



Comité de pilotage du site Natura 2000 des Pelouses calcaires de la Haute Vallée de la Juine

Présenté par Julie PENNETEAU, animatrice du site
le 4 juin 2024 à Saclas

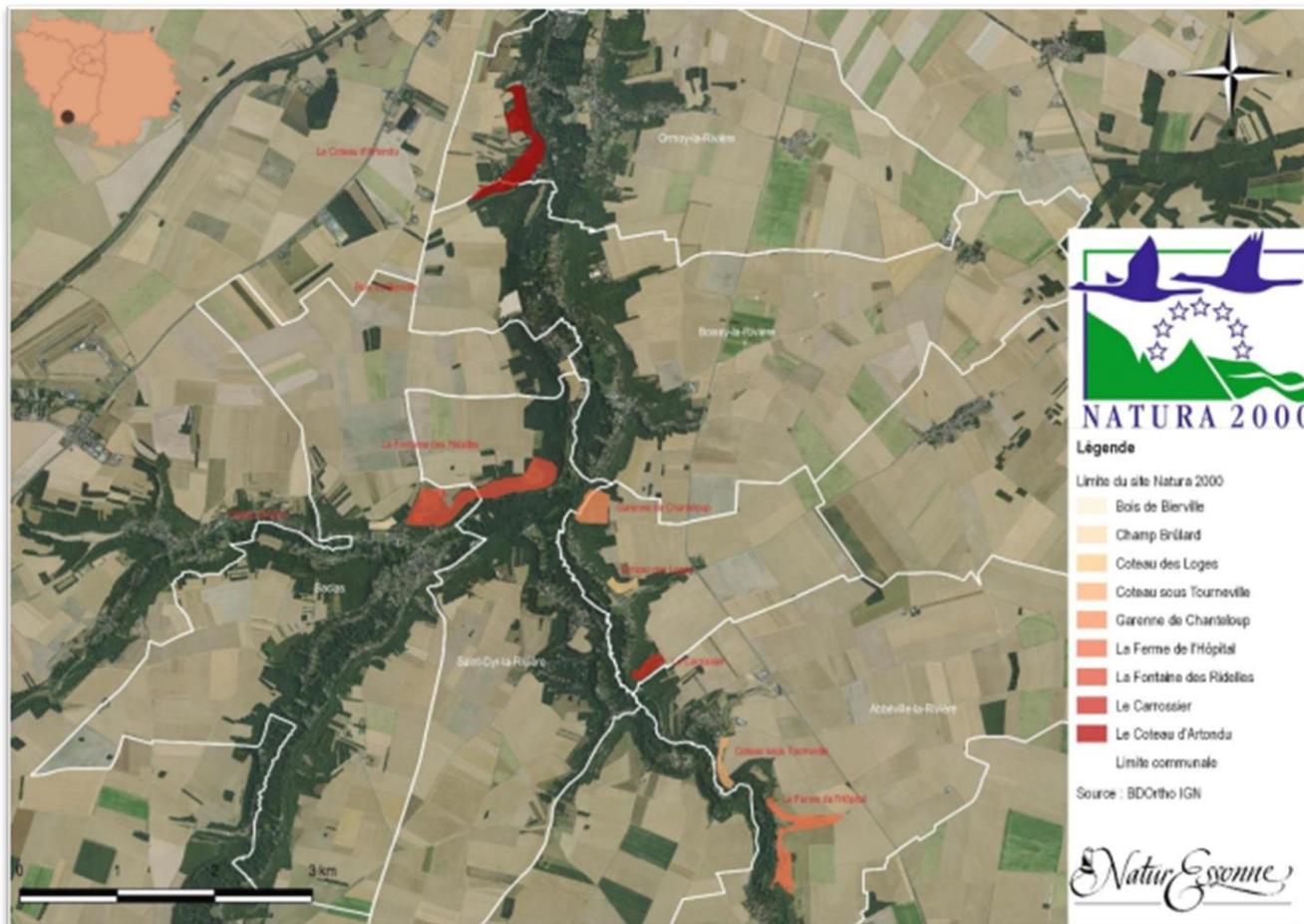


Ordre du jour

- **Introduction**
 - Présentation du site
 - Gouvernance et animation du site
 - Enjeux
- **Bilan de l'animation 2022-2023**
 - Gestion
 - Suivis
 - Communication
 - Gestion administrative
- **Perspectives 2024**
 - Suivis
 - Gestion
 - Communication
- **Discussions**



Présentation du site



Code secteur	Nom de secteur	Commune	Surface (ha)
1	Champ Brûlard	Saclas	2,74
2	Le Carrossier	Fontaine-la-Rivière	5,34
3	La Ferme de l'hôpital	Abbéville-la-Rivière	18,73
4	Le coteau d'Artondu	Boissy-La-Rivière, Ormoy-la-Rivière	24,37
5	Bois de Bierville	Boissy-la-Rivière	3,27
6	La Fontaine des Ridelles	Saclas, Saint-Cyr-La-Rivière	37,60
7	Garenne de Chanteloup	Fontaine-la-Rivière	8,46
8	Coteau des Loges	Fontaine-la-Rivière	3,22
9	Coteau sous Tourneville	Abbéville-la-Rivière	4,18
Total			107,91

6 communes

9 sous-sites

108 ha

Gouvernance et animation du site



Structure porteuse
État (DRIEAT) en 2022
⇒ Conseil régional en 2023

Structure animatrice
NaturEssonne depuis 1999

Animatrice
Julie PENNETEAU depuis juin 2021

Approbation du Document
d'Objectif en 2000

Document d'Objectif actualisé
en 2010

Dernier COPIL en 16 mars 2022
à Gironville-sur-Essonne



6 habitats d'intérêt communautaire dont 3 prioritaires*...

Code Natura 2000	Grand type de milieu	Intitulé français de l'habitat Natura 2000
5130	Fourrés sclérophylles	Formations à <i>Juniperus communis</i> sur landes ou pelouses calcaires
6110*	Formations herbeuses naturelles et semi-naturelles	Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l' <i>Alyssa-Sedion albi</i>
6120*		Pelouses calcaires de sables xériques
6210(*)		Pelouses sèches semi-naturelles sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>) et faciès d'embuissonnement [Pelouses mésoxérophiles à xérophiles]
		Faciès d'embuissonnement sur calcaire [Ourlets mésoxérophiles]
8210	Habitats rocheux et grottes	Faciès d'embuissonnement sur calcaire [Fourrés mésoxérophiles]
		Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique
9130	Forêts	Hêtraies de l' <i>Asperulo-Fagetum</i> [Systèmes neutrophiles mésophiles]
		Hêtraies de l' <i>Asperulo-Fagetum</i> [Systèmes basiclines mésoxérophiles]

Dernière actualisation de la cartographie par le CBNBP en 2022

...et 2 espèces d'intérêt communautaire



Lucane cerf-volant
Lucanus cervus

Commun en France mais menacée au niveau européen (NT)

Espèce forestière, larves saproxylophages



Ecaille chinée
Euplagia quadripunctaria

Commune en France et en Europe, en régression au nord de l'Europe.

Espèce de lisières et de prairies

Objectifs du DOCOB

Mesures définies dans le DOCOB pour atteindre les objectifs de développement durable

Type de mesure	Intitulé	Priorité
Restauration des habitats	Abattage de ligneux	1
	Coupe, broyage, arrachage de ligneux	
Entretien des habitats	Élimination manuelle des ligneux et repousses sur pelouses fragiles	1
	Fauche des pelouses ouvertes	
	Fauche/broyage des pelouses ré-ouvertes	
	Gestion pastorale et équipements dans le cadre d'un projet de génie écologique	
	Gestion pastorale et maintien des milieux ouverts	
Maitrise et organisation de la fréquentation humaine	Travaux de mise en défens et de fermeture ou d'aménagements d'accès	3
Sensibiliser les usagers	Aménagements visant à informer les usagers pour limiter leur impact	2

Gestion

Contrats Natura 2000



Contrat	R-IDF-0706-21-DT-091-0001
Bénéficiaire	CEN Île-de-France
Parcelle	Grand Champ
Montant total	38 580 €
Date signature	28/12/2022
Actions prévues	Gestion pastorale et équipements dans le cadre d'un projet de génie écologique
Habitats/ espèces concernés	Pelouses calcicoles
Surface	5 ha
Mesure(s) du DOCOB	M6
Avancement	<p>2021 : 24 jours avec 166 brebis</p> <p>2022 : 20 jours avec 145 brebis + 27 agneaux</p> <p>2023 : 22 jours avec 220 brebis</p>

Un seul contrat en cours (2021-2024): contrat global de pâturage pour les parcelles du CEN IDF sur la Juine (Grand champ) et le Gâtinais (Haye Thibaud et Grandes friches)



Pâturage Grand Champ (Fontaine des Ridelles) 2022 et 2023

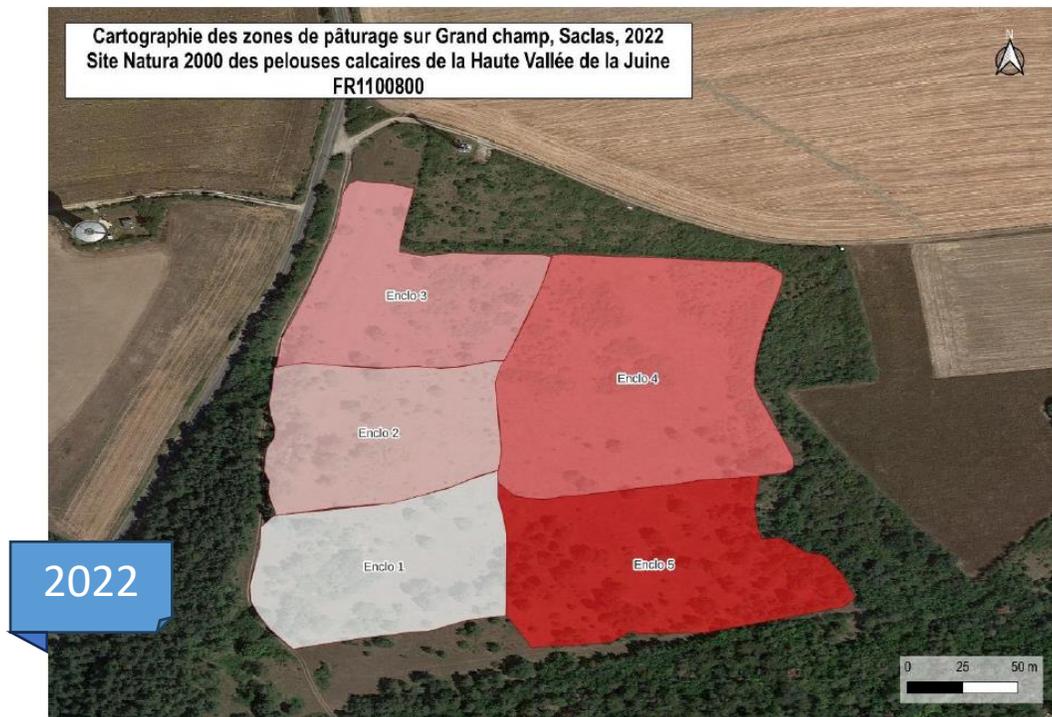


Figure 2 : Cartographie du pâturage sur Grand Champ, Saclas en 2022



Figure 2 : Cartographie du pâturage sur Grand Champ, Saclas en 2023

Gestion

Contrats Natura 2000

Pâturage Fontaine des Ridelles – avant/après



2022



2023



Gestion

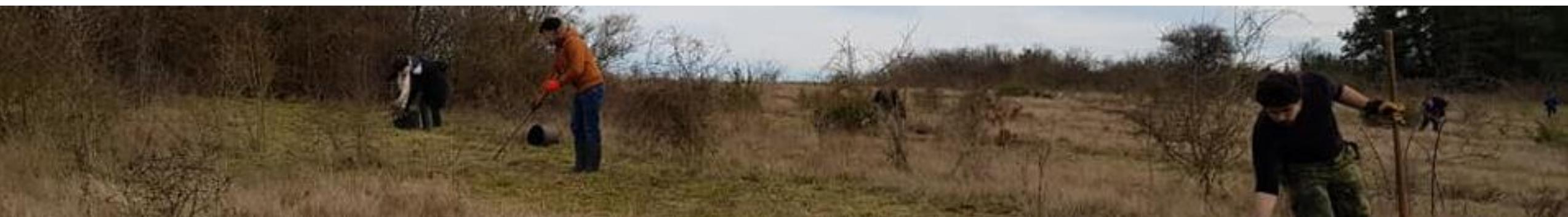
Chantiers nature

8 chantiers nature en 2022, dont 1 avec les ENS et 2 avec LEA-CFI

Nouveau partenariat avec Unis cité => accueil de 3 jeunes volontaires en service civique



7 chantiers nature en 2023, dont 1 avec les ENS et 1 avec LEA-CFI



Convention agriculture et nature

CENS	NaturEssonne	SCEA Ferme de l'Hôpital
Signature	mars 2018	
Durée	5 ans (mars 2023)	
Pâturage les 3 premières années, une pause est appliquée pour les deux dernières		
Chantiers nature réalisé en 2021 et 2022		



Chantier nature du 04/12/2022

Convention agriculture et nature

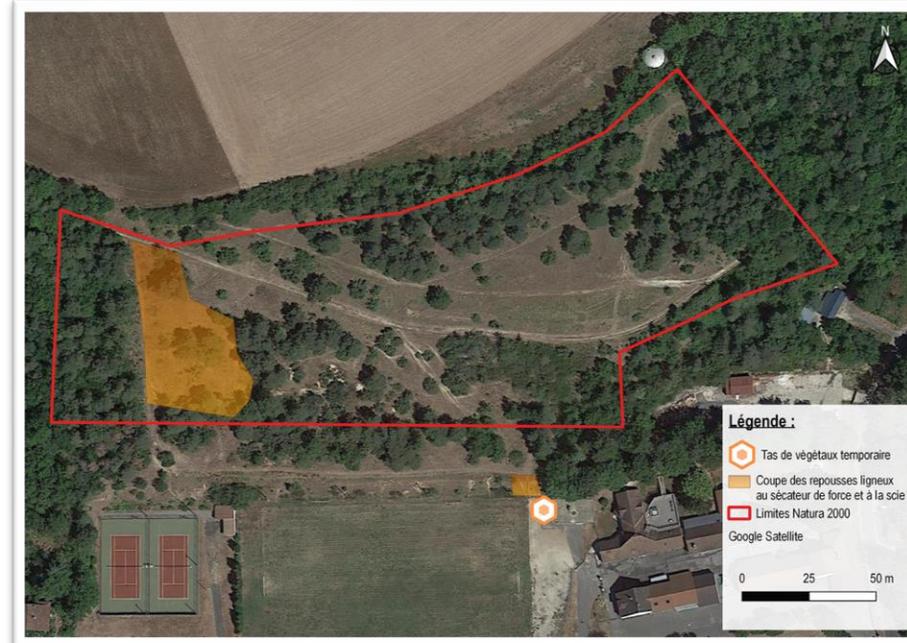
CENS	NaturEssonne	Mairie de Saclas
------	--------------	------------------

Signature	Octobre 2020
-----------	--------------

Durée	5 ans (fin oct. 2025)
-------	-----------------------

Abattage des pins/ pose de panneau

2 chantiers nature en 2023



Chantier nature du 29/01/2023



Chantier nature du 25/11/2023

Gestion Chantiers nature

COMPTE-RENDU DE CHANTIERS
« RESTAURATION / ENTRETIEN DE
PELOUSES CALCAIRES »
Site Natura 2000 « Pelouses calcaires de la
Haute Vallée de la Juine »

2022



Action financée par la Région Île-de-France et le Conseil départemental de l'Essonne



2. Le chantier du 18/01

Déroulement et organisation du chantier

Le chantier a eu lieu sur la journée du mardi 18 janvier 2022, de 9h30 à 16h, sur la parcelle 079 du site « Grand champ » à Sacias. Si la météo était brumeuse durant la matinée, le ciel s'est bien dégagé dans la journée, offrant des conditions de travail optimales malgré le froid. Il s'agissait d'un chantier-école, organisé avec une classe de BTSA GPN de LEA-CFI de 19 élèves, accompagnés par 2 enseignants.

En début de chantier, les élèves et les enseignants ont été accueillis par les gestionnaires qui ont présenté le contexte et l'historique du site avant d'expliquer le déroulement du chantier. Ensuite, les participants ont été divisés en 4 groupes et dispersés sur le site. Dans chaque groupe, un élève était à la débroussaillage, deux autres s'occupaient de couper les repousses de ligneux avec les sécateurs de force. Les autres ramassaient les produits de coupe et les entassaient sur des bâches. Une fois les bâches bien remplies, elles étaient vidées à des emplacements précis (tas de végétaux préexistants ou création de trousés dans les massifs d'aubépines).

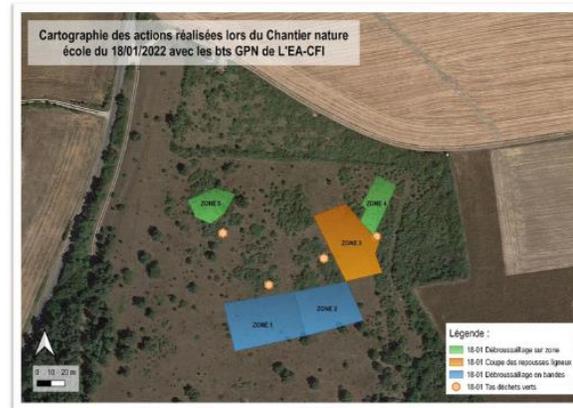


Figure 3 : Cartographie des actions réalisées lors du chantier

Actions réalisées pendant le chantier du 18/01/2022 :

- Zones 1 et 2 : débroussaillage en bandes, coupe des repousses de ligneux et ramassage
- Zone 3 : Coupe des repousses de ligneux (Débroussaillage en bandes précédemment réalisé) et ramassage
- Zones 4 et 5 : débroussaillage et ramassage

Bilan 2022 des chantiers d'entretien des pelouses calcaires du site Natura 2000 de la Haute Vallée de la Juine, Natur'Essonne 9

Résultat

Photos prises avant et après le chantier



Bilan 2022 des chantiers d'entretien des pelouses calcaires du site Natura 2000 de la Haute Vallée de la Juine, Natur'Essonne 10

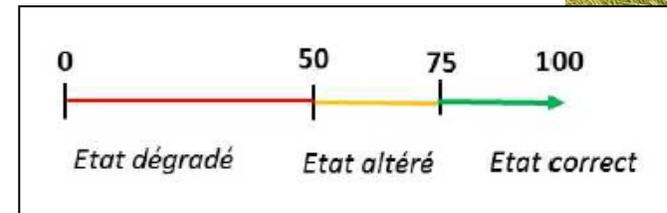
Suivis scientifiques

Transects EEC

Evaluation de l'Etat de conservation des pelouses calcaires (EEC)



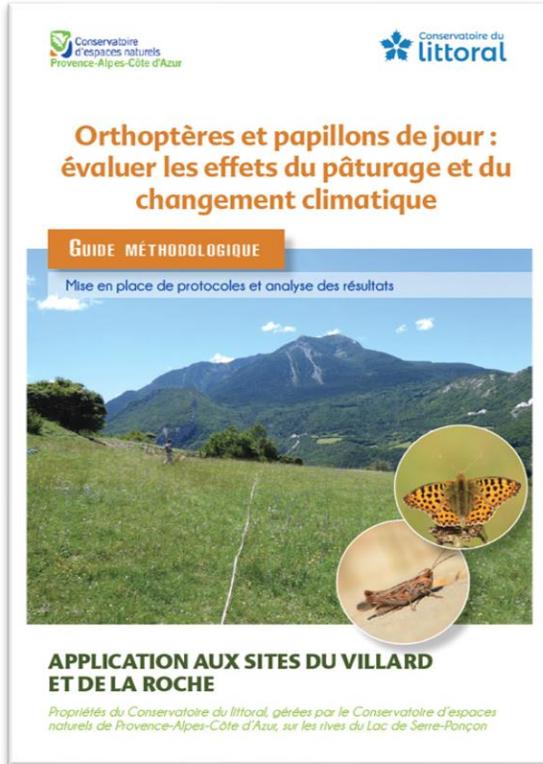
Transect	2017	2023
T1	100	90
T2	65	70
T3		70
T4		60



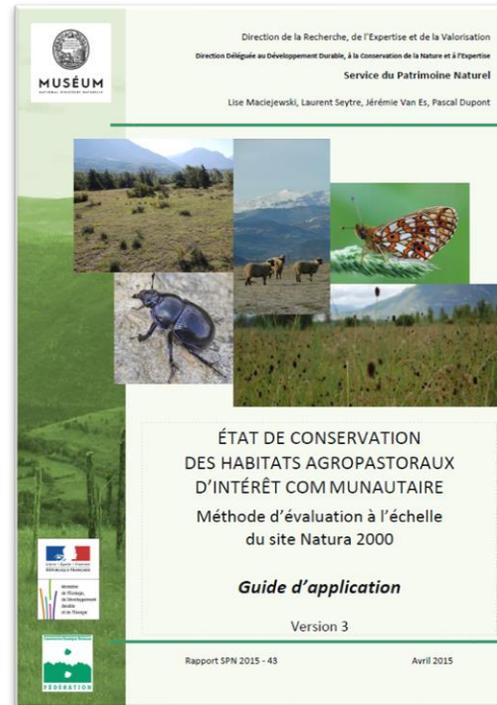
Chaque transect est suivi environ tous les 5 ans

Suivis scientifiques

Suivi des rhopalocères et des orthoptères



Méthodologie du CEN PACA :
Chronoventaire et ILA
Début : 2020
Durée : 3 ans sur 3 placettes



● 2022
● 2023

Légende :
Site N2000 Haute vallée de la Juine

Suivis scientifiques

Suivi des rhopalocères et des orthoptères



Liste des espèces de rhopalocères inventoriées, habitat préférentiel et parcelles où elles ont été observées

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Code habitat	Habitat préférentiel	Sténoécie	P1	P2	P3
Argus bleu-nacré	<i>Lysandra coridon</i>	E1.2	Pelouses calcaires vivaces et steppes riches en bases	Liste 3	✓	✓	✓
Azuré bleu-céleste	<i>Lysandra bellargus</i>	E1.2	Pelouses calcaires vivaces et steppes riches en bases	Liste 3	✓	✓	✓
Hespérie du Chiendent	<i>Thymelicus acteon</i>	E1.2	Pelouses calcaires vivaces et steppes riches en bases	Liste 3		✓	
Mégère	<i>Lasimnata megera</i>	E1.2	Pelouses calcaires vivaces et steppes riches en bases	Liste 3	✓	✓	✓
Mélie du Plantain *	<i>Melitaea cinxia</i>	E1.2	Pelouses calcaires vivaces et steppes riches en bases	Liste 3	✓		
Demi-Deuil	<i>Melanargia galathea</i>	E2.2	Prairies de fauche de basse et moyenne altitude	Liste 3	✓	✓	✓
Céphale	<i>Coenonympha arcania</i>	E5.2	Ourllets forestiers thermophiles	Liste 3	✓	✓	✓
Grand Nacré	<i>Speyeria aglaja</i>	E5.2	Ourllets forestiers thermophiles	Liste 4	✓		
Petite Violette *	<i>Boloria dia</i>	E5.2	Ourllets forestiers thermophiles	Liste 3	✓	✓	✓
Flambé *	<i>Iphiclides podalirius</i>	F3.1	Fourrés tempérés	Liste 4	✓	✓	✓
Tabac d'Espagne	<i>Argynnis paphia</i>	G1.A	Forêts mésophiles ou eutoxiphiles avec Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilia ou Ulmus	Liste 3	✓	✓	
Thécla de l'Yeuse	<i>Satyrus ilicis</i>	G1.7	Forêts caducifoliées thermophiles	Liste 3		✓	
Thécla du Bouleau	<i>Thecla betulae</i>	F3.1	Fourrés tempérés	Liste 3		✓	
Argus vert	<i>Callophrys rubi</i>	F3.1	Fourrés tempérés	Liste 1	✓	✓	
Aurore	<i>Anthocharis cardamines</i>	E5.4	Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbes et à fougères	Liste 2		✓	✓
Azuré commun	<i>Polymnatus icarus</i>	E2.2	Prairies de fauche de basse et moyenne altitude	Liste 1	✓	✓	
Citron	<i>Gonepteryx rhamni</i>	F3.1	Fourrés tempérés	Liste 2	✓	✓	✓
Collier-de-coraïl	<i>Aricia agestis</i>	I1.5	Friches, jachères ou terres arables récemment abandonnées	Liste 1	✓		✓
Fluoré	<i>Iphiclides podalirius</i>	E1.2	Pelouses calcaires vivaces et steppes riches en bases	Liste 2		✓	✓
Myrtil	<i>Maniola jurtina</i>	E2.2	Prairies de fauche de basse et moyenne altitude	Liste 1	✓	✓	
Piéride de la Moutarde	<i>Leptidea sinapis</i>	E5.2	Ourllets forestiers thermophiles	Liste 2	✓		
Piéride de la Rave	<i>Pieris rapae</i>	I1.5	Friches, jachères ou terres arables récemment abandonnées	Liste 1	✓	✓	✓
Piéride du chou	<i>Pieris brassicae</i>	I1.5	Friches, jachères ou terres arables récemment abandonnées	Liste 1	✓	✓	
Piéride du navet	<i>Pieris napi</i>	E2.2	Prairies de fauche de basse et moyenne altitude	Liste 1		✓	
Procris	<i>Coenonympha pamphilus</i>	E2.2	Prairies de fauche de basse et moyenne altitude	Liste 1	✓	✓	✓
Robert-le-Diable	<i>Polygona c-album</i>	F3.1	Fourrés tempérés	Liste 1		✓	
Souci	<i>Colias crocea</i>	E2.2	Prairies de fauche de basse et moyenne altitude	Liste 1		✓	
Vulcain	<i>Vanessa atalanta</i>	E5.1	Végétations herbacées rudérales	Liste 1	✓	✓	✓
Zygène filipendule	<i>Zygaena filipendulae</i>	E1.2	Pelouses calcaires vivaces et steppes riches en bases	Liste 2		✓	✓

* Espèces protégées en IDF

Liste des espèces d'orthoptères inventoriées, habitat préférentiel et parcelles où elles ont été observées

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Habitat préférentiel	Sténoécie	P1	P2	P3
Decticelle bicolor	<i>Bicolorana bicolor</i>	prairies et pelouses	Spécialiste	✓		✓
Calloptène italien	<i>Calliptamus italicus</i>	pelouses sableuses ou calcaires	Oligoécie sélective	✓	✓	✓
Criquet blafard	<i>Euchorthippus elegantulus</i>	pelouses et friches	Oligoécie sélective	✓	✓	✓
Criquet duettiste	<i>Gomphocerippus brunneus</i>	prairies et pelouses	Oligoécie sélective	✓	✓	
Criquet des jachères	<i>Gomphocerippus mollis</i>	pelouses ouvertes au sol partiellement nu	Oligoécie sélective	✓		✓
Oedipode turquise *	<i>Oedipoda caerulescens</i>	pelouses ouvertes faiblement végétalisées	Oligoécie sélective	✓		
Criquet noir-ébène	<i>Omocestus rufipes</i>	prairies et pelouses	Oligoécie sélective	✓	✓	
Decticelle grisâtre	<i>Platycleis albopunctata</i>	prairies et pelouses	Oligoécie sélective	✓	✓	✓
Criquet de la palène	<i>Stenobothrus lineatus</i>	prairies et pelouses	Spécialiste	✓	✓	✓
Decticelle carroyée	<i>Tessellana tessellata</i>	pelouses ouvertes	Oligoécie sélective			✓
Criquet mélodieux	<i>Gomphocerippus biguttulus</i>	prairies et ourlets	Oligoécie sélective		✓	✓
Grillon champêtre	<i>Gryllus campestris</i>	prairies et ourlets		✓		
Criquet des bromes	<i>Euchorthippus declivus</i>	prairies et pelouses		✓	✓	✓
Criquet verte-échine	<i>Chorthippus dorsatus</i>	prairies et ourlets		✓		✓
Conocéphale bigarré	<i>Conocephalus fuscus</i>	prairies et ourlets				✓
Gomphocère roux	<i>Gomphocerippus rufus</i>	prairies et ourlets proches de boisements		✓	✓	✓
Criquet des pâtures	<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	prairies et ourlets		✓		
Mante religieuse *	<i>Mantis religiosa</i>	ourlets, lisières et fourrés	Oligoécie non-sélective	✓	✓	✓
Grillon d'Italie *	<i>Oecanthus pellucens</i>	ourlets, lisières et fourrés		✓		
Phanérotère commun	<i>Phaneroptera falcata</i>	ourlets, lisières et fourrés		✓	✓	✓
Phanérotère méridional	<i>Phaneroptera nana</i>	ourlets, lisières et fourrés		✓	✓	✓
Decticelle cendrée	<i>Pholidoptera griseoptera</i>				✓	
Leptophye ponctuée	<i>Leptophyes punctatissima</i>	ligneux et boisements		✓	✓	
Grillon domestique	<i>Acheta domesticus</i>	commensal de l'homme	Euryèce	✓		

* Espèces protégées en IDF

29 espèces de rhopalocères (dont 3 protégées en IDF)

24 espèces d'orthoptères (dont 3 protégées en IDF)

Suivis scientifiques

Suivi des rhopalocères et des orthoptères

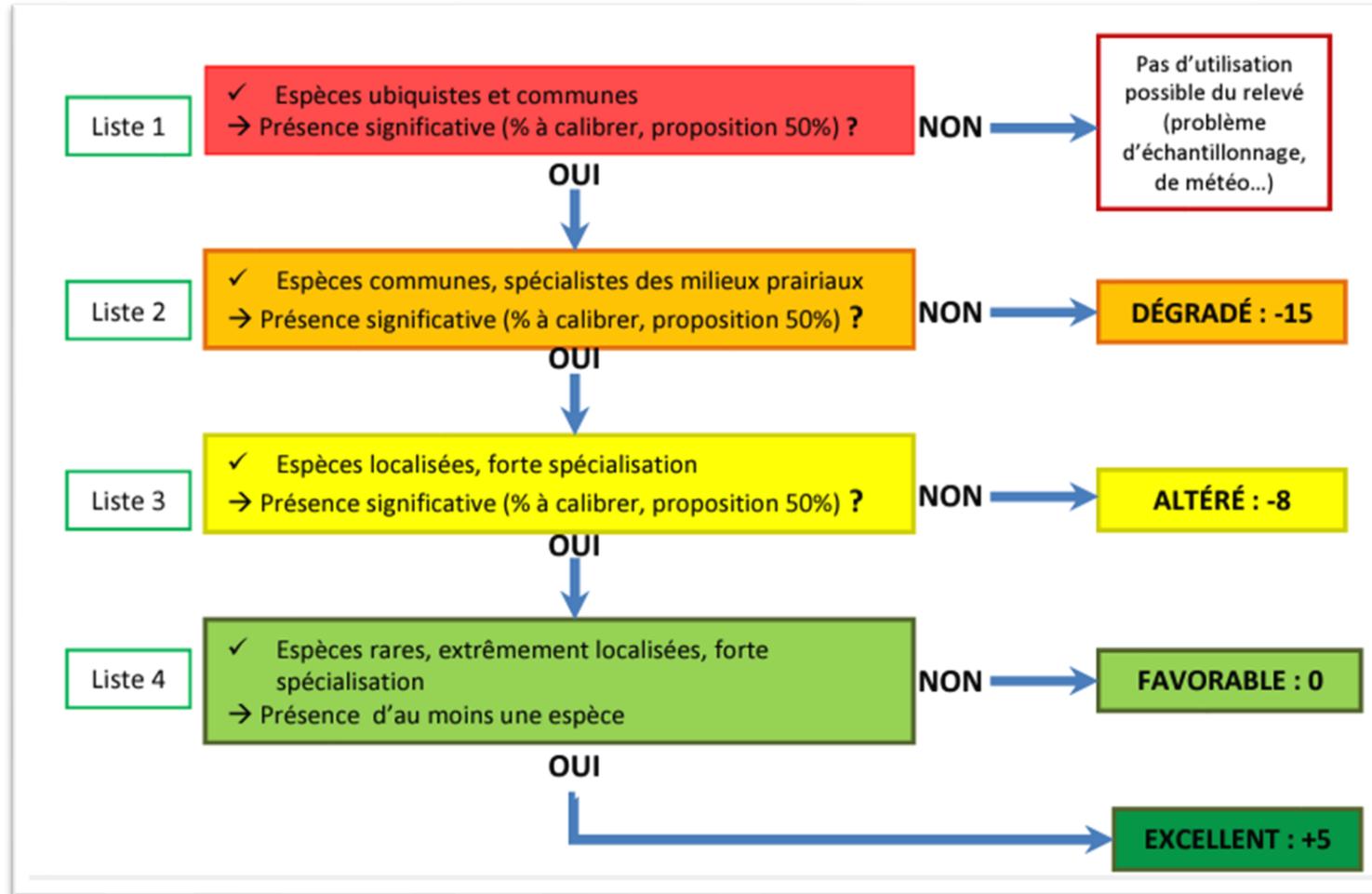


Schéma d'interprétation de l'état de conservation des habitats à partir du degré de sténocécie des espèces (MACIEJEWSKI et al., 2015)

Info communication

Communication internet

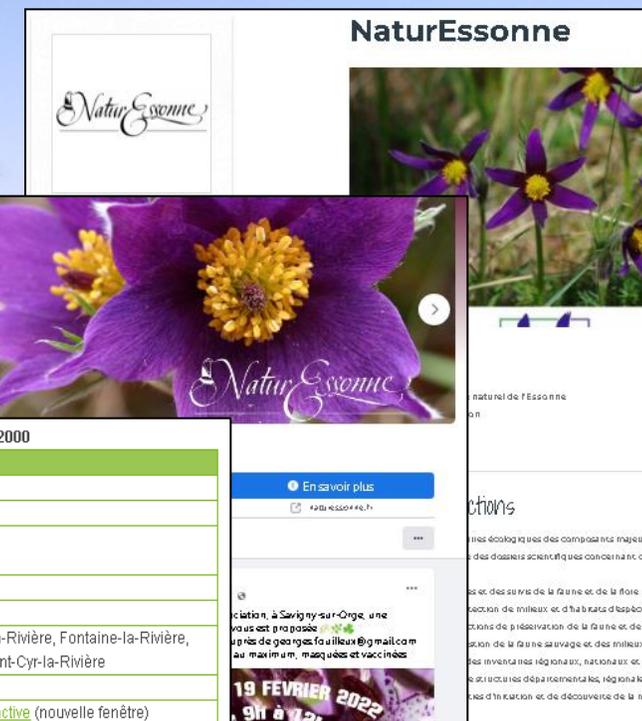


Le site Natura 2000 est présenté sur le site internet de la DRIEAT => **mis à jour en 2023**

Publications Facebook sur la page de NaturEssonne

Articles diffusés via le site internet de NaturEssonne et le site J'agis pour la nature (<https://jagispourlanature.org/>)

Fiche d'identité du site Natura 2000	
Informations générales	
Code NATURA	FR1100800
Directive	Habitats, Faune, Flore
Proposition du site à la Commission Européenne	31/03/1999
Localisation	
Département	Essonne (91)
Communes concernées	Abbeville-la-Rivière, Boissy-la-Rivière, Fontaine-la-Rivière, Ormoy-la-Rivière, Saclas, Saint-Cyr-la-Rivière
Superficie	103 ha
Carte de localisation	Accès à la cartographie interactive (nouvelle fenêtre)
Animation	
Structure porteuse	État (DRIEAT et DDT de l'Essonne) 
Période de désignation	Du 26/01/2019 au 26/01/2022
Structure animatrice	 NaturEssonne Site internet NaturEssonne
Animatrice Natura 2000	Julie PENNETEAU Tél : 06 49 53 95 09 Courriel : julie.penneteau@natureessonne.fr
Site internet du site	Lien vers le site internet (nouvelle fenêtre)



Info communication

Animation auprès des propriétaires



- La lettre d'information n°7 et la plaquette ont été créées et imprimées fin 2021 puis envoyées en 2022

En 2023 :

- Mise à jour de la liste des propriétaires et **cartographie SIG**
- Information des propriétaires et signature de conventions de mise à disposition pour les chantiers nature
- Remplir des fiches pour les actions réalisées sur les parcelles du CEN IDF
- Accompagnement de la Ferme de l'hôpital pour l'adhésion à la Charte Natura 2000 (signature et dépôt de dossier prévus pour 2024).



Communication / Animations auprès des scolaires

2022 : chantiers nature école avec les bacs pro GMNF et les BTS GPN sur le Paradis et Grand champs.

2023 : Chantier nature et animation auprès des bacs pro GMNF de LEA-CFI. Les élèves ont eu l'occasion de participer à une journée de découverte de la faune et de la flore des pelouses calcaires.

2022 et 2023 : animation auprès des élèves de BTS GPN de LEA-CFI dans le cadre d'une animation post-chantier sur Grand champ. Les élèves ont eu l'occasion de participer à une journée de découverte et de mise en pratique des protocoles d'évaluation de l'état de conservation.

2022 et 2023 : animation auprès des élèves de l'école élémentaire Serge Lefranc de Saclas. Découverte des pelouses calcaires et des espèces que l'on y trouve.



Organisation de réunions d'informations ou de manifestations

2022 :

- Réunion de terrain afin d'échanger avec le CBNBP et la DRIEAT sur l'actualisation de la cartographie
- Organisation d'une visite pré-chantiers

2023 :

- 1 animation grand public de découverte des pelouses calcaires et inventaire des hétérocères sur la Fontaine des Ridelles => 1 observation de Lucane cerf-volant
- Organisation d'une visite pré-chantiers



Info communication

Participation à la vie du réseau Natura 2000 au-delà du site



En 2022 :

- COFIL du site Natura 2000 des pelouses calcaires du Gâtinais
- Réalisation de 3 journées de suivi sur le site Natura 2000 des pelouses calcaires du Gâtinais

En 2023 :

- journée rencontre des animateurs Natura 2000 organisée par le Conseil régional Sur la réserve de l'étang de St Quentin.
- **Formation entomologique de l'Ecole Régionale d'Entomologie organisée** par l'ARB.

Organisation de la gouvernance du site

Réunion avec les services de l'Etat / Conseil régional

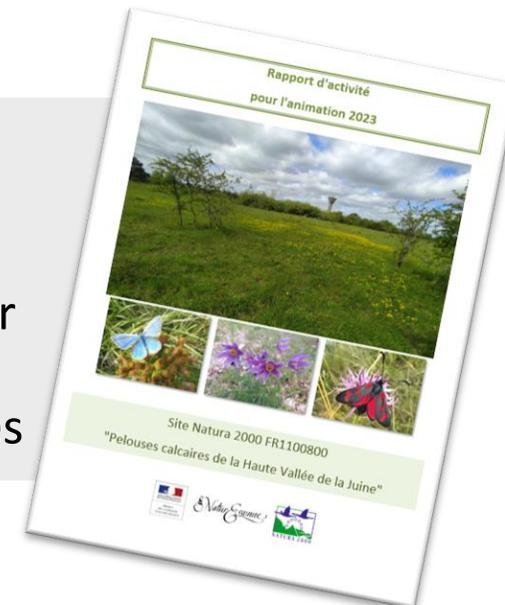
2022	2
2023	4

Réunion du groupe gestion conservatoire de NaturEssonne

2022	10
2023	8

2022 et 2023 :

- Encadrement de stagiaires
- Rédaction des rapports dont rapport annuel
- Etablissement de documents d'avancement pour l'animation et facturations
- Echanges avec les propriétaires et les partenaires



- **Gestion**
 - Poursuite les chantiers nature (environ 7/an)
 - Fin et renouvellement du contrat global de pâturage sur Grand champ
 - Renouvellement contrat pâturage Champ Brûlard (terminé en 2020)
 - Mise en place d'un mandat avec CEN pour pâturage sur la Ferme de l'hôpital
- **Suivis**
 - Mettre en place de nouveaux transects EEC et réévaluer ceux de 2019
 - Changement des protocoles pour les suivis entomologiques
 - Sterf/ILA pour le suivi de l'état de conservation tous les ans
 - Chronoventaire/chron'orthoptère pour des inventaires bilan ponctuels
- **Communication**
 - Poursuivre les animations avec les scolaires
 - Rechercher de nouveaux partenaires
 - Proposer de nouvelles animations grand public
- **Gestion administrative**
 - Actualisation du DOCOB
 - Terminer l'actualisation des propriétaires et les prises de contact avec eux
 - Intégrer les parcelles OFB au périmètre Natura 2000

Merci pour votre attention

Julie PENNETEAU

Animatrice du site

julie.penneteau@naturessonne.fr

Natur Essonne

