



HABREF : référentiel national des typologies d'habitats et de végétation



© W. Thomas - Station Biologique de Roscoff



Contexte :

- multiplicité des typologies d'habitats + différentes versions
- SINP : disposer d'un référentiel pour les habitats et en assurer la diffusion

HABREF = base de données = un référentiel de typologies (et non une typologie)

Périmètre :

- France métropolitaine et d'outre-mer
- tous les types de milieux (terrestres et marins)
- habitats / végétation (phytosociologie)
- typologies nationales ou internationales

Travail réalisé lors de l'intégration en base de données :

- référencement des typologies = métadonnées
- standardisation des données + identifiant unique (CD_HAB) pour permettre une interopérabilité entre programmes qui les utilisent

Diffusion : 1 version par an, sur le site de l'INPN, sous format base de données, Excel ou pages web INPN habitats, INPN = outil de diffusion / visualisation d'HABREF

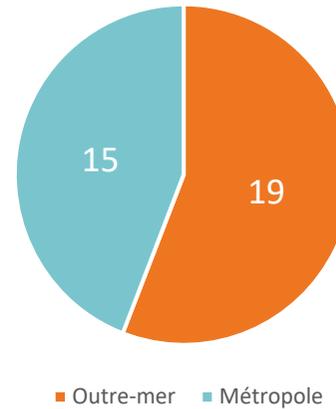


HABREF version 5 (2019)

34 typologies (dont 10 internationales)

Quasi-complétude

Près de 28 000 unités typologiques



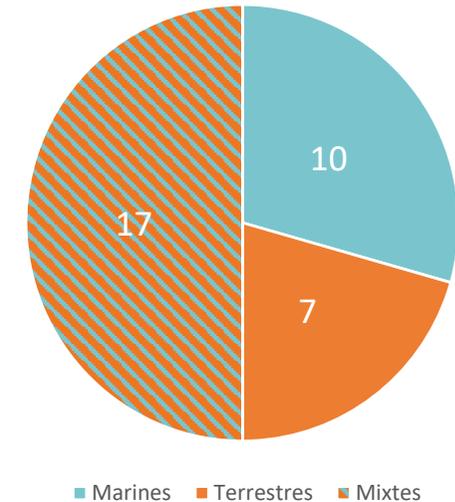
+ 1 typologie internationale sur les récifs coralliens (GMRC)



Des typologies marines et terrestres...

Beaucoup de **typologies mixtes** :

- soit réellement = la typologie couvre la fois les habitats marins et terrestres (EUNIS)
- soit du fait de la prise en compte d'habitats de la zone de transition terre/mer qui peuvent être considérés à la fois comme marins ou terrestres : mangroves, prés salés, estuaires, lagunes, hauts de plages, etc.



Des **structurations** selon des approches généralement différentes :

- marin : entrées liées à des compartiments écologiques (étage + substrat)
- terrestre : physionomie de la végétation (forêts, milieux herbacés, fourrés)

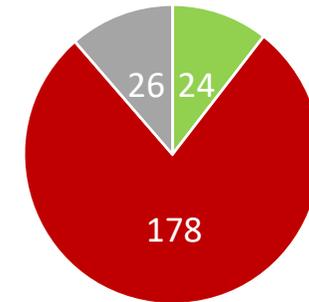
Des liens avec les **espèces** différents :

- marin : intégration naturelle de la faune et de postes typologiques sans végétation
- terrestre : mentions d'espèces animales quasi-inexistantes



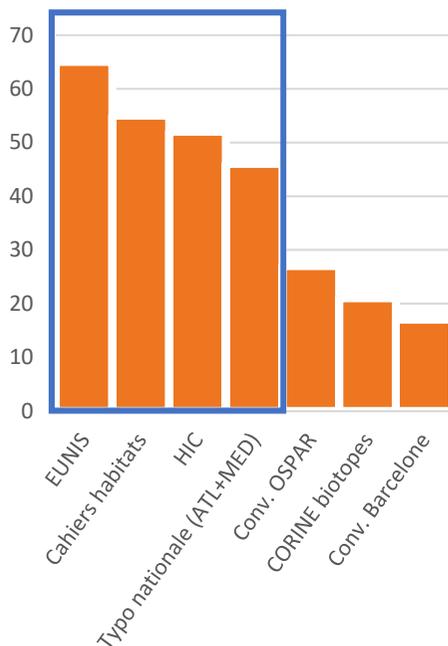
Milieux marins : 1 « typologie » centrale = référentiel national des habitats benthiques avec 2 volets (Atlantique, Manche, mer du Nord / Méditerranée)

Milieux terrestres : pas de typologie centrale

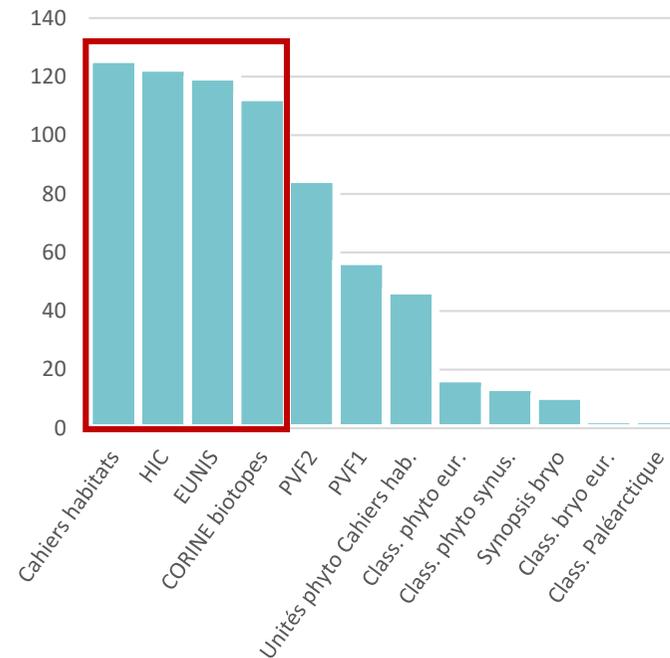


■ 1-2 typologies ■ Au moins 3 typologies ■ NA

Typologies de métropole principalement consultées par les acteurs du domaine marin

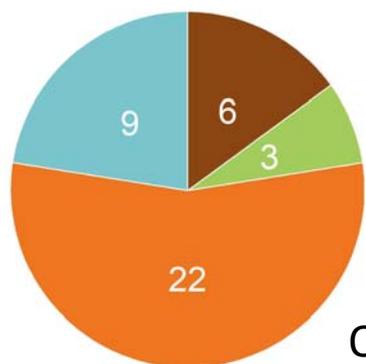
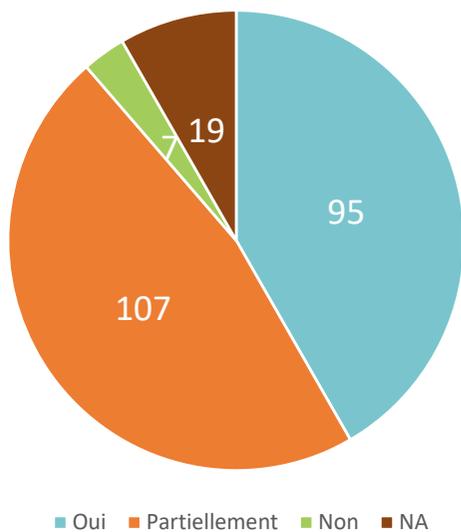


Typologies de métropole principalement consultées par les acteurs du domaine terrestre

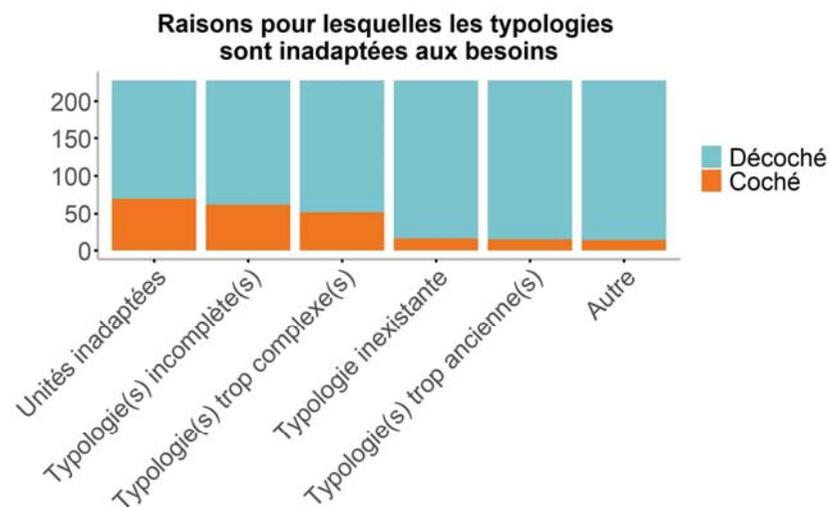




Les typologies existantes sont-elles adaptées aux besoins ?

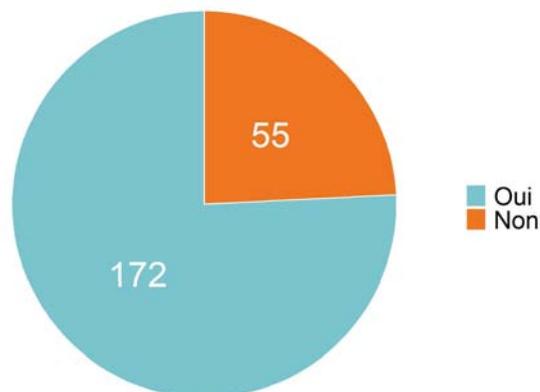


Outre-mer





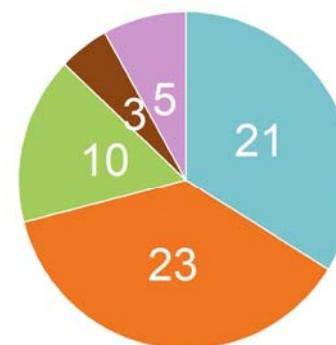
Utilisation d'HABREF



75% des répondants utilisent HABREF

Facteurs de non-utilisation d'HABREF :

- méconnaissance
- absence de besoin
- utilisation directe des typologies
- utilisation d'outils / référentiels régionaux

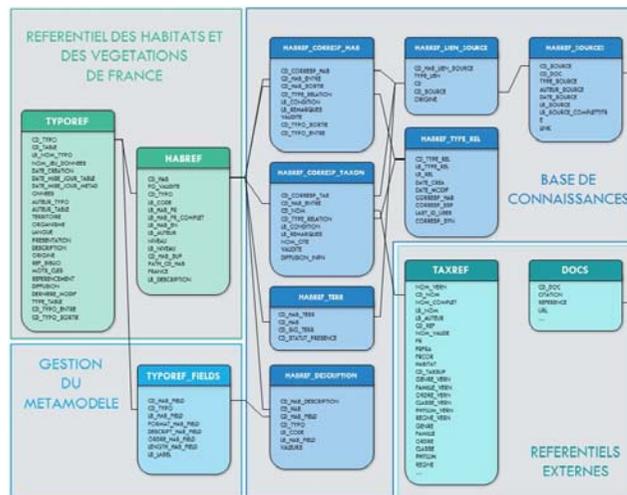


- Affichage sur INPN non adapté
- Format des tables HABREF non adapté
- Informations HABREF non adaptées
- Ne connais pas HABREF
- Autre

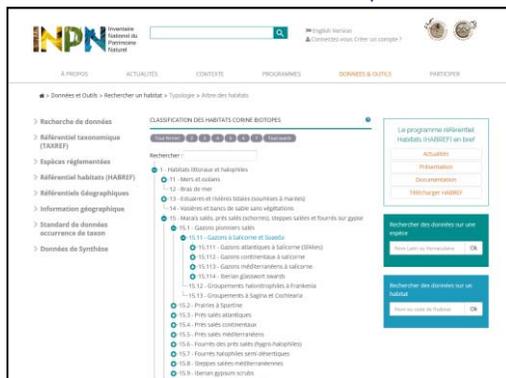
TYPOLOGIES



HABREF



INPN



HABREF n'est pas une typologie

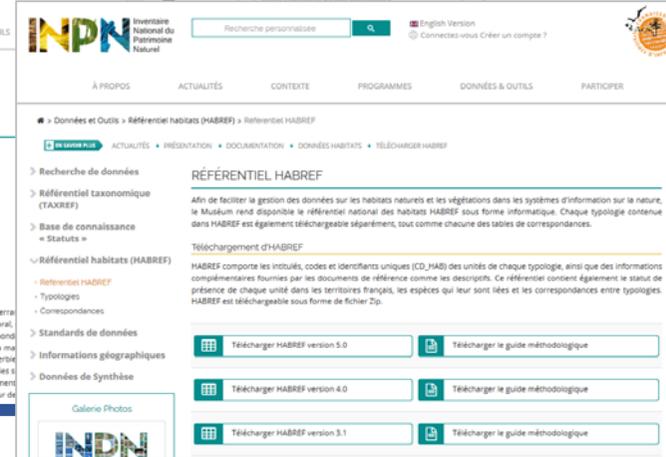
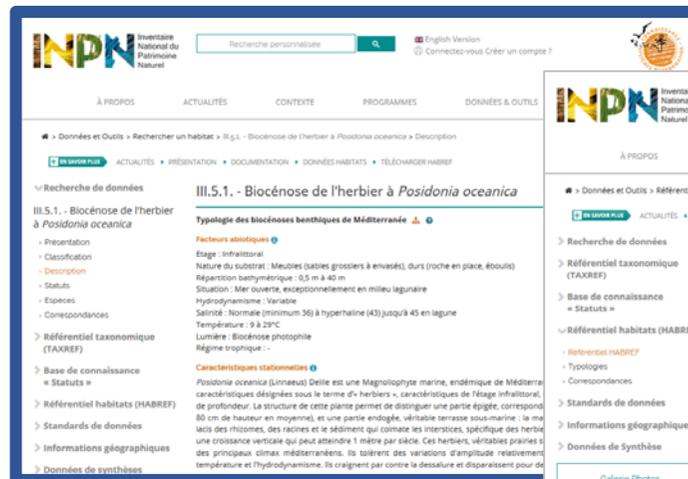
Pages habitats de l'INPN = outil de diffusion / visualisation d'HABREF



Pages habitats de l'INPN

5 modules :

- Présentation générale d'HABREF et des typologies
- Documentation
- Recherche avancée
- Téléchargement
- Consultation des données d'HABREF par habitat





Pages par habitat - Description

» Données et Outils > Rechercher un habitat > III.5.1 - Biocénose de l'herbier à *Posidonia oceanica* > Description

EN SAVOIR PLUS ACTUALITÉS • PRÉSENTATION • DOCUMENTATION • DONNÉES HABITATS • TÉLÉCHARGER HABREF

Recherche de données

III.5.1. - Biocénose de l'herbier à *Posidonia oceanica*

Typologie des biocénoses benthiques de Méditerranée

Facteurs abiotiques

Etage : Infralittoral
 Nature du substrat : Meubles (sables grossiers à envasés), durs (roche en place, éboulis)
 Répartition bathymétrique : 0,5 m à 40 m
 Situation : Mer ouverte, exceptionnellement en milieu lagunaire
 Hydrodynamisme : Variable
 Salinité : Normale (minimum 36) à hyperhaline (43) jusqu'à 45 en lagune
 Température : 9 à 29°C
 Lumière : Biocénose photophile
 Régime trophique : -

Caractéristiques stationnelles

Posidonia oceanica (Linnaeus) Deille est une Magnoliophyte marine, endémique de Méditerranée. Elle constitue des formations caractéristiques désignées sous le terme d'« herbiers », caractéristiques de l'étage infralittoral, entre la surface et 30 à 40 mètres de profondeur. La structure de cette plante permet de distinguer une partie épigée, correspondant aux faisceaux foliaires (de 30 à 80 cm de hauteur en moyenne), et une partie endogée, véritable terrasse sous-marine : la matte. Cette matte, constituée par le lacis des rhizomes, des racines et le sédiment qui colmate les interstices, spécifique des herbiers à *Posidonia oceanica*, présente une croissance verticale qui peut atteindre 1 mètre par siècle. Ces herbiers, véritables prairies sous-marines, correspondent à l'un des principaux climax méditerranéens. Ils tolèrent des variations d'amplitude relativement grandes en ce qui concerne la température et l'hydrodynamisme. Ils craignent par contre la dessalure et disparaissent pour des valeurs inférieures à 36.

Variabilité

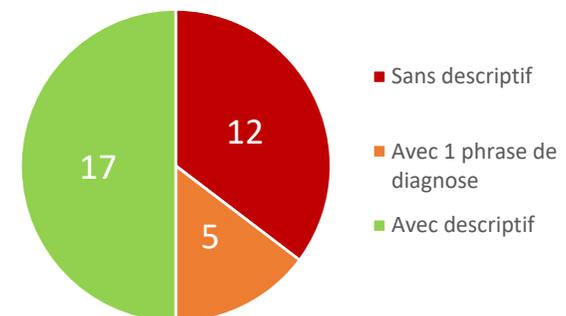
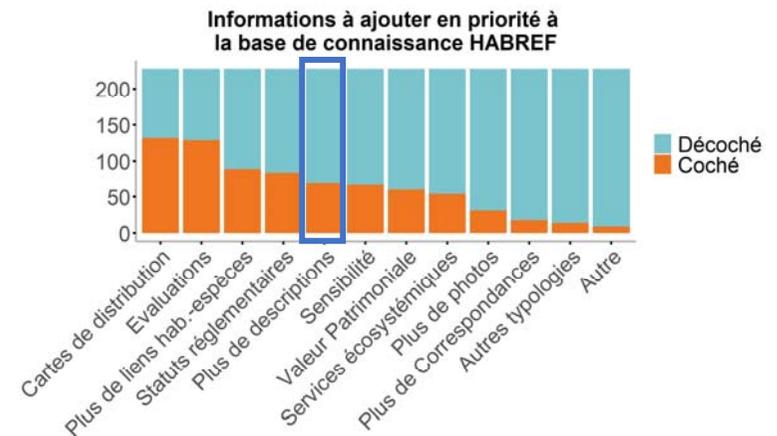
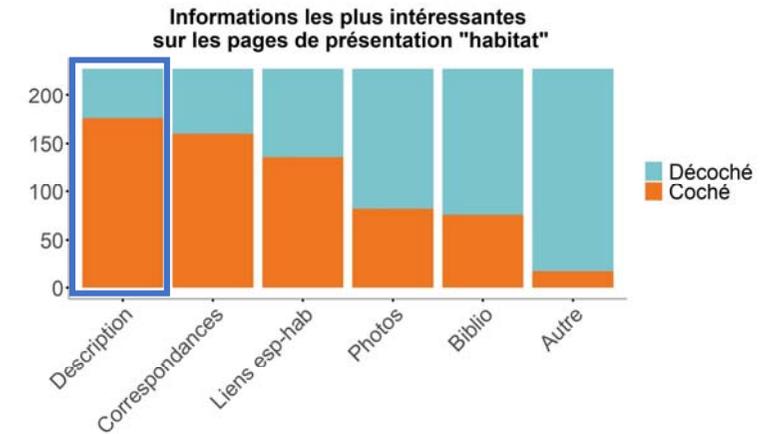
Sur les côtes françaises de Méditerranée, *Posidonia oceanica* constitue de vastes "prairies" sous-marines qui s'étendent entre quelques mètres de profondeur et descendent jusqu'à 30 à 40 m. C'est cette forme que l'on nomme « herbier continu » ou « herbier de plaine ». L'hydrodynamisme, la pente, le substrat sont à l'origine de toute une série de morphotypes spécifiques (herbiers de colline, ondoyants, en escalier, tigrés). Dans le fond de certaines baies abritées l'herbier atteint la surface de l'eau et constitue alors un « récif frangeant ». Lorsque ce récif se déplace vers le large et délimite un lagon en arrière, il constitue un « récif-barrière ».

Rechercher des données sur une espèce

Nom Latin ou Vernaculaire OK

Information considérée comme la plus intéressante : permet de comprendre les unités

Demande de renseignement, d'enrichissement ou de mise à jour des descriptifs





Pages par habitat - Correspondances

Données et Outils > Rechercher un habitat > III.5.1 - Biocénose de l'herbier à *Posidonia oceanica* > Correspondances

EN SAVOIR PLUS ACTUALITÉS PRÉSENTATION DOCUMENTATION DONNÉES HABITATS TÉLÉCHARGER HABREF

Recherche de données

III.5.1. - Biocénose de l'herbier à *Posidonia oceanica*

- Présentation
- Classification
- Description
- Statuts
- Espèces
- Correspondances

Référentiel taxonomique (TAXREF)

Base de connaissance « Statuts »

Référentiel habitats (HABREF)

Standards de données

Informations géographiques

Données de synthèses

Rechercher des données sur une espèce

III.5.1. - Biocénose de l'herbier à *Posidonia oceanica*

Typologie des biocénoses benthiques de Méditerranée

Tableau de correspondances

Afficher Plus Exporter Rechercher :

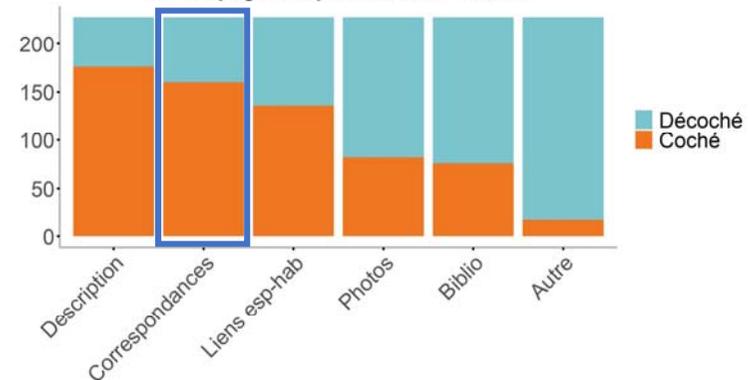
Habitat en correspondance	Relation	Condition	Sources	Remarque	Fiche habitat
Cahiers d'habitats					
 1120-1 - Herbiers à Posidonie	Strictement équivalent		Michez et al. (2011) (Source)		
Convention de Barcelone					
 III.5.1. - Herbier à <i>Posidonia oceanica</i> (= Association à <i>Posidonia oceanica</i>)	Strictement équivalent		Michez et al. (2011) (Source)	conservé ; libellé modifié	
EUNIS					
 A5.535 - Herbiers de <i>Posidonia</i>	Strictement équivalent		Michez et al. (2011) (Source)		

2^e information considérée comme la plus intéressante, mais pas de priorisation pour de nouvelles correspondances

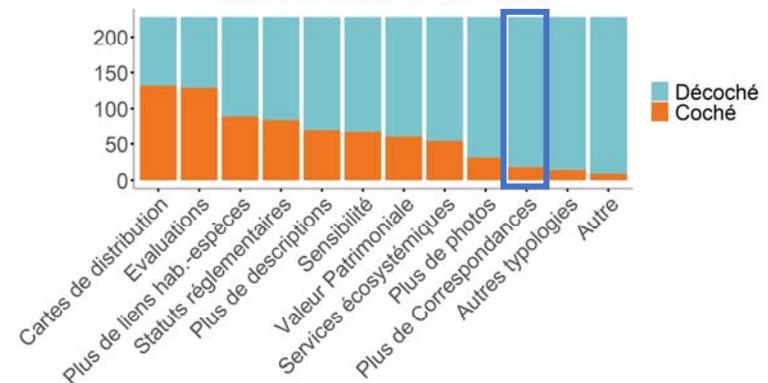
42 tables de correspondances

24 pour le marin : ~ complétude

Informations les plus intéressantes sur les pages de présentation "habitat"



Informations à ajouter en priorité à la base de connaissance HABREF





Pages par habitat - Espèces

Données et Outils > Rechercher un habitat > III.5.1 - Biocénose de l'herbier à *Posidonia oceanica* > Espèces

EN SAVOIR PLUS ACTUALITÉS PRÉSENTATION DOCUMENTATION DONNÉES HABITATS TÉLÉCHARGER HABREF

Recherche de données

III.5.1. - Biocénose de l'herbier à *Posidonia oceanica*

Typologie des biocénoses benthiques de Méditerranée

Taxon(s) lié(s) à l'habitat

Afficher Plus Exporter Rechercher :

Nom de l'espèce correspondante	Relation avec l'habitat	Condition	Sources	Remarque	Fiche de l'espèce
Algues					
 <i>Flabella petiolata</i> (Turra) Nizam., 1987	Espèce caractéristique		Michiez <i>et al</i> (2017)		
Arthropodes					
 <i>Achaeus cranchii</i> Leach, 1817	Espèce caractéristique		Michiez <i>et al</i> (2017)		
 <i>Galathea bolivari</i> Zariquley Álvarez, 1950	Espèce caractéristique		Michiez <i>et al</i> (2017)		
 <i>Hippolyte inermis</i> Leach, 1816	Espèce caractéristique		Michiez <i>et al</i> (2017)		

Rechercher des données sur une espèce

Nom Latin ou Vernaculaire

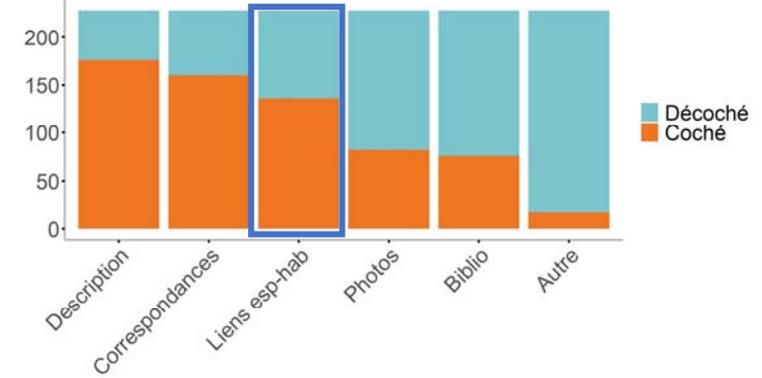
~ 56 000 liens habitats-espèces

Ne concernent que 10 typologies

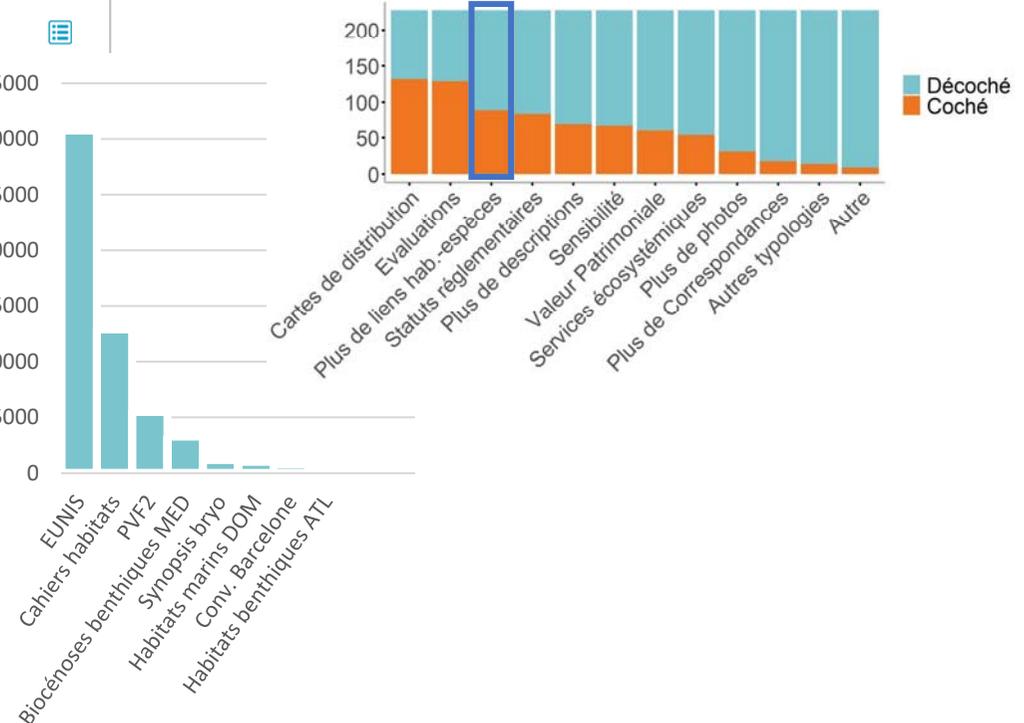
Effort important avec EUNIS (55%)

Lien avec TAXREF

Informations les plus intéressantes sur les pages de présentation "habitat"



Informations à ajouter en priorité à la base de connaissance HABREF





Pages par habitat - Perspectives

Développement d'un onglet **Statuts**
 ➔ Concerne évaluations et statuts réglementaires

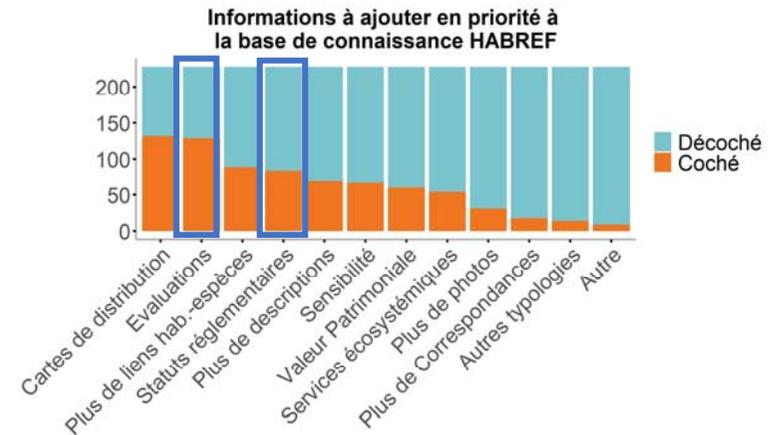
Évaluations :

- état de conservation HIC (art. 17)
- liste rouge nationale écosystèmes
- ➔ Liens à établir avec les bases de données existantes à l'UMS

Statuts réglementaires :

- HIC
- conventions marines internationales
- objectifs environnementaux DCSMM
- APHN
- Zones humides

Autres : habitats déterminants Znieff ?



Données et Outils > Rechercher les données Listes rouges > Les mangroves de Mayotte

EN SAVOIR PLUS ACTUALITÉS LISTES ROUGES • PRÉSENTATION • DOCUMENTATION ESPÈCES • DOCUMENTATION ÉCOSYSTÈMES • DONNÉES LISTES ROUGES ESPÈCES • DONNÉES LISTES ROUGES ÉCOSYSTÈMES

LISTE ROUGE DES MANGROVES DE MAYOTTE (2017)

Rapport technique d'évaluation :

UICN France (2017). La Liste rouge des écosystèmes en France - Chapitre Mangroves de Mayotte : rapport détaillé

Afficher Plus Exporter

Rechercher :

Nom écosystème évalué	Catégorie France	Critères	Fiche écosystème synthétique
Arrière-mangroves : Tannes, prés-salés, mangroves et forêts supralittorales	CR	B1	
Mangroves externes : fronts pionniers à Sonneratia alba	VU	C2a, D2a	
Mangroves centrales et internes : mangroves mésahalines et mangroves estuariennes	LC		

Affichées 1 à 3 de 3 lignes

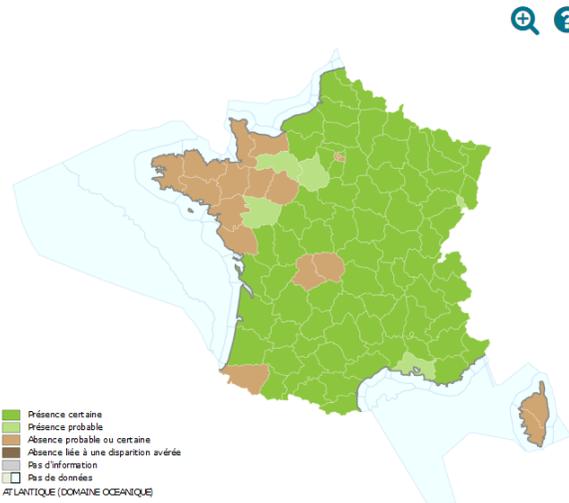
Précédent 1 Suivant



Pages par habitat - Perspectives

Onglet **Présentation** à enrichir
 avec des **cartes départementales** ?

Carte de répartition actuelle en France métropolitaine



— Rédigée par MNHN-SPN le 13/01/2017



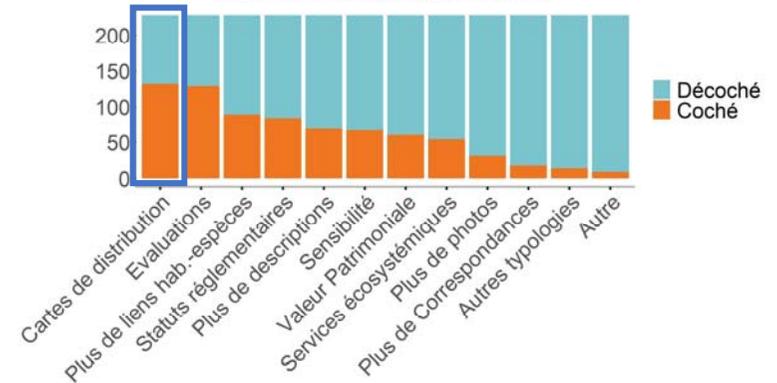
© Y. Martin

Orchis militaris

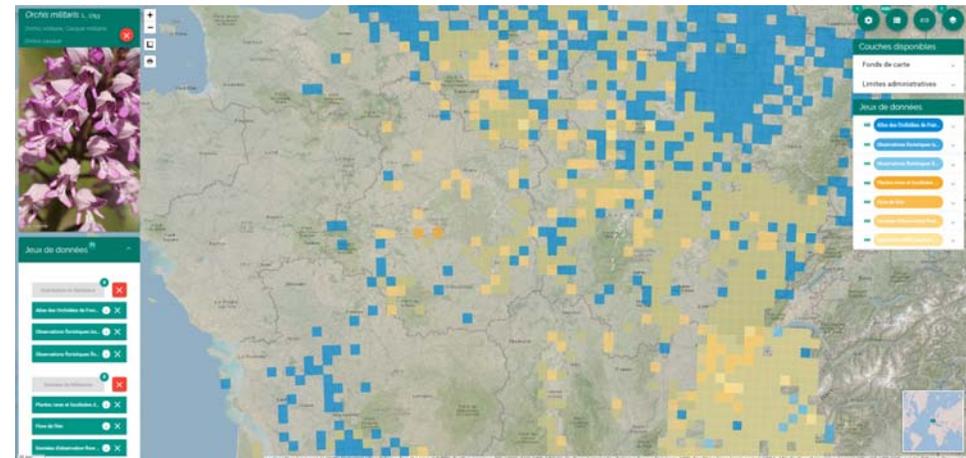
1^{re} priorité d'ajout à HABREF !

État des lieux des connaissances en
 thématique 2 et des données en
 thématique 3

Informations à ajouter en priorité à
 la base de connaissance HABREF



Onglet **Données sur la répartition**
 à créer et alimenter ?



MERCI de votre attention

Contacts :

vincent.gaudillat@mnhn.fr

marie.la-riviere@mnhn.fr

remy.poncet@mnhn.fr

