



5

.....

LE PATRIMOINE NATUREL

.....

LA FAUNE ET LA FLORE

La biodiversité bretonne reflète l'influence de la mer. Les inventaires d'espèces montrent une grande disparité en terme de connaissance. Pour les espèces les plus connues, la Bretagne dispose de listes rouges et a identifié sa responsabilité biologique.

INVENTAIRES DES ESPÈCES EN BRETAGNE

Mammifères

94

espèces recensées en Bretagne (soit 62 % des espèces métropolitaines)

9 sont menacées de disparition



Oiseaux nicheurs

192

espèces recensées en Bretagne (soit 66 % des espèces métropolitaines)

69 sont menacées de disparition



Poissons d'eau douce

46

espèces recensées en Bretagne (soit 48 % des espèces métropolitaines)

2 sont menacées de disparition



Amphibiens

18

espèces recensées en Bretagne (soit 46 % des espèces métropolitaines)

1 est menacée de disparition



Plantes à fleurs et fougères

1 827

espèces recensées en Bretagne (soit 30 % des espèces métropolitaines)

214 sont menacées de disparition



Reptiles

13

espèces recensées en Bretagne (soit 32 % des espèces métropolitaines)

3 sont menacées de disparition



UN FORT CARACTÈRE MARIN

En Bretagne vivent :

- 28 % des espèces métropolitaines de mammifères marins
- 77 % des espèces métropolitaines d'oiseaux marins nicheurs
- entre 3 000 et 5 000 espèces marines d'invertébrés
- 640 macro algues marines

DES CONNAISSANCES À AMÉLIORER

Pour certains groupes d'espèces, les données disponibles sont encore partielles et ne permettent que des estimations sur leur présence ou leur statut.

entre 6 000 et 20 000

espèces connues d'invertébrés marins et continentaux, soit entre 7 et 31 % des espèces métropolitaines

entre 2 200 et 2 400

espèces connues de mousses, lichens, algues soit ~ 46 % des espèces métropolitaines

~ 4 000

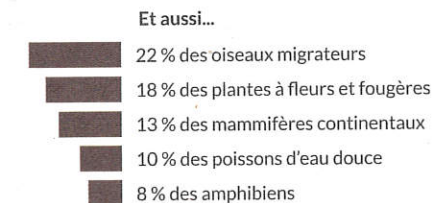
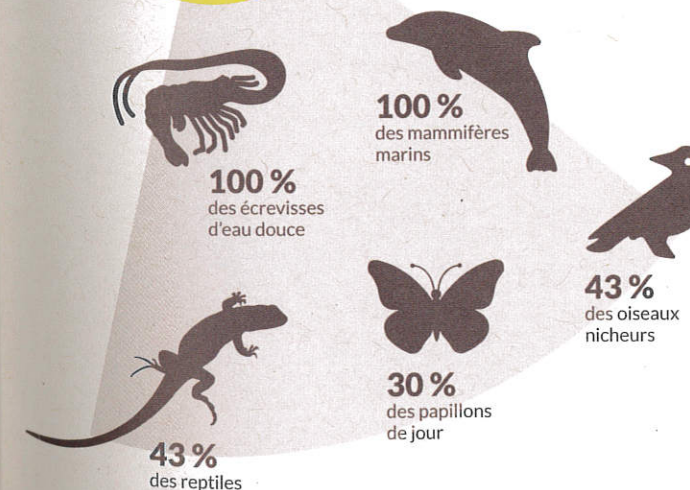
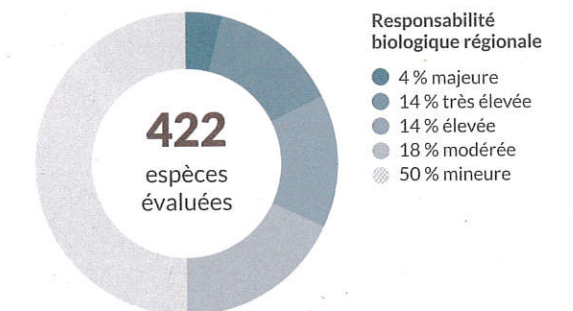
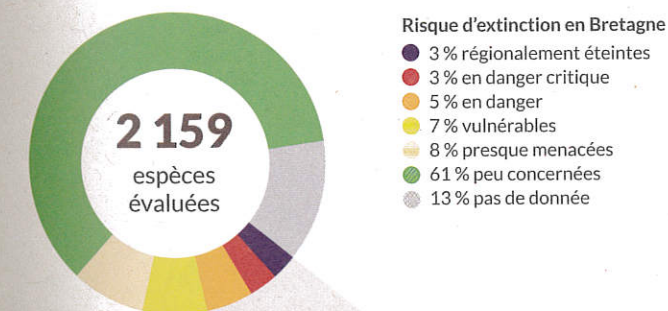
espèces connues de champignons, soit entre 12 et 29 % des espèces métropolitaines

LES ESPÈCES MENACÉES

La liste rouge régionale évalue le risque d'extinction des espèces en Bretagne. Elle est complétée par une évaluation de la responsabilité de la Bretagne qui tient compte des effectifs présents en région, de ceux en Métropole et du risque d'extinction au niveau métropolitain.

73 % des espèces

évaluées en Bretagne ont un risque de disparition connu. Pour 227 espèces, le manque de données empêche de statuer.



MIEUX COMPRENDRE

Chiffres clés du patrimoine naturel en Bretagne (2015) OEB

tinyurl.com/PatrimoineNaturelBretagne

Penn Ar Bed n°227

tinyurl.com/PennArBed227



ACCÉDER AUX DONNÉES

tinyurl.com/listes-rouges-bretagne

tinyurl.com/responsabilite-biologique

CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES ET PRÉSERVATION DU PATRIMOINE NATUREL

.....

Les réservoirs régionaux terrestres de biodiversité en Bretagne sont de grands massifs forestiers, de vastes secteurs de landes et une mosaïque de milieux diversifiés. Ils sont plus ou moins connectés entre eux par des corridors. Le caractère remarquable de la biodiversité marine explique l'importante superficie préservée en mer et sur le littoral.

TRAME VERTE ET BLEUE

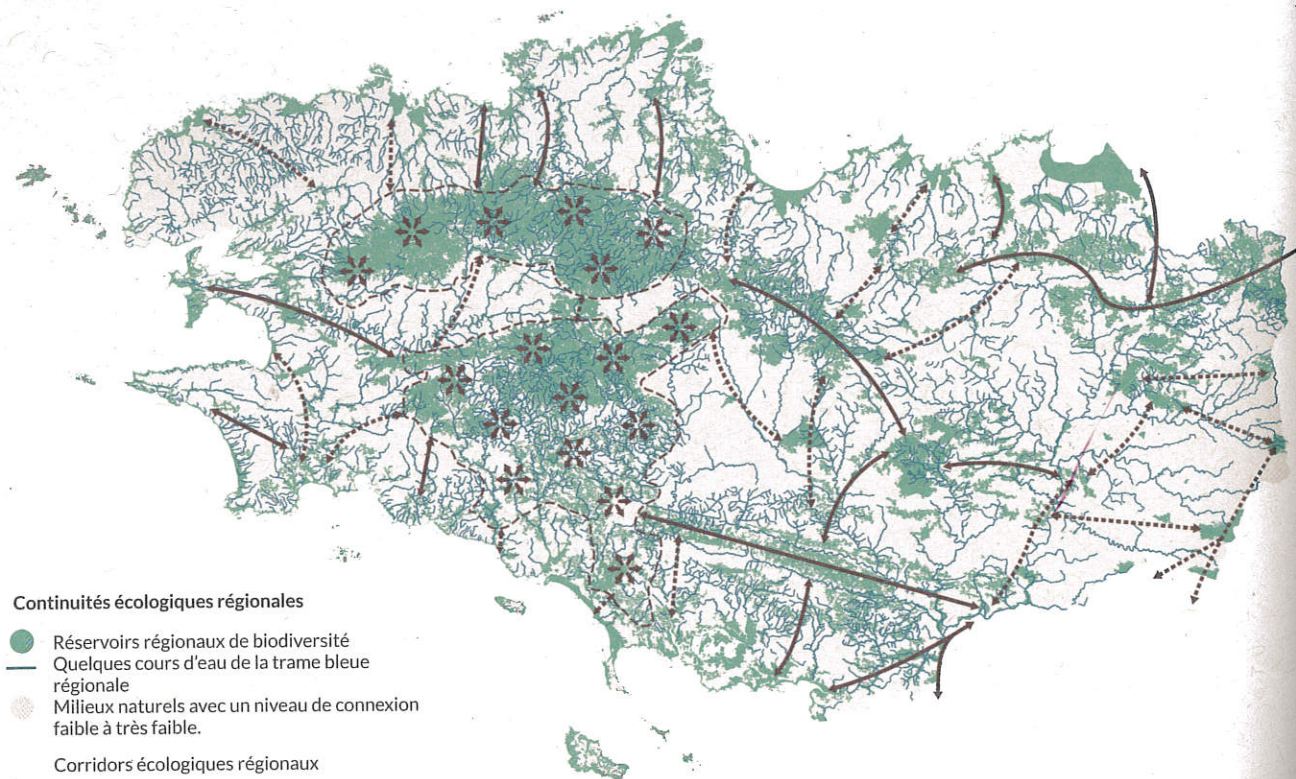
Les continuités écologiques forment une trame verte et bleue reliant des réservoirs de biodiversité et des corridors écologiques. Les premiers sont des espaces où la nature s'exprime fortement et qui jouent un rôle de source ou de refuge pour la biodiversité. Les seconds connectent entre eux des réservoirs, offrant aux espèces des conditions favorables à leurs déplacements et à l'accomplissement de leur cycle de vie.

26 %

du territoire breton est couvert par des réservoirs régionaux de biodiversité.

45 %

de ces réservoirs régionaux de biodiversité sont constitués de bocage dense.



TROIS GRANDS TYPES DE RÉSERVOIRS DE BIODIVERSITÉ



Mosaïque de paysages diversifiés (Aulne)



Massif forestier



Landes (monts d'Arrée)

DES DISPOSITIFS DE PRÉSERVATION PLUS OU MOINS FORTS

En Bretagne, la biodiversité est préservée par l'acquisition foncière (la plupart des espaces naturels sensibles des Départements, espaces acquis par le conservatoire du Littoral, réserves associatives), des programmes de gestion contractuelles (Natura 2000, parc naturel marin d'Iroise, Breizh Bocage, contrats de bassin versant, mesures agro-environnementales et climatiques, etc.) et, dans une moindre surface, par des dispositifs réglementaires forts (réserves biologiques intégrales, naturelles régionales et nationales, arrêtés préfectoraux de protection de biotope).

107

arrêtés préfectoraux de protection de biotope

2 réserves biologiques intégrales

9 réserves naturelles régionales

7 réserves naturelles nationales

2008

2017

+ 5 013 ha
sous dispositifs réglementaires forts



MIEUX COMPRENDRE

tvb-bretagne.fr
tinyurl.com/natura-2000-bretagne



ACCÉDER AUX DONNÉES

tinyurl.com/EspacesProtegesBretagne
Des indicateurs d'envergure régionale pour le patrimoine naturel en Bretagne
tinyurl.com/IndicateursPatNatBretagne

LE PATRIMOINE GÉOLOGIQUE

Roches, minéraux, fossiles, paysages... sont les témoins de l'histoire géologique du massif armoricain. Les plus remarquables de ces témoins sont recensés dans l'inventaire régional du patrimoine géologique qui évalue leur valeur patrimoniale et estime les besoins de protection.

DES OBJETS GÉOLOGIQUES REMARQUABLES

Mémoire de la Terre, le patrimoine géologique correspond aux sites qui offrent des objets géologiques remarquables, à diverses échelles. L'inventaire régional du patrimoine géologique (IRPG) a retenu les sites présentant un intérêt scientifique, historique, pédagogique ou esthétique.

199

sites géologiques retenus dans l'IRPG breton

7 %

sont fortement menacés par des remblais, décharge, pillage, etc.

6,5 %

sont fortement menacés par l'érosion, la végétation, etc.

15 %

sont protégés spécifiquement pour leur dimension géologique patrimoniale

82

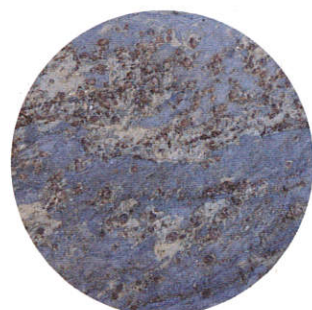
communes bretonnes ont au moins 1 site géologique remarquable

Près de 2 milliards d'années

C'est près de la moitié de l'âge de la Terre et l'âge de la plus vieille formation géologique connue en Bretagne... qui est aussi la plus ancienne en France et en Europe continentale.



Presqu'île de Crozon et rade de Brest
Plage fossile de Corréjou. Réserve naturelle régionale (27 sites géologiques, 156 ha) créée en 2013, musée in natura de l'ère Paléozoïque.



Groix
Schiste bleu à glaucophane, souvenir d'un océan disparu. Réserve naturelle nationale créée en 1982 (98,20 ha).



Belle-Île-en-mer
Plage de Bordardoué. Ancien volcan déformé lors de la mise en place de la chaîne de montagnes hercynienne (~ 300 M d'années).



Côte de granit rose
Chaos et rochers granitiques roses permettant l'étude de l'un des plus jeunes massifs de granite en Bretagne (300 M d'années).



Sillon de Talbert
Le plus grand cordon de galets en Bretagne (3,2 km de long et 1,24 M de m³). Réserve naturelle régionale (205 ha), créée en 2006.



Erquy Fréhel
Grès rouge du Cap Fréhel (450-500 M d'années)



Vallée de la Rance
Migmatites de Dinard, roches formées dans des zones profondes d'anciennes chaînes de montagnes.



ACCÉDER AUX DONNÉES

tinyurl.com/patrimoine-geologique-bretagne