



PAYS DE L'OISE

# Observatoire Local de la Biodiversité de l'Oise

par Lucas BALITEAU



Rencontre Régionale Faune Sauvage 30/11/2024

# Observatoire Local de la Biodiversité de l'Oise

## Présentation et liens avec l'Observatoire Régional de la Biodiversité Hauts-de-France

### Sommaire

- Présentation de l'OLB-Oise
- Chat sauvage
- Historique en Picardie
- Suivis récents en forêt de Compiègne
- Conclusion et perspectives



Exemple d'actions OLB-Oise



# Objectifs

---

- **Allier projets d'études de la biodiversité et la sensibilisation de tous les publics**
  - ✓ Suivis des espèces (études),
  - ✓ Sensibilisation du public (sciences participatives),
  - ✓ Informations scientifiques (séminaires, colloques) sur la faune, la flore et les milieux naturels de l'Oise.
- **Développer des activités de sciences participatives auprès des publics (jeunes, grand public et spécialistes)**
  - Combiner des présentations en salle (animations) et des études de terrain (suivis, inventaires).





PAYS DE L'OISE

les partenaires

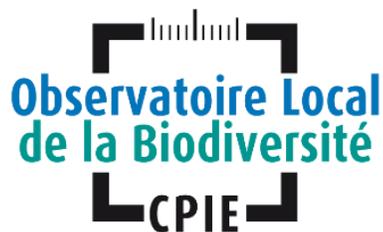
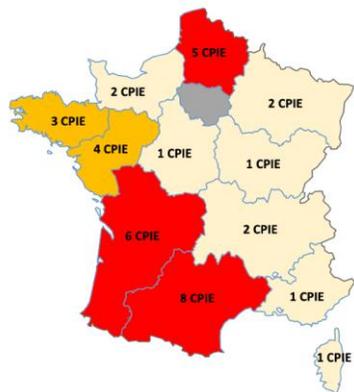
## Partenaires

---

- DREAL Hauts-de-France
- Région Hauts-de-France
- Conseil départemental de l'Oise
- Collectivités
- Entreprises



UNION NATIONALE



PAYS DE L'OISE

les outils scientifiques

# Moyens matériels et humains

---

4 salariés et 1 SCV du CPIE

impliqués dans les mises en œuvre :

- animations, conférences,
- développement d'outils pédagogiques,
- valorisation et bancarisation des données naturalistes,
- accompagnement des acteurs du territoire.

# Moyens matériels : une malle pour le terrain

## Contenu :

- 15 paires de jumelles pour les oiseaux
- 2 filets troubleau
- 10 filets à papillons
- 20 boîtes loupes pour les petites bêtes
- 30 tubes de moulages de traces
- 1 sacoche d'enveloppes pour herboriser
- 1 carnet de suivis naturalistes (OLB-Oise)



## Descriptif :

Des outils pédagogiques pour l'observation de la biodiversité sur le terrain par les élèves d'une classe.

Elle est utilisée par le personnel du CPIE des Pays de l'Oise à l'occasion des sorties et ateliers dans la nature. Elle permet de mettre les élèves en action (découverte et observation de la biodiversité).

## Moyens matériels : une malle pédagogique ENS

**Abeille du saule**  
Colletes rosiclavicornis (Léonard, 1762)  
Vol : de février à juin.  
Habitat : espèces vertes exposés sud, lisières forestières, abords de routes, sablières.  
Mœurs : creuse un terrier dans le sol sablonneux meuble, sur des surfaces horizontales ou légèrement en pente.  
Fleurs visitées : saule maraîché (Salix caprea), saule osier (Salix cinerea)..  
Espèce proche : Abeille maillifère (Agrops multiflora Léonard, 1758).  
Comportement : se niche derrière les chamus de saule pour éviter les oiseaux.



**Oiseau corne**  
Oenanthe coronilla (Latreille, 1805)  
Vol : de février à juin.  
Habitat : espaces verts, jardins.  
Mœurs : construit un nid dans une cavité allongée : tige de bambou, bois d'acacia ou écorce de bouleau..  
Utilise de la boue pour construire son nid, y compris celle des aulx d'arabidées.  
Après l'éclosion, utilise le nid qu'il a vu naître.  
Fleurs visitées : prunellier (Prunus spinosa), prunier (Prunus sp.), saussaie (Prunus avium), poirassier (Malus sp.), divers arbres et herbacées..  
Espèce proche : Abeille maillifère (Agrops multiflora), Oiseau bicoloré (Oenanthe bicolor), Oiseau roux (Oenanthe rubra).  
Comportement : réside sur site de reproduction.



**Abeille du terre**  
Colletes leucopus (Schmalé & Wierstich, 1993)  
Vol : septembre à novembre.  
Habitat : espèces vertes exposés sud, lisières forestières, abords de routes, sablières.  
Mœurs : creuse un terrier dans le sol sablonneux meuble, sur des surfaces horizontales ou légèrement en pente.  
Fleurs visitées : le lierre (Hedera helix), la renouée du Japon (Ostrya japonica)..  
Espèce proche : Abeille maillifère (Agrops multiflora).  
Comportement : réside très vite des fleurs qu'elle visite.



### Fiches Abeilles sauvages



**Office National des Forêts**  
DEMANDER PRÉCISÉMENT UN ACCÈS À UN TERRAIN  
**CARTE D'IDENTITÉ DU HÊTRE**  
L'arbre est, avec le Chêne, un des arbres les plus communs de nos régions. Son tronc peut atteindre un diamètre de 1,50 m. Une fois bien développés, ses feuilles ne laissent plus passer la lumière jusqu'au sol. Dans le sous-bois ombragé, peu de plantes peuvent alors s'y développer.  
Nom vernaculaire : le Hêtre  
Nom latin : Fagus sylvatica  
Écorce : lisse, grise-brun  
Fruit : la fâche, à l'abri d'une coque hémisphérique qui ressemble à une châtaigne  
Feuille : simple, ovale, bordé poilu  
Hauteur maximale : 40 m  
Longévité moyenne : 300 ans  
Essence de demi-ombre, le hêtre est le seul feuillu à pousser au-delà de 1500 m. Il est utilisé pour le chauffage, la fabrication de pâte à papier, la menuiserie, en déroulage pour l'emballage.



Fiches Arbres de l'Oise

### Fiches techniques OLB PIB



**Fiche 4 observatoires de sciences participatives**

Observatoire	Lien internet
Observatoire de la Biodiversité des Jardins OPÉRATION PAPILLONS	<a href="http://www.vieetnature.fr/?operation=papillon">http://www.vieetnature.fr/?operation=papillon</a>
Oiseaux des jardins / OJD	<a href="https://www.oiseauxdesjardins.fr/">https://www.oiseauxdesjardins.fr/</a>
Sauvages de ma rue / Tata botanica	<a href="http://sauvagesdemur.un-mcho.fr/">http://sauvagesdemur.un-mcho.fr/</a>
Cils de forêt / GON	<a href="https://www.01net.com/fr/telecharger/1/1164/1164164/1164164.html">https://www.01net.com/fr/telecharger/1/1164/1164164/1164164.html</a>

Ces 4 propositions (observatoire et outils de détermination) permettent d'appliquer concrètement les sciences participatives et de découvrir la biodiversité.  
Il existe d'autres modèles, sur d'autres sujets, accessibles sur **OPEN**  
<http://www.open-sciences-participatives.org/home/>

# Observatoire Local de la Biodiversité de l'Oise

## Inventaires basés sur les sciences participatives

Lucas Baliteau<sup>1</sup>, Marc Baldeck<sup>1</sup> & Noé<sup>2</sup>

<sup>1</sup> CPIE des Pays de l'Oise, 6/8 rue des Jardiniers, 60300 SENLIS, [lbaliteau@cpie60.fr](mailto:lbaliteau@cpie60.fr)  
<sup>2</sup> Noé, 47 rue Clisson, 75013 PARIS, [sospollinisateursparis@noe.org](mailto:sospollinisateursparis@noe.org)

### Présentation

L'Observatoire Local de la Biodiversité de l'Oise est un programme d'inventaires naturalistes porté par le CPIE des Pays de l'Oise. Les inventaires portent sur la faune et la flore sont réalisés avec l'aide du public (scolaires, associations, grand public et entreprises). Ils sont basés sur des protocoles de sciences participatives (UNCPPIE 2019 ; CPIE60 2021). Ces techniques permettant de préciser la fréquence des espèces les plus communes et des espèces remarquables, protégées au niveau régional, national et international (PICARDIE NATURE 2018 ; UICN 2019).  
 Chaque site est inventorié au minimum quatre fois par an. En 2020 et 2021, des inventaires naturalistes ont été réalisés dans cinq secteurs de l'Oise : Montreuil-sur-Breche, Betz, Rivecourt, Bailleul sur Thérain et Breuil le Sec. Ces sites ont été choisis pour la qualité des milieux naturels en présence et du fait des connaissances et ressources existantes *in situ*.

Bilan des suivis (2019 à 2021)

Site d'étude OLB	Nombre d'espèces	
	Plantes	Animaux
Montreuil sur Breche	77	103
Betz	163	103
Rivecourt	27	76
Bailleul sur Thérain	118	146
Breuil le Sec	195	280

Quantité de nid d'abeilles sauvages site à Oestiane croixette

Espèce	Nombre de nids		
	Site 1	Site 2	Site 3
Abeille de terre	350	420	1400
Abeille de terre	1000	520	2500

# Indicateurs

- Récolte de données naturalistes (2000 données)



Population d'Azuré de la croixette

Sur la forêt de Chautilly, propriétés de l'Institut de France, Espace Naturel Sensible, les images de *Phengaris alcinou rebelii* continuant de voler, butiner et pondre autour de la Gentiane croixette. De nombreuses fleurs s'agitaient à proximité des stations visitées par ce papillon.



Avis susceptible pour les pollinisateurs sauvages

### Conclusion

Les techniques de sciences participatives appliquées par l'Observatoire Local de la Biodiversité de l'Oise permettent d'optimiser, en un minimum de temps, avec l'aide du public, et sur un nombre de site réduit, les suivis naturalistes, en particulier les cortèges d'abeilles sauvages (Noé - SOS pollinisateurs).

Les résultats annuels, obtenus avec des méthodes simples, sont facilement comparables entre les années et les sites. Le suivi à long terme permet de mieux comprendre les fluctuations qui peuvent être très importantes, et très variables, d'une année sur l'autre, passant parfois du simple au double.

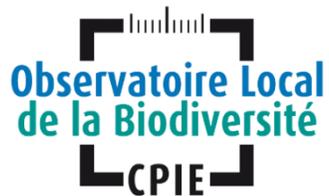
CPIE60 2021 – L'Observatoire Local de la Biodiversité de l'Oise 2020. Rapport DREAL, Hauts-de-France et Conseil Départemental de l'Oise : 25 pp.  
 CPIE60 2020 – L'Observatoire Local de la Biodiversité de l'Oise 2019. Rapport DREAL, Hauts-de-France et Conseil Départemental de l'Oise : 25 pp.  
 CPIE60 2019 – L'Observatoire Local de la Biodiversité de l'Oise 2018. Rapport DREAL, Hauts-de-France et Conseil Départemental de l'Oise : 25 pp.  
 CPIE60 2019 – Relations plantes et insectes autour de la Gentiane croixette. Rapport technique Noé SOS Pollinisateurs : 9 pp.  
 UICN 2019 – Listes Rouges de la nature. I.R. pour le MNHN : <https://uicn.fr/>  
 UNCPPIE 2019 – Observatoire Participatif des Espèces et de la Nature : <https://www.com-sciences-participatives.org/france/>  
 PICARDIE NATURE 2018 - Listes Rouges en Picardie : <http://www.picardie-nature.org/>



Bilan d'actions réalisées avec Noé  
 projet pollinisateurs 2019-2021

## Bilan des suivis (2019 à 2021)

Site d'étude OLB	Nombre d'espèces	
	Plantes	Animaux
Montreuil sur Brèche	77	103
Betz	163	103
Rivecourt	27	76
Bailleul sur Thérain	118	146
Breuil le Sec	195	280



# Evènements

Du 7 au 13 octobre 2024 : **500 personnes sensibilisées**

A l'occasion de la « Fête de la Science », plusieurs animations et conférences ont aussi été organisées :

- Théâtre « Océan de savoir » pour les Lycées
- Ateliers
- 4 conférences naturalistes
- 1 Séminaire : 120 personnes

Le contenu de l'OLB-Oise et PIB-Oise est adapté aux différents publics.



PAYS DE L'OISE

### Bilan des suivis scientifiques Pièges photographiques sur le département de l'Oise



Eléments de synthèse – juin 2021



PAYS DE L'OISE

### Suivi scientifique des mammifères par pièges photographique

Réserve Biologique Intégrale des Grands Monts  
Forêt Domaniale de Compiègne



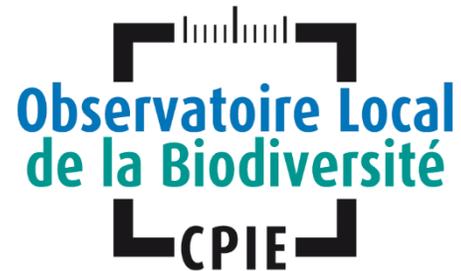
Chat forestier

Bilan mars 2023



# Exemple d'actions

- OLB-Oise en forêt de Compiègne



PAYS DE L'OISE

Exemples d'actions OLB-Oise



# Exemple d'actions

- Etude du Chat sauvage

Exemples d'actions OLB-Oise

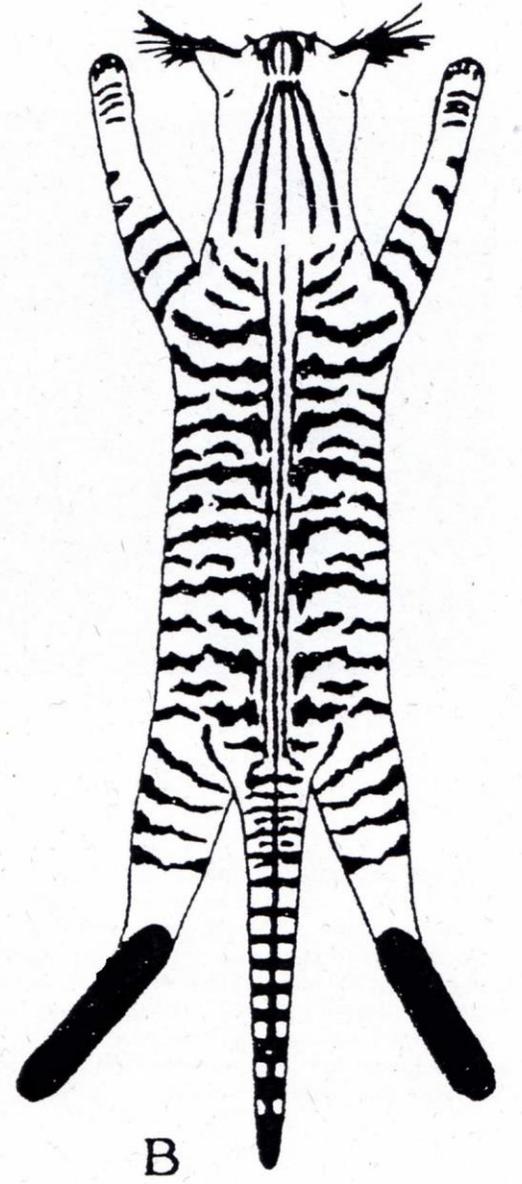
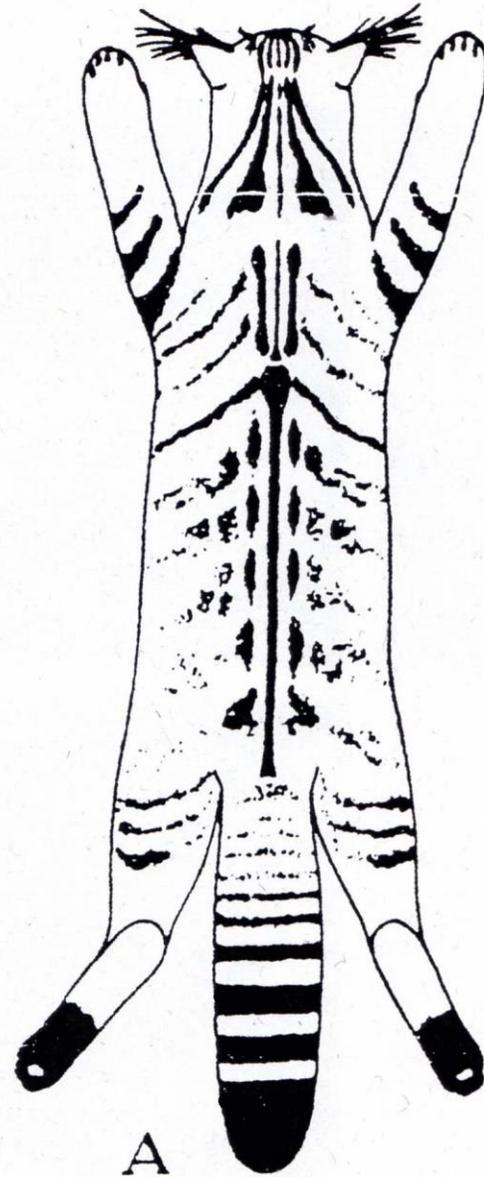
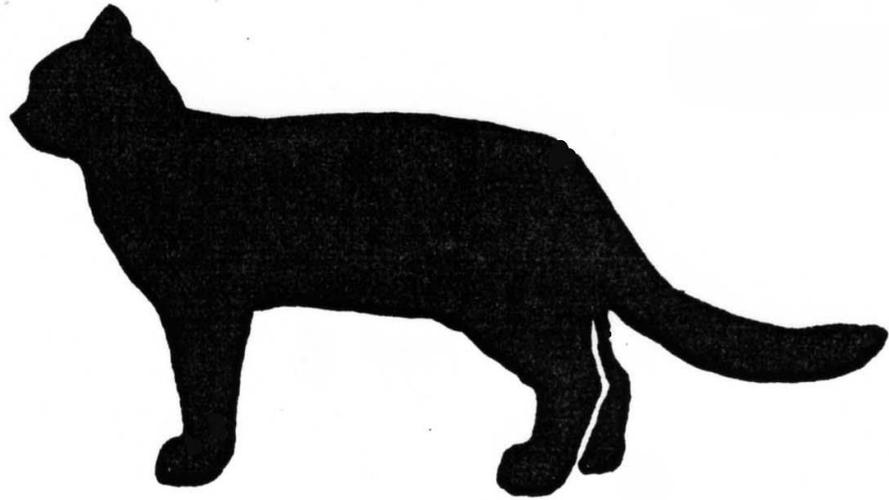
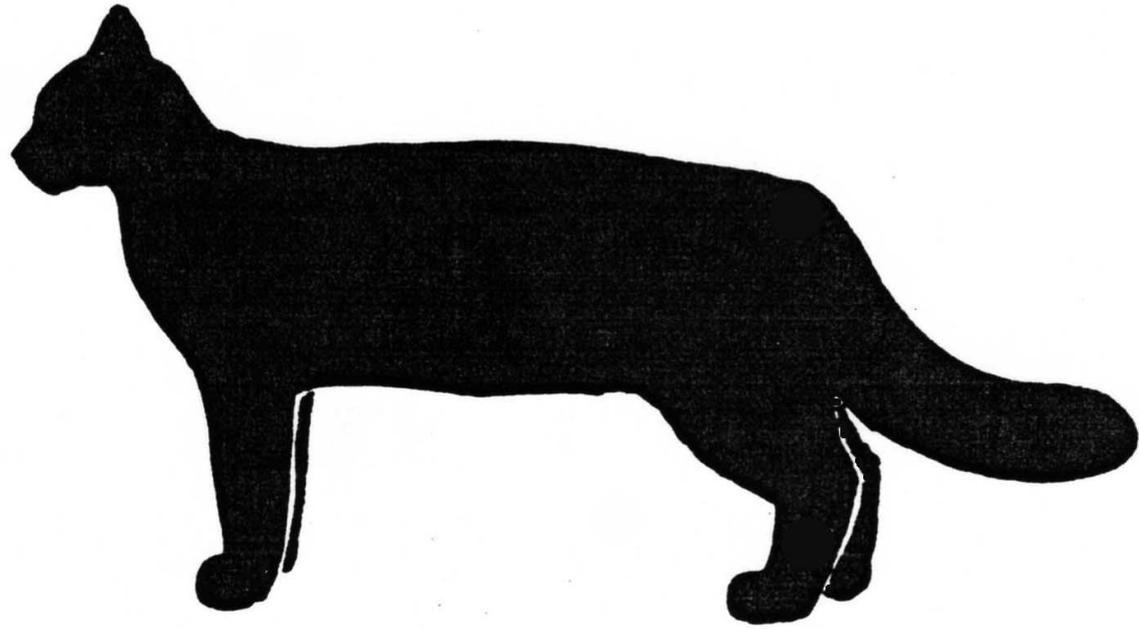
PAYS DE L'OISE

**1<sup>eres</sup> RENCONTRES Mammalogiques Picardes**

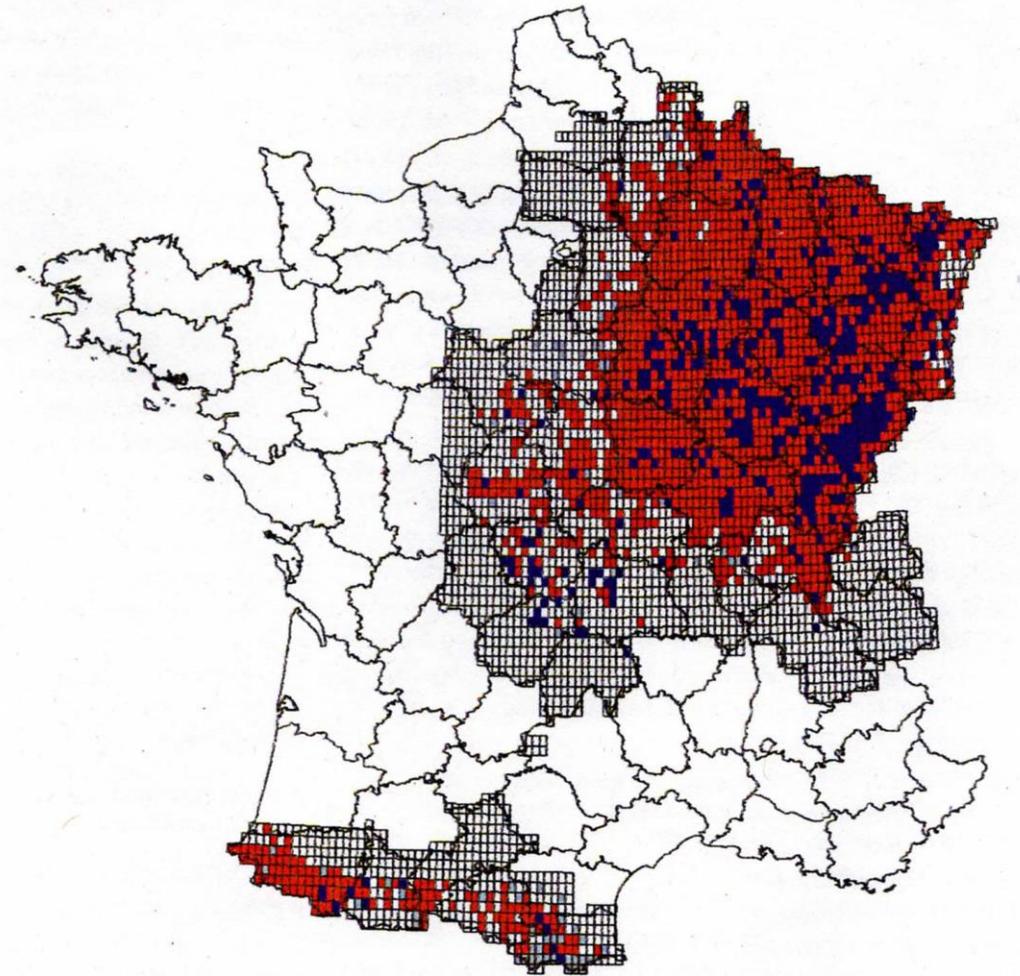
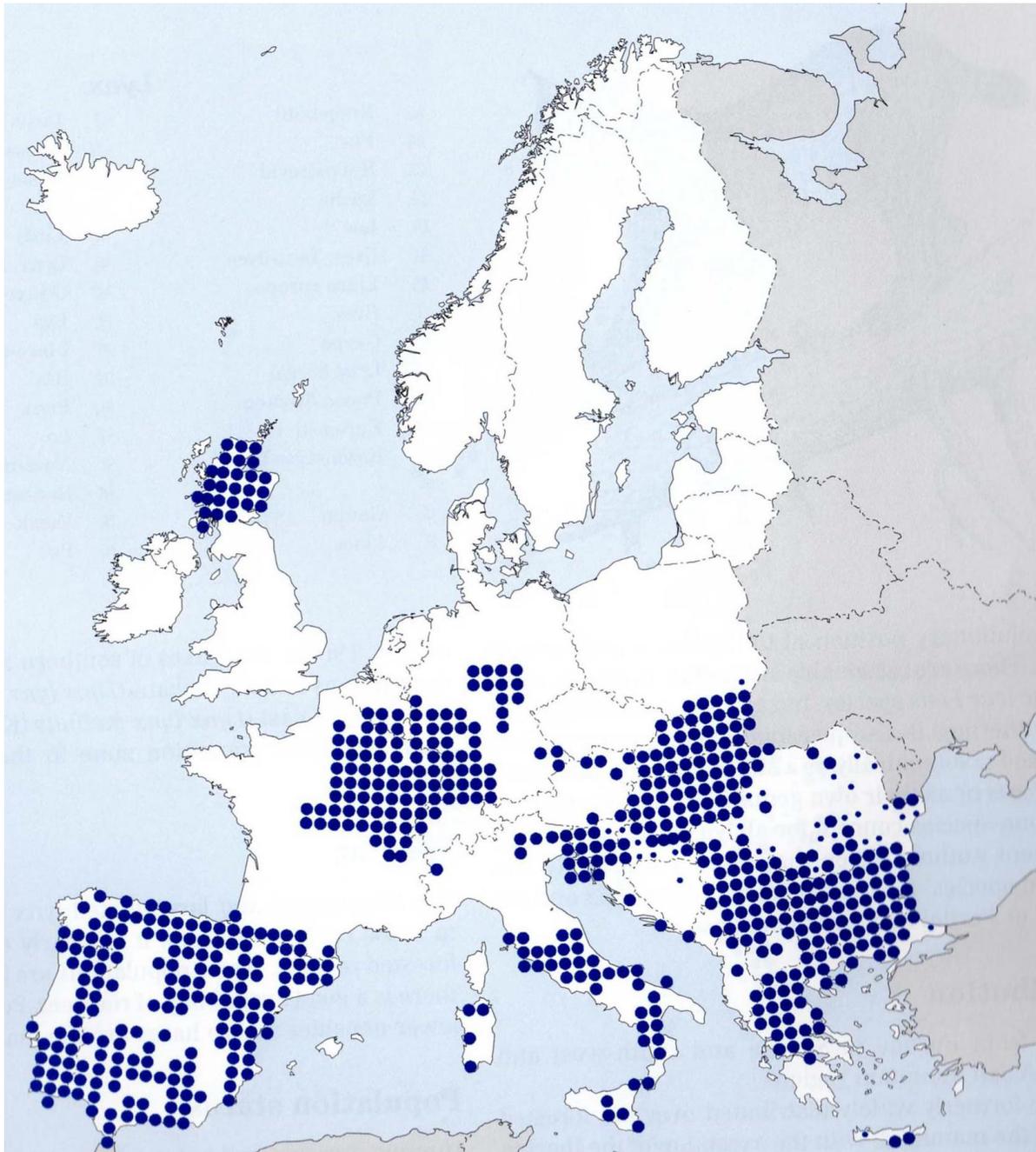
**Samedi 20 décembre 2008**

**AU CPIE PAYS DE L'OISE**  
CHÂTEAU D'ARAMONT - 60 410 VERBERIE  
03 44 40 61 30  
EMAIL : CPIE.PAYSDELOISE@WANADOO.FR

Logos: OLB OISE, PICARDIE EN ACTION, Région Picardie, Ville de Verberie, Office National des Forêts, écothème





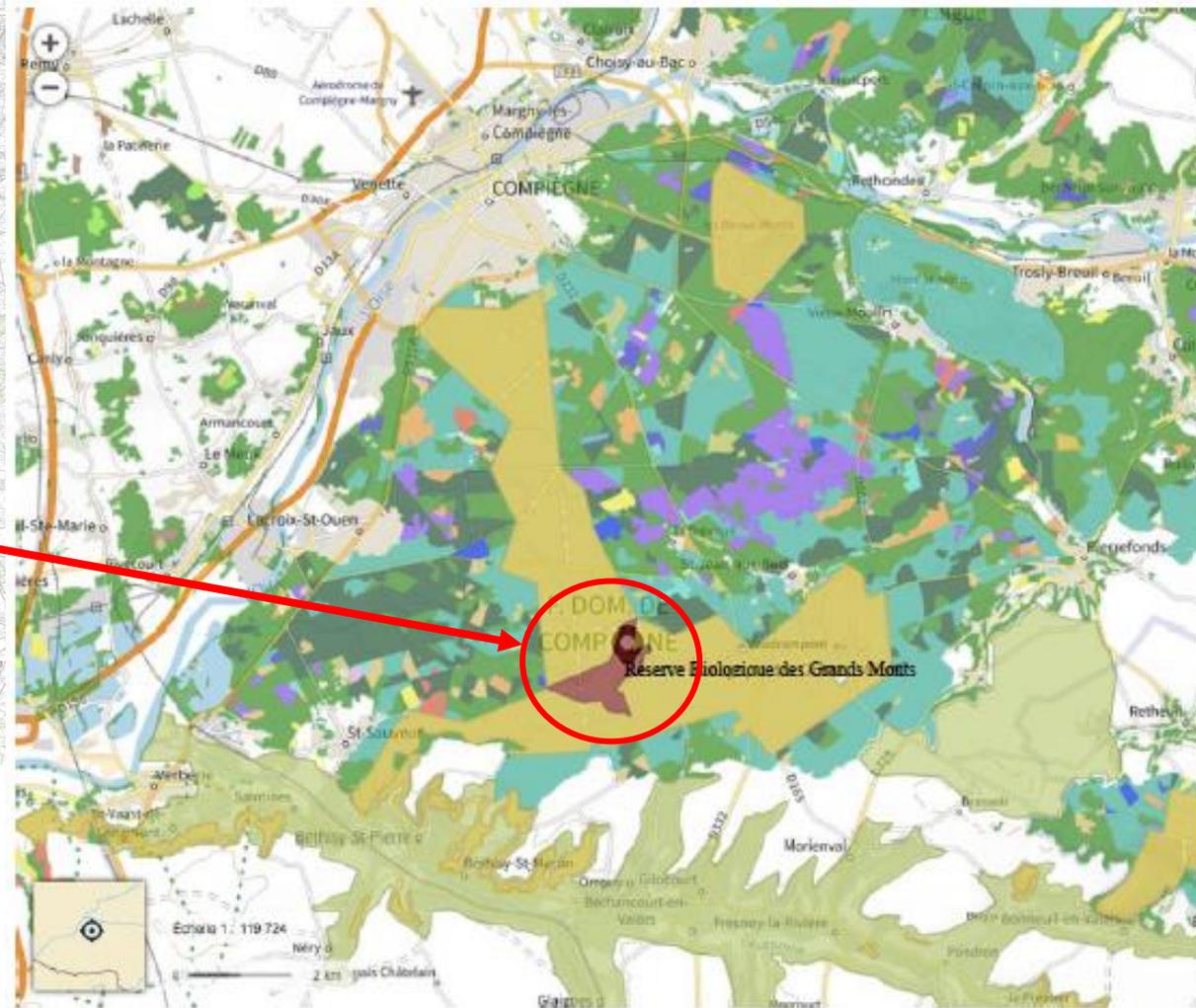
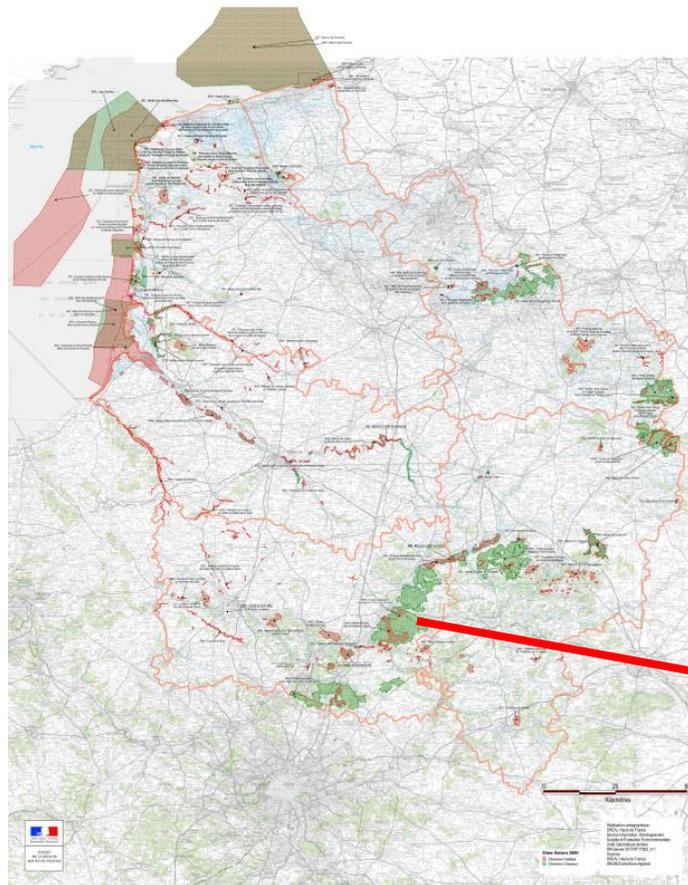


- présence vérifiée durant la période 2004-2006
- présence vérifiée durant la période 1990-2003
- présence vérifiée avant 1990
- espèce recherchée sans présence confirmée



# Hauts de France

## Sites NATURA 2000



### Légende :

- Zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) type II
  - ZNIEFF type II, première génération
  - ZNIEFF type II, deuxième génération
- Sites NATURA 2000 (Directive habitats)
  - Site d'importance communautaire (SIC)
- Réserves biologiques
  - Réserve biologique intégrale (RBI)
  - Réserve biologique dirigée (RBD)

Carte 1 – Localisation du site de l'étude

# Réserve Biologique Intégrale des Grands Monts - ONF



143 ha en réserve  
257 plantes et mousses  
87 coléoptères  
(4<sup>e</sup> forêt riche en France)  
52 oiseaux  
16 chiroptères  
(Noctule de Leisler)

## Dispositif d'étude



# Résultats d'étude



# Résultats d'étude



# Résultats d'étude



## Chat sauvage



## Chat sauvage



## Chat sauvage



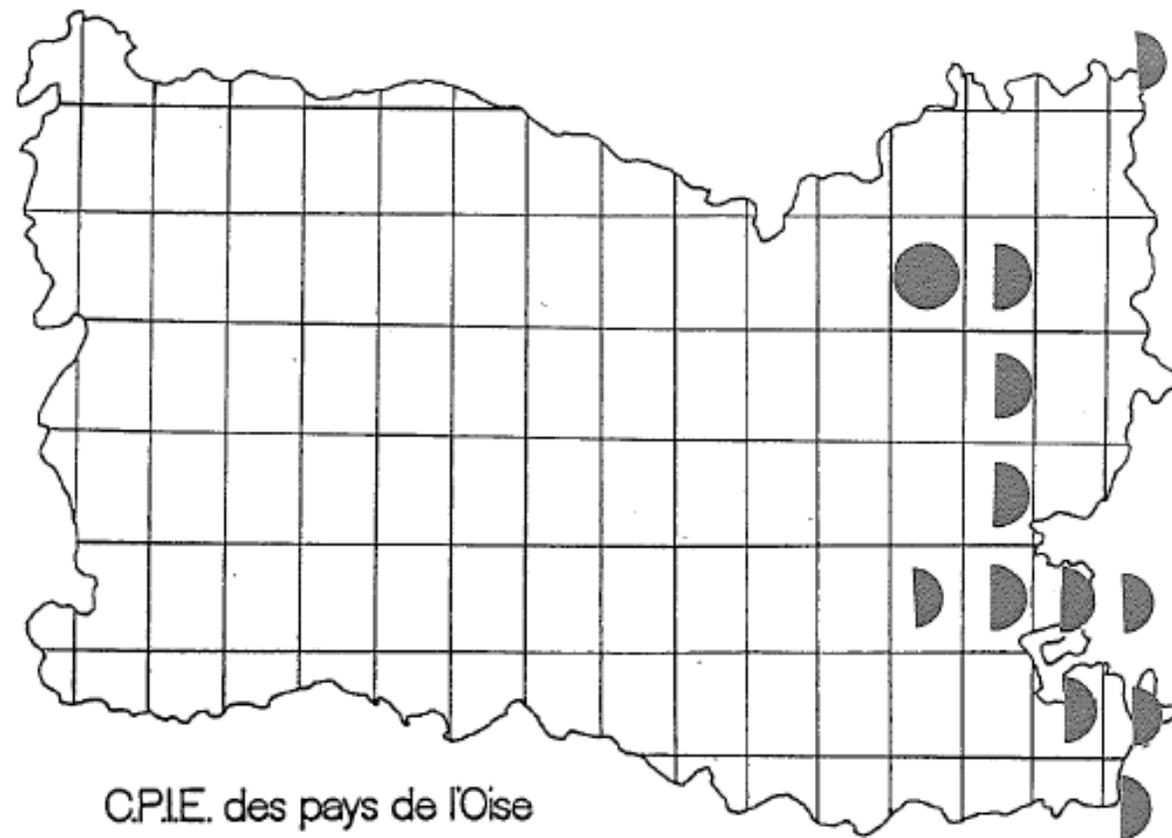
# Atlas des mammifères sauvage de l'Oise (CPIE des Pays de l'Oise, 1998) pour la Région Hauts-de-France (Picardie)

## Données historiques sur le Chat sauvage

Date	Lieu	Carré	Commune	X	Y	INSEE	Déterminateur	Divers	Compléments
1990	Bonneuil en Valois	F15	Bonneuil-en-Valois	2.5934	49.1705	60083			
1995	Champlieu						Vincent Vignon		
1995	Chavres						F. Grenadou & Eric Bas		
1994	Compiègne	E13	Compiègne	2.4959	49.2507	60159	ONC		
1990	Compiègne	E13	Compiègne	2.4959	49.2507	60159		nord	rive droite Oise
1993	Compiègne	E13	Compiègne	2.4959	49.2507	60159		cadavre	
1994	Compiègne	E13	Compiègne	2.4959	49.2507	60159			
1986	Eméville	F15	Éméville	3.0144	49.1659	60207	Vincent Vignon		
1990	Forêt de Laigue								
1992	Forêt de Retz						C. Crépin		
1995	Gilocourt	F14	Gilocourt	2.5244	49.1728	60272	P. Mesnard		
1995	Gilocourt	F14	Gilocourt	2.5244	49.1728	60272	C. Crépin & Eric Bas		
1987	Ivors	G15	Ivors	3.0057	49.1201	60320	Vincent Vignon		
1994	Laigue								
1993	Largny sur Automne						Eric Bas, C. Crépin, R.M. Gomes & V. Doinel		
1994	le Berval						Eric Bas & C. Crépin	4 observations	
1993	Pondron						garde privé & ONC		
1996	Pondron						F. Grenadou, P. Villeneuve & Eric Bas		
1996	Rocquigny						Eric Bas & P. Mesnard		
1990	Thiescourt	C14	Thiescourt	2.5258	49.3359	60632	N. Lawnizack		
1993	Thiescourt	C14	Thiescourt	2.5258	49.3359	60632	F. Pillot		
1988	Thiescourt	C14	Thiescourt	2.5258	49.3359	60632		Ribécourt/Lassigny	
1996	Vaumoise	G15	Vaumoise	2.5851	49.1407	60661	M. Sellier, P. Villeneuve & Eric Bas		
1993	Veze	F15	Veze	3.0011	49.1551	60672	C. Crépin & Eric Bas		
1994	Veze	F15	Veze	3.0011	49.1551	60672	C. Crépin & Eric Bas		
1988	Veze	F15	Veze	3.0011	49.1551	60672	D. Legoux, F. Kopko (C. Lamarre, SDG60)	Vallée de l'Automne	

## CPIE des Pays de l'Oise, 2021 pour le Conseil départemental de l'Oise

Extrait du bilan « Inventaire des arbres patrimoniaux de Thiescourt »



### ATLAS DES MAMMIFERES SAUVAGES DE L'OISE

*Felis silvestris*

Identification par l'indice crânien





# Bilan de l'action

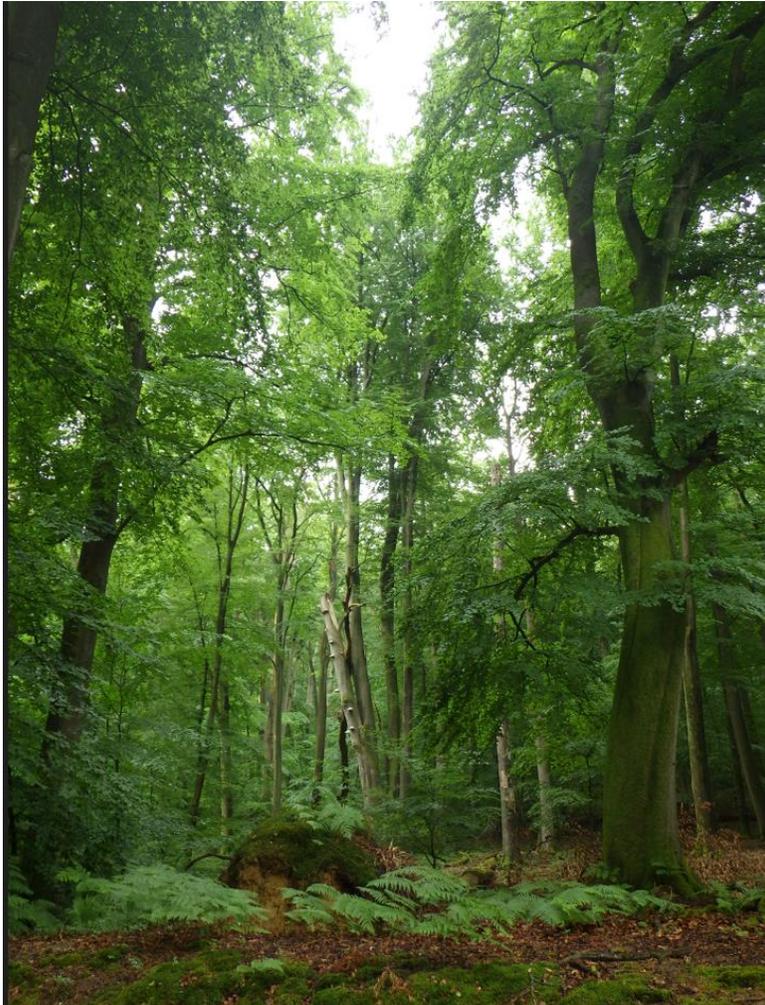
---

## OLB-Oise : étude Chat sauvage

- Associer différents acteurs (ONF, MNHN)
- Projet multi-acteurs (ONF, OFB)
- A travers l'OLB-Oise, le CPIE apporte son savoir faire sur le réseau local
- L'OLB-Oise contribue à l'afflux de données locales sur la nature.

## Grande richesse biologique (espèces animales et végétales) :

- Données historiques
- Données actuelles : + **Chat sauvage**



# Bilan de l'action

---

- Différentes techniques de suivi, dont **pièges photographiques** proposé avec l'Office National des Forêts (ONF).
- Bilan annuel des suivis réalisés in situ (2022-2023).
- Courrier picard (2023).
- Implication de nombreux acteurs du territoire, en particulier les naturalistes qui ont participé et contribué aux connaissances sur le Chat forestier. Ces apports permettent au public d'être sensibilisé sur le long terme à l'**importance de cet espace naturel forestier**, à préserver en gestion par **naturalité** (libre évolution).



**COMPIÈGNE** Le chat forestier est de retour dans la région

Le félin protégé a été observé et donne de l'espoir à toute la biodiversité. **PAGE 6**

MARDI 21 MARS 2023 / COURRIER PICARD

**6** | **RÉGION**

**BIODIVERSITÉ**

## Le chat forestier est de retour

**COMPIÈGNE** Un chat forestier, espèce rare et protégée, a été observé en forêt domaniale par le Centre permanent d'initiatives pour l'environnement de l'Oise. Une première depuis 1996.



Toutes les semaines, Lucas Baliteau récupère la carte SD dans son piège photographique.

**CÉCILIA LERICHE**

**I**l ressemble à s'y méprendre à votre chat domestique, mais n'espérez pas le caresser. Le gros matou est tigré et sauvage. Il a deux lignes noires le long de son dos et une queue cerclée de noir... Pas de doute, il s'agit du chat forestier (*Felis sylvestrus*). Cette espèce particulièrement rare a été vue en forêt domaniale de Compiègne, précisément dans la réserve biologique des Grands monts.

**DES PIÈGES PHOTOGRAPHIQUES ONT ÉTÉ UTILISÉS**

Une belle découverte pour Lucas Baliteau, chargé de missions écologie au CPIE (Centre permanent d'initiatives pour l'environnement)

de l'Oise. « Cela fait plusieurs mois que nous étions sur ses traces, se rappelle-t-il. Nous avons pris la décision de mettre en place des pièges photographiques sur la zone où il y avait laissé des indices ». Parmi ces indices, ce sont des déjections, poils ou terriers qui ont été retrouvés.

**UNE ESPÈCE PROTÉGÉE DEPUIS 1979**

Ces pièges photos ont été placés sur des troncs d'arbres. Ils fonctionnent avec des batteries capables de durer six mois et qui prennent des photos par détection de présence, de jour comme de nuit. Chaque semaine, Lucas Baliteau récupère la carte SD et trie les photos.

« Sur les clichés, le chat a été pris en photo de nuit. Généralement, il se tient très à l'écart des activités hu-

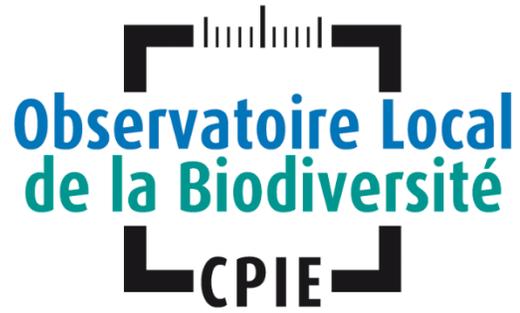
**UN CAS DANS L'OISE EN 2021**

Si le chat forestier n'avait pas été observé en forêt de Compiègne depuis 1996, il n'est pas tout à fait étranger au département. En effet, en 2021, à Pontoise-lès-Noyon dans l'Oise, l'un d'eux faisait des ravages dans les poulailiers.

À l'époque, une villageoise confiait avoir eu 25 poules tuées par le mammifère en deux ans.

maines », explique Lucas Baliteau. Un animal qui se fait de plus en plus rare, longtemps chassé pour sa fourrure. Il fait partie des espèces protégées depuis 1979. « Le chat forestier a été fragilisé par la fragmentation de son habitat, l'urbanisation croissante et son hybridation avec les espèces domestiques », précise le chargé de mission. Pour identifier officiellement le mammifère, le Musée national d'histoire naturelle a été contacté. « Il nous fallait cette validation ».

Si la découverte du chat forestier est une bonne nouvelle, c'est aussi, parce qu'elle révèle, un bon état de la biodiversité sur le site. Grâce à cette découverte, le Centre permanent d'initiatives pour l'environnement a obtenu de l'Office national des forêts (ONF), un an d'expertise sur l'espèce. « Cela laisse penser qu'il nous reste encore beaucoup de choses à découvrir sur la réserve biologique », se réjouit Lucas Baliteau. ■



# Lien avec ORB Hauts-de-France

---



PAYS DE L'OISE



UNION NATIONALE

les partenaires

- Des rencontres sont prévues avec les acteurs du territoire (ARB) pour leur présenter l'Observatoire Local de la Biodiversité - Oise // PIB – Oise.
- Développer l'utilisation publique de l'OLB-Oise (adaptation aux scolaires et valorisation scientifique).
- Conventions cadre avec les partenaires du CPIE (OFB, MNHN, INRAe, CNRS, ONF, collectivités, institutions, associations, entreprises...)

# Conclusion et perspectives

## A travers l'Observatoire Local de la Biodiversité de l'Oise, le CPIE des Pays de l'Oise :

- ✓ **organise et traite** des données naturalistes (faune, flore et habitats) pour les mettre au service des projets publics et privés sur les territoires,
- ✓ apporte **une expertise et des conseils** aux porteurs de projets,
- ✓ anime **la concertation territoriale entre les différents acteurs** concernés pour construire des solutions acceptées par tous,
- ✓ sensibilise les différents publics aux **enjeux de la biodiversité** (partant des situations locales pour les situer dans un champ plus large) en élaborant des outils pédagogiques et en proposant des animations, des conférences, des sorties nature,
- ✓ élabore des **dispositifs de formation** adaptés aux différents publics,
- ✓ gère des espaces naturels pour certains d'entre eux,
- ✓ collecte et mobilise nos concitoyens pour **collecter eux-mêmes des données naturalistes**,
- ✓ invite le plus grand nombre à prendre en compte la biodiversité dans son activité et dans son quotidien, **en suscitant l'envie d'agir et en apportant des clés et des pistes pour l'action**



PAYS DE L'OISE

Merci à de nombreux contributeurs, dont :

Eric BAS

Delphine CARON

Patrick HAFFNER

Guillaume DECLOCHEZ

Sarah COLAS

Inès GUILLOT

Claire BERNARD-GROS

Cécilia LERICHE

# Merci pour votre attention



Chat sauvage dans l'Oise



Rencontre Régionale Faune Sauvage 30/11/2024



