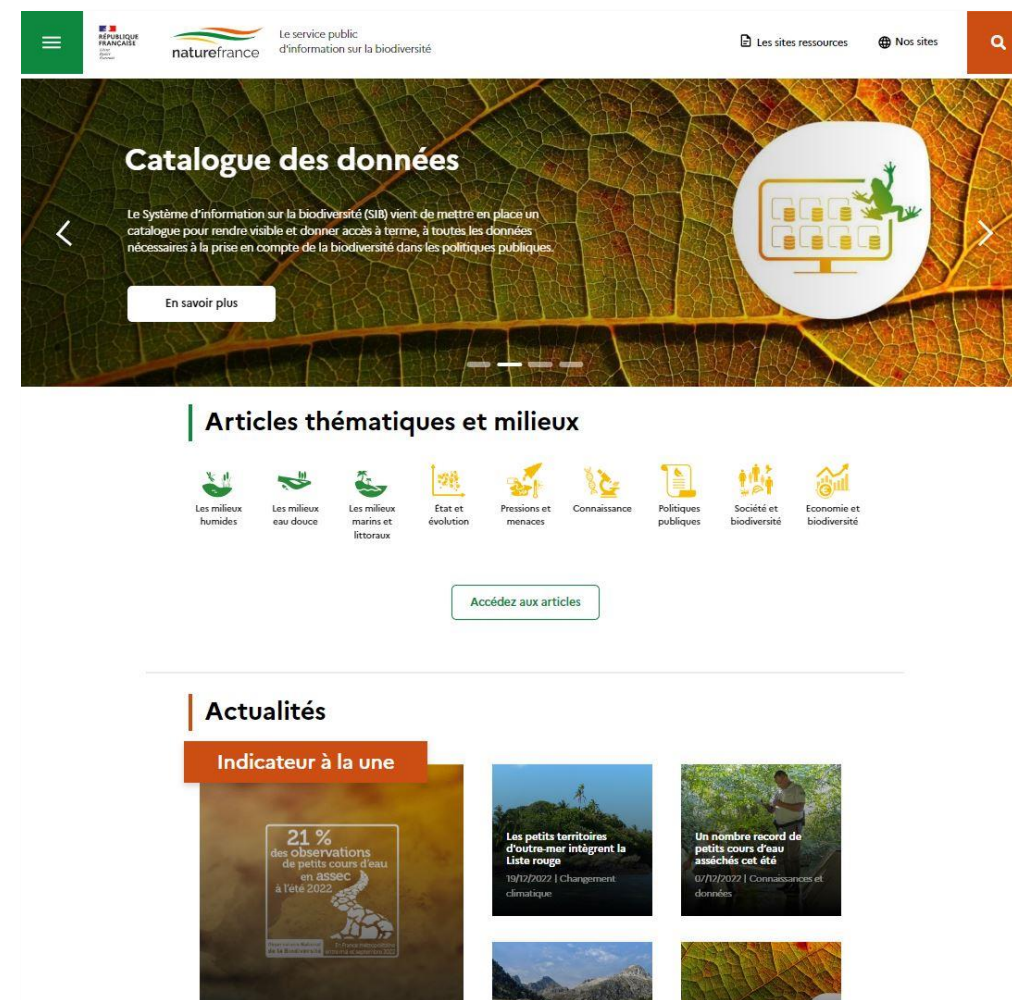
- ✓ Le SIB fédère 31 politiques publiques, chacune étant associée à un système d'information métier (SIB ⇔ système d'information fédérateur).
- ✓ Le portail naturefrance est la vitrine du SIB.
- ✓ L'INPN est un service du SIB.



SIB
Système d'information
sur la biodiversité



naturefrance

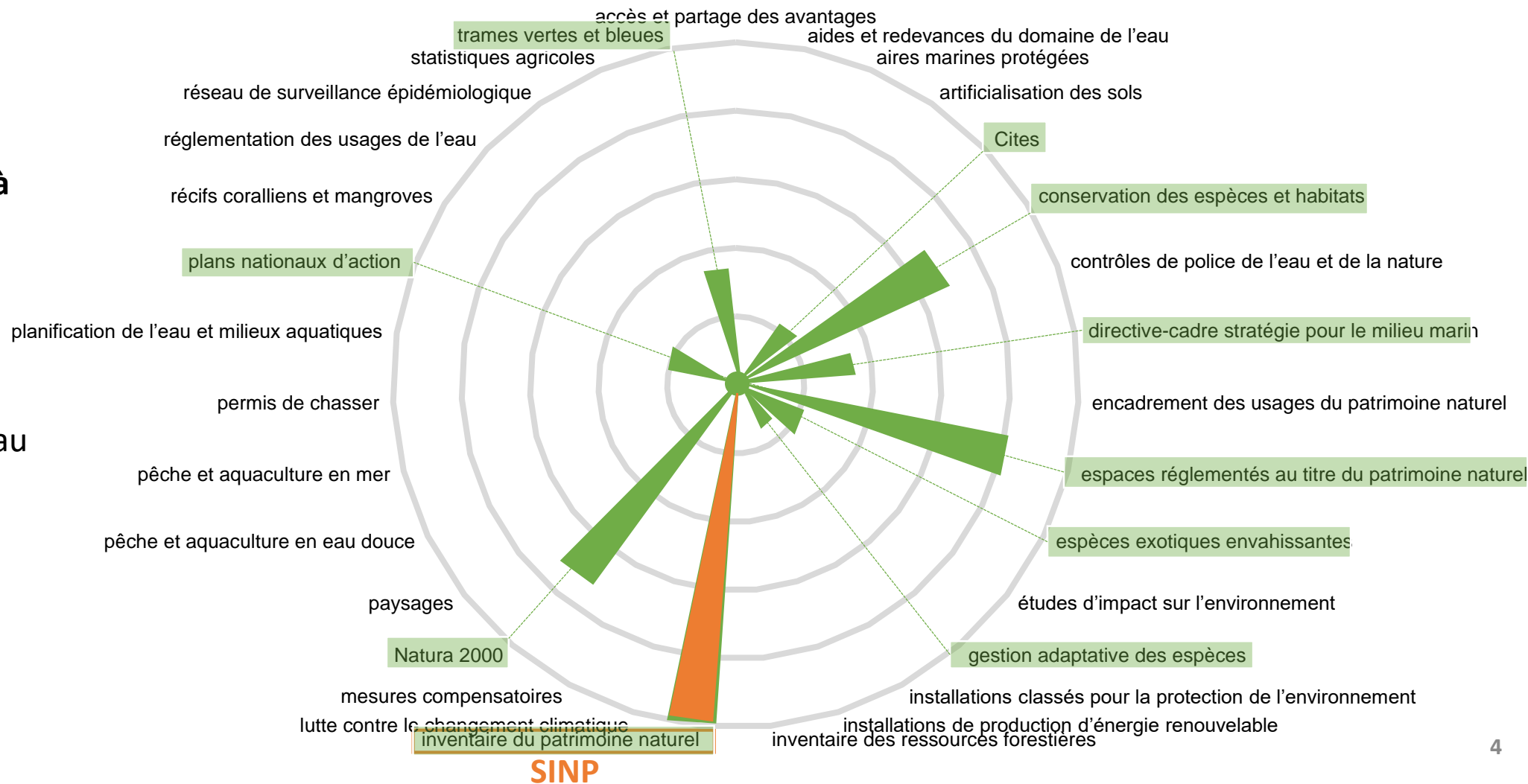


<https://naturefrance.fr/>



L'INPN, service du Système d'information sur la biodiversité

En tant que service du SIB, l'INPN est la **plateforme nationale du SINP** et contribue à **9 autres systèmes d'information métier** (Natura 2000, conservation des espèces et habitats, espaces réglementés au titre du patrimoine naturel, etc.).





Élaboration de la feuille de route du SINP

Objectif

Doter le SINP d'une feuille de route **sur 3 ans** permettant de décliner les axes stratégiques en actions concrètes et de suivre l'avancement au sein des comités de la gouvernance (technique, inventaire, éditorial INPN et correspondants régionaux).

Axes stratégiques prioritaires

- les données ouvertes (*open data*)
- la cohérence du SINP à tous les échelons territoriaux et pour l'ensemble des programmes et dispositifs contributeurs
- l'enrichissement mutuel et ciblé du SINP par les différents programmes et dispositifs contributeurs
- la qualité des données



Élaboration de la feuille de route du SINP

Calendrier

- ✓ **13 octobre 2022** → 1^{re} réunion du comité éditorial de l'INPN (discussions sur les modalités de travail pour l'élaboration de la feuille de route)
- ✓ **Du 30 novembre au 31 janvier** → recueil des propositions de modifications sur le tableau de travail commun
- ✓ **6 mars 2023** → 2^e réunion du comité éditorial de l'INPN pour consolider la feuille de route en séance [en parallèle, réunions sur le même sujet pour les comités technique et des inventaires]
- ✓ **De mars à mai 2023** → synthèse/consolidation des travaux des différents comités sur la feuille de route et transmission pour relecture aux membres des comités
- ✓ **Juin 2023** → présentation de la feuille de route au comité de pilotage du SINP pour validation
- ✓ **Ensuite** → déclinaisons de la feuille de route dans la programmation des différents acteurs prenant part à la mise en œuvre du dispositif

[illegible]



Enquêtes de satisfaction INPN

- **Origine** : questionnaire créé en 2015 sur la base des résultats d'une étude de 2013.
- **Objectifs principaux** : suivi annuel du profil des internautes, de leur satisfaction, de leurs attentes et de l'utilisation qu'ils font de l'INPN. Les résultats permettent d'orienter les développements de l'INPN.
- **Dernier rapport** (diffusé en septembre 2022) : « Étude sur les usages et les besoins des utilisateurs de l'INPN. Résultats 2019 & 2020. » (pas d'enquête en 2021).

Évolution des réseaux de diffusion et du nombre de répondants

	2013	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Réseaux de diffusion	Page accueil INPN Newsletter Facebook	Page accueil INPN Newsletter Facebook Réseaux partenaires	Page accueil INPN Newsletter Facebook Twitter Réseaux partenaires	Page accueil INPN Newsletter Facebook Twitter Réseaux partenaires	Page accueil INPN Newsletter Facebook Twitter Réseaux partenaires	Page accueil INPN Newsletter Facebook Twitter Réseaux partenaires	Page accueil INPN Newsletter Facebook Twitter Réseaux partenaires
Durée de l'enquête	4 semaines	6 semaines	6 semaines	10 semaines	10 semaines	5 semaines	6 semaines
Nombre de répondants	252	349	363	368	256	525	688





Enquêtes de satisfaction INPN

Évolution du profil des répondants

		2015	2016	2017	2018	2019	2020
Profil	Particulier	30 %	38 %	49 %	36 %	55 %	57 %
	Professionnel	30 %	30 %	16 %	25 %	13 %	11 %
	Les deux	40 %	32 %	35 %	39 %	32 %	32 %
Répartition géographique (nombre de départements)		83	87	90	81	93	92
Fréquence de consultation	Plusieurs fois par jour	5 %	6 %	5 %	5 %	6 %	6 %
	Plusieurs fois par semaine	24 %	23 %	24 %	34 %	32 %	26 %
	Plusieurs fois par mois	46 %	38 %	45 %	44 %	41 %	43 %
	Plusieurs fois par an	25 %	33 %	27 %	18 %	21 %	25 %
Familiarité	Depuis plusieurs années	69 %	66 %	65 %	71 %	67 %	76 %
	Depuis environ un an	21 %	21 %	24 %	16 %	19 %	18 %
	Depuis quelques mois	7 %	8 %	7 %	9 %	10 %	5 %
	Depuis moins d'un mois	2 %	5 %	2 %	2 %	2 %	0
	C'est la première fois	1 %	1 %	1 %	2 %	2 %	2 %



Les particuliers sont plus représentés en 2019 et 2020 qu'en 2018

Constat à mettre en parallèle avec :

- l'augmentation de la proportion des retraités (passant de 9 % en 2018 à 27 % en 2019 et 33 % en 2020)
- la baisse de la part des collégiens, lycéens et étudiants (15 % → 8 % → 3 %)
- la baisse de la part des employés (21 % → 16 % → 13 %) et des cadres (29 % → 23 % → 21 %).



Enquêtes de satisfaction INPN

Évolution des notes de satisfaction (sur 10)

	Informations recherchées		Données téléchargées		Satisfaction globale	Recommandation	Navigation	Intérêt
	Informations	Documents	Données	Documents				
2015	X	6,9	X	6,9	7,3	8,1	6,4	6,2
2016	7,6	7,4	7,9	7,5	7,8	8,4	7,2	6,4
2017	7,7	7,4	7,8	7,6	7,8	8,6	7	6,4
2018	7,8	7,2	7,9	7,5	7,8	8,6	7,1	6,7
2019	8,0	7,6	8,2	7,8	8,1	8,7	7,4	6,8
2020	8,1	7,9	7,9	8,0	8,2	8,8	7,4	7,0

La satisfaction des répondants affiche la même tendance à la hausse pour atteindre en 2020 les meilleures notes moyennes obtenues pour sept questions sur huit.

Perspectives

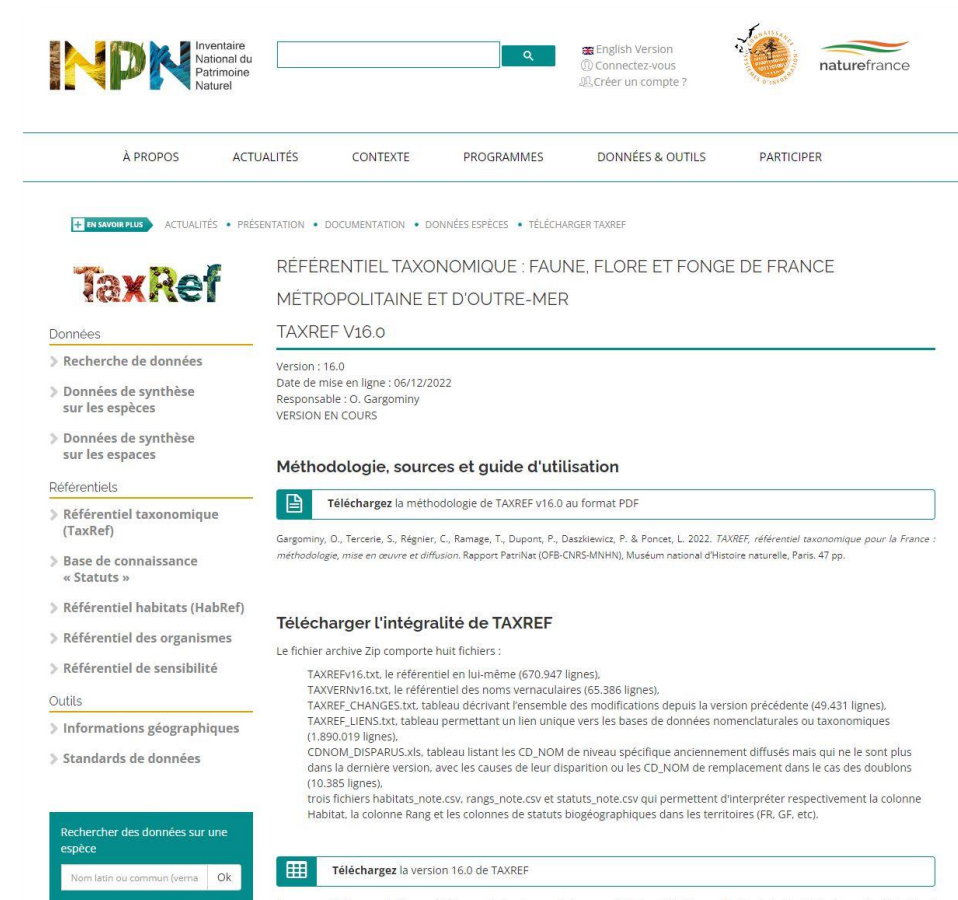
- Nouvelle enquête réalisée en décembre 2022-janvier 2023 → publication à venir des résultats



Évolutions récentes

Actualisation de référentiels

- **Référentiel taxonomique TaxRef v16.0 (déc. 2022) : 202 456 espèces, dont 47 073 espèces marines**
- **Référentiel des typologies d'habitats naturels et des végétations HabRef v6.0 (v7.0 à paraître) : 42 typologies (dont 11 typologie sur les habitats marins et 8 mixtes marins et terrestres) et 35 277 habitats référencés (v7.0)**
- **Référentiel des organismes : enrichissement de plus de 700 entrées en 2022 (pour un total de 7 100 entrées) grâce aux contributions des partenaires et aux ajouts dans le catalogue de métadonnées.**
- **Référentiel des protocoles, méthodes et techniques de collecte de données naturalistes (Campanule) : première version de la base de données accessible sur l'INPN (format Acces et CSV) :**



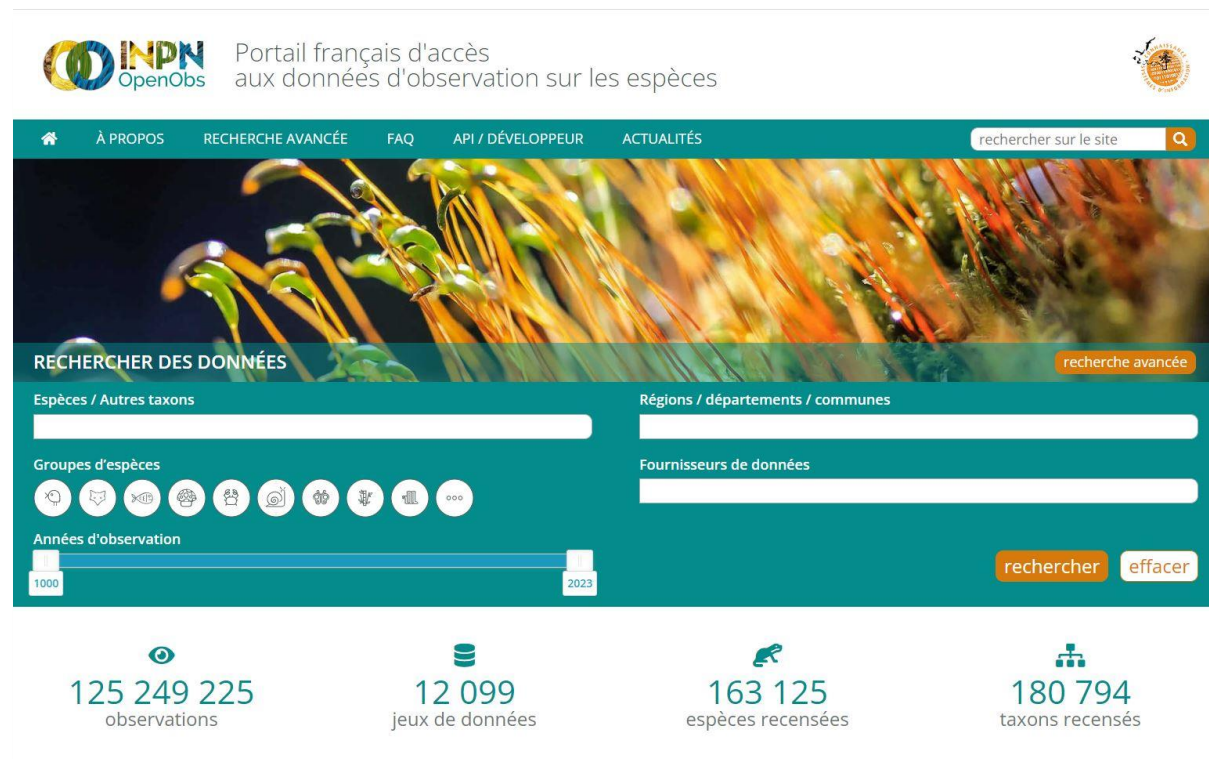
The screenshot shows the INPN (Inventaire National du Patrimoine Naturel) website. The header includes the INPN logo, a search bar, and links for English version, login, and account creation. The main navigation bar lists: À PROPOS, ACTUALITÉS, CONTEXTE, PROGRAMMES, DONNÉES & OUTILS, and PARTICIPER. The breadcrumb trail is: EN SAVOIR PLUS > ACTUALITÉS > PRÉSENTATION > DOCUMENTATION > DONNÉES ESPÈCES > TÉLÉCHARGER TAXREF. The main content area is titled "RÉFÉRENTIEL TAXONOMIQUE : FAUNE, FLORE ET FONGE DE FRANCE MÉTROPOLITAINE ET D'OUTRE-MER" and "TAXREF V16.0". It lists the version (16.0), date of release (06/12/2022), and responsible person (O. Gargominy). A section titled "Méthodologie, sources et guide d'utilisation" includes a download button for the methodology PDF. Another section titled "Télécharger l'intégralité de TAXREF" explains that the archive contains eight files: TAXREFV16.txt (670,947 lines), TAXVERN16.txt (65,386 lines), TAXREF_CHANGES.txt (49,431 lines), TAXREF_LIENS.txt (1,890,019 lines), CDNOM_DISPARUS.xls (10,385 lines), and three habitat files (habitat_note.csv, rangs_note.csv, and statuts_note.csv). A search bar at the bottom left allows searching for species by name in Latin or common French. A download button for the full version 16.0 of TAXREF is at the bottom right.



Évolutions récentes

OpenObs, requêteur national des données d'observation sur les espèces

- **Bonne dynamique de partage dans le cadre du SINP** grâce au travail des plateformes régionales et de leurs réseaux et grâce aux réseaux de production nationaux ou internationaux. Quatre mises à jour de données réalisées en 2022.
- **Évolution de l'architecture technique** : permettra notamment d'envisager des mises à jour plus fréquentes des données diffusées et d'assurer la stabilité de l'outil au regard du volume croissant de données partagées.
- **Évolution de la visualisation** : nouveaux fonds de carte (images satellite, bathymétrie, occupation du sol, géologie...), affichage de nouvelles informations sur les pages de détails (par exemple protocoles de collecte, regroupements de données).



Portail français d'accès aux données d'observation sur les espèces

À PROPOS RECHERCHE AVANCÉE FAQ API / DÉVELOPPEUR ACTUALITÉS

rechercher sur le site

RECHERCHER DES DONNÉES

Espèces / Autres taxons

Régions / départements / communes

Groupes d'espèces

Fournisseurs de données

Années d'observation

1000 2023

rechercher effacer

125 249 225 observations

12 099 jeux de données

163 125 espèces recensées

180 794 taxons recensés

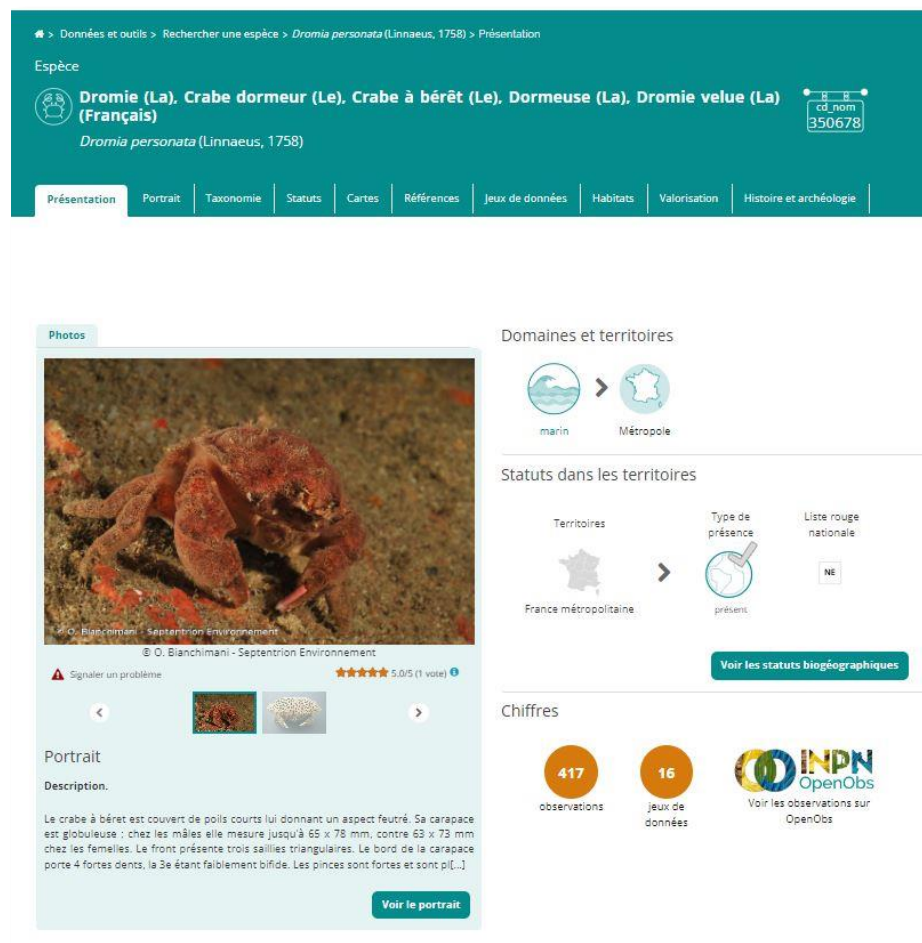
<https://openobs.mnhn.fr/>



Évolutions récentes

Fiches espèces plus graphiques et plus fonctionnelles

- Navigation horizontale par onglets, depuis une présentation synthétique jusqu'aux informations détaillées (classification ; statuts de menaces, de protection et de réglementation ; liens espèces-habitats ; documents et bases de données sources ; cartes ; etc.
- Exemples de nouveautés : ajout de groupes grand public et de la carte de présence mondiale du Gbif, possibilité d'obtenir des listes d'espèces via la classification hiérarchique.

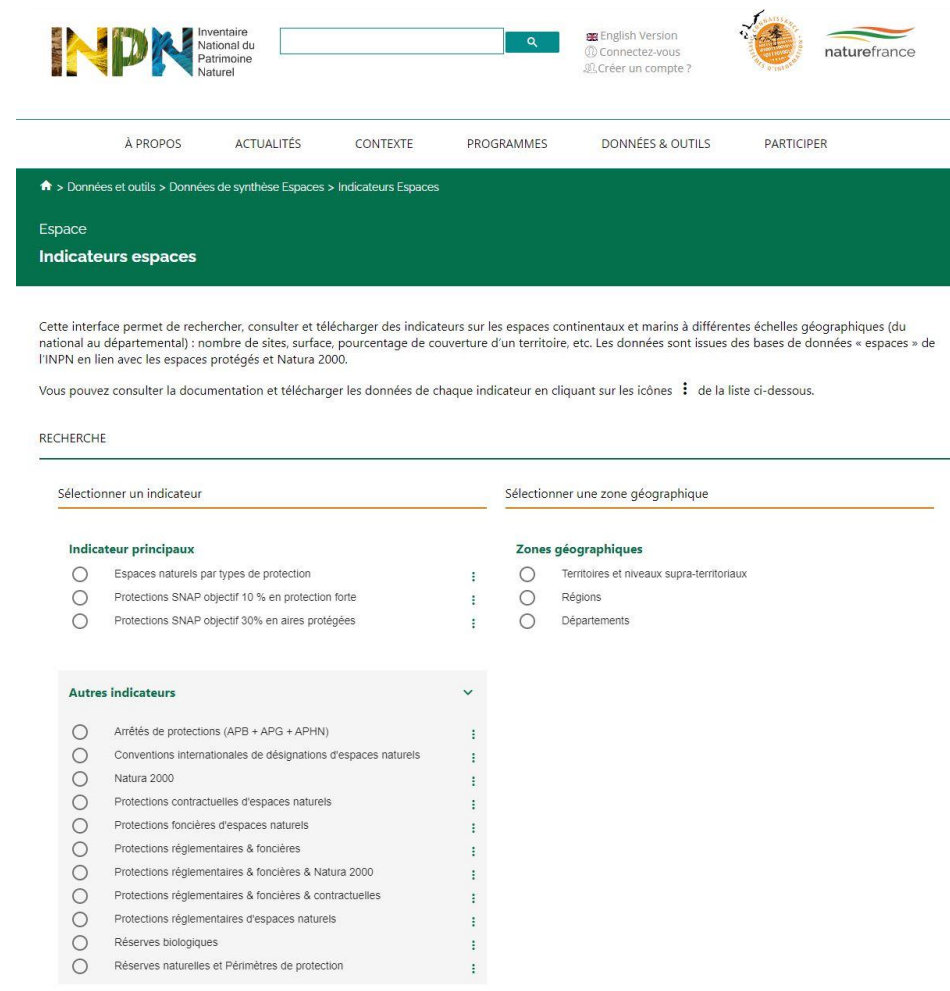





Évolutions récentes

Interface de recherche et de consultation de chiffres clés et d'indicateurs sur les espaces

- Recherche, consultation et téléchargement d'indicateurs sur les espaces protégés continentaux et marins, à différentes échelles géographiques (du national au départemental) : nombre de sites, surface ou proportion d'un territoire couvert par des aires protégées, etc.
- Outil développé dans le cadre de la mise en œuvre de la stratégie nationale pour les aires protégées afin de contribuer notamment au suivi de ses objectifs.



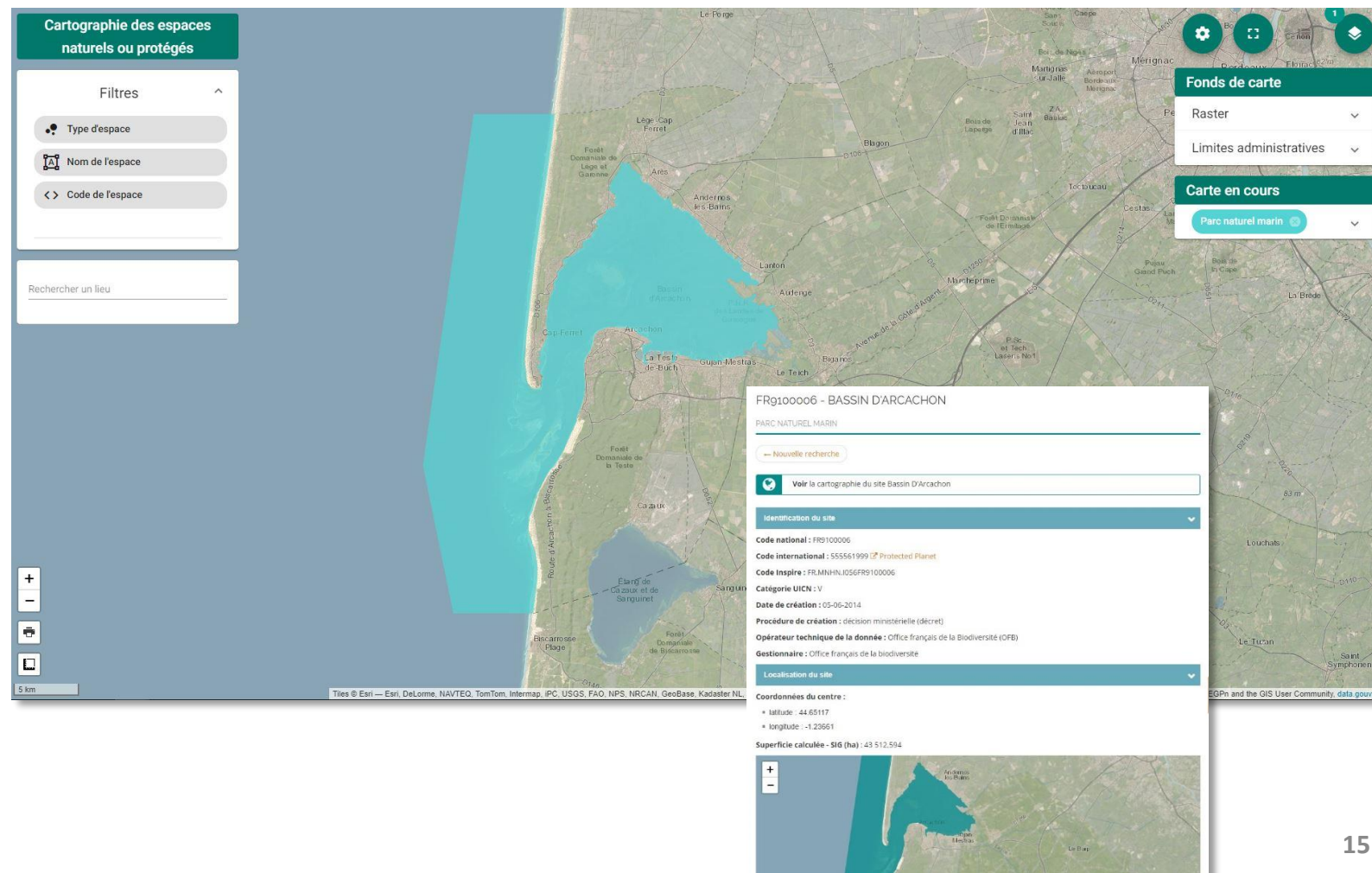
The screenshot shows the SINP web interface. At the top, there is a navigation bar with links: À PROPOS, ACTUALITÉS, CONTEXTE, PROGRAMMES, DONNÉES & OUTILS, and PARTICIPER. Below this, a breadcrumb trail reads: > Données et outils > Données de synthèse Espaces > Indicateurs Espaces. The main heading is "Indicateurs espaces". A descriptive text states: "Cette interface permet de rechercher, consulter et télécharger des indicateurs sur les espaces continentaux et marins à différentes échelles géographiques (du national au départemental) : nombre de sites, surface, pourcentage de couverture d'un territoire, etc. Les données sont issues des bases de données « espaces » de l'INPN en lien avec les espaces protégés et Natura 2000." Below this, it says: "Vous pouvez consulter la documentation et télécharger les données de chaque indicateur en cliquant sur les icônes ⓘ de la liste ci-dessous." The interface is divided into two main sections: "Sélectionner un indicateur" and "Sélectionner une zone géographique". Under "Sélectionner un indicateur", there are two lists: "Indicateur principaux" with three options (radio buttons) and "Autres indicateurs" with a dropdown arrow and a list of 12 options. Under "Sélectionner une zone géographique", there is a list of "Zones géographiques" with three radio button options: "Territoires et niveaux supra-territoriaux", "Régions", and "Départements".



Évolutions récentes

Interface de visualisation cartographique des espaces naturels et protégés

- Recherche, consultation et visualisation des différents zonages gérés par l'INPN sur l'ensemble du territoire national : espaces protégés (y compris les sites Natura 2000), Znieff et sites de l'Inventaire national du patrimoine géologique (INPG).
- Filtrage par type d'espace, nom ou code d'un site en particulier.
- Fonction de recherche par territoire (commune, département, région...).
- Différents fonds de cartes disponibles.
- Accès aux fiches INPN des espaces rassemblant l'ensemble des informations d'un site.



Cartographie des espaces naturels ou protégés

Filtres

- Type d'espace
- Nom de l'espace
- Code de l'espace

Rechercher un lieu

Fonds de carte

- Raster
- Limites administratives

Carte en cours

- Parc naturel marin

FR9100006 - BASSIN D'ARCACHON

PARC NATUREL MARIN

Nouvelle recherche

Voir la cartographie du site Bassin d'Arcachon

Identification du site

Code national : FR9100006
Code international : 555561999 (P) Protected Planet
Code Inspire : FR.MNHN.I056FR9100006
Catégorie UICN : V
Date de création : 05-06-2014
Procédure de création : décision ministérielle (décret)
Opérateur technique de la donnée : Office français de la Biodiversité (OFB)
Gestionnaire : Office français de la biodiversité

Localisation du site

Coordonnées du centre :

- latitude : 44.65117
- longitude : -1.22661

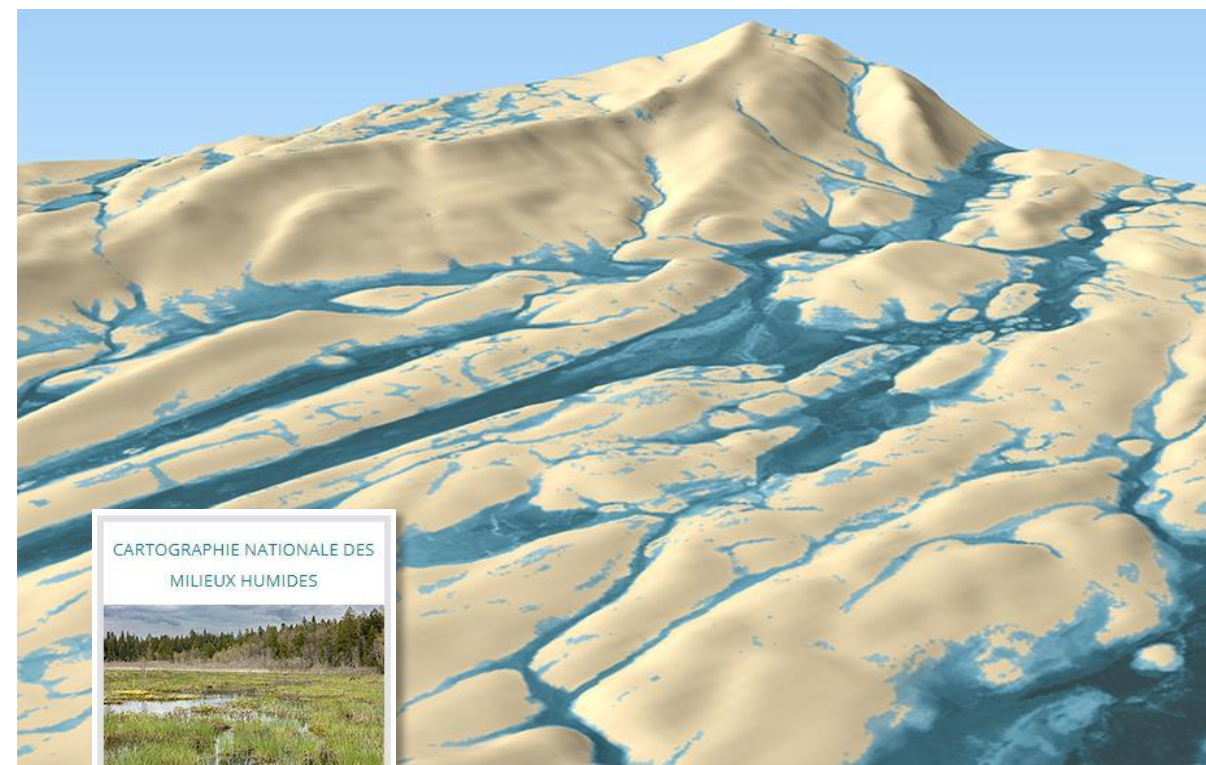
Superficie calculée - Sif (ha) : 43 512,594



Évolutions récentes

Cartographie nationale des milieux humides

- Projet de modélisation des milieux humides en France métropolitaine
- **Objectif** : pré-localiser les milieux humides et les caractériser en s'appuyant sur une approche prédictive. Pour cela, des modèles basés sur des données de télédétection à haute résolution spatiale sont calibrés à partir de relevés de terrain (végétation, sol) disponibles dans différentes bases de données.
- **Deux phases** : recherche et développement en 2021 - 2022 ; production à partir de 2023.
- **Intérêt** : appui au pilotage des politiques publiques de préservation, de gestion et de restauration des milieux humides.
- À savoir : webinaire de restitution de la 1^{re} phase organisé en fév. 2023.





Évolutions récentes

Diffusion de nouveaux sites géologiques protégés

- Depuis fin 2015, le code de l'environnement permet de protéger le patrimoine géologique par arrêté préfectoral, fixant pour chaque département une **liste de sites d'intérêt géologique**.
 - L'inscription d'un site sur une liste départementale est le préalable à une mesure de protection plus spécifique : **l'arrêté de protection de géotope (APPG)**.
- Diffusion de ces deux types d'arrêtés préfectoraux (liste et APPG) sur l'INPN et dans la base espaces protégés.

Inventaire des zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (Znieff)

- Base de données Znieff intégralement accessible en téléchargement (format CSV).
- Colloque des 40 ans organisé fin 2022 (vidéos disponibles).
- 20 100 Znieff

Programme national de modélisation cartographique des habitats naturels et semi-naturels (CarHab)

- Actualisation des pages de présentation du programme.
- Perspectives : diffusion des modélisations départementales en plusieurs étapes, visualiseur cartographique en cours de développement.



Évolutions d'outils de saisie

CardObs et CarNat s'élargissent à la thématique des habitats

- Possibilité d'associer aux stations d'observation (polygones, points ou autres éléments géographiques) un ou plusieurs habitats sur la base du référentiel HabRef.
- **Objectif** : permettre une approche plus intégrée de la perception des milieux naturels, en cultivant le lien espèces-habitats.



CardObs
Saisie et gestion de données naturalistes

3 433 641 DONNÉES | 69 083 TAXONS | 28 777 LOCALITÉS | 07/03/2023 10:36:06 DERNIÈRE DONNÉE

Dernière actualité
CardObs s'enrichit avec la gestion de relevés d'habitats, en s'adossant au référentiel HABREF réunissant des typologies d'habitats ou de végétation de référence. Vous disposez d'un nouvel onglet pour saisir et gérer ces relevés au niveau de chaque station, vous pouvez filtrer par habitat et vous pouvez exporter ces relevés via l'export de l'intégralité des données en Excel.
La saisie des habitats est également disponible sur CarNat, l'appli de terrain reliée à CardObs. Comme pour les espèces, vous devez au préalable télécharger la ou les typologies de votre choix.

CardObs, qu'est-ce que c'est ?
CardObs est un outil de gestion en ligne de données naturalistes et d'informations associées (localisation, observation, dates, ...) permettant leur bancarisation et leur valorisation.
Disponible depuis 2007, il permet de saisir des données sur la faune, la flore et la faune, il est optimisé pour la France métropolitaine et d'outre-mer. L'application CarNat pour smartphone Android permet la saisie des données sur le terrain même en l'absence de réseau Internet.

Identifiez-vous
Login
Mot de passe
Mot de passe oublié ?
Ok

Inscription
Demandez une inscription

CardObs est aussi accessible sur Smartphones Android via l'application CarNat.

Référentiels
CardObs se base sur quatre référentiels mis en place dans le cadre du SINP et de l'INPN :
• le référentiel taxonomique TAXREF
• le référentiel Habitat HABREF
• un référentiel de localités géographiques et administratives regroupant les communes, départements, régions, îles, archipels, etc...
• une base de références bibliographiques DOCS-WEB

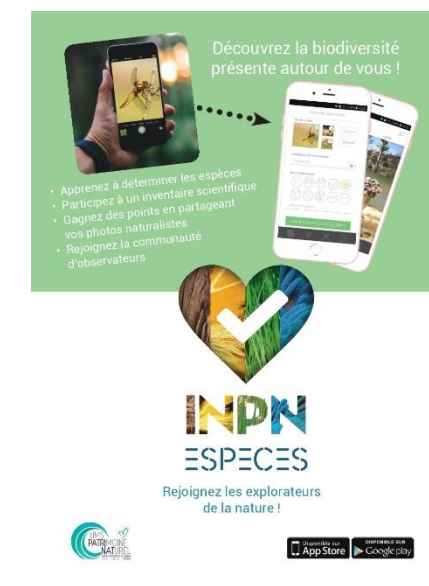
cardobs.mnhn.fr



CarNat
(application Android)

L'application INPN espèces évolue

- Nouvelle version de l'application avec une ergonomie repensée (sortie prévue en avril).
- Parallèlement, développement d'une partie scolaire (sortie prévue en avril).



Découvrez la biodiversité présente autour de vous !

- Apprenez à déterminer les espèces
- Participez à un inventaire scientifique
- Gagnez des points en partageant vos photos naturalistes
- Rejoignez la communauté d'observateurs

INPN ESPECES
Rejoignez les explorateurs de la nature !

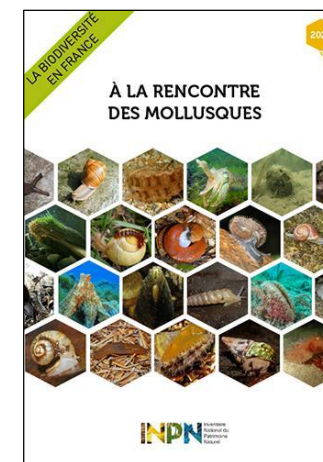
App Store | Google play



Valorisation des données et informations diffusées sur l'INPN

Publication de livrets thématiques sur la biodiversité

- Depuis septembre 2022, la collection « La biodiversité en France » s'enrichit de livrets thématiques dédiés à des groupes taxonomiques particuliers : mammifères, reptiles et amphibiens (sep. 2022) ; mollusques et oiseaux (fév. 2023).
- **Contenu de chaque livret** : chiffres-clés, biologie et écologie de ces groupes, à travers des exemples concrets.
- **Perspectives** :
 - livrets poissons et arachnides en préparation.
 - livret « 100 chiffres expliqués sur les espèces » en cours d'actualisation pour une édition 2023.





Perspectives

Révision des pages de résultats pour la recherche dans les territoires

Bloc de recherche sur la page d'accueil actuellement nommé « Rechercher près de chez vous... » (↔ biodiversité sur mon territoire).

- Évolutions articulées avec le travail réalisé sur les fiches espèces (navigation horizontale par onglets, reprise des picto, etc.).
- Accès aux informations et données territorialisés (commune, département, région, autres territoires d'outre-mer) concernant les espèces et les espaces.

Rechercher près de chez vous

Métropole

☐ Anciennes régions



Outre-mer

Sélectionnez

Recherche par commune ou département

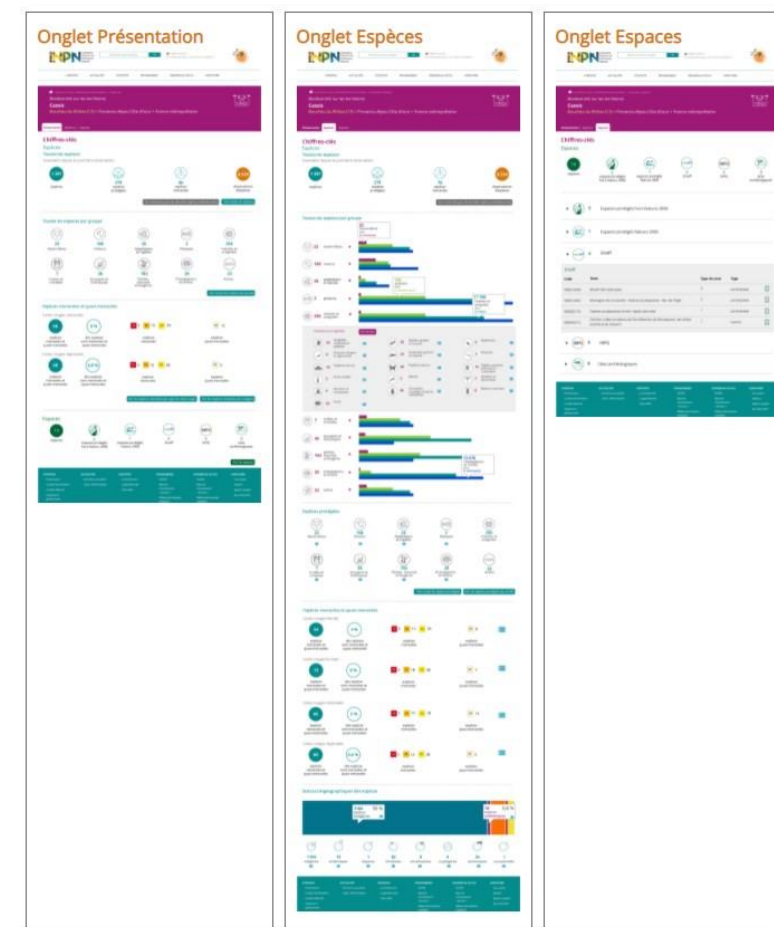
Commune ou Département

Bloc de recherche sur la page d'accueil de l'INPN

COMMUNE : CASSIS

Espaces
Espaces protégés et gérés (5)
ZNIEFF (4)
Inventaire National du Patrimoine Géologique (4)
Natura 2000 (1)
Espèces
Toutes les espèces (1307)
Espèces protégées (279)
Espèces menacées (78)
Statistiques sur le statut biologique des espèces
Données espèces - Métadonnées (85)

Résultat actuel d'une recherche



Résultat à venir



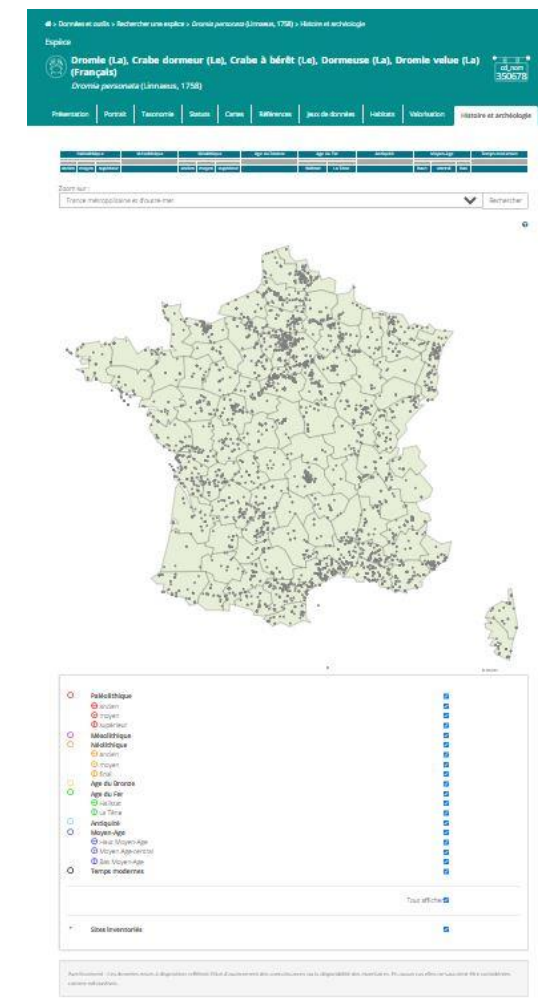
Perspectives

Valorisation des habitats

→ projet de révision des fiches habitats + projet de visualiseur cartographique des habitats

Données archéologiques et archéobotaniques

→ révision de l'affichage cartographique et actualisation des données (y compris ajout des sites en outre-mer).





Perspectives

Projet refonte site internet : « Le site INPN de demain »

Constats motivant la refonte du site

- ➔ Technologies vieillissantes.
- ➔ Administration du site complexe.
- ➔ Arborescence complexe due à une dynamique ancienne et à la diversité des contenus mis à disposition au fil des années.
- ➔ Navigation parfois non intuitive, problèmes d'ergonomie.
- ➔ Moteur de recherche peu performant.

Enjeux du projet

- ➔ Mieux s'adresser aux différents publics de l'INPN, proposer des parcours utilisateurs cohérents, améliorer l'expérience utilisateur, offrir aux utilisateurs un confort de navigation.
- ➔ Mieux organiser la complexité actuelle en veillant aux articulations avec le portail naturefrance (et les autres services du SIB).
- ➔ Baser le système sur les webservices développés et à développer.
- ➔ Refondre techniquement le portail pour améliorer l'affichage des pages (structure, temps de réponse...) et faciliter son administration.
- ➔ S'appuyer sur des technologies efficaces et pérennes.



Perspectives

Projet refonte site internet : « Le site INPN de demain »

Constats motivant la refonte du site

- ➔ Technologies vieillissantes.
- ➔ Administration du site complexe.
- ➔ Arborescence complexe due à une dynamique ancienne et à la diversité des contenus mis à disposition au fil des années.
- ➔ Navigation parfois non intuitive, problèmes d'ergonomie.
- ➔ Moteur de recherche peu performant.

Enjeux du projet

- ➔ Mieux s'adresser aux différents publics de l'INPN, proposer des parcours utilisateurs cohérents, améliorer l'expérience utilisateur, offrir aux utilisateurs un confort de navigation.
- ➔ Mieux organiser la complexité actuelle en veillant aux articulations avec le portail naturefrance (et les autres services du SIB).
- ➔ Baser le système sur les webservices développés et à développer.
- ➔ Refondre techniquement le portail pour améliorer l'affichage des pages (structure, temps de réponse...) et faciliter son administration.
- ➔ S'appuyer sur des technologies efficaces et pérennes.

Objectif fin 2023

- ✓ Première version du nouveau site INPN incluant la page d'accueil, une nouvelle arborescence et le back office.



Quelques statistiques 2022

- ✓ Près de 3,18 millions de visites (+14,2 % par rapport à 2021) pour plus de 1,77 million de visiteurs (+16,9 %) et plus de 9,75 millions de pages vues (+11,1 %).
- ✓ 85 actualités publiées.
- ✓ Lettres d'information avec 7 915 abonnés (+1,3 %) : 12 lettres mensuelles + 1 lettre de vœux.
- ✓ Réseaux sociaux INPN : Facebook, Twitter et LinkedIn



INPN Inventaire National du Patrimoine Naturel

English Version
Connectez-vous
Créer un compte ?

naturefrance

« L'Inventaire national du patrimoine naturel (INPN) est le portail de la biodiversité et de la géodiversité françaises, de métropole et d'outre-mer. Il diffuse la connaissance sur les espèces animales, végétales et de la fonge, les milieux naturels, les espaces protégés et le patrimoine géologique. L'ensemble de ces données de référence, validées par des réseaux d'experts, sont mises à la disposition de tous, professionnels, amateurs et citoyens.
Ce portail s'inscrit dans le cadre du Système d'information de la biodiversité (SIB) et du Système d'information de l'inventaire du patrimoine naturel (SINP), et s'intègre dans l'écosystème Naturefrance. »

À PROPOS ACTUALITÉS CONTEXTE PROGRAMMES DONNÉES & OUTILS PARTICIPER

À LA UNE

3 février 2023 - Appel à photos Habitats marins d'Atlantique, Manche et Mer du Nord
La cellule Habitats benthiques recherche des photos libres de droits d'habitats marins d'Atlantique, de Manche et de Mer du Nord permettant d'illustrer les fiches habitats des unités de la typologie nationale sur le site de l'Inventaire national du patrimoine naturel.

Accéder à toutes les actualités

LA BIODIVERSITÉ EN FRANCE

100 CHIFFRES EXPLIQUÉS

SUR LES ESPÈCES SUR LES ESPACES PROTÉGÉS

L'INPN EN CHIFFRES

- + de 92 millions
Nombre d'observations d'espèces dont 1,6 million en outre-mer
- + de 125 millions
Nombre total de données sur les taxons
- 202 456
Nombre d'espèces (TaxRef)

Rechercher des données sur un programme
Sélectionnez: [dropdown] Ok

Rechercher des données sur une espèce
Nom latin ou commun (vernaculaire) [input] Ok

Rechercher des données sur un habitat
Nom ou code de l'habitat [input] Ok

Rechercher des données sur les espaces protégés en France métropolitaine et en outre-mer
En savoir plus

Consulter les données d'observation
INPN OpenObs
En savoir plus



**Merci
de votre attention**