



Rencontres herpétologiques d'Île-de-France

14/03/2015



natureparif

Agence régionale pour
la nature et la biodiversité

île de France



Programme

- Lancement des travaux pour l'élaboration de la Liste Rouge Régionale des Amphibiens et Reptiles d'Ile-de-France (Lucile Dewulf – Natureparif / Pierre Rivallin – SHF)
- Le programme POP Amphibiens (SHF – MNHN) : Présentation du protocole et des premiers résultats dans une région limitrophe, la Normandie (Mickaël Barrioz – SHF)
- Cettia : la nouvelle base de données francilienne (Pierre Rivallin – SHF)
- Bilan de 20 ans de suivi crapauduc : L'Espace Naturel de la Plaine de Sorques (Sylvestre Plancke – CG 77)
- Expérimentation de la technique de piégeage des urodèles par nasse (Sylvestre Plancke – CG 77)
- Détection des amphibiens par la technique de l'ADNe (Maxime Zucca – Natureparif)
- Suivi du Sonneur à ventre jaune *Bombina Variegata* en vallée du Petit-Morin (Marie Melin – SNPN)
- Les enjeux de la Vipère péliade *Vipera berus* en Forêt Domaniale de Notre-Dame et la Forêt Régionale de Grosbois (Vincent Vignon – OGE)



Lancement des travaux pour l'élaboration de la Liste Rouge Régionale des Amphibiens et Reptiles d'Île-de-France

Lucile Dewulf – Natureparif

Pierre Rivallin - SHF



Une liste rouge, qu'est-ce que c'est?

Risque de
disparition

Cadre de
référence

Outil de
sensibilisation

Aide pour l'orientation
des politiques
publiques



natureparif

Agence régionale pour
la nature et la biodiversité

îledeFrance

Une liste rouge, ce n'est pas...

Statut de rareté

Liste d'espèces protégées

Liste de priorité d'actions



Pourquoi des listes rouges régionales?



Pourquoi les amphibiens et les reptiles?



inction

La démarche...



natureparif

Agence régionale pour
la nature et la biodiversité

îledeFrance



Première étape :



Préparation de la pré-évaluation

Nettoyage et traitement des données



Homogénéisation sous le même format



Etude de la représentativité de la base



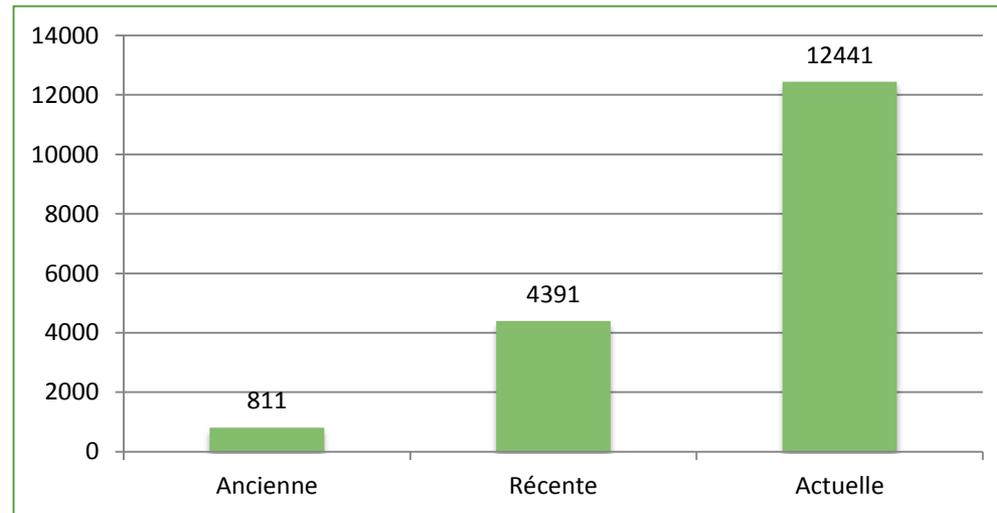
natureparif

Agence régionale pour
la nature et la biodiversité

îledeFrance

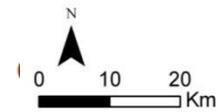
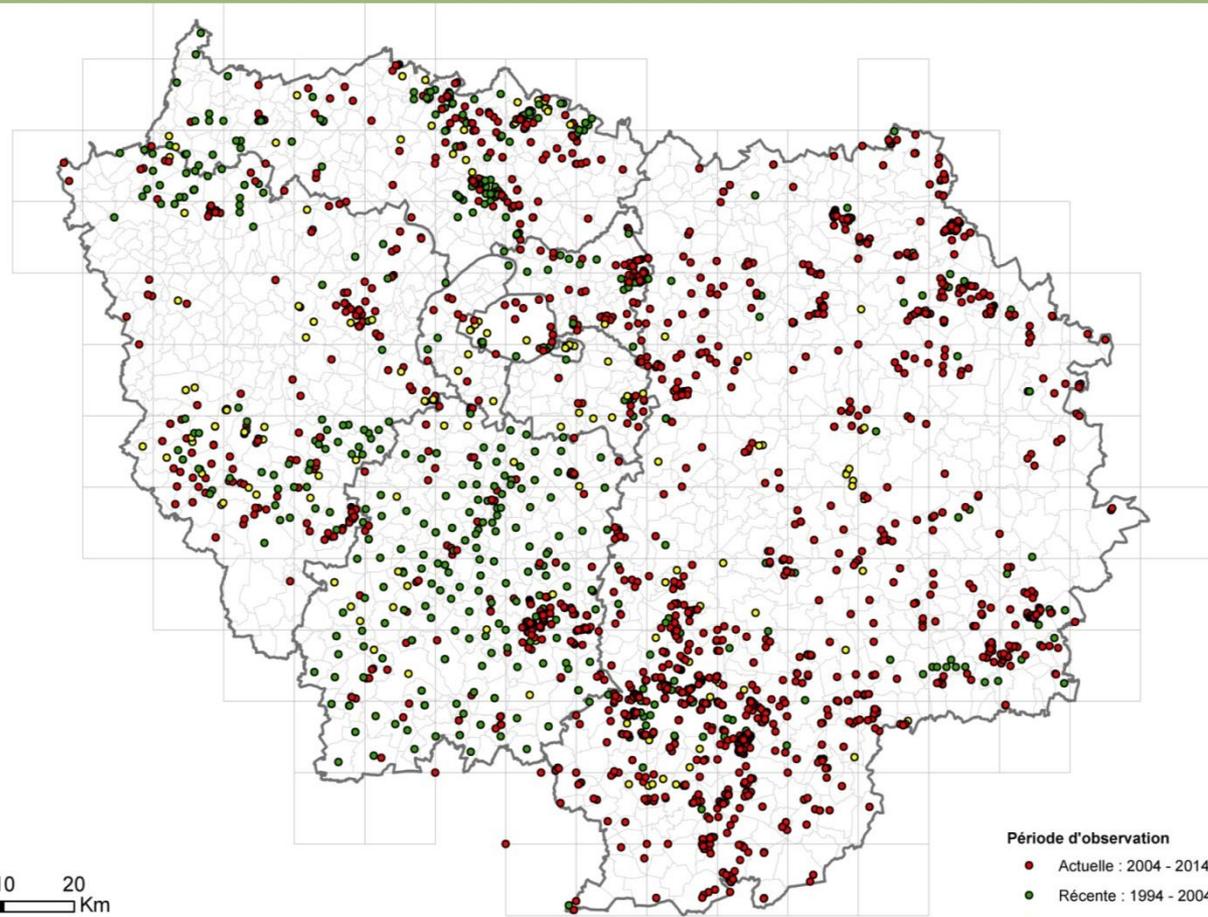
Préparation de la pré-évaluation

Représentativité temporelle





Densité réelle des observations de reptiles en Ile-de-France



Période d'observation

- Actuelle : 2004 - 2014
- Récente : 1994 - 2004
- Ancienne : antérieure à 1994

© L. Dewulf, M. Taarort - Natureparif, février 2015



natureparif

Agence régionale pour
la nature et la biodiversité

îledeFrance

Pré-évaluation

Liste des espèces présentes dans la région

Introduite

Indigène

Présence occasionnelle

Présence régulière

Non évaluées

Evaluées



Pré-évaluation

Application des critères (comité d'experts)

CRITÈRES

Seuils quantitatifs

CATÉGORIES

A

Réduction de la population

% de déclin

RE

Disparue

B

Aire de répartition réduite

Zones d'occurrence et d'occupation

CR

En danger critique

EN

En danger

C

Petite population & déclin

Déclin des individus matures

VU

Vulnérable

NT

Quasi-menacée

D

Très petite population

Nombre d'individus matures et localités

LC

Préoccupation mineure

DD

Données insuffisantes

E

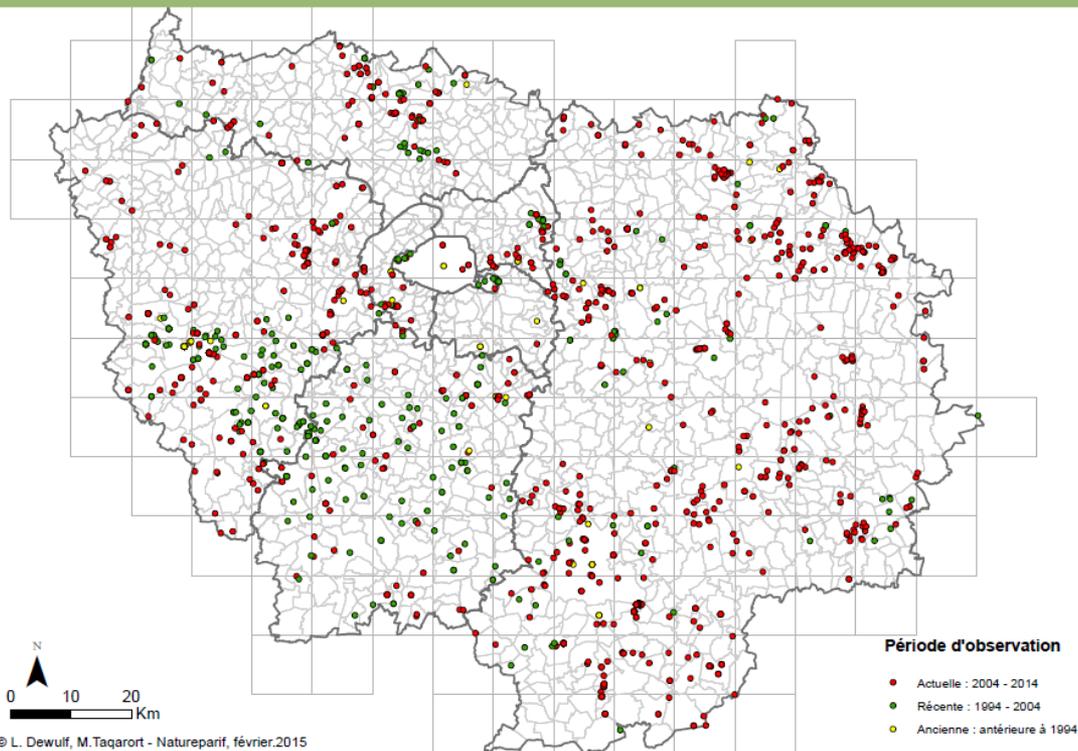
Analyse quantitative

Probabilité d'extinction



Exemple du Crapaud commun *Bufo bufo*

La répartition de l'espèce : *Bufo bufo*



natureparif

Agence régionale pour
la nature et la biodiversité

îledeFrance

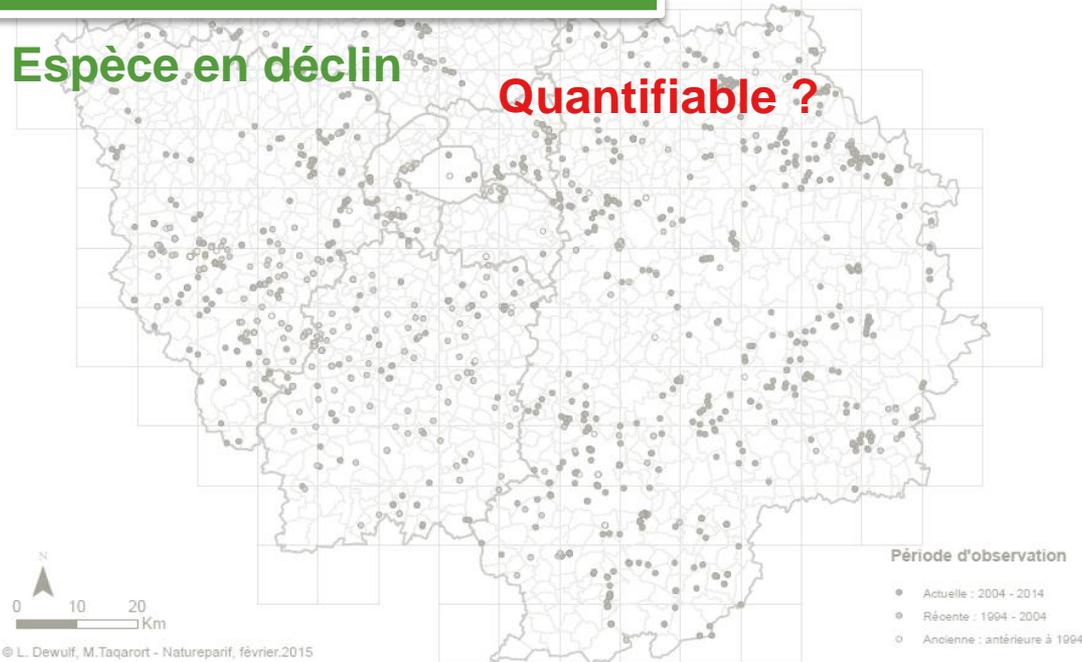
Exemple du Crapaud commun *Bufo bufo*

La répartition de l'espèce : *Bufo bufo*

Critère A : Réduction de la population

Espèce en déclin

Quantifiable ?





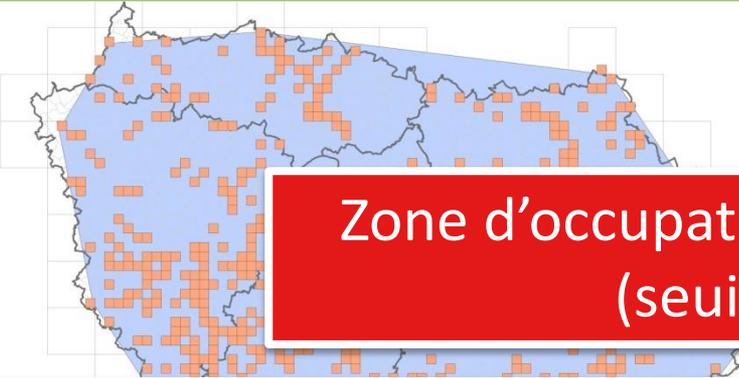
Exemple du Crapaud commun *Bufo bufo*

La répartition de l'espèce : *Bufo bufo*

Critère A : Réduction de la population

Critère B : Répartition géographique

Zone d'occurrence et d'occupation : *Bufo bufo*



Zones d'occurrence : 12 000 km²
Zone d'occupation : 2520 km²

Zone d'occupation < 2 000 km²
(seuil VU)

Correspondance de 2 des 3 sous-critères ?
a : Sévèrement fragmenté ? **Non**
b : Déclin continu de la zone d'occurrence, la zone d'occupation, la superficie ou la qualité de l'habitat, le nombre de localité ou le nombre d'individus matures ? **Difficilement quantifiable**
c : Fluctuation extrême des populations ? **Non**



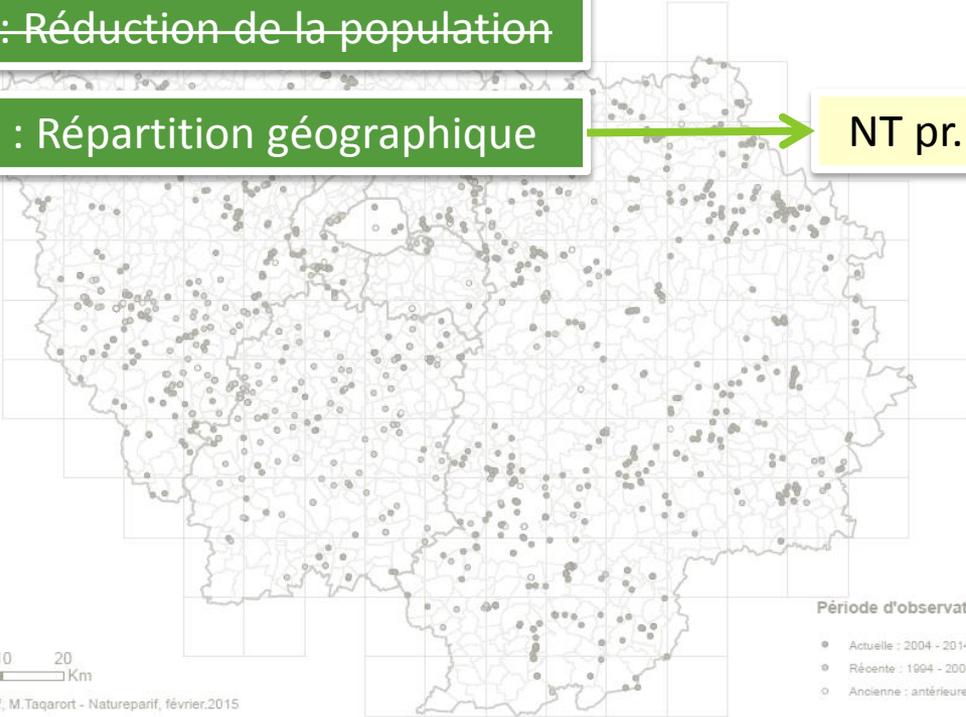
Exemple du Crapaud commun *Bufo bufo*

La répartition de l'espèce : *Bufo bufo*

Critère A : Réduction de la population

Critère B : Répartition géographique

NT pr. B2



© L. Dewulf, M. Taqarort - Natureparif, février.2015





Exemple du Crapaud commun *Bufo bufo*

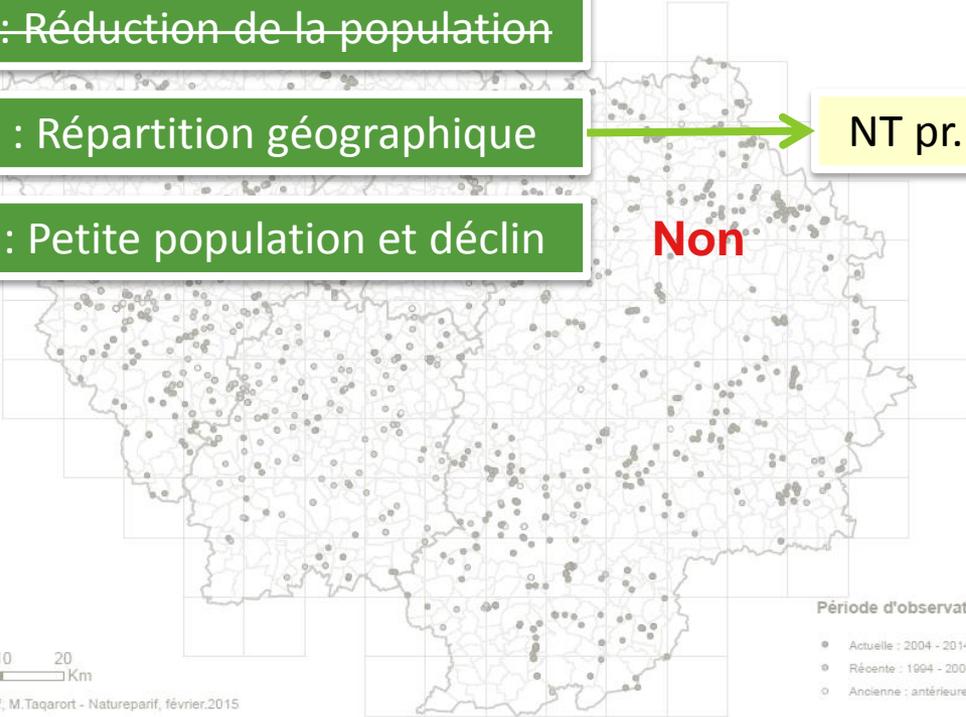
La répartition de l'espèce : *Bufo bufo*

Critère A : Réduction de la population

Critère B : Répartition géographique

Critère C : Petite population et déclin

NT pr. B2



© L. Dewulf, M. Taqarort - Natureparif, février.2015





Exemple du Crapaud commun *Bufo bufo*

La répartition de l'espèce : *Bufo bufo*

Critère A : Réduction de la population

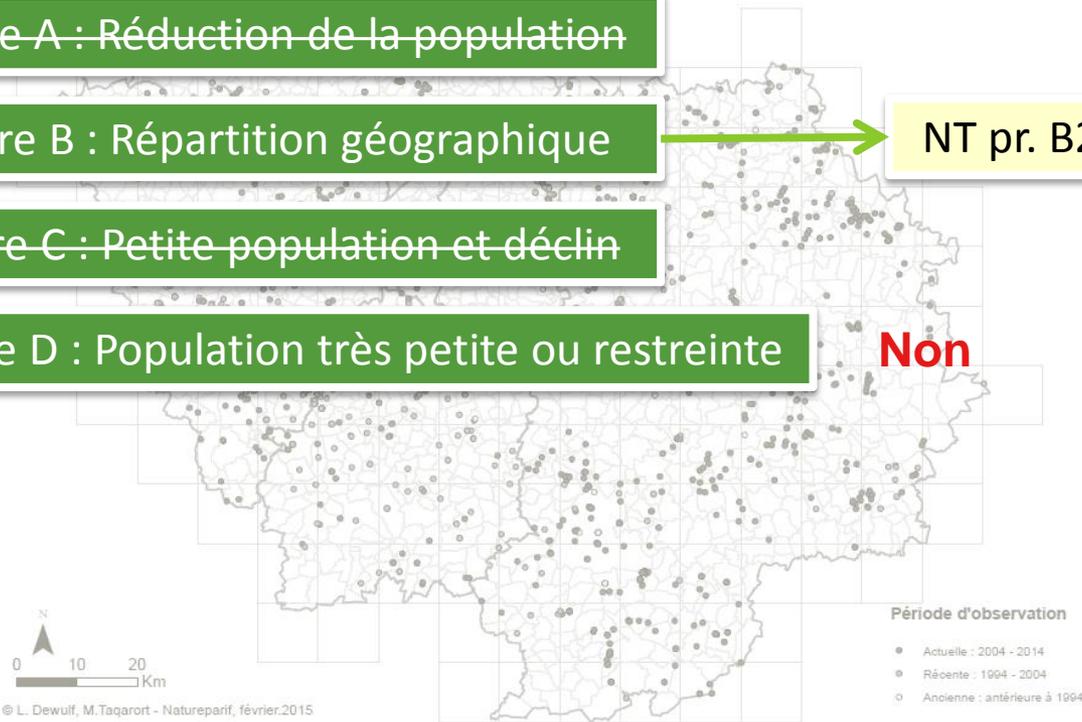
Critère B : Répartition géographique

Critère C : Petite population et déclin

Critère D : Population très petite ou restreinte

NT pr. B2

Non





Exemple du Crapaud commun *Bufo bufo*

La répartition de l'espèce : *Bufo bufo*

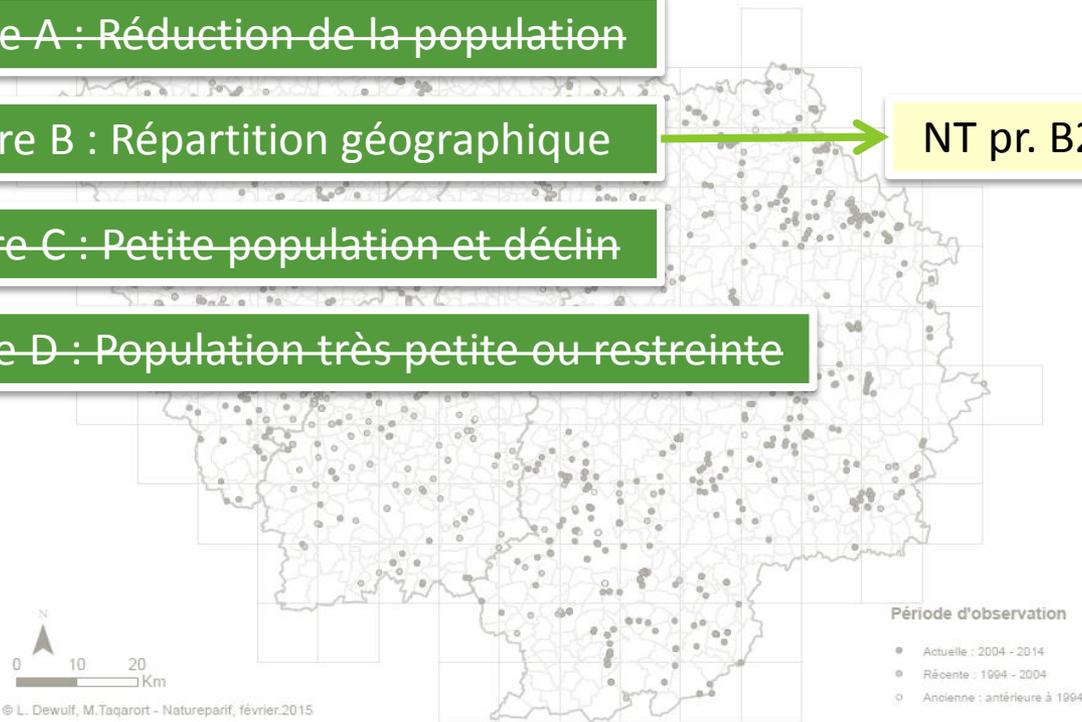
~~Critère A : Réduction de la population~~

Critère B : Répartition géographique

~~Critère C : Petite population et déclin~~

~~Critère D : Population très petite ou restreinte~~

NT pr. B2



Classement final

Ajustement de la catégorie préliminaire

Echange avec les populations extrarégionales?

Apports des régions limitrophes, population transrégionale = atténuation du risque de disparition

Fort taux de mortalité, faible taux de reproduction, risque de diminution d'apports extérieurs indispensables = augmentation du risque de disparition



Une démarche partenariale

Le comité de suivi

Structures et naturalistes ayant une vision locale

Apports de précisions sur des contextes locaux

Participation à la relecture de la publication finale

Référents herpétologues de régions voisines

Vérification de l'utilisation faite des données

...



natureparif

Agence régionale pour la nature et la biodiversité

îledeFrance





Validé

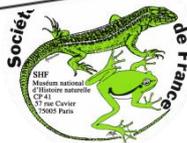
en méthode de l'UICN

Rédigé

Publication



ile de France



natureparif Agence régionale pour la nature et la biodiversité

ile de France

Merci de votre attention !



Crédits photographiques:
Lucile Dewulf
Pierre Rivallin
Vincent Vignon
Maxime Zucca



natureparif
Agence régionale pour
la nature et la biodiversité

îledeFrance