

# CAFÉ DATA

16 mai 2023

## Listes Rouges Régionales & Responsabilité Biologique Régionale

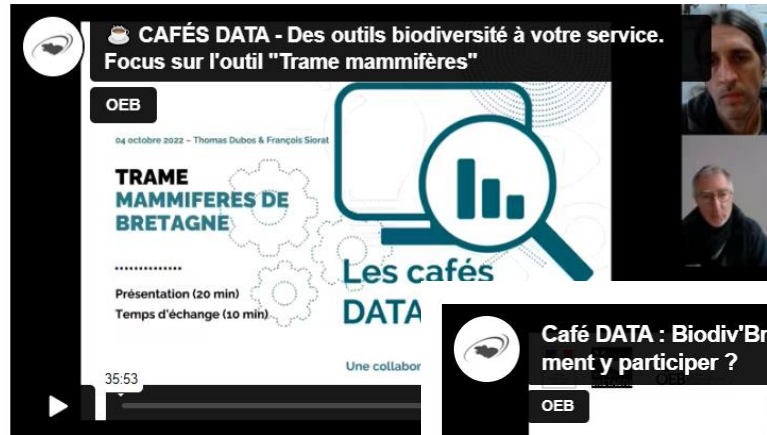
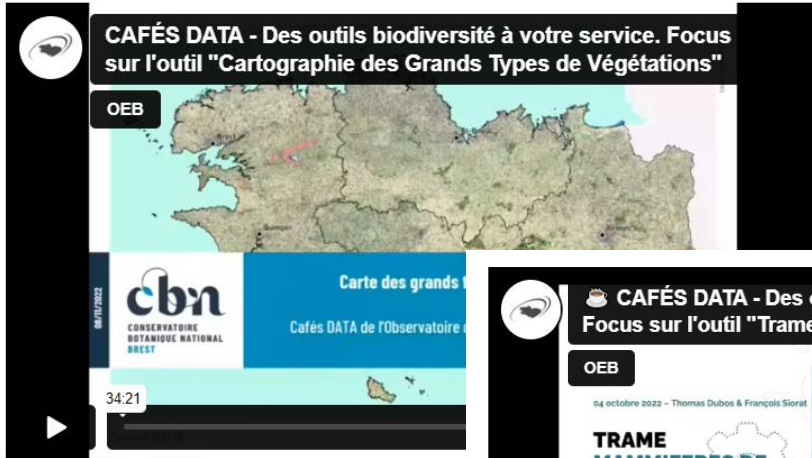
**François Siorat**

pôle Nature & Paysages



# Des outils biodiversité à votre service – Episode 4

Les 3 derniers épisodes  
« biodiversité »



ouest  
france



Les insectes pourraient disparaître de la planète d'ici 100 ans : du jamais vu depuis la disparition des dinosaures !

Le Monde

Plus de 40 000 espèces menacées d'extinction, dont les libellules

Au moins 1/6e des espèces de libellules et de demoiselles risquent de s'éteindre, victimes de la disparition des zones humides, alerte l'Union internationale pour la conservation de la nature.

Libération

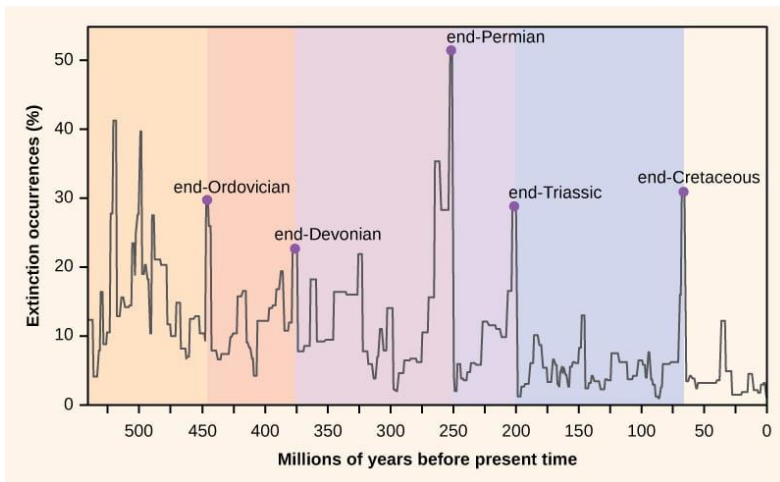
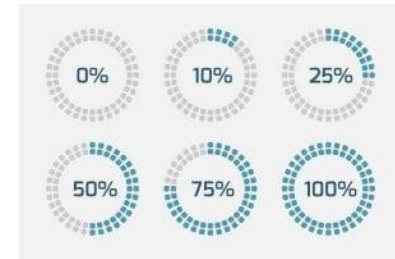
«Liste rouge» de l'UICN: le tigre sauvage en progression, le papillon monarque migrateur en danger

# Liste Rouge & Responsabilité Biologique : c'est quoi ?



Des outils

Pour mesurer



Risque d'extinction  
&  
Priorité de conservation

# Liste Rouge & Responsabilité Biologique : c'est quoi ?

Des listes d'espèces

Famille	Nom scientifique	Nom commun
Anasidae	<i>Anas platyrhynchos</i>	Canard mandarin
Anasidae	<i>Alpecheim aegyptiaca</i>	Ouette d'Égypte
Anasidae	<i>Anas acuta</i>	Canard pilet
Anasidae	<i>Anas cygnata</i>	Canard souchet
Anasidae	<i>Anas boschas</i>	Sarcelle d'iver
Anasidae	<i>Anas penelope</i>	Canard siffleur
Anasidae	<i>Anas platyrhynchos</i>	Canard colvert
Anasidae	<i>Anas platyrhynchos</i>	Sarcelle d'été
Anasidae	<i>Anas strepera</i>	Canard chapeau
Anasidae	<i>Anser albifrons</i>	Oie neuse
Anasidae	<i>Anser anser</i>	Oie cendrée
Anasidae	<i>Anser brachyrhynchus</i>	Oie à bec court
Anasidae	<i>Anser fabalis</i>	Oie des moissons
Anasidae	<i>Aythya collaris</i>	Fuligule à bec cendré
Anasidae	<i>Aythya ferina</i>	Fuligule milouin
Anasidae	<i>Aythya fuligula</i>	Fuligule morillon
Anasidae	<i>Aythya nyroca</i>	Fuligule milvaine
Anasidae	<i>Aythya nyroca</i>	Fuligule nyroca
Anasidae	<i>Bristia bennidici</i>	Bernache cravant
Anasidae	<i>Bristia canadensis</i>	Bernache du Canada
Anasidae	<i>Bristia leucopsis</i>	Bernache noirette
Anasidae	<i>Bucophaga clangula</i>	Gaïac à oeil d'or
Anasidae	<i>Clangula hyemalis</i>	Harelde boréale
Anasidae	<i>Cygnus columbianus</i>	Cygne de Bewick
Anasidae	<i>Cygnus cygnus</i>	Cygne chanteur
Anasidae	<i>Cygnus olor</i>	Cygne tuberculé
Anasidae	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Sarcelle marbrée
Anasidae	<i>Melanitta fusca</i>	Mareuse brune
Anasidae	<i>Melanitta nigra</i>	Mareuse noire
Anasidae	<i>Mergellus albellus</i>	Harle pilette
Anasidae	<i>Mergus merganser</i>	Harle biverve
Anasidae	<i>Mergus semitor</i>	Harle huppé
Anasidae	<i>Nettion rossae</i>	Nette rousse
Anasidae	<i>Oxyura jamaicensis</i>	Érismature rousse
Anasidae	<i>Oxyura leucorhynchos</i>	Érismature à tête blanche
Anasidae	<i>Somateria mollissima</i>	Eider à duvet
Anasidae	<i>Tadorna tadorna</i>	Tadorne de Belon

Espèces hiérarchisées par leur statut en Liste Rouge ou Responsabilité Biologique

Date	Nom scientifique	Nom commun	Catégorie
2023-05-16	<i>Anas platyrhynchos</i>	Canard mandarin	LR
2023-05-16	<i>Alpecheim aegyptiaca</i>	Ouette d'Égypte	LR
2023-05-16	<i>Anas acuta</i>	Canard pilet	LR
2023-05-16	<i>Anas cygnata</i>	Canard souchet	LR
2023-05-16	<i>Anas boschas</i>	Sarcelle d'iver	LR
2023-05-16	<i>Anas penelope</i>	Canard siffleur	LR
2023-05-16	<i>Anas platyrhynchos</i>	Canard colvert	LR
2023-05-16	<i>Anas platyrhynchos</i>	Sarcelle d'été	LR
2023-05-16	<i>Anas strepera</i>	Canard chapeau	LR
2023-05-16	<i>Anser albifrons</i>	Oie neuse	LR
2023-05-16	<i>Anser anser</i>	Oie cendrée	LR
2023-05-16	<i>Anser brachyrhynchus</i>	Oie à bec court	LR
2023-05-16	<i>Anser fabalis</i>	Oie des moissons	LR
2023-05-16	<i>Aythya collaris</i>	Fuligule à bec cendré	LR
2023-05-16	<i>Aythya ferina</i>	Fuligule milouin	LR
2023-05-16	<i>Aythya fuligula</i>	Fuligule morillon	LR
2023-05-16	<i>Aythya nyroca</i>	Fuligule milvaine	LR
2023-05-16	<i>Aythya nyroca</i>	Fuligule nyroca	LR
2023-05-16	<i>Bristia bennidici</i>	Bernache cravant	LR
2023-05-16	<i>Bristia canadensis</i>	Bernache du Canada	LR
2023-05-16	<i>Bristia leucopsis</i>	Bernache noirette	LR
2023-05-16	<i>Bucophaga clangula</i>	Gaïac à oeil d'or	LR
2023-05-16	<i>Clangula hyemalis</i>	Harelde boréale	LR
2023-05-16	<i>Cygnus columbianus</i>	Cygne de Bewick	LR
2023-05-16	<i>Cygnus cygnus</i>	Cygne chanteur	LR
2023-05-16	<i>Cygnus olor</i>	Cygne tuberculé	LR
2023-05-16	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Sarcelle marbrée	LR
2023-05-16	<i>Melanitta fusca</i>	Mareuse brune	LR
2023-05-16	<i>Melanitta nigra</i>	Mareuse noire	LR
2023-05-16	<i>Mergellus albellus</i>	Harle pilette	LR
2023-05-16	<i>Mergus merganser</i>	Harle biverve	LR
2023-05-16	<i>Mergus semitor</i>	Harle huppé	LR
2023-05-16	<i>Nettion rossae</i>	Nette rousse	LR
2023-05-16	<i>Oxyura jamaicensis</i>	Érismature rousse	LR
2023-05-16	<i>Oxyura leucorhynchos</i>	Érismature à tête blanche	LR
2023-05-16	<i>Somateria mollissima</i>	Eider à duvet	LR
2023-05-16	<i>Tadorna tadorna</i>	Tadorne de Belon	LR



# Liste Rouge & Responsabilité Biologique : c'est quoi ?

## Périmètre géographique

Liste Rouge

mondiale  
européenne  
nationale  
**Régionale**  
~~Départemental~~  
~~local~~

Responsabilité Biologique

**régionale bretonne**

*ailleurs, autrement*

# Liste Rouge & Responsabilité Biologique : c'est quoi ?

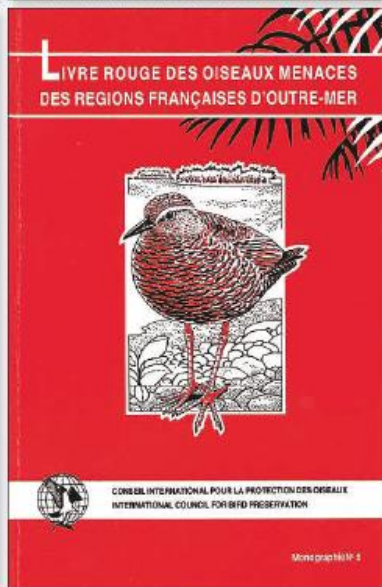
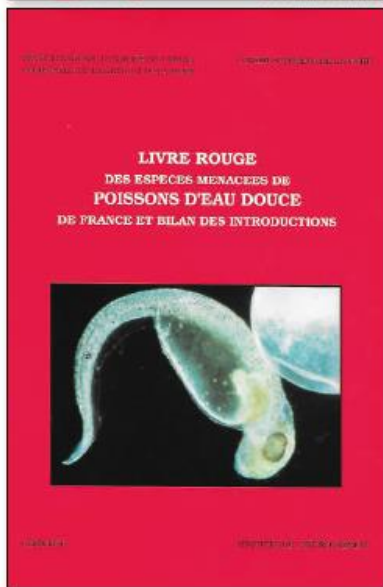
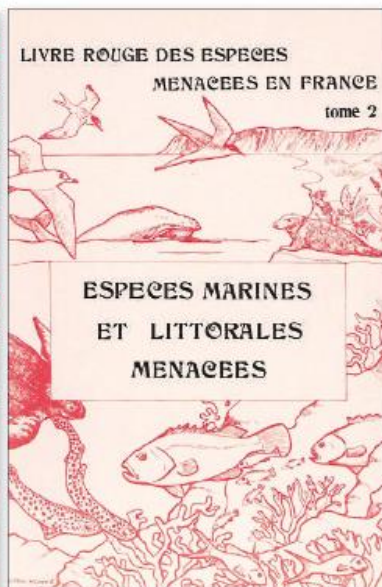
## Groupe d'espèces

Liste Rouge  
Responsabilité Biologique

Oiseaux nicheurs  
Mammifères  
Flore vasculaire  
Papillons de jour  
Araignées

...

## Un peu d'histoire



Internationale  
1° LR UICN 1948

Nationale  
1983

1987

1992

1995

Régionale

Liste *orange* des oiseaux  
menacés et à surveiller en  
Bretagne

Bargain, Cadiou, Gélinaud, Le Nevé 2008



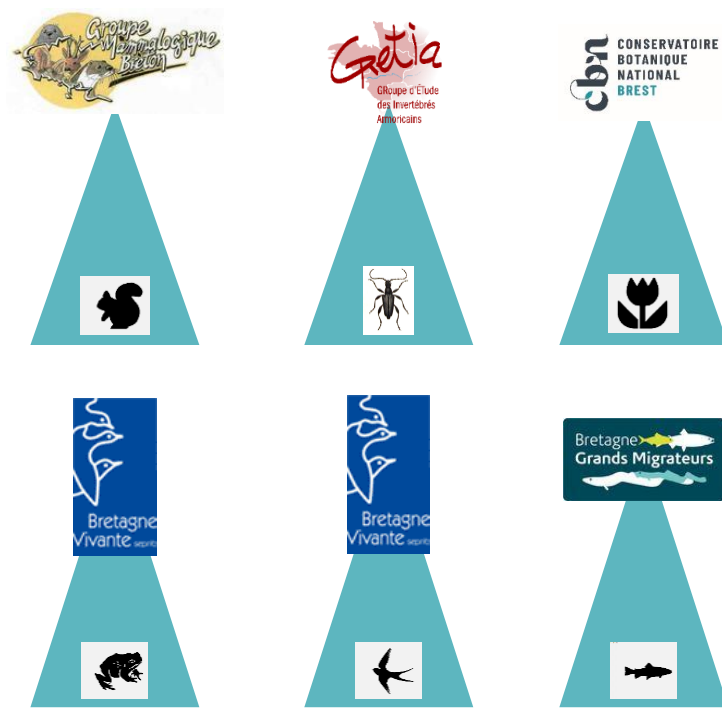
# Avant la méthode : des données

## Pas de LRR & RBR sans données

Des observateurs sur le terrain



Une organisation régionale avec des experts

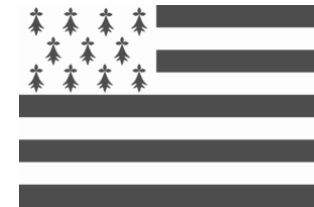


# Méthodes

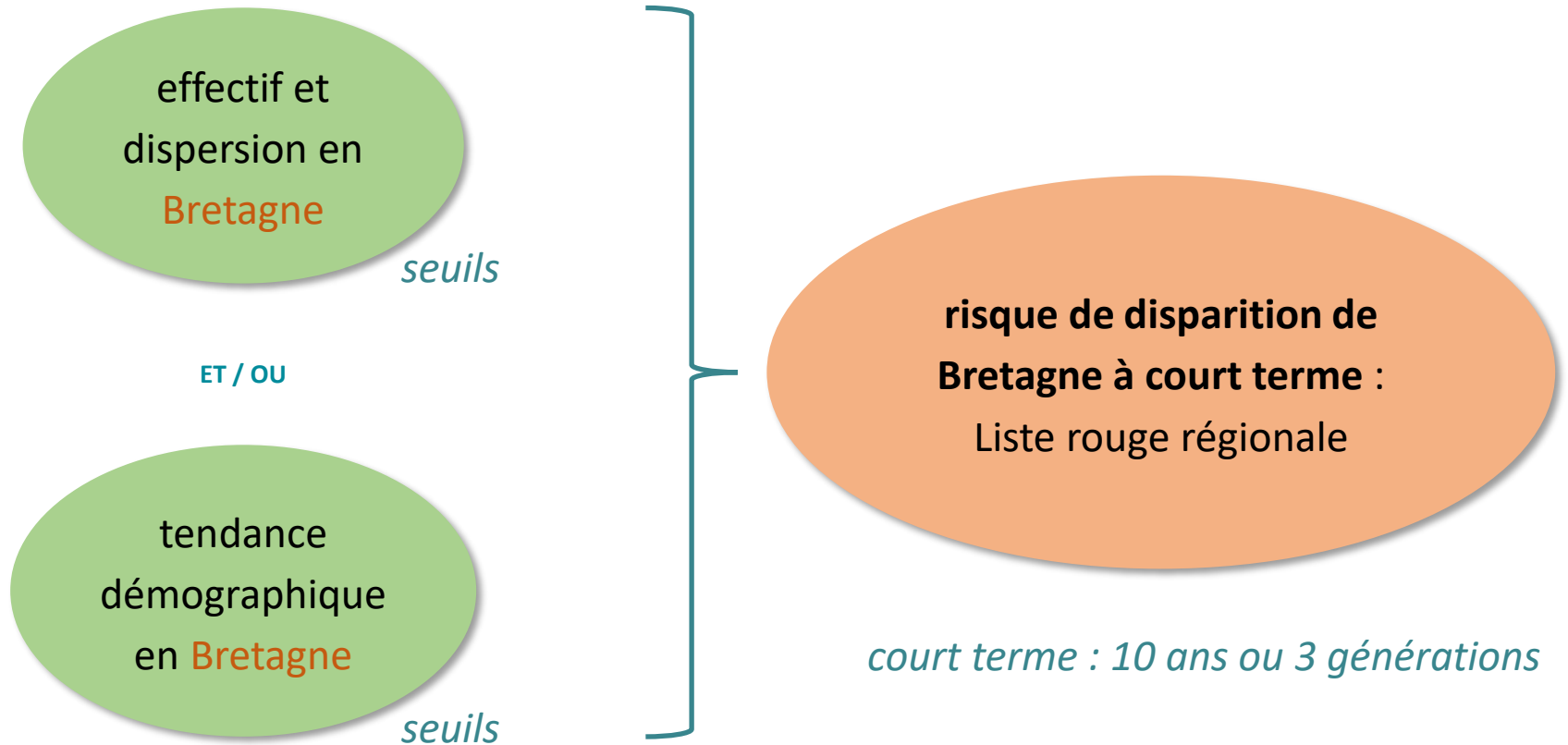
Liste Rouge : mondiale, EU, FR, Régionale  
institutionnalisation internationale



Responsabilité Biologique Régionale  
démarche collective régionale



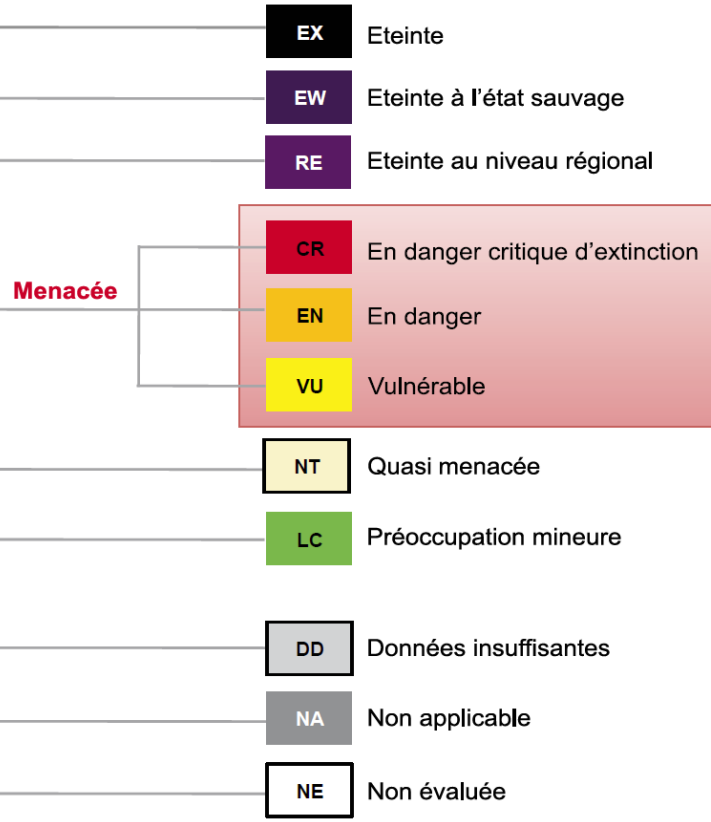
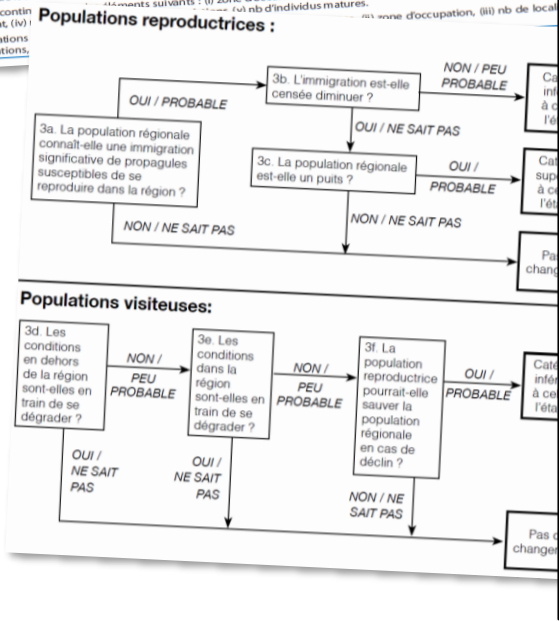
# Méthode LRR



# Méthode LRR

Utiliser n'importe lequel des critères A à E	En danger critique (CR)	En danger (EN)	Vulnérable (VU)
<b>A. Réduction de la population</b> mesurée sur la plus longue des deux durées : 10 ans ou 3 générations			
A1	≥ 90%	≥ 70%	≥ 50%
A2, A3 et A4	≥ 80%	≥ 50%	
<b>B. Répartition géographique</b>			
B1 Zone d'occurrence (EOO)	< 100 km <sup>2</sup>	< 5 000 km <sup>2</sup>	< 20 000 km <sup>2</sup>
B2 Zone d'occupation (AOO)	< 10 km <sup>2</sup>	< 500 km <sup>2</sup>	< 2 000 km <sup>2</sup>
ET remplit au moins deux des trois conditions a, b ou c suivantes :			
(a) Sévèrement fragmentée	= 1		
(b) Déclin continu	≤ 5		
(c) Fluctuations	≤ 5		

C. Petite population et déclin			
Nombre d'individus matures	< 250	< 2 500	< 10 000
L'un des sous-critères C1 ou C2 suivants :			
C1 (a) ou (b) ou (c) ou (d) ou (e)	25 % en 3 ans ou 1 génération	20 % en 5 ans ou 2 générations	10 % en 10 ans ou 3 générations
C2 (a) ou (b) ou (c) ou (d) ou (e)	< 50	< 250	< 1 000
C3 (a) ou (b) ou (c) ou (d) ou (e)	90 - 100 %	95 - 100 %	100 %



# Méthode LRR -> RBR



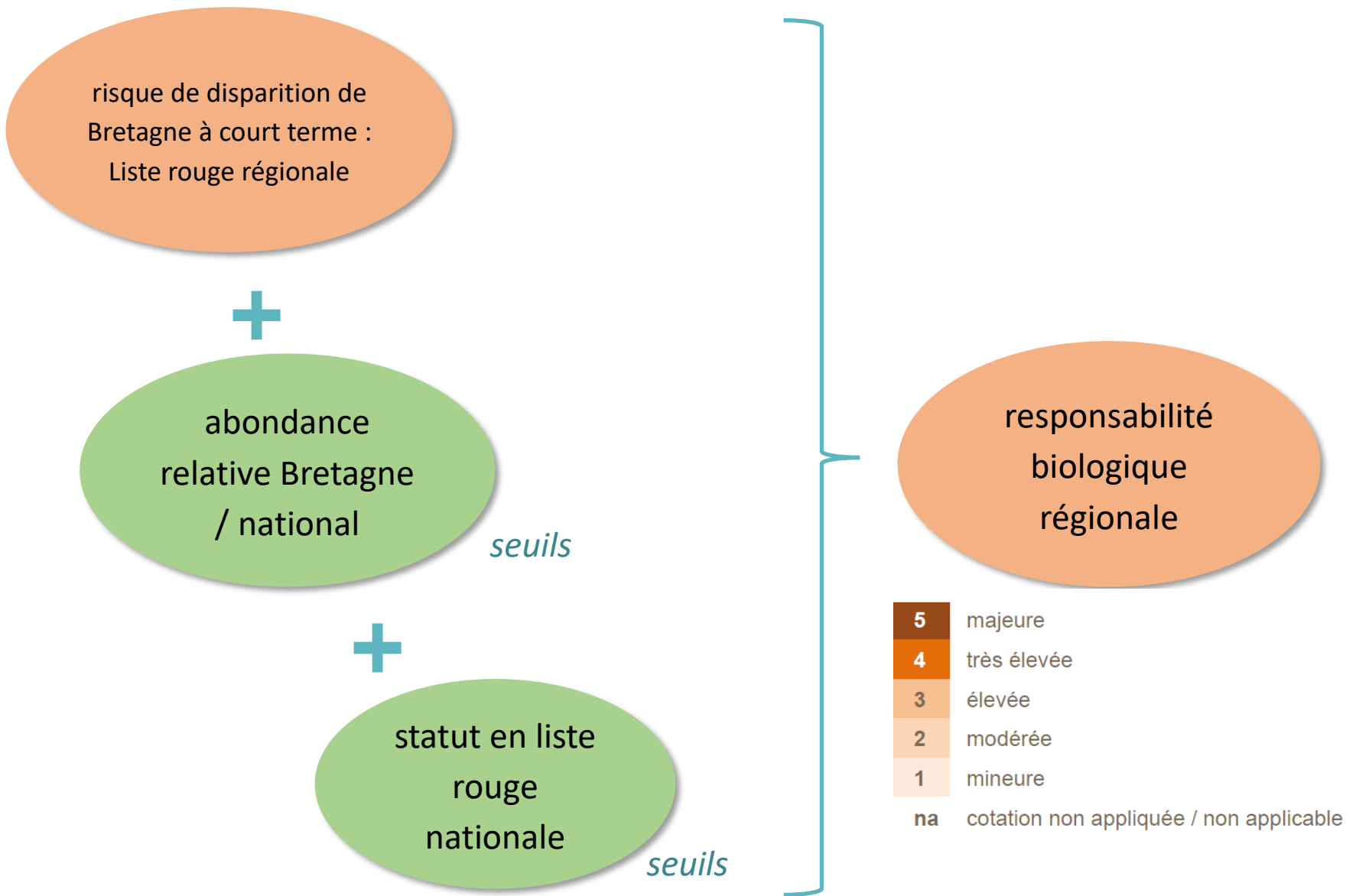
tendance démographique régionale  
fortement négative



forte proportion en Bretagne d'une  
espèce non menacée régionalement



# Méthode LRR -> RBR



# Méthode LRR -> RBR



tendance démographique régionale  
fortement négative



forte proportion en Bretagne d'une  
espèce non menacée régionalement



Liste Rouge Régionale  =>

**EN**  
en danger



**LC**  
peu concerné

Responsabilité Régionale =>

maximale

quasi maximale

# Pour aller plus loin

<https://bretagne-environnement.fr/penn-ar-bed-227-conservation-faune-flore-listes-rouges-responsabilite-bretagne>



## Conservation de la faune et de la flore : Listes rouges et responsabilité de la Bretagne

Coordination : François SIORAT, Patrick LE MAO et Pierre YÉSOU

- 1 **Préface**  
*par Patrick LE MAO, Président du CSRPN*
- 3 **Listes rouges et responsabilité biologique régionales : des outils au service de tous**  
*par Cyrille LEFEUVRE (DREAL Bretagne) & Florian LEBEAU (Conseil régional de Bretagne)*
- 4 **Listes rouges d'espèces menacées. Histoire d'un concept et de son développement en France**  
*par Pierre YÉSOU*
- 9 **Listes rouges et responsabilité biologique régionales : leur élaboration**  
*par François SIORAT*
- 18 **Les mammifères menacés en Bretagne**  
*par Franck SIMONNET, Thomas DUBOS & Sami HASSANI*
- 30 **Les oiseaux menacés en Bretagne**  
*par Yann FÉVRIER, Guillaume GÉLINAUD & Pierre YÉSOU*
- 44 **Les amphibiens et reptiles menacés en Bretagne**  
*par Franck PAYSANT & Régis MOREL*
- 60 **Les poissons d'eau douce menacés en Bretagne**  
*par Thibault VIGNERON, Gaëlle GERMIS, Jean-Luc BAGLINÈRE, Hubert CATROUX & Anne-Laure CAUDAL*
- 80 **Les écrevisses menacées en Bretagne**  
*par Thibault VIGNERON, Marc COLLAS & Hubert CATROUX*
- 84 **La flore vasculaire menacée en Bretagne**  
*par Marion HARDEGEN, Emmanuel QUÉRÉ, Sylvie MAGNANON & Jacques HAURY*
- 98 **Listes rouges et responsabilité biologique régionales : bilan et perspectives**  
*par Patrick LE MAO*

# En Bretagne actuellement

11 groupes d'espèces

2015



2018



2019



2023



# En Bretagne à venir

2015

2018

2019

2023

202x

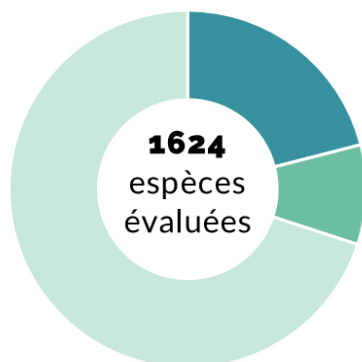


& RBD ?



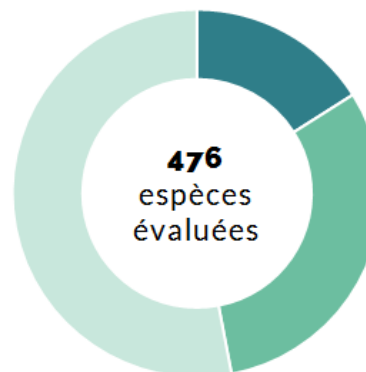
## Quelques chiffres

### UN CINQUIÈME DES ESPÈCES MENACÉ



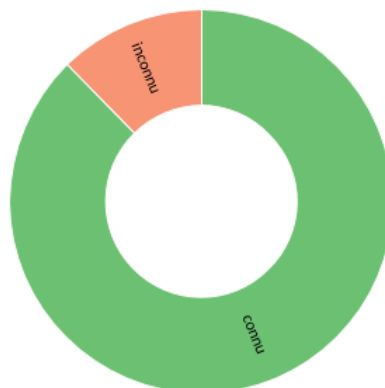
- **21 %** des espèces menacés de disparition
- **9 %** quasi menacés
- **70 %** peu concernés

### UNE FORTE RESPONSABILITÉ BIOLOGIQUE DE LA BRETAGNE



- **16 %** des espèces à la responsabilité biologique très élevée à majeure
- **31 %** modérée à élevée
- **53 %** mineure

### LE RISQUE D'EXTINCTION D'UNE ESPÈCE SUR 8 RESTE INCONNU



**12,3 %**  
228 espèces sur 1 849  
dont le risque d'extinction reste encore inconnu

rechercher

Rechercher liste rouge

résultats

Accueil / Recherche / liste rouge

RECHERCHE

22 résultats AFFICHER : TRIER PAR : Les plus récents liste rouge

AFFICHER LA CARTE DES RÉSULTATS

**FILTRES**

DANS CETTE RUBRIQUE

- Documentation (17)
- Donnée (2)
- Datavisualisation (1)
- Grand format (1)
- Webinaire (1)

MOT CLÉ

Rechercher un mot clé



16 mai, 2023

LES CAFÉS DATA DE L'OEB :  
ESPÈCES EN DANGER ET  
RESPONSABILITÉ DE LA  
BRETAGNE

WEBINAIRE PATRIMOINE NATUREL



28 février 2023

AR GAOUENN N° 3

DOCUMENTATION OISEAU  
PROTECTION DE LA FAUNE ET DE LA FLORE



1 janvier 2021

AR GAOUENN N° 1

DOCUMENTATION OISEAU  
PROTECTION DE LA FAUNE ET DE LA FLORE

