

Forêt et pelouses de Lussac (FR5400457)

Suivis biologiques 2024

- ◆ Suivi Habitat de pelouses de la Fouchardière
 - J. Ducry et S. Bégoïn
- ◆ Suivi des populations de chauves-souris de Font-Serin
 - A. Chéron (coord.)
- ◆ Observations d'espèces d'intérêt communautaire

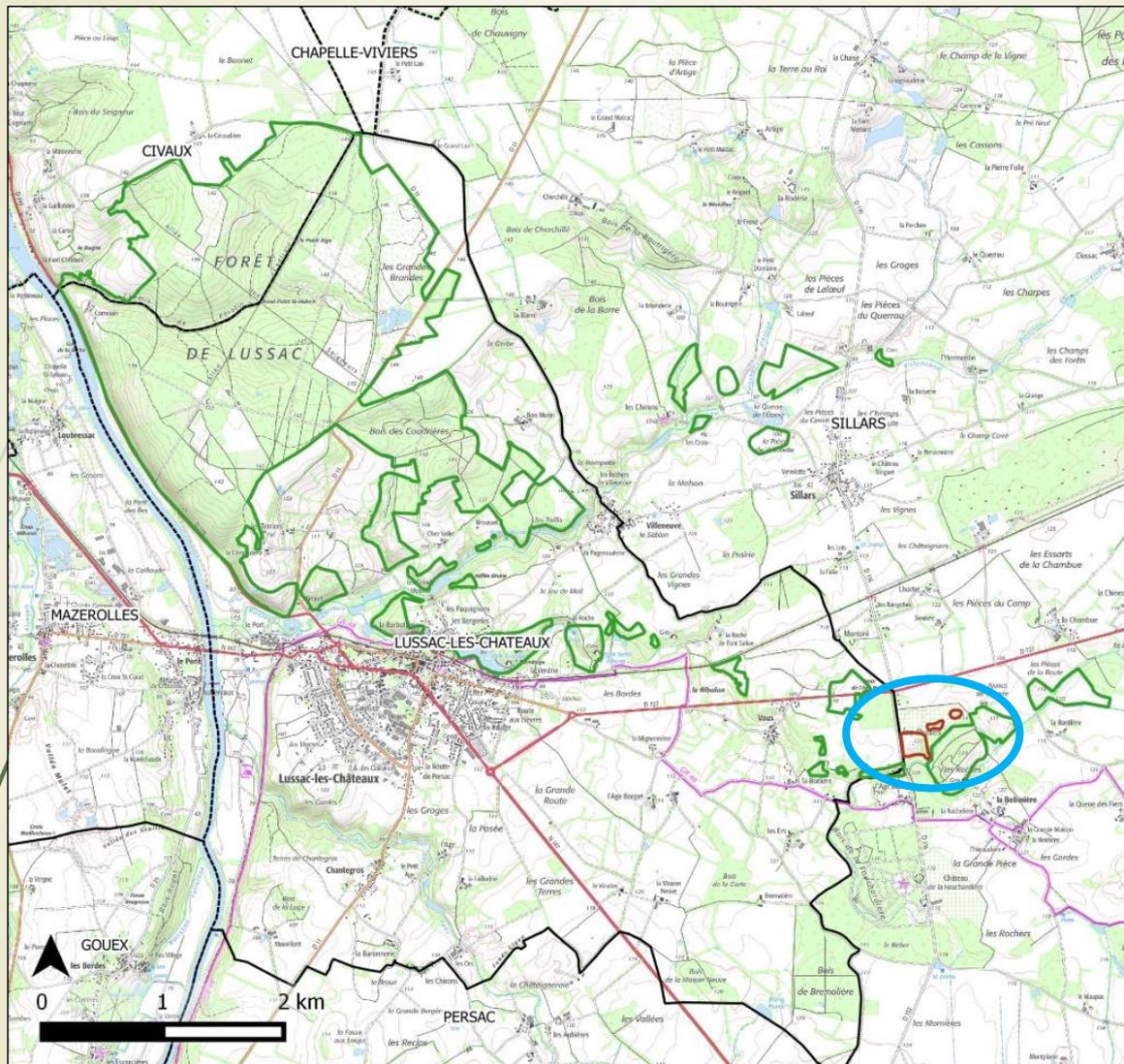
Suivi habitat de pelouses de la Fouchardière (2021-2024)

Objectifs

- ◆ Suivi des espèces végétales patrimoniales
- ◆ Suivi des habitats naturels du contrat Natura 2000 (2020)
- ◆ Evaluation de la gestion des pelouses

- ◆ Visites en 2021, 2022 et 2024
- ◆ 15 passages

Pelouses de la Fouchardière



Forêt et pelouses de Lussac-les-Châteaux

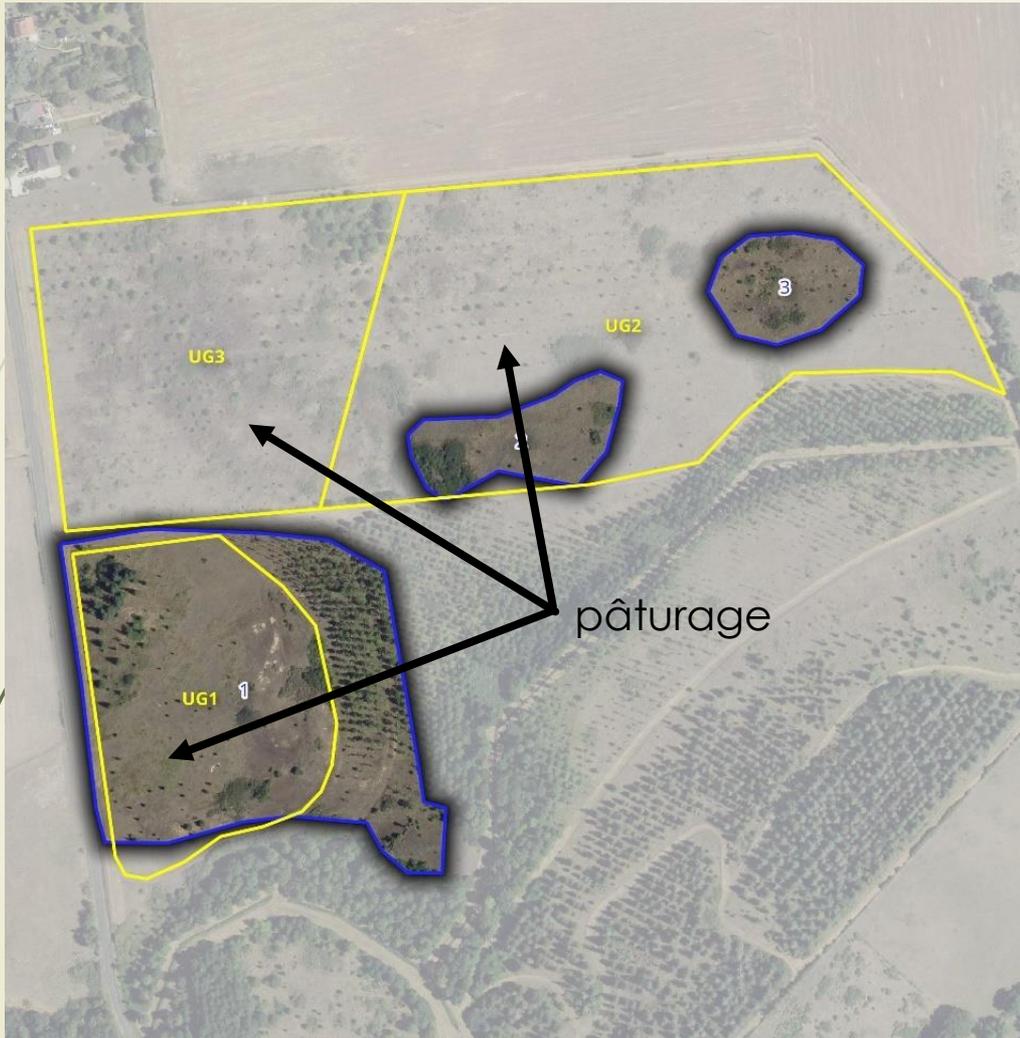
Légende

-  Périmètre site N2000
-  Périmètre d'étude (2021-2024)
-  Limites communales



Conception : © Vienne Nature, Fév.2023
Source : IGN - SCAN25 2021

Pelouses de la Fouchardière (13 ha dont 7,3 ha)



Forêt et pelouses de Lussac Site de la Fouchardière

Légende

- ▭ Périmètre N2000 (secteurs 1 à 3)
- ▭ Unité de gestion (UG 1 à 3)



0 50 100 m



Conception © Vienne Nature, Fév. 2025
Fond : BDORTHO 2020

Suivi des espèces végétales patrimoniales

Résultats

- ◆ 206 espèces végétales
- ◆ 21 espèces patrimoniales dont 3 nouvelles

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statut
Adonis annua L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Adonis annuel	ZNIEFF NA ; MESS_REG
Ajuga genevensis L., 1753	Bugle de Genève	ZNIEFF NA
Alyssum alyssoides (L.) L., 1759	Alysson faux alysson	ZNIEFF NA
Apera interrupta (L.) P.Beauv., 1812	Apère interrompue	ZNIEFF NA
Arenaria controversa Boiss., 1840	Sabline douteuse	PN1 ; ZNIEFF NA
Bombycilaena erecta (L.) Smoljan., 1955	Bombycilène dressée	ZNIEFF NA
Bupleurum baldense, Turra, 1764	Buplèvre du mont Baldo	ZNIEFF NA
Bupleurum falcatum L., 1753	Buplèvre en faux	ZNIEFF NA
Carthamus mitissimus L., 1753	Cardoncelle mou	ZNIEFF NA
Dianthus carthusianorum L., 1753	Oeillet des Chartreux	ZNIEFF NA
Festuca auquieri Kerguelen, 1979	Fétuque d'Auquier	ZNIEFF NA
Hornungia petraea (L.) Rchb., 1838	Hornungie des rochers	ZNIEFF NA ; LRR VU
Koeleria macrantha (Ledeb.) Schult., 1824	Koelérie à grandes fleurs	ZNIEFF NA
Koeleria pyramidata (Lam.) P.Beauv., 1812	Koelérie pyramidale	ZNIEFF NA
Ophrys funerea Viv., 1824	Ophrys funèbre	ZNIEFF NA ; LRR EN ; LRO EN
Orobanche alba Stephan ex Willd., 1800	Orobanche du thym	ZNIEFF NA
Prospero autumnale (L.) Speta, 1982	Scille d'automne	ZNIEFF NA
Pulsatilla vulgaris Mill., 1768	Pulsatille commune	PR PC ; ZNIEFF NA
Ranunculus gramineus L., 1753	Renoncule graminée	PR PC ; ZNIEFF NA ; LRR VU
Ranunculus paludosus Poir., 1789	Renoncule des marais	ZNIEFF NA
Veronica saturejifolia Poit. & Turpin, 1808	Véronique à feuilles de Sarriette	ZNIEFF NA

Sablina douteuse



Source © Bégoïn S.

Forêt et pelouses de Lussac Site de la Fouchardière

Légende

 Périmètre

Localisation des espèces patrimoniales (2021-2024)

Espèces patrimoniales (ponctuel)

 Arenaria controversa

Espèces patrimoniales (surface)

 Arenaria controversa

0 25 50 m



Conception © Vienne Nature, Fév. 2025
Fond : BDORTHO 2020

Pulsatille commune



Source © Bégoïn S.

Forêt et pelouses de Lussac Site de la Fouchardière

Légende

 Périmètre

Localisation des espèces patrimoniales (2021-2024)

Espèces patrimoniales (ponctuel)

 Pulsatilla vulgaris

0 10 20 m



Conception © Vienne Nature, Fév. 2025
Fond : BDORTHO 2020

Renoncule graminée



Source © Bégoïn S.

Forêt et pelouses de Lussac Site de la Fouchardière

Légende

 Périmètre

Localisation des espèces patrimoniales (2021-2024)

Espèces patrimoniales (ponctuel)

 Ranunculus gramineus

Espèces patrimoniales (surface)

 Ranunculus gramineus

0 25 50 m



Conception © Vienne Nature, Fév. 2025
Fond : BDORTHO 2020

Suivi des habitats naturels

Résultats

- ◆ 16 habitats naturels (59 relevés phytosociologiques)
- ◆ 4 habitats d'intérêt communautaire (Annexe 1 DHFF)

Dénomination EUNIS	EUNIS	HIC	ZNIEFF
Gazons eurosibériens sur débris rocheux	E1.11	6110*	oui
Gazons pionniers eurosibériens des sables calcaires	E1.12	6120*	oui
Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques	E1.262	6210	oui
Pelouses semi-sèches médio-européennes à <i>Bromus erectus</i>	E1.262	6210	oui
Ourlets xérophiles sur pelouses	E1.263	6210	non
Communautés annuelles calciphiles ouest-méditerranéennes	E1.3131	6220*	oui
Pelouses à annuelles subnitrophiles	E1.6	NC	non
Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines	E1.91	NC	oui
Prairies de fauche planitiaires subatlantiques	E2.22	NC	non
Végétations herbacées anthropiques	E5.1	NC	non
Ourlets xérophiles	E5.21	NC	non
Fourrés tempérés	F3.1	NC	non
Ronciers	F3.131	NC	non
Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à <i>Quercus</i> , <i>Fraxinus</i> et <i>Carpinus betulus</i>	G1.A	NC	oui
Plantations très artificielles de conifères	G3.F	NC	non
Friches, jachères ou terres arables récemment abandonnées	I1.5	NC	non
Murs et rochers	J1.31	NC	non

Légende : EUNIS (Typologie EUNIS) ; HIC (Habitat d'intérêt communautaire, * Habitat prioritaire) ; ZNIEFF (Habitat déterminant pour la création de ZNIEFF en Nouvelle-Aquitaine).



Gazons eurosibériens sur débris rocheux (6110) (Source © Ducry J.)



Pelouses semi-sèches médio-européennes à *Bromus erectus* (6210) (Source © Ducry J.)

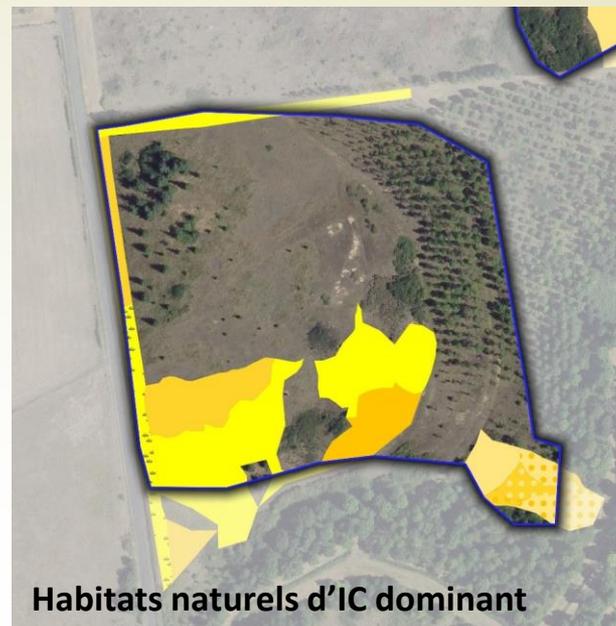
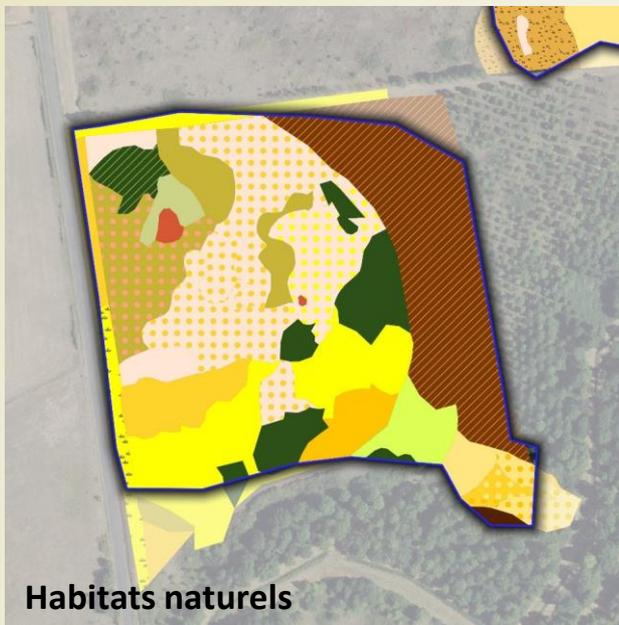


Communautés annuelles calciphiles ouest-méditerranéennes (6220) et Gazons eurosibériens sur débris rocheux (6110)
(Source © Bégoïn S.)



Ourlets xérothermophiles sur habitat de pelouse (6210) (Source © Ducry J.)

Secteur 1

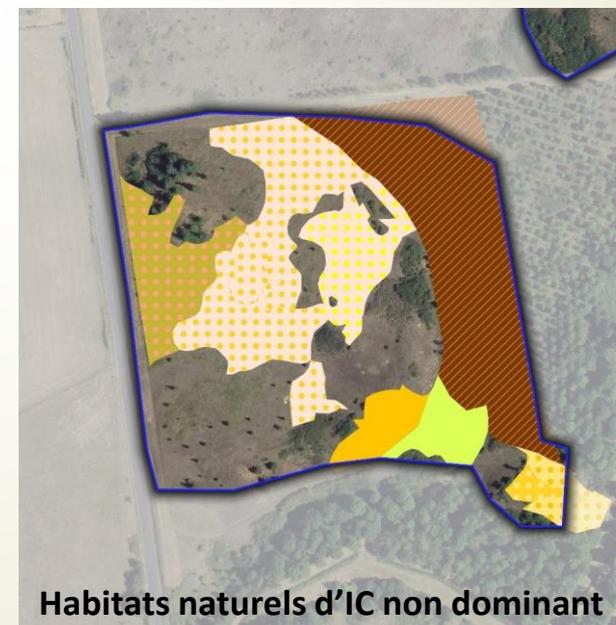


Légende

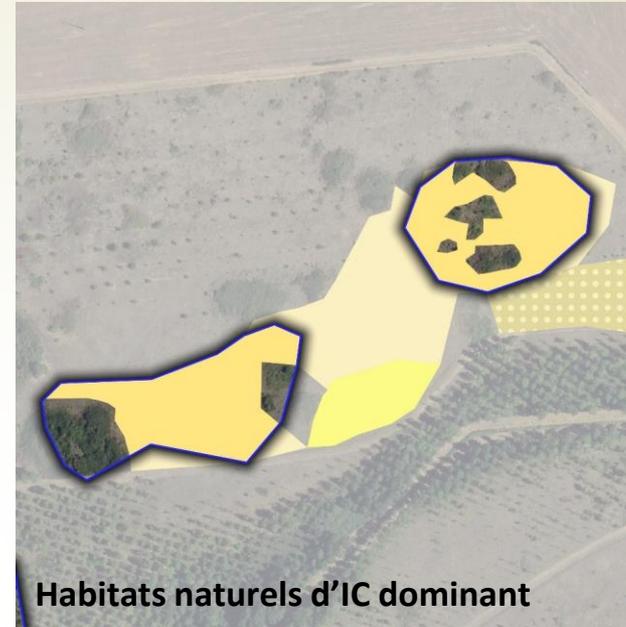
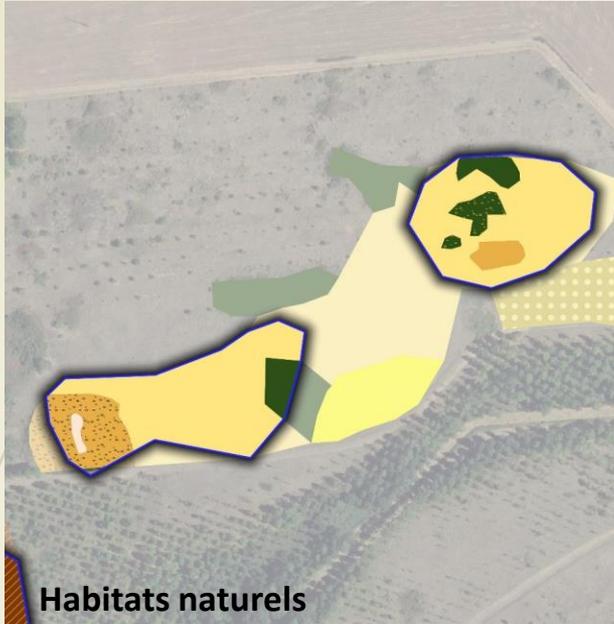
□ Périmètre du site N2000 (secteurs 1 à 3)

Habitats naturels

- Gazons pionniers eurosibériens des sables calcaires
- Gazons pionniers eurosibériens des sables calcaires x Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines
- Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques
- Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques x Communautés annuelles calciphiles ouest-méditerranéennes
- Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus
- Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus x Pelouses à annuelles subnitrophiles
- Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus x Communautés annuelles calciphiles ouest-méditerranéennes x Gazons eurosibériens sur débris rocheux
- Ourlets xérothermophile
- Ourlets xérothermophile x Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus
- Ourlets xérothermophiles x Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques
- Communautés annuelles calciphiles ouest-méditerranéennes x Gazons eurosibériens sur débris rocheux x Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus
- Pelouses à annuelles subnitrophiles
- Pelouses à annuelles subnitrophiles x Gazons pionniers eurosibériens des sables calcaires
- Pelouses à annuelles subnitrophiles x Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques
- Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines x Communautés annuelles calciphiles ouest-méditerranéennes
- Prairies de fauche planitaires subatlantiques x Ourlets xérothermophiles
- Végétations herbacées anthropiques
- Végétations herbacées anthropiques x Prairies de fauche planitaires subatlantiques x Pelouses à annuelles subnitrophiles
- Fourrés tempérés
- Fourrés tempérés x Plantations très artificielles de conifères
- Fourrés tempérés x Végétations herbacées anthropiques
- Ronciers
- Boisements sur sols eutroques et mésotroques à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus
- Plantations forestières très artificielles de feuillus caducifoliés x Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques x Ourlets xérothermophiles



Secteurs 2 et 3



Légende

□ Périmètre du site N2000 (secteurs 1 à 3)

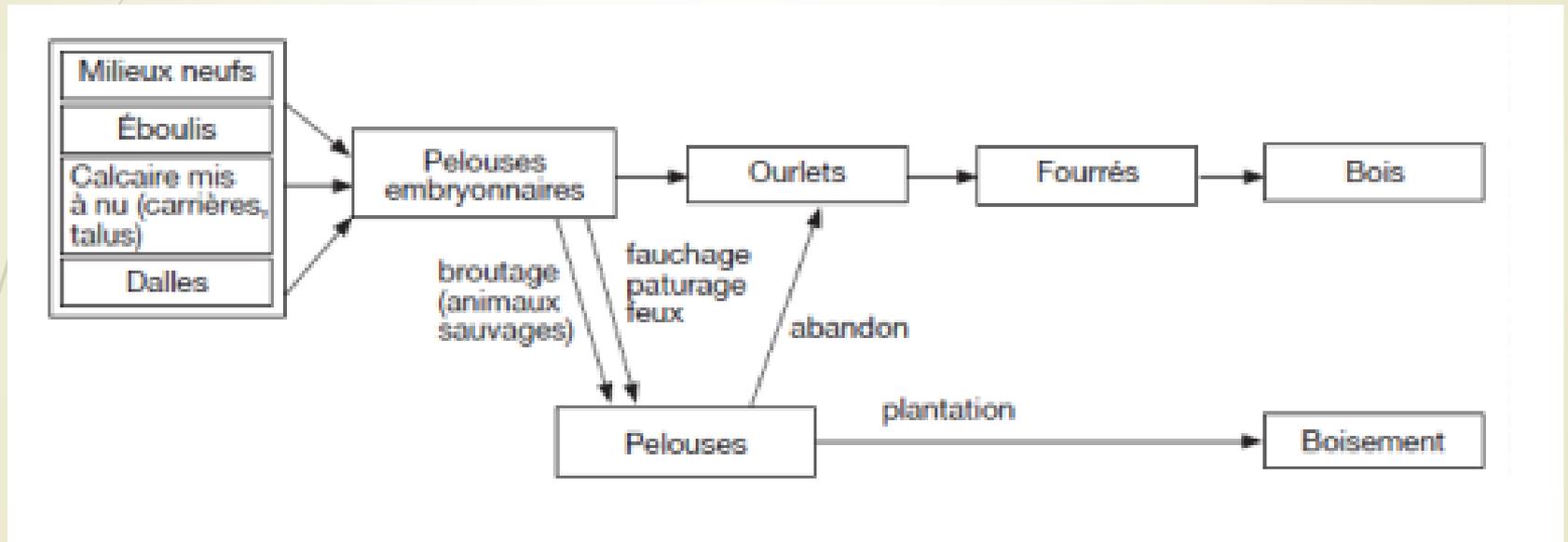
Habitats naturels

- Gazon pionniers eurosibériens des sables calcaires
- Gazon pionniers eurosibériens des sables calcaires x Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines
- Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques
- Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques x Communautés annuelles calciphiles ouest-méditerranéennes
- Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus
- Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus x Pelouses à annuelles subnitrophiles
- Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus x Communautés annuelles calciphiles ouest-méditerranéennes x Gazon eurosibériens sur débris rocheux
- Ourlets xérotrophile
- Ourlets xérotrophile x Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus
- Ourlets xérotrophiles x Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques
- Communautés annuelles calciphiles ouest-méditerranéennes x Gazon eurosibériens sur débris rocheux x Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus
- Pelouses à annuelles subnitrophiles
- Pelouses à annuelles subnitrophiles x Gazon pionniers eurosibériens des sables calcaires
- Pelouses à annuelles subnitrophiles x Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques
- Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines x Communautés annuelles calciphiles ouest-méditerranéennes
- Prairies de fauche planitaires subatlantiques x Ourlets xérotrophiles
- Végétations herbacées anthropiques
- Végétations herbacées anthropiques x Prairies de fauche planitaires subatlantiques x Pelouses à annuelles subnitrophiles
- Fourrés tempérés
- Fourrés tempérés x Plantations très artificielles de conifères
- Fourrés tempérés x Végétations herbacées anthropiques
- Ronciers
- Boissements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus
- Plantations forestières très artificielles de feuillus caducifoliés x Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques x Ourlets xérotrophiles

Conce

Évaluation de la gestion des pelouses

Dynamique des végétations calcicoles d'Europe occidentale



(source : Maciejewski L. *et al*, 2015)

Évaluation de la gestion des pelouses

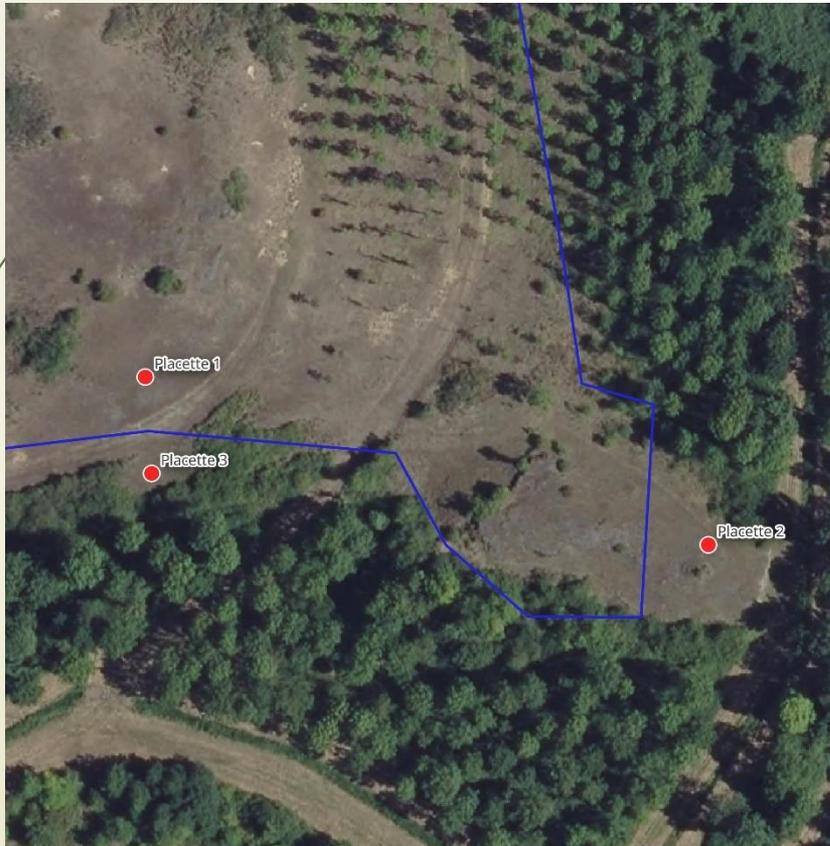
Méthodologie

- ◆ Suivi par placettes permanentes de 4 m² (3)
- ◆ Suivi de la fermeture du milieu
- ◆ Suivi de la dérive trophique du milieu



Évaluation de la gestion des pelouses

- ◆ Placette 1 : pâturée (sauf période 14/04 au 20/06)
- ◆ Placette 2 : pas pâturé, pas fauché
- ◆ Placette 3 : même contexte que placette 1 mais non pâturée



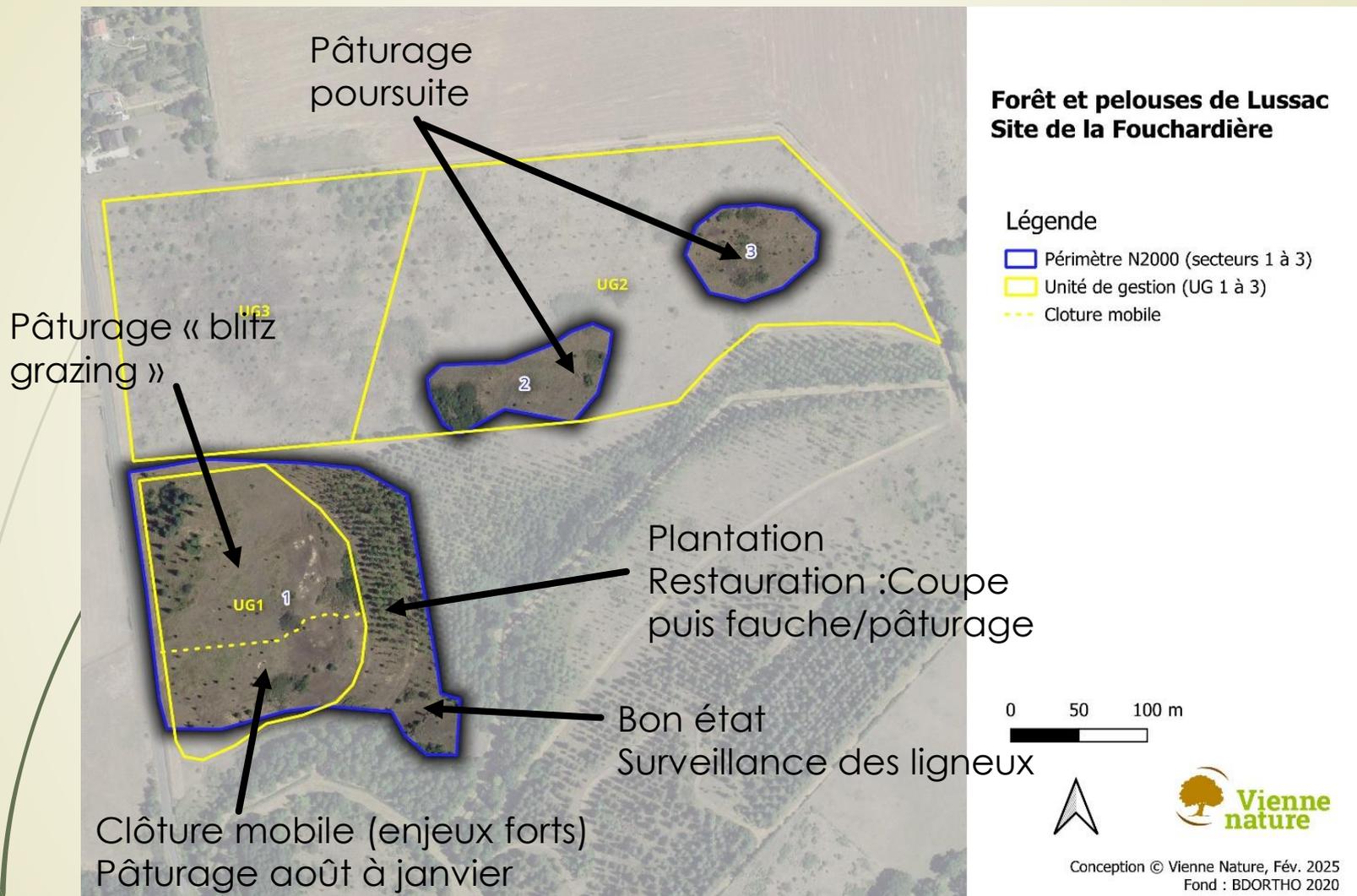
Évaluation de la gestion des pelouses

Placette entière	1		2		3	
	FM	DT	FM	DT	FM	DT
2021	vert	orange	vert	vert		
2022	noir	vert	vert	vert		
2024	vert	orange	vert	vert	vert	orange
Placette élémentaire	1		2		3	
	FM	DT	FM	DT	FM	DT
2021	vert	orange	vert	vert		
2022	vert	orange	vert	vert		
2024	vert	orange	vert	vert	vert	vert

FM (Fermeture du milieu) ; en **rouge** : état mauvais, en **orange** : état défavorable – inadéquat, en **noir** : état de référence adéquat – favorable, en **vert** : état bon

DT (Dérive trophique) ; en **rouge** : état mauvais, en **orange** : état défavorable – inadéquat, en **noir** : état de référence adéquat – favorable, en **vert** : état bon.

Recommandations



Suivi des populations de Chiroptères de Font-Serin

Objectifs

- ◆ Suivi des populations en hiver



Photo : Alice Chéron

Grotte de Font-Serin



Site Natura 2000 Forêt et pelouses de Lussac

- Limites départementales de la Vienne
- ▭ Limites des sites Natura 2000
- ★ Cavités naturelles étudiées

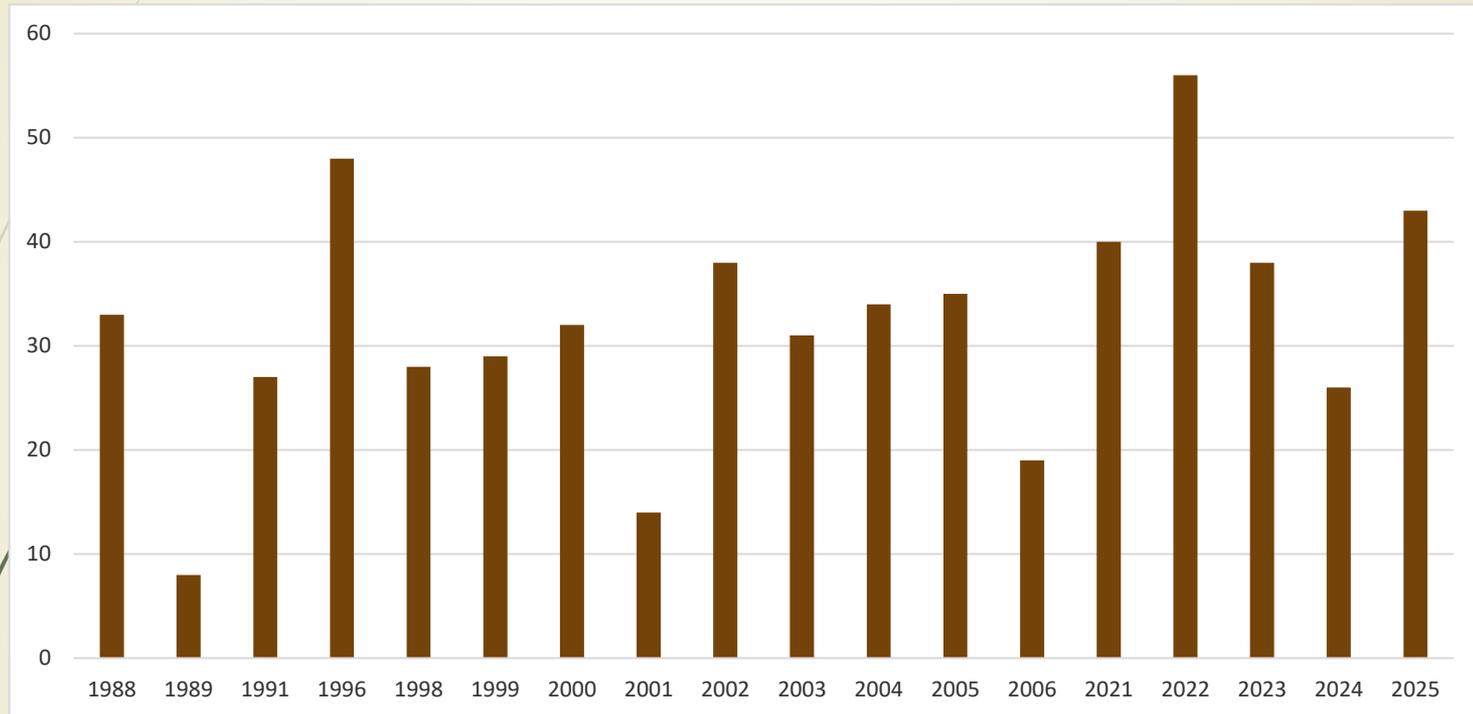


Conception : © Vienne Nature, Mars 2022
Source : IGN - SCAN25 2007



Suivi des populations hivernales

Evolution des effectifs



Suivi des populations hivernales

Diversité spécifique : 5 espèces

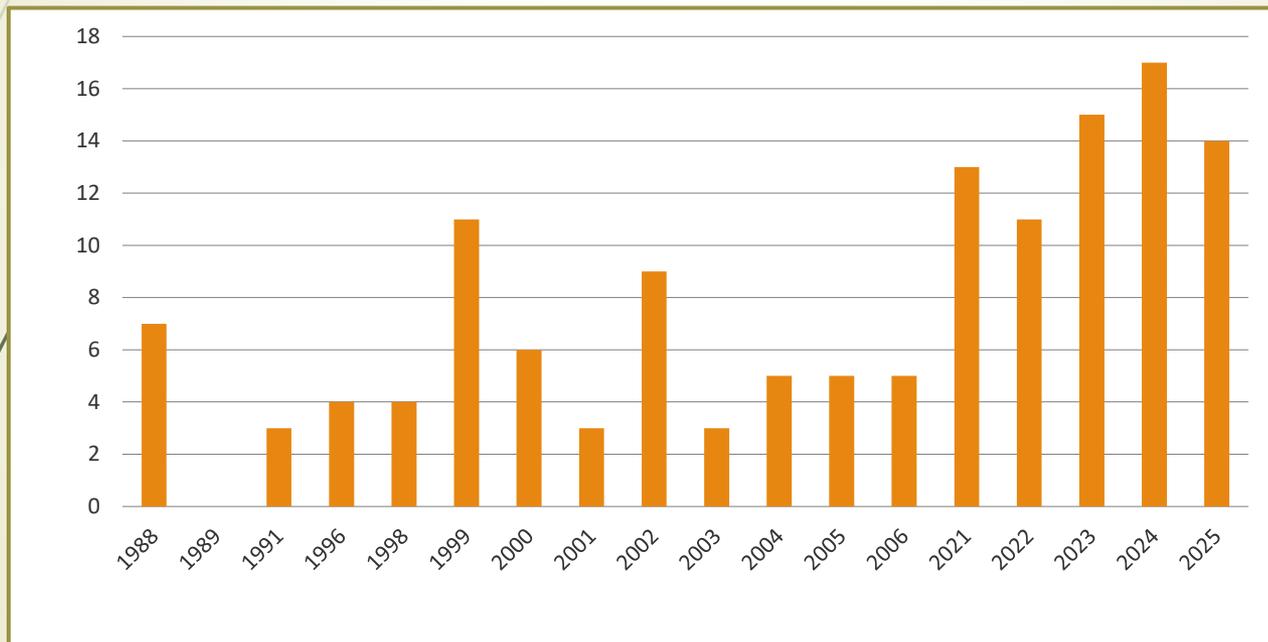
Nom français	Nom scientifique	Effectifs								
		2003	2004	2005	2006	2021	2022	2023	2024	2025
Grand Rhinolophe	Rhinolophus ferrumequinum	3	2	1	5		4	4		2
Petit Rhinolophe	Rhinolophus hipposideros	9	6	9		7	12	6	2	5
Rhinolophe euryale	Rhinolophus euryale					5				
Sérotine commune	Eptesicus serotinus		1	1						
Barbastelle d'Europe	Barbastella barbastellus									
Oreillard roux	Plecotus auritus									
Murin de Daubenton	Myotis daubentonii	6	4	1		1	4	1		
Murin à moustaches	Myotis mystacinus	1	1	1	1		1	1	1	
Murin à oreilles échanquées	Myotis emarginatus	3	5	5	5	13	11	15	17	14
Murin de Natterer	Myotis nattereri							1		
Murin de Bechstein	Myotis bechsteinii					2	3			5
Grand Murin	Myotis myotis	9	15	17	8	12	21	9	4	15
Oreillard indéterminé	Plecotus specie							1		
Murin indéterminé	Myotis specie								2	2
Total		31	34	35	19	40	56	38	26	43

Suivi des populations hivernales

Murin à oreilles échancrées



Photo : Alice Chéron



Suivi des populations hivernales (diversité spécifique depuis 1988)

Nom français	Nom scientifique	PN	DH	LRN	LR PC	ZNIEFF	86
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	N	A ₂ , A ₄	LC	VU	Dg	AC
Petit Rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	N	A ₂ , A ₄	LC	NT	Dg	C
Rhinolophe euryale	<i>Rhinolophus euryale</i>	N	A ₂ , A ₄	LC	EN	Dg	R
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	N	A ₄	NT	NT		AC
Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	N	A ₂ , A ₄	LC	LC	Dg	AC
Oreillard roux	<i>Plecotus auritus</i>	N	A ₄	LC	LC		PC
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	N	A ₄	LC	EN	Dg	C
Murin à moustaches	<i>Myotis mystacinus</i>	N	A ₄	LC	LC		AC
Murin à oreilles échanquées	<i>Myotis emarginatus</i>	N	A ₂ , A ₄	LC	LC	Dg	AC
Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	N	A ₄	LC	LC		AC
Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	N	A ₂ , A ₄	NT	NT	Dg	PC
Grand Murin	<i>Myotis myotis</i>	N	A ₂ , A ₄	LC	LC	Dg	C

PN : Protection nationale : **N**

DH : Directive Habitat : **A₂** annexe II, **A₄** annexe IV, **A₅** annexe V de la Directive Européenne « Habitats-Faune-Flore »

LRN : Liste Rouge Nationale (2009) : **CR** danger critique d'extinction, **EN** en danger, **VU** Vulnérable, **NT** quasi menacée, **LC** préoccupation mineure, **DD** données insuffisantes

LR-PC : Liste rouge Poitou-Charentes (2018) : **CR** danger critique d'extinction, **EN** en danger, **Vu** vulnérable, **NT** quasi menacée, **LC** préoccupation mineure, **DD** données insuffisantes

ZNIEFF : Espèce déterminante : **D** en Poitou-Charentes, **D₈₆** en Vienne, **Dg** Gîtes

86 : Statut départemental : **TC** très commun, **C** commun, **AC** assez commun, **AR** assez rare, **R** rare, **TR** très rare, **D** disparu

 Espèces observées en 2025 dans la grotte de Fon-Serin

Observations d'espèces d'intérêt communautaire

Objectifs

- ♦ Intégrer ces espèces dans le formulaire standard de donnée du site (fiche identité du site)
- ♦ <https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR5400457.pdf>

Loutre d'Europe (A2 et A4 de la DHFF)



Photo : Alban Pratt

Castor d'Eurasie (A2 et A4 de la DHFF)

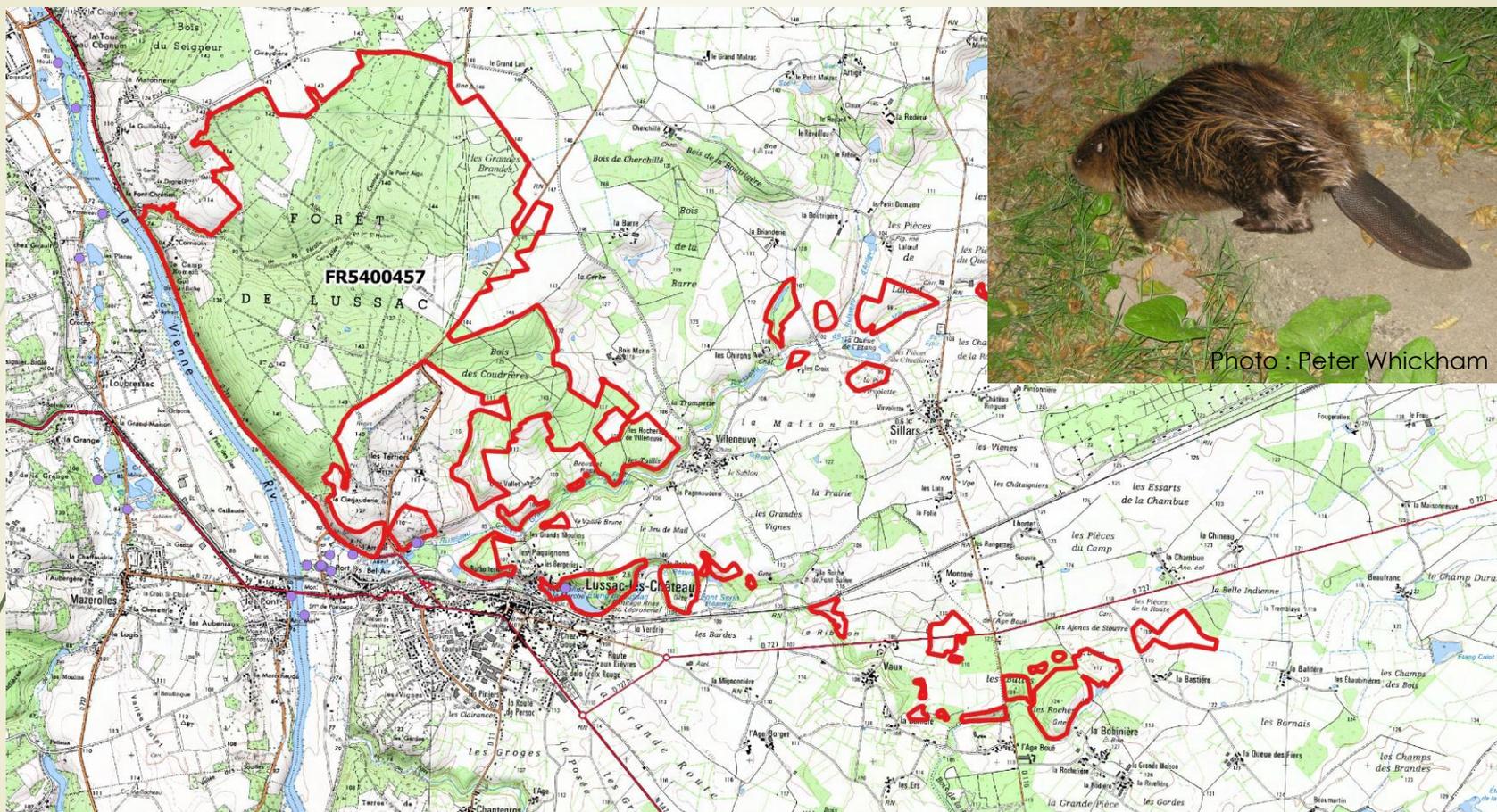


Photo : Peter Wickham

Laineuse du prunelier (A2 et A4 de la DHFF)

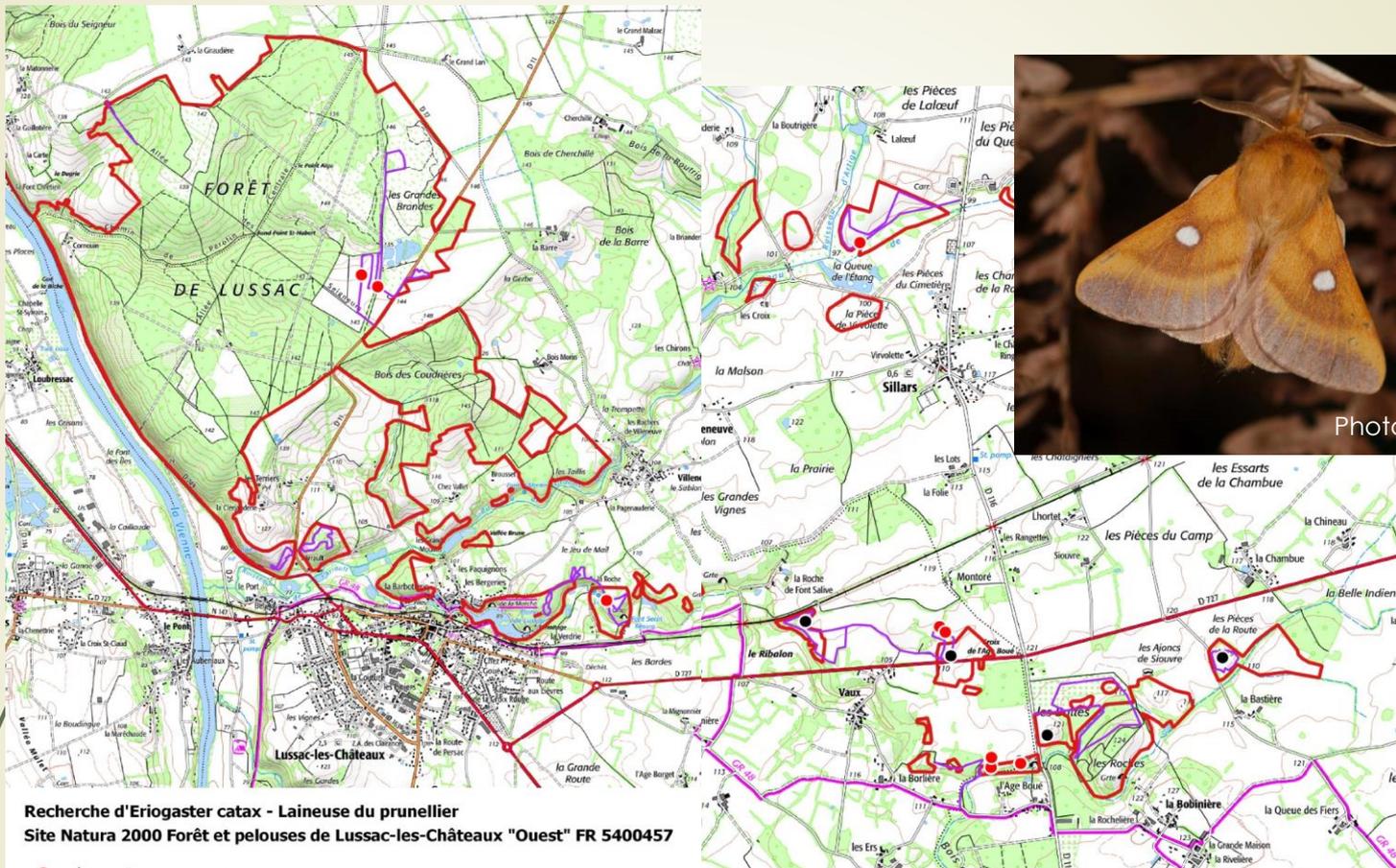
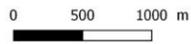


Photo : Samuel Ducept

Recherche d'Eriogaster catax - Laineuse du prunellier
Site Natura 2000 Forêt et pelouses de Lussac-les-Châteaux "Ouest" FR 5400457

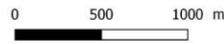
- Présence d'Eriogaster catax
- Absence d'indice d'Eriogaster catax
- Prospection laineuse du prunellier
- ▭ Périmètre du site Natura 2000



Conception : © Vienne Nature, Octobre 2021
 Source : IGN - 2019

Recherche d'Eriogaster catax - Laineuse du prunellier
Site Natura 2000 Forêt et pelouses de Lussac-les-Châteaux "Est" FR 5400457

- Présence d'Eriogaster catax
- Absence d'indice d'Eriogaster catax
- Prospection laineuse du prunellier
- ▭ Périmètre du site Natura 2000



Conception : © Vienne Nature, Octobre 2021
 Source : IGN - 2019



Vertigo de Des moulins (A2 de la DHFF)

