

Biodiversité en Île-de-France : Listes rouges régionales et leurs enseignements

Les chiroptères

(LR en cours de réalisation)

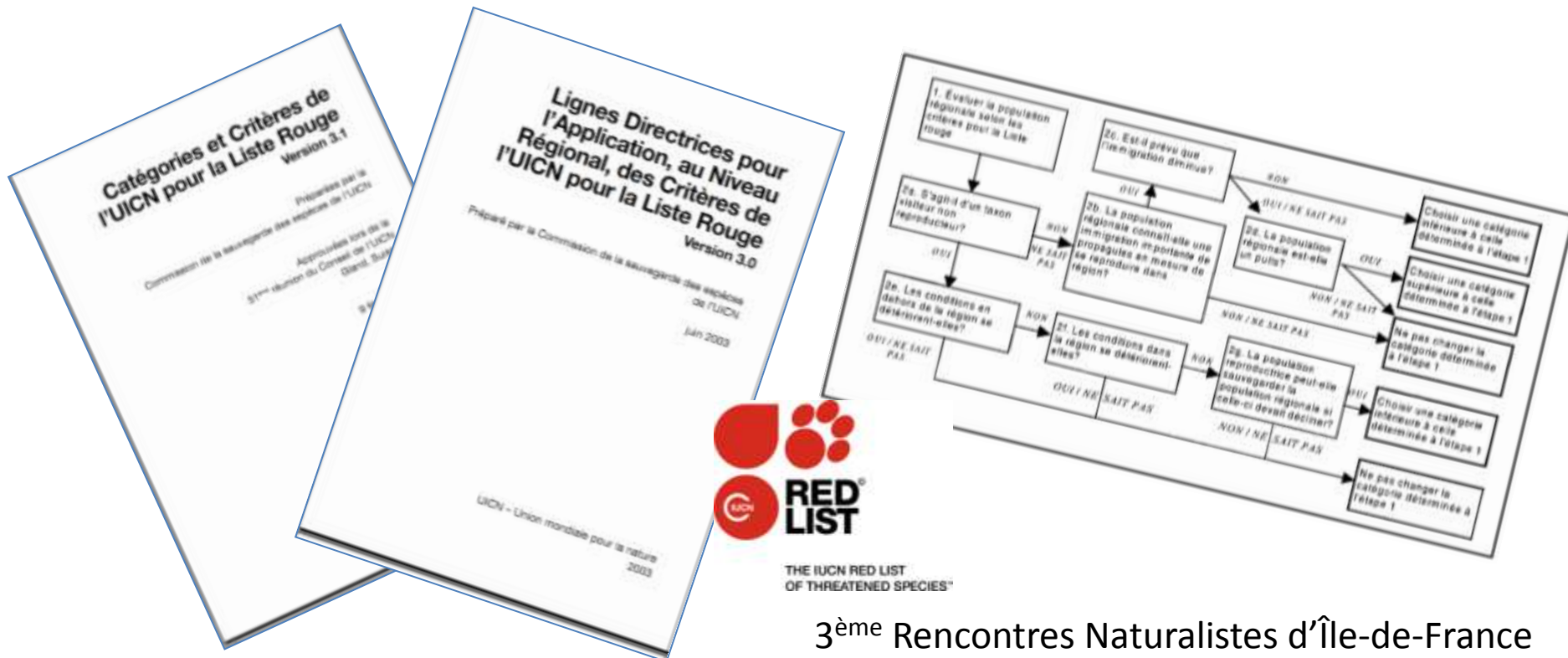


Etablissement de la Liste Rouge régionale, enseignements et perspectives

Méthodologie UICN

4 étapes

1. compilation et analyses de l'ensemble des données disponibles, tant concernant les populations dans la région d'étude, que dans les régions limitrophes, à grande échelle, sur un pas de temps de 10 ans ou 3 générations. Application stricte des critères et propositions de statut après application du filtre régional.



Etablissement de la Liste Rouge régionale, enseignements et perspectives



Méthodologie UICN

4 étapes

1. compilation et analyses de l'ensemble des données disponibles, tant concernant les populations dans la région d'étude, que dans les régions limitrophes, à grande échelle, sur un pas de temps de 10 ans ou 3 générations. Application stricte des critères et propositions de statut après application du filtre régional.

Annexe II Directive Habitats

Statut Europe continentale LR européenne

critères

Statut Europe des 25 LR européenne

critères

Endemisme européen

LR nationale

repro Statut francilien

hivernage Statut francilien

âge moyen des individus reproducteurs (eq. durée d'une génération selon l'UICN)

Chasse

Gîte

Longévité

caractère méridional

Repro Population connue en Ile-de-France (PRA)

hiver Population connue en Ile-de-France (PRA)

possibilité critères A

possibilité critères B

possibilité critères C

possibilité critères D

critères éligibles

filtre régional

Proposition îdF

bourgogne statut régions avoisinantes

Compilation faite par JF Julien et actualisée à l'aide du PRA

Etablissement de la Liste Rouge régionale, enseignements et perspectives

Méthodologie UICN

4 étapes

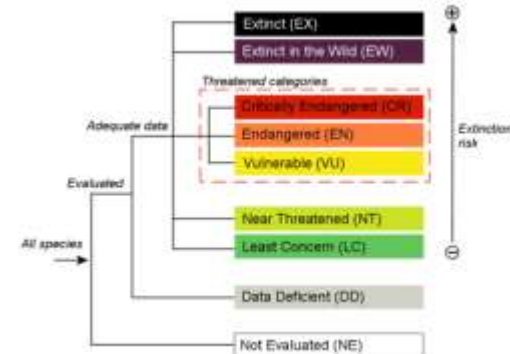
1. compilation et analyses de l'ensemble des données disponibles, tant concernant les populations dans la région d'étude, que dans les régions limitrophes, à grande échelle, sur un pas de temps de 10 ans ou 3 générations. Application stricte des critères et propositions de statut après application du filtre régional.

2. concertation auprès des experts régionaux sur base du travail du point 1.

- **Petit nombre d'espèces (20)**

- discussions et échanges sur le web (leçons du PRA, ouvertes aux membres du PRA)

- log des commentaires des experts (réactions et commentaires de 9 experts sur la pertinence et l'exhaustivité des données utilisées, la juste interprétation des critères UICN et l'application du filtre régional)



Etablissement de la Liste Rouge régionale, enseignements et perspectives

Méthodologie UICN

4 étapes

1. compilation et analyses de l'ensemble des données disponibles, tant concernant les populations dans la région d'étude, que dans les régions limitrophes, à grande échelle, sur un pas de temps de 10 ans ou 3 générations. Application stricte des critères et propositions de statut après application du filtre régional.
2. concertation auprès des experts régionaux sur base du travail du point 1.
3. compilation des avis d'experts (*en cours*)

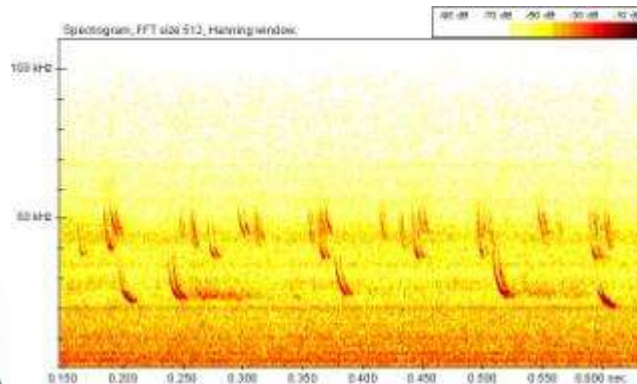


Etablissement de la Liste Rouge régionale, enseignements et perspectives

Méthodologie UICN

4 étapes

1. compilation et analyses de l'ensemble des données disponibles, tant concernant les populations dans la région d'étude, que dans les régions limitrophes, à grande échelle, sur un pas de temps de 10 ans ou 3 générations. Application stricte des critères et propositions de statut après application du filtre régional.
2. concertation auprès des experts régionaux sur base du travail du point 1.
3. compilation des avis d'experts (*en cours*)
4. *dernières circulation de la compilation pour validation par les experts*



Etablissement de la Liste Rouge régionale, enseignements et perspectives

Méthodologie UICN

Un exemple consensuel : le cas de la Barbastelle

	Directive Habitats	LR europeenne		LR europeenne			LR nationale	Statut francilien	Statut francilien	âge moyen des individus reproducteurs (eq. durée d'une génération selon l'UICN)					Population connue en Ile-de-France (PRA)	Population connue en Ile-de-France (PRA)
Espèce	Annexe II	Statut Europe continentale	criteres	Statut Europe des 25	criteres	Endemisme europeen		repro	hivernage		Chasse	Gîte	Longévité	caractère méridional	Repro	hiver
Barbastelle	Annexe II	VU	A3c+4c	VU	A3c+4c	N	LC	???	???		6?Aérienne	Arbres Fissures	Grande		qq inds au +	qq inds au +

possibilite criteres A	possibilite criteres B	possibilite criteres C	possibilite criteres D	criteres éligibles	filtre régional	Proposition îdF	bourgogne
inapplicable : pas d'elements sur 10 ou 18 ans	Zone d'occurrence < 100 km² et zone d'occupation < 10 km² et fluctuation extrêmes du nombre de localités	non éligible	<50	B1B2ac(iii)D	B et D sont convergents : on conserve CR	CR	rare



Propositions P. Lustra	propositions Q. Rouy	Propositions N. Galand	Propositions L. Tilon	Propositions C. Parisot	Propositions Alex Mari et Anne Bak	Propositions J.Maratratt, Gâtinais	Propositions J.Tranchard	Proposition d'application filtre régional
email du 14 nov	email du 14 nov	email du 15 nov	email du 15 nov	email du 16 nov	email du 16 nov	email du 17 nov		
			entièrement ok	EN/CR présente sporadiquement et dans des cavités très ventées généralement. peu présent en cavité mais avec, comme pour le petit rhino, des populations faibles mais existantes de façon annuelle à l'immédiate proximité de l'Ile de France	ok pour CR	ok	ok	CR

Etablissement de la Liste Rouge régionale, enseignements et perspectives

Méthodologie UICN

Un exemple beaucoup moins consensuel : le cas du Murin à oreilles échancrées, proposition LC

LC à mettre en VU (très très rare en Ile de France...) A part des sites où ils sont effectivement présents, on ne les trouve pas aussi classiquement que les autres et toujours dans des proportions plus faibles

d'accord pour VU, même si les pop nous paraissent en expansion, ça reste une bestiole rare en IDF

ok VU ou NT les effectifs étant en augmentation, il reste somme toute vulnérable



tendance récente à la hausse clairement établie : la population hibernante IDF a été multipliée d'un facteur 2,5 au cours de la dernière décennie pour un effectif régional de 160 individus. Mais pop éclatées (seulement 19 sites d'hibernation concentrés en 4 pts de la région). Dc VU conviendrait encore pour qq temps. Fort possible qu'il repasse rapidement en NT au rythme où il progresse !

plutôt VU d'après les commentaires

L'espèce montre une tendance à l'augmentation comme le signal tout le monde bien que les effectifs régionaux soit encore faible. Du coup je serai plutôt d'accord avec LC mais il est vrai que les effectifs régionaux connus sont encore relativement faibles donc j'aurai tendance à dire NT.

VU : B1aB2a
pour remontée en VU est applicable bien que l'augmentation des effectifs soit constatée sur le Pnr Chevreuse-Rambouillet

Etablissement de la Liste Rouge régionale, enseignements et perspectives

Méthodologie UICN : proposition (*travail en cours!*)



	Proposition initiale	Proposition d'application filtre régional
Petit Rhinolophe	EN	CR : situation quasi comparable à celle du Gd Rhino, probabilité d'extinction de même ordre : remontée de EN à CR
Grand Rhinolophe	CR	CR : Selon les critères, pourrait tomber en B1aB2a pour EN mais très incertain pour l'instant CR
Barbastelle	CR	CR
Murin à or. échancrées	LC	VU : B1aB2a pour remontée en VU applicable bien que l'augmentation des effectifs soit constatées sur le Pnr Chevreuse-Rambouillet. NT ?
Grand Murin	EN	VU : Descente de EN a VU unanime.
Murin de Daubenton	LC	NT : Remontée de LC à NT quasi unanime
Murin de Natterer	LC	NT : Remontée de LC à NT possible étant données les commentaires.
Murin de Bechstein	DD	NT : Remontée de DD à NT possible étant données les commentaires très hétérogènes pour cette espèce.
Sérotine Commune	VU	NT : Rejet général de l'application de la méthodologie pour VU. Descente en NT pour cause de déclin perceptible mais non mesurable ?

Etablissement de la Liste Rouge régionale, enseignements et perspectives

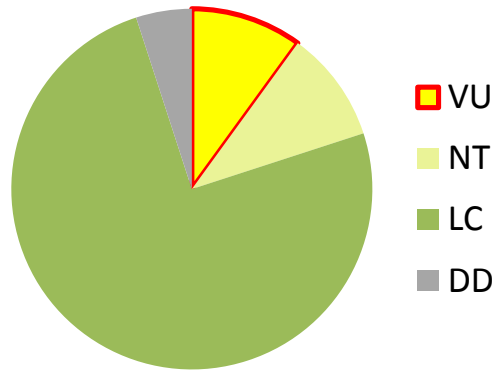
Méthodologie UICN : proposition (*travail en cours!*)



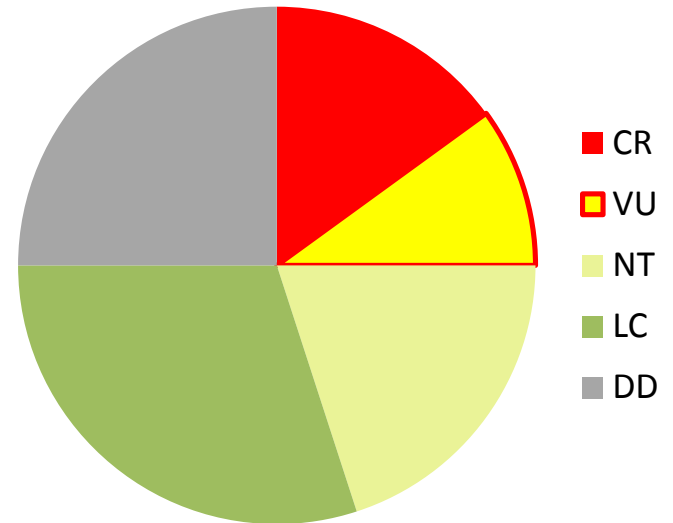
	Proposition initiale	Proposition d'application filtre régional
Murin à moustaches	NT	LC : Population a priori pas menacées, Descente en LC
Noctule Commune	NT	LC : descente de NT à LC sur avis d'experts (attention tout de même, NT au niveau national)
Noctule de Leisler	NT	LC : descente de NT à LC sur avis d'experts (attention tout de même, NT au niveau national)
Pipistrelle Commune	LC	LC
Oreillard Roux	NT	LC : Population a priori pas menacées, Descente en LC
Oreillard Gris	NT	LC : Population a priori pas menacées, Descente en LC
Murin de Brandt	DD	DD
Murin d'Alcathoe	DD	DD
Pipistrelle Pygmée	DD	DD
Pipistrelle de Nathusius	NT	DD : Descente de NT à DD étant donné les avis
Pipistrelle de Kuhl	LC	DD : Descente de NT à DD étant donné les avis

Etablissement de la Liste Rouge régionale, enseignements et perspectives

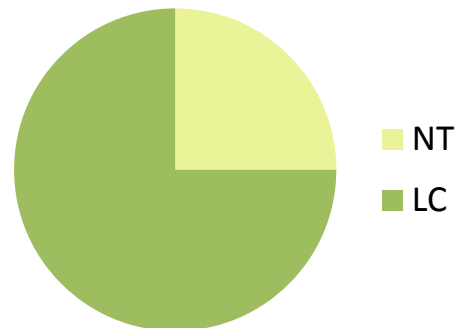
Méthodologie UICN : proposition (*travail en cours!*)



Statuts européens des espèces présentes en IdF



Statuts proposés en IdF



Statuts nationaux des espèces présentes en IdF



Etablissement de la Liste Rouge régionale, enseignements et perspectives

Enseignements :

- difficulté de l'exercice pour un groupe taxonomique dont les connaissances sont en cours de développement



Etablissement de la Liste Rouge régionale, enseignements et perspectives

Enseignements :

- difficulté de l'exercice pour un groupe taxonomique dont les connaissances sont en cours de développement

- l'effet 'local' des experts est du coup particulièrement exacerbé et les différences de ressentis sont fortes entre les 4 coins de la région



Etablissement de la Liste Rouge régionale, enseignements et perspectives

Enseignements :

- difficulté de l'exercice pour un groupe taxonomique dont les connaissances sont en cours de développement
- l'effet 'local' des experts est du coup particulièrement exacerbé et les différences de ressentis sont fortes entre les 4 coins de la région
- émergence d'un besoin fort en complément à cette LR sous forme de liste de statuts régionaux (dont la méthodologie reste à définir...)



Etablissement de la Liste Rouge régionale, enseignements et perspectives

Enseignements :

- difficulté de l'exercice pour un groupe taxonomique dont les connaissances sont en cours de développement
- l'effet 'local' des experts est du coup particulièrement exacerbé et les différences de ressentis sont fortes entre les 4 coins de la région
- émergence d'un besoin fort en complément à cette LR sous forme de liste de statuts régionaux (dont la méthodologie reste à définir...)
- les différences d'approches sont aussi dues aux différences de techniques pour appréhender ce groupe en ce qui concerne les espèces peu détectées en cavité



Etablissement de la Liste Rouge régionale, enseignements et perspectives

Enseignements :

- difficulté de l'exercice pour un groupe taxonomique dont les connaissances sont en cours de développement
- l'effet 'local' des experts est du coup particulièrement exacerbé et les différences de ressentis sont fortes entre les 4 coins de la région
- émergence d'un besoin fort en complément à cette LR sous forme de liste de statuts régionaux (dont la méthodologie reste à définir...)
- les différences d'approches sont aussi dues aux différences de techniques pour appréhender ce groupe en ce qui concerne les espèces peu détectées en cavité
- très fort intérêt du couplage avec le PRA Régional d'Action



Etablissement de la Liste Rouge régionale, enseignements et perspectives

Enseignements :

- difficulté de l'exercice pour un groupe taxonomique dont les connaissances sont en cours de développement
- l'effet 'local' des experts est du coup particulièrement exacerbé et les différences de ressentis sont fortes entre les 4 coins de la région
- émergence d'un besoin fort en complément à cette LR sous forme de liste de statuts régionaux (dont la méthodologie reste à définir...)
- les différences d'approches sont aussi dues aux différences de techniques pour appréhender ce groupe en ce qui concerne les espèces peu détectées en cavité
- très fort intérêt du couplage avec le PRA Régional d'Action

- LR oui mais révision annuelle souhaitable



Etablissement de la Liste Rouge régionale, enseignements et perspectives

Perspectives : valorisation et analyse des anciennes données

Première bague posée en 1936

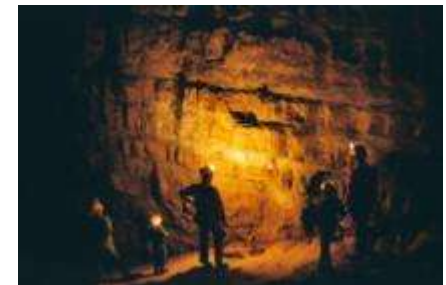
Coordination nationale assurée par le Centre de Recherches sur les Migrations des Mammifères et des Oiseaux du MNHN

Objectifs

- Coordonner le baguage de chauves-souris et promouvoir la conservation de ces dernières
- Mettre en place du suivi à long terme de populations

Bagueurs : spéléologues, naturalistes, parasitologues, pas toujours qualifiés...

Pas de programme national, intérêt pour les déplacements entre sites et les migrations, la longévité, la distribution...



Etablissement de la Liste Rouge régionale, enseignements et perspectives

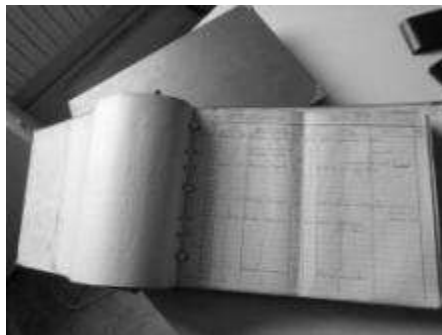
Perspectives : valorisation et analyse des anciennes données

Capture : La plupart du temps durant l'hibernation alors que les animaux étaient en léthargie, à la main, au filet, avec des balais... dans les crevasses avec des crochets ou des pinces...

Baguage : Bague en aluminium, monel puis inox fixée à l'avant-bras ou au tibia à l'aide d'une pince

1 seul diamètre disponible jusqu'à la fin des années soixante.

Bordereaux papier de 1936 à 1980



Etablissement de la Liste Rouge régionale, enseignements et perspectives

Perspectives : valorisation et analyse des anciennes données

Baguage:

Nom du bagueur

Date

Numéro de bague

Espèce

Sexe

Age

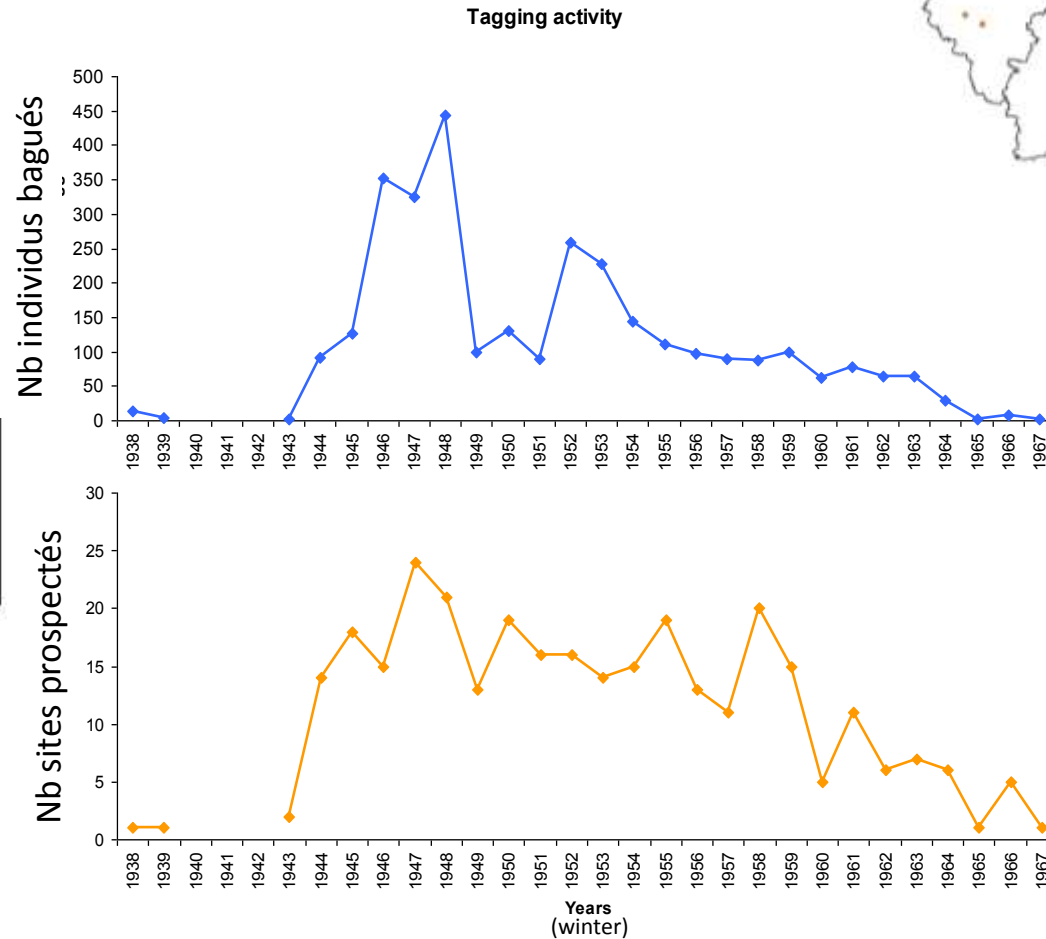
Localité

Observations

+ Fiche de reprises

NUMÉRO de la Bague	DATE du BAGUAGE	ESPÈCE D'OISEAU BAGUÉ	SEXE	AGE	LOCALITÉ ET PAYS du BAGUAGE	OBSERVATIONS	RENDS ACHÈVE
8904	1 ^{er} mai 1958	Myotis Myotis	F	ad	Grotte des Fées - Le Baux (B.D.R.)	Reprise à Hamville	
2	"	"	F	"	"	"	
3	"	"	F	"	"	"	
4	"	Miniopterus de Schaubert	M	"	"	"	
05	"	Myotis Myotis	F	"	"	"	
6	"	"	F	"	"	"	
7	"	"	F	"	"	"	
8	"	"	F	"	"	"	
9	"	"	F	"	"	"	
8910	"	"	F	"	"	"	
1	"	"	F	"	"	"	
2	"	"	F	"	"	"	
3	"	"	F	"	"	"	
4	"	"	F	"	"	"	
15	"	"	F	"	"	"	
6	"	Miniopterus de Schaubert	M	"	"	"	
7	"	Myotis Myotis	F	"	"	"	
8	"	Miniopterus de Schaubert	F	"	"	"	
9	"	"	F	"	"	"	
8920	"	"	M	"	"	"	
1	"	Myotis Myotis	F	"	"	"	
2	"	Miniopterus de Schaubert	F	"	"	"	

Cas de l'Île-de-France

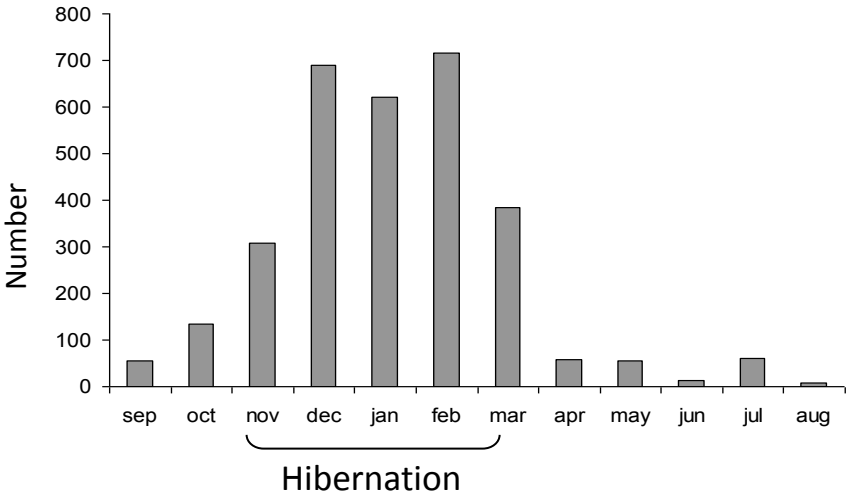
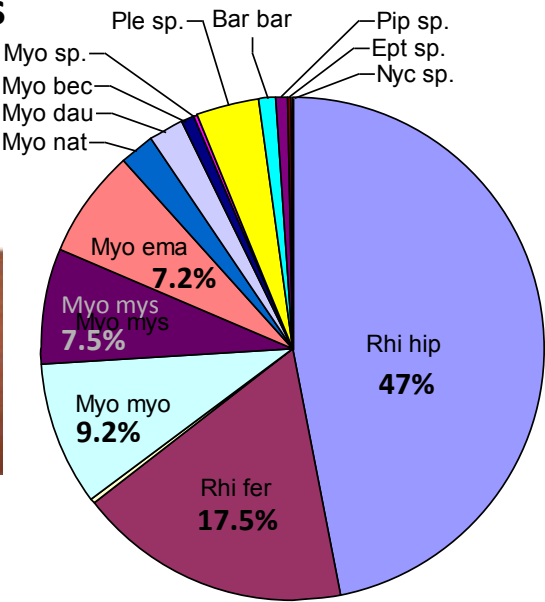


Etablissement de la Liste Rouge régionale, enseignements et perspectives

Perspectives : valorisation et analyse des anciennes données

Cas de l'Île-de-France

<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1454
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	543
<i>Rhinolophus sp.</i>	4
<i>Myotis myotis</i>	286
<i>Myotis emarginatus</i>	223
<i>Myotis mystacinus</i>	228
<i>Myotis nattereri</i>	68
<i>Myotis daubentonii</i>	64
<i>Myotis bechsteinii</i>	23
<i>Myotis sp.</i>	13
<i>Plecotus sp.</i>	120
<i>Barbastella barbastellus</i>	37
<i>Pipistrellus sp.</i>	21
<i>Eptesicus sp.</i>	10
<i>Nyctalus</i>	1
<i>Myotis dasycneme</i>	1
<i>Vespertilio murinus</i>	1
Total	3097



Etablissement de la Liste Rouge régionale, enseignements et perspectives

Perspectives : valorisation et analyse des anciennes données

Cas de l'Île-de-France



Rhinolophus ferrumequinum



Rhinolophus hipposideros

Etablissement de la Liste Rouge régionale, enseignements et perspectives

Perspectives : valorisation et analyse des anciennes données

Cas de l'Île-de-France



Myotis myotis

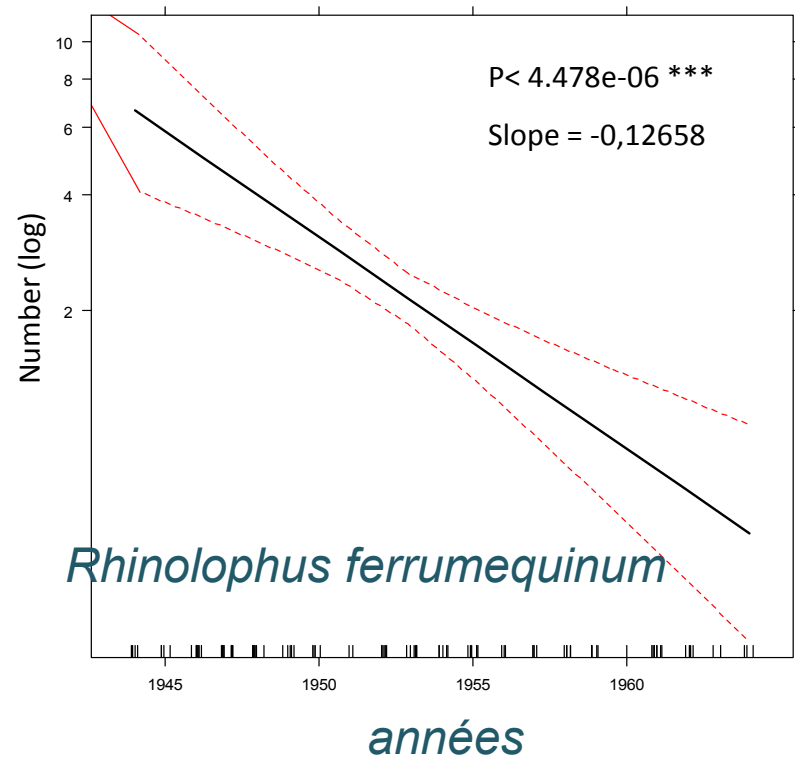
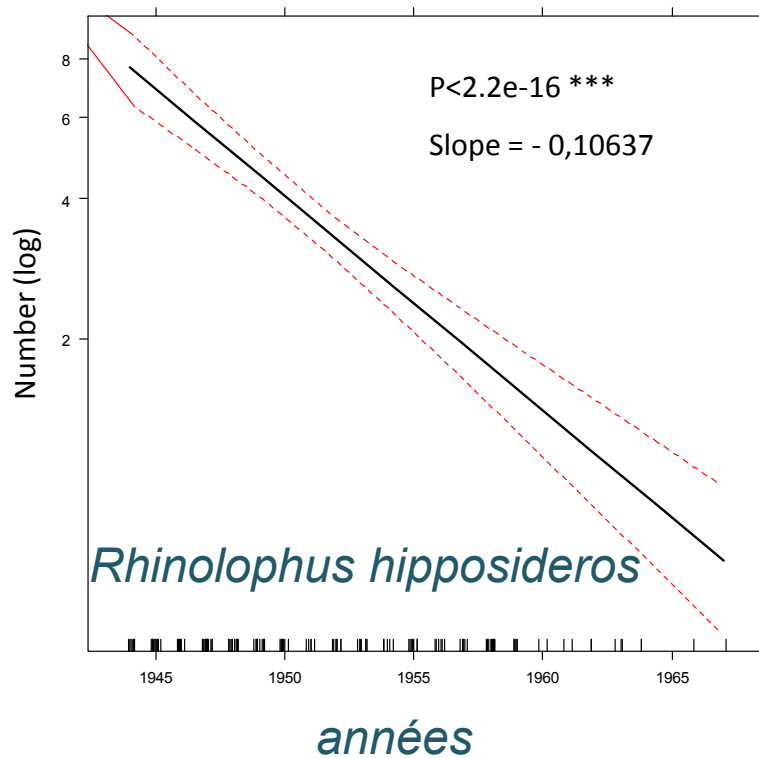


Myotis emarginatus

Etablissement de la Liste Rouge régionale, enseignements et perspectives

Perspectives : valorisation et analyse des anciennes données

Cas de l'Île-de-France



GLM : Nb individus marqués ~ Année + Localité

Déclin très net

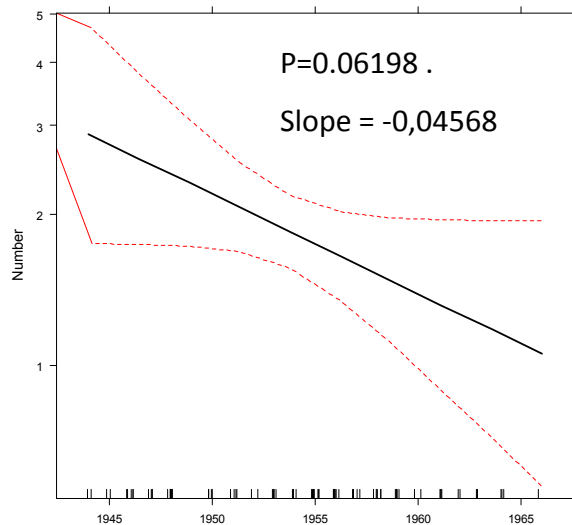
3^{ème} Rencontres Naturalistes d'Île-de-France

Etablissement de la Liste Rouge régionale, enseignements et perspectives

Perspectives : valorisation et analyse des anciennes données

Cas de l'Île-de-France

Myotis myotis: pas de tendance



Myotis emarginatus : déclin

