



Site Natura 2000

FR1100800 "Pelouses Calcaires de la Haute Vallée de la Juine"



Rapport d'activité pour l'animation du site en 2015

Décembre 2015



Natur Essonne



NaturEssonne
10 Place Beaumarchais
91600 Savigny-sur-Orge

Animateur du site 2015 :
Estelle Duchemann
estelle.duchemann@naturessonne.fr

Rédaction : Estelle Duchemann
Relecture : Odile Clout, Martine Lacheré

Photos : Estelle Duchemann



NaturEssonne

Sommaire

1. Préambule.....	4
1.1 Le document d'objectif (Docob) et le site Natura 2000	4
1.2 L'animation.....	6
1.3 Rappel des enjeux et objectifs du Docob.....	6
1.3.1 Les objectifs de développement durable	7
1.3.2 Objet du présent document.....	7
1.4 Missions de la structure animatrice	7
2. Gestion des habitats et des espèces	8
2.1 Animation des contrats Natura 2000	8
2.1.a Présentation des contrats Natura 2000 signés	9
2.1.5 Conclusion sur les contrats Natura 2000.....	9
2.2 Animation de MAEt	10
2.2.c Bilan des MAEt révolues	10
2.3 Animation de la charte Natura 2000.....	10
2.4 Animation de la gestion avec d'autres outils financiers	11
2.5 Animation foncière.....	13
3. Évaluation des incidences des projets	14
4. Suivis scientifiques et techniques	14
4.1 Suivis scientifiques	14
4.2 Veille écologique	17
5. Information, Communication, Sensibilisation.....	17
5.1 Création/ mise à jour d'outils de communication, médias (annexe 2)	17
5.2 Prises de contacts avec des partenaires potentiels	18
5.3 Organisation de réunions d'informations ou de manifestations	18
5.4 Participation à des manifestations ou réunions sur le territoire.....	18
5.5 Communication / animation auprès des scolaires.....	19
5.6 Participation à la vie du réseau Natura 2000 au-delà du site	19
6. Veille à la cohérence des politiques publiques et programme d'actions sur le site.....	19
7. Gestion administrative et financière et animation de la gouvernance du site.....	20
7.1 Organisation de la gouvernance du site	20
7.1.a Organisation du comité de pilotage.....	20
7.1.b Animation du groupe de travail	20
7.1.c Réunions ou rencontres avec les services de l'État	20
7.2 Gestion administrative et financière	20

7.3 Compléments ou mise à jour du Docob.....	21
7.4 Élaboration de la charte.....	21
8. Synthèse	22

Liste des Figures :

Figure 1 : Carte localisant les sous-sites du site Natura 2000 des Pelouses Calcaires de la Haute Vallée de la Juine	5
Figure 2: Chantier nature organisme de formation	11
Figure 3 : Chantier nature bénévole	11
Figure 5 : Benne mise à disposition par le CD91	12
Figure 6 : Zone de chantier EVEP	12
Figure 7 : Pâturage ovin sur Grand Champ.....	13
Figure 8 : Transect Fontaine des Ridelles	14
Figure 9 : Coronelle lisse	15
Figure 10 : Orvet fragile	15
Figure 11 : Nombre d'espèces contactées par groupe	15
Figure 12 : Mélitée du plantain	16
Figure 13: <i>Spiranthes spiralis</i> , 10/09/2015. N2000 Juine	16
Figure 14 : De gauche à droite : traces d'incendies à Champ Brûlard, Déchets au Carrosier et clôture coupée à la Fontaine des Ridelles	17
Figure 15 : article de presse. Le Républicain 26/02/2015	18
Figure 16 : Animation scolaire, 08/07/2015	19

Liste des Tableaux :

Tableau 1 : Détail des sous-sites du site Natura 2000 des pelouses calcaires de la Haute Vallée de la Juine	4
Tableau 2 : Éléments d'appréciation de la conduite d'Animation - bilan de la dixième année d'animation depuis la rédaction du premier Docob.....	6
Tableau 3 : Habitats et espèces d'intérêt communautaire (*prioritaires) présents sur le site Natura 2000.	6
Tableau 4 : Mesures définies dans le DOCOB afin d'atteindre les objectifs de développement durable	7
Tableau 5 : Réunions propriétaires	8
Tableau 6 : Rendez-vous prestataires	8
Tableau 7 : Bilan des contrats Natura 2000 clôturés	9
Tableau 8: Bilan des MAEt clôturées	10
Tableau 9 : Récapitulatif de la répartition des troupeaux en fonction des parcs et des années, avec le coût correspondant.....	10
Tableau 10 : Chantiers nature réalisés en 2015.....	12
Tableau 11: Réunions concernant le protocole	14
Tableau 12 : Organisation de réunions d'informations ou de manifestations	18
Tableau 13 : Participation à des manifestations ou réunions sur le territoire	18
Tableau 14: Communication/animation auprès des scolaires.....	19
Tableau 15 : Participation à la vie du réseau Natura au-delà du site	19
Tableau 16 : Réunions ou rencontres avec les services de l'Etat.....	20

1. Préambule

1.1 Le document d'objectif (Docob) et le site Natura 2000

Fiche d'identité du site

Site d'intérêt Communautaire
"Pelouses Calcaires de la
Haute Vallée de la Juine"

Code FSD : FR1100800

Superficie : 108 ha

Région : Ile-de-France

Département : Essonne

Communes:

Abbéville-la-Rivière (22,9 ha)

Boissy-la-Rivière (8 ha)

Fontaine-la-Rivière (17 ha)

Ormoy-la-Rivière (19,7 ha)

Saclas (19,3 ha)

Saint-Cyr-la-Rivière (19,5 ha)

Le site des pelouses calcaires de la Haute Vallée de la Juine a intégré le réseau Natura 2000 en 1999 au titre de la **directive Habitat, Faune, Flore**. À l'origine, seulement 3 secteurs étaient concernés, soit environ 27 ha. Un premier Docob et une phase d'animation avaient alors été lancés. En 2008, le site s'étend et comprend 9 secteurs soit 108 ha (tableau 1 et figure 1). Un nouveau document d'objectif est élaboré et validé en décembre 2010 par le Comité de Pilotage (COFIL), puis approuvé par arrêté préfectoral le 14 janvier 2011.

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

Tableau 1 : Détail des sous-sites du site Natura 2000 des pelouses calcaires de la Haute Vallée de la Juine



Figure 1 : Carte localisant les sous-sites du site Natura 2000 des Pelouses Calcaires de la Haute Vallée de la Juine

1.2 L'animation

Le président du COPIL est le sous-préfet de la préfecture d'Étampes, **M. Zoheir BOUAOUICHE**. La structure porteuse est la direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie (**DRIEE**) Ile-de-France, et la structure animatrice depuis 2005 est **NaturEssonne**.

NaturEssonne
Clair Village - 10, Place
Beaumarchais
91600 Savigny-Sur-Orge
Tél. 01 69 45 54 47
Fax. 09 59 96 54 47

Par ailleurs, l'animation du site est assurée grâce à un groupe de travail interne propre à NaturEssonne (Groupe Gestion Conservatoire) composé de membres du conseil d'administration de l'association, qui apportent leur soutien aux chargées de missions.

Au sein de l'association, un poste de chargé de missions est dédié à mi-temps à l'animation et la mise en œuvre du Docob. Deux autres missions indépendantes à Natura 2000 sont assumées par le chargé de missions.

Action	Nombre
Kilomètres parcourus	3717
Réunions, rendez-vous	31
Sortie terrain (animation, inventaire, veille, chantier, etc.)	55
Courriers et mails	88+664
Appels téléphoniques	90

Tableau 2 : Éléments d'appréciation de la conduite d'Animation - bilan de la dixième année d'animation depuis la rédaction du premier Docob

1.3 Rappel des enjeux et objectifs du Docob

Le site Natura 2000 des Pelouses calcaires de la Haute-Vallée de la Juine compte 5 habitats d'intérêt communautaire dont trois prioritaires, et deux espèces d'intérêt communautaire (tableau 3).

	Code Natura 2000	Nom d'habitats/ espèces
Habitats	6120*	Pelouses calcaires de sables xériques
	6210* (type 2 et 3)	Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires
	5110	Formations stables xéro-thermophiles à buis des pentes rocheuses
	5130	Formations à Genévrier sur Pelouses calcaires
	91E02*	Forêts alluviales à Aulne glutineux et Frêne élevé
Espèces	1078*	Écaille chinée
	1083	Lucane cerf-volant

Tableau 3 : Habitats et espèces d'intérêt communautaire (*prioritaires) présents sur le site Natura 2000.

1.3.1 Les objectifs de développement durable

Trois objectifs de développement durable du site sont définis dans le Docob:

- Maintenir et restaurer des habitats d'intérêt communautaire
- Favoriser les échanges entre habitats
- Préserver les secteurs des dégradations, destructions et fragmentations d'origine anthropique

Afin d'atteindre ces objectifs, 9 mesures ont été identifiées dans le Docob (tableau 4).

Numéro	Type d'action	Intitulé	Priorité
1	Restauration	Abattage de ligneux	1
2	Restauration	Coupe, broyage, arrachage de ligneux	1
3	Entretien	Élimination manuelle des ligneux et repousses sur pelouses fragiles	1
4	Entretien	Fauche d'entretien des pelouses ouvertes	1
5	Entretien	Fauche ou broyage d'entretien des pelouses réouvertes	1
6	Entretien	Gestion pastorale et équipements dans le cadre d'un projet de génie écologique	1
7	Entretien	Gestion pastorale et maintien des milieux ouverts	1
8	Maitrise et organisation de la fréquentation humaine	Travaux de mise en défens et de fermeture ou d'aménagements d'accès	3
9	Sensibiliser les usagers	Aménagements visant à informer les usagers pour limiter l'impact	2

Tableau 4 : Mesures définies dans le DOCOB afin d'atteindre les objectifs de développement durable

1.3.2 Objet du présent document

La structure animatrice est chargée d'établir un rapport annuel de son activité et de la mise en œuvre du Docob. Le présent document constitue un rapport d'activité pour l'année 2015, cinquième année d'animation depuis la réactualisation et dixième année depuis la première phase d'animation (2005).

1.4 Missions de la structure animatrice

Les missions de la structure animatrice du Docob s'articulent autour des volets suivants :

1. Gestion des habitats et des espèces
2. Suivi des évaluations d'incidences
3. Suivis scientifiques
4. Information, communication et sensibilisation
5. Veille à la cohérence des politiques publiques
6. Gestion administrative, financière et animation de la gouvernance du site

2. Gestion des habitats et des espèces

2.1 Animation des contrats Natura 2000

- Recherche et démarchage des bénéficiaires potentiels

Cette action consiste en la poursuite des contacts engagés avec les propriétaires privés lors de l'élaboration du Docob, ainsi qu'en la recherche des propriétaires et prestataires pour la réalisation de nouvelles actions de gestion.

- Une invitation a été envoyée aux propriétaires afin de les convier à une « animation propriétaire » et leur rappeler qu'ils peuvent contacter l'animateur du site pour avoir des renseignements. Cette animation devait permettre à ces propriétaires d'avoir des retours des propriétaires ayant signé un contrat Natura 2000. L'animation a été annulée faute d'inscription. Cependant, l'animatrice a réalisé une visite sur des parcelles anciennement sous contrats Natura 2000 avec deux propriétaires ayant porté un intérêt à cette animation.

- Le manque de visibilité concernant la mise en place de contrats Natura 2000 pour la programmation 2014-2020 n'a pas permis à l'animateur de démarcher de nouveaux propriétaires. Seuls les propriétaires avec lesquels des contacts étaient déjà noués ont été relancés.

Date	Propriétaire
26/01/2015	Commune de Fontaine-La-Rivière – Le Carrossier
10/03/2015	Propriétaire Coteau des Loges
12/01/2015	Propriétaire Coteau d'Artondu

Tableau 5 : Réunions propriétaires

- La réception de couches SIG du site Natura 2000 a permis la création d'une couche numérique mettant en évidence sur carte les propriétaires des parcelles.

- Préparation de nouveaux contrats

Trois projets de contrats ont été rédigés suite aux retours positifs de certains propriétaires. Trois sous-sites sont concernés : La Ferme de l'hôpital, La Fontaine des Ridelles et le Carrossier.

Afin de préparer ces contrats des rendez-vous ont été pris avec des prestataires (tableau 6).

Date	Type de prestataire	Parcelles concernées
15/01/2015	Paysagiste	Grand Champ, Coteau d'Artondu
31/03/2015	Éleveur ovin	Grand Champ, Champ Brûlard, Le Carrossier, la Ferme de l'hôpital

Tableau 6 : Rendez-vous prestataires

La commune de Saclas a fait part de son intérêt pour mettre en place un contrat sur Champ Brûlard.

- Suivi des contrats

En 2015, aucun contrat Natura 2000 n'était en cours à cause des retards pris pour la mise en place de la programmation 2014-2020. Aucun suivi de contrat n'a pu être réalisé.

2.1.a Présentation des contrats Natura 2000 signés

Comme précisé précédemment, aucun contrat n'était en cours en 2015.

2.1.b Bilan des contrats Natura 2000 révolus (tableau 7)

Contrat	091NA060001	091NA050001	91000002
Bénéficiaire	Mairie de Saclas	SCEA Ferme de l'Hôpital	ProNatura Île-de-France
Montant total	11 549,60 €	6 945,00 €	15 426,00 €
Date signature	15/12/2006	22/12/2005	24/07/2012
Actions prévues	- Coupe ou broyage de restauration - Coupe d'éclaircie de pré-bois - Fauche d'entretien de pelouses ouvertes - Fauche ou broyage d'entretien des pelouses ré-ouvertes	- Coupe ou broyage de restauration - Fauche ou broyage d'entretien de pelouses ré-ouvertes	Gestion pastorale et équipements dans le cadre d'un projet de génie écologique
Habitats/espèces concernés	Pelouses calcicoles	Pelouses calcicoles	Pelouses calcicoles
Surface	1,62 ha	1,92 ha	6 ha
Mesure(s) du Docob liée(s)	M1, M2, M4, M5 (selon l'ancienne version du Docob)	M1, M5	M6
Avancement	A pris fin en décembre 2010	A pris fin en décembre 2011	A pris fin en décembre 2015

Tableau 7 : Bilan des contrats Natura 2000 clôturés

2.1.5 Conclusion sur les contrats Natura 2000

Sur les sous-sites des pelouses calcaires de la Haute-Vallée de la Juine, la mise en place des contrats Natura 2000 est difficile car la plupart des propriétaires ne souhaite pas s'engager dans la signature d'un contrat et l'avancement d'une somme d'argent pour la réalisation de travaux de restauration. Par ailleurs, le manque de visibilité concernant la programmation 2014-2020 n'a pas permis de contacter de nouveaux propriétaires pour la mise en place de contrats.

2.2 Animation de MAEt

2.2.a Présentation du Projet Agro-environnemental

Aucun PAEt n'était en cours en 2015.

Une réflexion a été menée pour le montage d'un PAEt pour 2016 concernant les 2 parcelles qui sont déclarées à la PAC. Le montage d'un PAEt ne semble pas cohérent par rapport à la situation des parcelles.

2.2.b Synthèse sur la signature des MAEt

Une MAEt a été signée pour la période 2011 à 2015 par la seule exploitation agricole comprise sur le site Natura 2000. Le pâturage devait se poursuivre en 2015, mais le ministère de l'agriculture a émis un avis contraire en avril 2015 : seules les MAEt de la programmation 2014-2020 ont été financées en 2015. Ainsi en 2015, aucune MAEt n'était en cours.

2.2.c Bilan des MAEt révolues

Contrat agricole	Code MAEt IF HJUI PS1
Bénéficiaire	SCEA Ferme de l'Hôpital
Montant total	15 383,13 €
Date signature	16/05/2011
Actions prévues	Gestion pastorale et maintien des milieux ouverts
Habitats/ espèces concernés	Pelouses calcicoles/ Formations à Buis et à Génévriers / Écaille chinée
Surface	9,73 ha
Avancement	Quatrième année accomplie en 2014

Tableau 8: Bilan des MAEt clôturées

Années	Parc 1	Parc 2	Coûts
2011	3 chèvres et 2 moutons		1 511,28 €
2012	11 moutons et 1 bouc		3 889,92 €
2013		2 vaches	3 946,80 € + 581,86 €
2014	9 moutons		2261,02 €
2015	Pas de pâturage		
	Total		12 190,88 €

Tableau 9 : Récapitulatif de la répartition des troupeaux en fonction des parcs et des années, avec le coût correspondant

2.3 Animation de la charte Natura 2000

La charte est systématiquement proposée aux propriétaires avec lesquels des contacts ont été établis. Deux propriétaires ont déjà signé la charte. En 2015, il n'y a pas eu de nouveaux signataires.

2.4 Animation de la gestion avec d'autres outils financiers

2.4.a Les chantiers nature

NaturEssonne, structure animatrice du site Natura 2000, propose aux propriétaires ne souhaitant pas s'engager dans un contrat Natura 2000, de mettre en place des chantiers nature. Une convention est alors signée entre NaturEssonne et les propriétaires. Ces chantiers ont pour objectif de restaurer et/ou d'entretenir les habitats. Ils se désignent en trois catégories:

- Les chantiers "Organismes de formation"

Les chantiers "Organismes de formation" sont réalisés avec deux écoles de formation : l'ensemble scolaire La Salle Igny Saint-Nicolas depuis 2010 et l'école TECOMAH depuis 2014 (Figure 2).

Ces deux partenariats ont comme objectif (i) de contribuer à la formation qui est dispensée aux élèves, en leur donnant l'occasion de se préparer à leur future activité professionnelle, (ii) d'associer leur établissement à des actions de conservation et de valorisation de la biodiversité et (iii) de réaliser des travaux de gestion spécifiques que les capacités et disponibilités de leur établissement permettent de mener.

- Les chantiers nature bénévoles

Comme leur nom l'indique, les chantiers nature bénévoles ont pour objectif d'associer les adhérents de l'association à la restauration et la préservation de milieux naturels (Figure 3). Ils peuvent s'effectuer en partenariat avec d'autres associations, comme c'est le cas avec l'Association de Sauvegarde de la Haute Vallée de la Juine et ses Affluents (ASHJA).

- Les chantiers d'assistance technique

Ces chantiers à caractère exceptionnel sont mis en place sur demande d'un propriétaire ou d'un prestataire avec lesquels nous sommes en collaboration sur des contrats. Ils s'effectuent avec les adhérents de l'association, et peuvent avoir lieu en dehors de la période préconisée par le Docob pour les travaux de restauration.

Cette année, 12 chantiers nature ont été réalisés sur 4 sous-sites (Tableau 10).



Figure 2: Chantier nature organisme de formation



Figure 3 : Chantier nature bénévole

Date	Sous-site	Type
14/01/2015	Ferme de l'hôpital	Assistance technique
22/01/2015	Coteau d'Artondu	Organisme de formation
29/01/2015	Fontaine des Ridelles	Bénévoles
05/02/2015	Coteau d'Artondu	Bénévoles et organisme de formation
12/02/2015	Fontaine des Ridelles	Organisme de Formation
14/02/2015	Fontaine des Ridelles	Bénévoles
26/03/2015	Coteau d'Artondu	Bénévoles
29/10/2015	Fontaine des Ridelles	Bénévoles
12/11/2015	Coteau d'Artondu	Bénévoles
27/11/2015	Fontaine des Ridelles	Bénévoles
12/12/2015	Fontaine des Ridelles	Bénévoles
17/12/2015	Fontaine des Ridelles	Organisme de Formation

Tableau 10 : Chantiers nature réalisés en 2015

Une déclaration préalable a été déposée en Novembre 2015 sur le Coteau des Loges afin d'abattre des pins. Une réponse favorable a été émise.

2.4.b Chantier Essonne Verte Essonne Propre

Afin d'enlever les déchets pouvant blesser les animaux pâturant sur des parcelles de la Fontaine des Ridelles, une recherche d'appui technique pour la prise en charge des déchets a été menée notamment auprès de la commune de Saclas et du SIREDOM. Finalement, une solution proposée par le conseil départemental de l'Essonne a été retenue car la prise en charge des déchets était complète.

En effet, le conseil départemental de l'Essonne propose tous les ans un soutien technique aux personnes souhaitant participer aux retraits de déchets dans le cadre de l'opération Essonne Verte Essonne Propre. Du matériel est alors mis à disposition (gants, sacs poubelle, benne, ...) des participants et les déchets sont ensuite pris en charge par le Conseil Départemental.

Le retrait des déchets s'est donc inscrit dans le cadre de cette opération départementale. L'opération s'est déroulée le 02/04/2015 avec l'aide des bénévoles de l'association ainsi que le propriétaire des parcelles (Figure 5 et 6).



Figure 4 : Benne mise à disposition par le CD91



Figure 5 : Zone de chantier EVEP

2.4.c Pâturage bénévole

Soucieux de la préservation des pelouses calcicoles, les propriétaires de la Ferme de Beaumont ont gracieusement mis leur troupeau ovin à pâturer sur les parcelles de Pro Natura Ile-de-France (sous-site Fontaine des Ridelles – « Grand Champ »).

Le troupeau a été mis en place de fin juin à fin août sur les parcelles.

La strate herbacée étant particulièrement sèche, le troupeau s'est rabattu sur les ligneux (figure 7) et plus particulièrement sur les repousses de prunellier.



Figure 6 : Pâturage ovin sur Grand Champ

2.5 Animation foncière

- Acquisition de parcelles sur la Ferme de l'hôpital – Pro Natura Ile-de-France

Partenaire mobilisé : Pro Natura Ile-de-France

Objectifs de l'action :

- Mettre en relation Pro Natura Ile-de-France avec un propriétaire ayant émis le souhait de vendre des parcelles sur le site Natura 2000 et aux alentours
- Apporter un soutien technique à Pro Natura Ile-de-France

Actions :

- Réalisation de cartes localisant toutes les parcelles concernées par la vente

Résultat : La transaction n'est pas finalisée à ce jour.

- Acquisition d'une parcelle sur le Coteau d'Artondu – Pro Natura Ile-de-France

Partenaire mobilisé : Pro Natura Ile-de-France

Objectifs de l'action :

- Mettre en relation Pro Natura Ile-de-France avec un propriétaire ayant émis le souhait de vendre des parcelles sur le site Natura 2000 et aux alentours
- Apporter un soutien technique à Pro Natura Ile-de-France

Actions :

- Rédaction d'un compte rendu précisant l'intérêt patrimonial de la parcelle et les actions menées sur celle-ci.

Résultats : La transaction n'est pas finalisée à ce jour.

3. Évaluation des incidences des projets

- Pose d'une clôture - Carrossier

L'animateur a rappelé la réglementation concernant la pose d'une clôture sur le site Natura 2000 et a envoyé les documents explicatifs concernant les évaluations d'incidences.

- L'Essonnien, 24ème édition

Maître d'ouvrage : Comité départemental de cyclotourisme de l'Essonne

Envoi par la DDT de l'évaluation d'incidence simplifiée à l'animateur pour avis.

4. Suivis scientifiques et techniques

4.1 Suivis scientifiques

4.1.a Suivi de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire

Un suivi phytosociologique avait été mis en place dès 2006 sur les pelouses calcicoles. En 2013, au total 16 placettes étaient suivies tous les ans dans le but d'établir un bilan annuel de l'état de conservation des habitats naturels. Cette méthode nécessitait d'avoir d'assez bonnes connaissances en botanique mais aussi de limiter le nombre d'observateurs. Depuis 2006, les suivis sont en effet réalisés par des personnes différentes et n'ayant pas toutes le même niveau en botanique.

Ainsi, en 2014, un nouveau protocole prenant en compte ces contraintes a été mis en place par Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien, avec le soutien de la DRIEE et en concertation avec 3 animateurs Natura 2000 : la Haute Vallée de l'Essonne, les pelouses calcaires du Gâtinais et de la Juine.

Ce protocole permet de suivre l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire.

Cette année, un transect a été mis en place (Figure 8).

Date	Lieu	Participants	Objectifs
03/02/15	Paris - 75	CBNBP, DRIEE, animateurs	Finaliser le protocole
12/06/15	Gâtinais et Haute Vallée de l'Essonne	CBNBP, DRIEE, animateurs	Mise en place des premiers transects
15/06/15	Juine	CBNBP, animateur Juine	Mise en place des premiers transects

Tableau 11: Réunions concernant le protocole



Figure 7 : Transect Fontaine des Ridelles

Résultat : les données seront exploitables dans 5 ans.

4.1.b Suivi des reptiles

Afin d'améliorer les connaissances sur les reptiles du site Natura 2000, un suivi a débuté en 2014. Pour cela, le protocole PopReptiles a été mis en place. Ce protocole permet d'évaluer localement "l'état de santé" des populations de reptiles sur les milieux gérés ainsi que non-gérés du site Natura 2000.

En 2015, le suivi sur Grand Champ n'a pas été renouvelé car les plaques de suivis ont été retirées.

Résultat : Le suivi étant récent, les données ne sont pour l'instant pas exploitables (Figure 9 et 10).



Figure 9 : Orvet fragile



Figure 8 : Coronelle lisse

4.1.c Suivi des chiroptères

Un suivi des chiroptères a débuté en 2013 grâce au concours de NatureParif qui met à disposition le matériel nécessaire. Deux sessions d'enregistrement des ultra-sons pendant une soirée entière avaient été réalisées sur 2 sites. En 2014, ce suivi n'a pas pu être renouvelé. Cette année seule une session d'enregistrement a pu être réalisée.

Résultat : Les analyses des ultra-sons n'ont pas encore été effectuées.

4.1.d Inventaire

Des inventaires ponctuels sont réalisés lors des passages sur le site. Ceux-ci ne sont donc pas exhaustifs mais ils permettent :

- d'améliorer les connaissances sur le site en étudiant des groupes qui n'ont pas été pris en compte lors de la création du Docob
- de pouvoir recontacter les espèces patrimoniales citées dans le DOCOB

Les Lépidoptères rhopalocères (papillon de jour) et les reptiles ont fait l'objet d'inventaires plus approfondis par rapports aux autres groupes. Les oiseaux ainsi que les orthoptères et la flore ont été inventoriés de manière moins systématique.

Résultats :

Malgré une présence régulière de l'animateur sur le site, l'Écaille chinée et le Lucane cerf-volant, espèces d'intérêt communautaire, n'ont pas été vus cette année.

Famille/ordre	Oiseaux	Insectes			Reptiles	Botanique
		Lépidoptère	Odonate	Orthoptère		
Nombre de données	58	165	11	19	36	136
Nombre d'espèces	30	50	8	10	4	67

Figure 10 : Nombre d'espèces contactées par groupe

Du fait de la présence de zones humides à proximité du site Natura 2000, des libellules ont été ponctuellement observées sur les pelouses. Ces milieux peuvent en effet servir de lieu de chasse ou de maturation pour ces dernières.

- **Reptile**

Quatre espèces de reptiles sont inscrites au sein de l'article IV de la directive habitat : La Coronelle lisse, le Lézard des murailles, l'Orvet fragile et le Lézard vert.

Les reptiles n'ont été observés que sur 4 sous-sites : le Bois de Bierville, Champ Brûlard, La Fontaine des Ridelles et le Coteau d'Artondu. Ces sites ont été les plus prospectés en 2015.

Cependant, certains sous-sites ne semblent pas favorables aux reptiles. Des prospections plus approfondies devront être réalisées sur les autres sous-sites l'année prochaine.

La présence de reptiles nécessite leur prise en compte dans la gestion des sites en maintenant une mosaïque d'habitat sur les pelouses (notamment en maintenant la lisière des fourrés).

- **Papillon de jours (Rhopalocère)**

Trente-cinq espèces de papillons de jours ont été observées en 2015 dont 4 espèces sont inféodées aux pelouses et coteaux calcicoles : le Fluoré, le Bel-argus, l'Argus bleu nacré ainsi que l'Hespérie de la mauve.

Par ailleurs, une nouvelle espèce observée sur le site vient compléter la liste des rhopalocères du DOCOB : la Mélitée du plantain (figure 12). Celle-ci était devenue plutôt rare lors de la rédaction du DOCOB mais ces dernières années, cette espèce a connu un regain. Concernant son écologie, la Mélitée du plantain se retrouve dans différents types de milieux avec une affinité pour les milieux pelousaires. C'est une espèce qui est protégée au niveau régional en Île-de-France.



Figure 11 : Mélitée du plantain

- **Botanique : Orchidées**

Au niveau des orchidées, toutes les espèces orchidées inscrite dans le Docob ont été revues exceptées 2 espèces : l'Epipactis helleborine et l'Orchis militaire

Une observation remarquable est à noter : un pied de *Spiranthes spiralis* a été trouvé (Figure 13). Cette espèce était considérée comme disparue dans l'Essonne, en effet la dernière mention dans le département date de 1889 (source : CBNBP). C'est une espèce protégée et considérée en danger d'extinction sur la liste rouge régionale.

Un suivi de cette station devra être réalisé et une mise en défens sera nécessaire en cas de pâturage.



Figure 12: *Spiranthes spiralis*, 10/09/2015. N2000 Juine

- **Autres**

En ce qui concerne l'avifaune, une espèce inscrite dans l'annexe I de la directive habitat a été contactée : le Pic noir, espèce liée aux milieux boisés.

4.2 Veille écologique

Depuis 2009, NaturEssonne réalise une veille écologique sur les sites. Cette veille a pour objectif de surveiller les secteurs, de constater d'éventuelles dégradations des habitats ainsi que d'assurer une présence de la structure animatrice sur le territoire.

Principales observations (Figure 14):

Champ Brûlard : destruction d'une partie de la pelouse calcicole par un incendie.

Carrossier : dépôt d'ordures et de déchets de jardin, utilisation ponctuelle d'herbicide.

Fontaine des Ridelles : clôture coupée à 3 endroits en mars et en septembre, vols de plaques reptile.



Figure 13 : De gauche à droite : traces d'incendies à Champ Brûlard, Déchets au Carrossier et clôture coupée à la Fontaine des Ridelles

5. Information, Communication, Sensibilisation

5.1 Création/ mise à jour d'outils de communication, médias (annexe 2)

5.1.a Site internet

Fin 2011, un site internet dédié spécifiquement au site Natura 2000 fut créé. Il est aujourd'hui régulièrement mis à jour afin de tenir informés les différents acteurs du territoire. Cette page leur permet de prendre connaissance du site Natura 2000 des Pelouses calcaires de la Haute Vallée de la Juine, d'en comprendre les enjeux et les méthodes de protection, puis d'aller plus loin dans leur démarche s'ils souhaitent s'investir dans la préservation du site Natura 2000.

Le site internet est accessible à l'adresse suivante :

<http://pelouses-calcaires-essonne.n2000.fr>.

5.1.b Lettre d'information

Une lettre d'information est en cours de rédaction (annexe 2).

5.1.c Article (annexe 2)

Un article concernant les pelouses calcicoles de Fontaine-la-Rivière a été publié dans la gazette de la commune « l'Eclimont » n°41 en Janvier 2015.

Un article de presse a été édité dans le Républicain le 26 Février 2015 à propos du chantier nature organisme de formation du 12/02/2015 (Figure 15).

Entretenir un espace exceptionnel

Un chantier nature a été organisé par l'association Naturessonne le 12 février.

Au beau milieu d'une zone Natura 2000, le calme de la nature était perturbé le jeudi 12 février par une trentaine de personnes en plein travail. Le site est une pelouse calcaire où la flore et des insectes parfois rares vivent. On y compte pas moins de 179 espèces de plantes, arbres et arbustes, sans oublier 8 espèces d'orchidées. On y dénombre également 338 espèces de papillons, sau-



Les bénévoles de la journée, fatigués mais heureux.

terelles, criquets dont 18 espèces protégées en Ile-de-France. « L'objectif est de continuer à ouvrir la pelouse

et à entretenir ce qui a été fait les années précédentes », explique Estelle Duchemann, chargée de mission environ-

nement à Naturessonne. Outre la présence de bénévoles de Pro Natura Ile-de-France qui possède la pelouse, des élèves

en Bac pro aménagement paysager du lycée horticole Saint-Nicolas d'Igny étaient présents. « Cela fait 5 ans que l'on participe à des opérations de ce type avec Naturessonne. Cela permet à nos élèves d'aborder le travail manuel mais aussi la préparation en amont d'une telle opération ou la reconnaissance des végétaux sur le terrain », précise David Félix, professeur en sciences économiques. « Surtout, ils sont une main d'œuvre de qualité », conclut Estelle Duchemann. ■T.V.

Figure 14 : article de presse. Le Républicain 26/02/2015

Un article a été rédigé dans la lettre d'information n°65 de NaturEssonne concernant les chantiers nature sur le site Natura 2000.

La commune de Saclas a publié un article concernant la gestion mise en place sur les parcelles comprises dans le site Natura 2000 à Saclas dans le bulletin municipal « La vie Saclasienne » n° 234 (Novembre 2015) ainsi que sur son site internet.

5.2 Prises de contacts avec des partenaires potentiels

Le conseil départemental de l'Essonne a été sollicité afin d'apporter un appui financier pour la gestion du sous-site de la Ferme de l'hôpital. Une réunion aura lieu en Janvier.

Une association a été rencontrée afin de voir les possibilités de mettre à pâturer leurs ânes sur le site Natura 2000. Aucun retour de la structure.

5.3 Organisation de réunions d'informations ou de manifestations

Objet	Date	Lieu	Public visé	Appréciation
Présenter les actions de gestion possibles sur le site Natura 2000	25/06/2015 01/07/2015	Saclas	Propriétaires	Un propriétaire est prêt à mettre en place un contrat Natura 2000
Réunion gestion propriétaire Artendu et DDT	30/09/2015	Saint-Cyr-la-Rivière	Propriétaire	Le propriétaire a pris connaissance des travaux possibles sur ses parcelles en accord avec la législation sur les massifs boisés.
Animation grand public pelouses calcicoles	10/06/2015	Saclas, Abbéville-la-Rivière	Bénévoles de NaturEssonne	

Tableau 12 : Organisation de réunions d'informations ou de manifestations

5.4 Participation à des manifestations ou réunions sur le territoire

Nom de l'événement	Date	Rôle de l'animateur	Public présent
Finalisation protocole suivi des habitats	03/02/2015	Participation à la réunion du CBNBP afin de finaliser le protocole de suivi des habitats d'intérêt communautaire suite aux tests de 2014.	DRIEE, CBNBP, animateurs Natura 2000
CRAE	13/03/2015	Participation au CRAE. Lors de ce CRAE, tous les projets agro-environnementaux ont été succinctement présentés ainsi que les améliorations souhaitées par les financeurs. Aucun PAE n'a été présenté sur le site Natura 2000.	Financeurs et porteurs de projets

Tableau 13 : Participation à des manifestations ou réunions sur le territoire

5.5 Communication / animation auprès des scolaires

Date	Actions menées	Écoles	Niveaux
08/07/2015	Présentation sur le terrain du site Natura 2000, dynamique des pelouses, gestion possible	TECOMAH (78)	Seconde
24/09/2015	Présentation sur le terrain du site Natura 2000, dynamique des pelouses, gestion possible	Laplace Igny Saint Nicolas (91)	Seconde

Tableau 14: Communication/animation auprès des scolaires



Figure 15 : Animation scolaire, 08/07/2015

5.6 Participation à du site

la vie du réseau Natura 2000 au-delà

Nom de l'événement	Date	Lieu	Rôle de l'animateur	Public présent	Intérêt pour le site
Assemblée Générale de NaturEssonne	06/03/15	Igny-91	Présenter l'animation du site	Adhérents de l'association	Faire connaître le site et le rôle de l'animateur
Essonne Verte Essonne Propre : Matinée technique dépôt sauvage	10/04/15	Evry-91	Assister aux présentations afin de connaître les réglementations et solutions possibles concernant les dépôts sauvages	Élus, associations...	Prévenir les dépôts sauvages
Formation amphibiens/ reptiles	27/04/15	Coutières	Assister à la formation afin d'améliorer les connaissances sur les amphibiens reptiles.	Professionnels de l'environnement	Améliorer les connaissances herpétologiques
Participation à la présentation du guide des végétations remarquables d'idf	13/05/15	Paris-75	Assister à la présentation afin de prendre en main le guide	Élus, associations, amateurs...	Reconnaitre les groupements végétaux présents sur le site
Journée technique mares et mouillères	04/06/15	Chevannes-91	Assister aux présentations. Échanger avec les acteurs présents.	Élus, associations, amateurs...	Rencontrer acteurs départements
Journée technique sur le Fluteau nageant	09/09/15	Sonchamps-91	Échanger sur le plan régional d'action du Fluteau nageant (inscrit DH)	Animateur N2000, salarié association, DRIEE	Rencontrer acteurs régions.
Formation phytosociologie	17/09/15	Mériel-91	Se former sur la méthode phytosociologique	Professionnels	Reconnaitre les groupements végétaux
COFIL N2000 Haute Vallée de l'Essonne	26/11/15	Prunay-sur-Essonne - 91	Échanger avec les membres du COFIL sur l'animation N2000	Élus, associations, animateurs, DDT, DRIEE...	Retour d'expériences
COFIL N2000 Pelouses calcaires du Gâtinais	11/12/2015	Étampes- 91	Échanger avec les membres du COFIL sur l'animation N2000	Élus, associations, animateurs, DDT, DRIEE...	Retour d'expériences

Tableau 15 : Participation à la vie du réseau Natura au-delà du site

6. Veille à la cohérence des politiques publiques et programme d'actions sur le site

Aucune intervention n'a été nécessaire.

7. Gestion administrative et financière et animation de la gouvernance du site

7.1 Organisation de la gouvernance du site

7.1.a Organisation du comité de pilotage

Concernant l'année d'animation 2014, le comité de pilotage s'est tenu le 3 Décembre 2014.

La réunion du comité de pilotage concernant le bilan de l'année 2015 ainsi que les perspectives pour l'année 2016 s'est déroulée le 11 Décembre 2015 à la préfecture d'Étampes.

7.1.b Animation du groupe de travail

6 Groupe animation et gestion conservatoire :

Au sein de NaturEssonne, des réunions sont organisées régulièrement au sein du groupe animation et gestion conservatoire. Lors de ces réunions, l'animation du site Natura 2000 est abordée.

Ces réunions ont pour objectifs :

- De rendre compte aux bénévoles / membres du conseil d'administration de l'avancement de l'animation
- D'échanger avec les bénévoles et l'animateur du site Natura 2000 des pelouses calcaires du Gâtinais
- De pouvoir prendre en compte l'historique du site Natura 2000 et des relations avec les propriétaires des sites Natura 2000. En effet, certains bénévoles étaient investis sur les sites avant leur création, ce qui permet d'avoir une bonne connaissance des actions faites ainsi que des relations avec les acteurs locaux.

7.1.c Réunions ou rencontres avec les services de l'État

Tout au long de l'année, des échanges réguliers ont lieu avec les services de la DDT et de la DRIEE.

Date	Lieu	Services de l'état	Objet
08/04/2015	Sites Natura 2000 de la Juine et du Gâtinais	DDT et DRIEE	Présenter les actions de gestion effectuées en automne/hiver 2014/2015
23/06/2015	Sites Natura 2000 de la Juine et du Gâtinais	DDT	Mieux prendre en compte les Espaces Boisés classés dans la gestion
30/09/2015	Savigny-Sur-Orge	DDT et DRIEE	Financement contrat et animation Natura 2000, COFIL, PAEt, animation
08/10/2015	Sites Natura 2000 de la Juine	DDT	Présenter le site

Tableau 16 : Réunions ou rencontres avec les services de l'Etat

7.2 Gestion administrative et financière

Un stagiaire a été accueilli au sein de NaturEssonne du 1^{er} au 31 mai 2015.

Celui-ci a réalisé des panneaux de présentation du site Natura 2000 et a participé aux inventaires.

7.3 Compléments ou mise à jour du Docob

En 2015, la fiche mesure 6 « Gestion pastorale et équipements dans le cadre d'un projet de génie écologique » du DOCOB a été mise à jour suite aux remarques du COPIL du 2 Décembre 2014 :

- le taux de chargement du pâturage a été modifié passant de 1,4 UGB/ha à 1,4 UGB/ha/an

Conditions d'éligibilité	
Nature du bénéficiaire	Propriétaire ou titulaire d'un droit couvrant la durée du contrat des parcelles (non agricoles) concernées
Critères techniques	- Pâturage extensif ovin avec un taux de chargement inférieur à 1,4 UGB/ha - L'achat d'animaux n'est pas éligible
Actions complémentaires	Cette action est complémentaire des mesures ① ② ③ ④ ⑤



Conditions d'éligibilité	
Nature du bénéficiaire	Propriétaire ou titulaire d'un droit couvrant la durée du contrat des parcelles (non agricoles) concernées
Critères techniques	- Pâturage extensif ovin avec un taux de chargement inférieur à 1,4 UGB/ha/an - L'achat d'animaux n'est pas éligible
Actions complémentaires	Cette action est complémentaire des mesures ① ② ③ ④ ⑤

- la date de début de pâturage a été modifiée pour qu'il puisse débuter dès avril au lieu de juin

Période d'intervention	15 juin – 15 novembre (à vérifier avec les acteurs de la chasse)
Période d'intervention	15 avril – 15 novembre (à vérifier avec les acteurs de la chasse)



- il est précisé que les modalités de pâturage sont établies entre l'éleveur et l'animateur, l'animateur ayant la décision finale

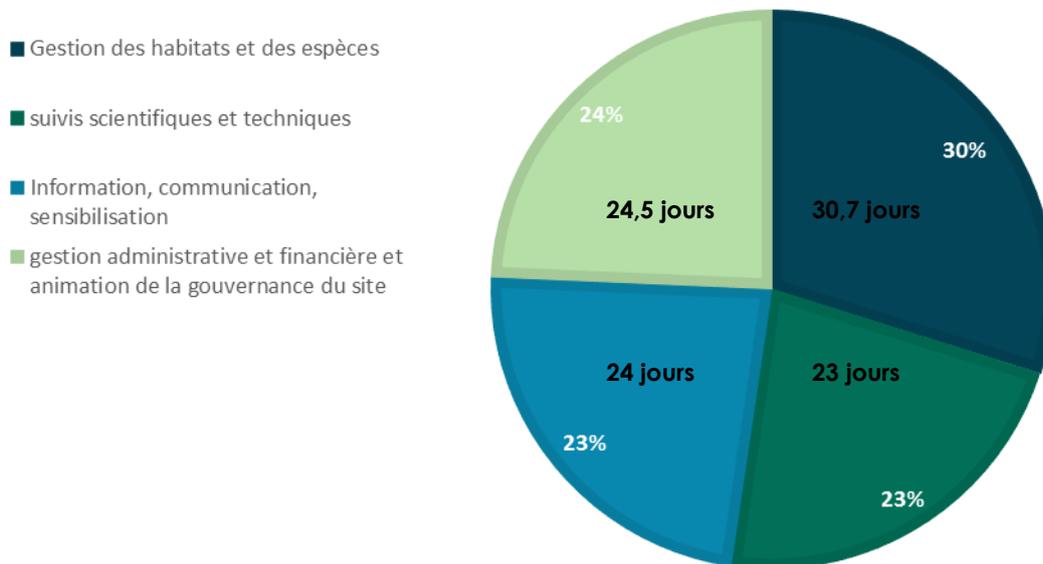
Dispositions particulières	- L'animateur Natura 2000 définit les modalités de pâturage en concertation avec l'éleveur, la décision finale est prise par l'animateur Natura 2000. - Un suivi des habitats sera réalisé pour évaluer l'efficacité de la gestion et modifier les modalités d'action si nécessaire.
-----------------------------------	---

7.4 Élaboration de la charte

La charte n'a pas été modifiée en 2015.

8. Synthèse

En 2015, le temps consacré aux différents volets de l'animation du site Natura 2000 a été réparti de manière équitable. Au total, 125 jours ont été consacrés à l'animation du site.



Malgré l'absence de suivi de contrat Natura 2000, une présence forte de l'animateur a été assurée sur le territoire par le biais des chantiers nature et d'inventaires ponctuels. Le manque de visibilité sur les contrats pour la programmation 2014-2020 n'a pas permis à l'animateur de démarcher de nouveaux propriétaires. Cependant, les échanges ont été maintenus avec les propriétaires avec lesquels l'animateur avait déjà des contacts.

Les actions d'information, de communication et de sensibilisation ont été particulièrement renforcées cette année. Cependant ce volet mériterait d'être approfondi l'année prochaine.

Concernant les perspectives, de nouveaux propriétaires devront être contactés afin de leur présenter Natura 2000. Parallèlement, le travail de communication et de sensibilisation doit se poursuivre afin de pouvoir par la suite faciliter le contact avec les propriétaires.

Pour le volet scientifique, le suivi des habitats devra être déployé sur tout le site Natura 2000 en 2016 en privilégiant dans un premier temps les parcelles qui sont gérées ou qui vont faire l'objet d'une gestion. Par ailleurs, une mise à jour des inventaires des lépidoptères pourrait être menée. Enfin, un inventaire des reptiles sur chaque sous-site permettrait une meilleure prise en compte de ce groupe dans la gestion.

ANNEXES

Annexe 1 : Bilan des chantiers nature 2015 (p24-25)

Annexe 2 : Listes des espèces inventoriées en 2015 (p26-27)

Annexe 3 : Communication (p28-29)

Annexe 4 : Indicateurs de l'animation du site (p30-32)

Annexe 1 : Bilan des chantiers nature 2015

➤ Coteau d'Artondu – « le Cours d'eau »

Nombre de chantier : 1

Date : 05/02/2015

La clairière en pelouse a été entretenue en éliminant les petits pins et les arbustes poussant sous les pins. La débroussailluse a été passée afin d'éclaircir la pelouse.



➤ Coteau d'Artondu – « le Paradis »

Nombre de chantiers : 2

Dates : 22/01/2015, 26/03/2015

Un entretien par débroussaillage a été effectué suite aux chantiers nature des années précédentes. Des arbustes ont été coupés afin de poursuivre la réouverture ainsi que la reconnexion des pelouses.



➤ **Fontaine des Ridelles – « Grand champ »**

Nombre de chantiers : 4

Dates : 29/01/2015, 12/02/2015, 14/02/2015, 02/04/2015

L'entretien par débroussaillage des zones ouvertes les années précédentes a été priorisé. Les gros fourrés ont été sauvegardés afin de maintenir une mosaïque d'habitat. Les petits fourrés isolés et les arbustes ont été coupés.

Un chantier a été consacré au retrait des déchets



Annexe 2 : Listes des espèces inventoriées en 2015

Lépidoptères

Nom scientifique	noms vernaculaires
Acontia trabealis	Arlequinette jaune (L')
Adela reaumurilla	
Aglais urticae	Petite Tortue (La)
Anthocharis cardamines	Aurore (L')
Araschnia levana	Carte géographique (La)
Argynnis aglaja	Grand Nacré (Le)
Aricia agestis	Collier-de-corail (Le)
Autographa gamma	Gamma (Le)
Boloria dia	Petite Violette (La)
Callophrys rubi	Thécla de la Ronce (La)
Carcharodus alceae	Hespérie de l'Alcée (L')
Celastrina argiolus	Azuré des Nerpruns (L')
Cleora cinctaria	Boarmie ceinte (La)
Coenonympha arcania	Céphale (Le)
Coenonympha pamphilus	Fadet commun (Le)
Colias alfacariensis	Fluoré (Le)
Diacrisia sannio	Bordure ensanglantée (La)
Ematurga atomaria	Phalène picotée (La)
Erynnis tages	Point de Hongrie (Le)
Euclidia glyphica	Doublure jaune (La)
Gonepteryx rhamni	Citron (Le)
Heliothis peltigera	Noctuelle peltigère (La)
Iphiclides podalirius	Flambé (Le)
Issoria lathonia	Petit Nacré (Le)
Lasiommata maera	Némusien (Le)
Lasiommata megera	Mégère (La)
Lycaena phlaeas	Cuivré commun (Le)
Lysandra bellargus	Azuré bleu-céleste (L')
Lysandra coridon	Argus bleu-nacré (L')
Macroglossum stellatarum	Moro-Sphinx (Le)
Maniola jurtina	Myrtil (Le)
Melanargia galathea	Demi-Deuil (Le)
Melitaea cinxia	Mélitée du Plantain (La)
Nomophila noctuella	
Ochlodes sylvanus	Sylvaine (La)
Papilio machaon	Machaon (Le)
Pararge aegeria	Tircis (Le)
Plebejus argyrognomon	Azuré des Coronilles (L')
Polygonia c-album	Gamma (Le)
Polyommatus icarus	Azuré de la Bugrane (L')
Pseudopanthera macularia	Panthère (La)
Pyrausta despicata	
Pyrausta nigrata	
Pyrausta ostrinalis	
Pyrgus malvae	Hespérie de l'Ormière (L')
Pyronia tithonus	Amaryllis (L')
Satyrium ilicis	Thécla de l'Yeuse (La)
Scythris scopolella	
Thisanotia chrysonuchella	
Trichiura crataegi	Bombyx de l'Aubépine (Le)
Tyria jacobaeae	Goutte-de-sang
Tyta luctuosa	Noctuelle en deuil (La)
Vanessa atalanta	Vulcain (Le)
Vanessa cardui	Vanesse des Chardons (La)
Zygaena fausta	Zygène de la Petite coronille (La)
Zygaena filipendulae	Zygène du Pied-de-Poule (La)

Autres insectes

Nom scientifique	noms vernaculaires	Ordre	
Saperda punctata		Coleoptera	
Timarcha tenebricosa			
Trox			
Mantis religiosa	Mante religieuse	Mantodea	
Libelloides		Neuroptera	
Aeshna cyanea	Aeschna bleue	Odonata	
Calopteryx virgo			
Gomphus pulchellus			
Libellula depressa			
Orthetrum cancellatum			
Platycnemis pennipes			
Sympecma fusca			
Sympetrum fonscolombii	Sympétrum de Fonscolombe		
Calliptamus			Orthoptera
Calliptamus italicus	Caloptène italien		
Chorthippus vagans	Criquet des Pins		
Euchorthippus declivus	Criquet des mouillères		
Gomphocerippus rufus	Gomphocère roux		
Gryllus campestris	Grillon champêtre		
Nemobius sylvestris	Grillon des bois		
Oedipoda caerulescens	OEdipode turquoise		
Omocestus rufipes	Criquet noir-ébène		
Phaneroptera falcata	Phanéroptère commun		
Platycleis albopunctata	Decticelle grisâtre		

Plantes vasculaires

Nom scientifique	noms vernaculaires
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille
<i>Anemone pulsatilla</i>	Pulsatille vulgaire
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Anthyllide vulnéraire
<i>Bellis perennis</i>	Pâquerette
<i>Briza media</i>	Brize intermédiaire
<i>Bupleurum falcatum</i>	Buplèvre en faux
<i>Campanula glomerata</i>	Campanule agglomérée
<i>Carthamus mitissimus</i>	Cardoncelle mou
<i>Cephalanthera damasonium</i>	Céphalanthère à grandes fleurs
<i>Cerastium glomeratum</i>	Céraiste aggloméré
<i>Cirsium acaulon</i>	Cirse sans tige
<i>Coronilla varia</i>	Coronille changeante
<i>Daphne laureola</i>	Daphné lauréole
<i>Dianthus carthusianorum</i>	Oeillet des chartreux
<i>Echium vulgare</i>	Vipérine commune
<i>Epipactis atrorubens</i>	Épipactis rouge sombre
<i>Eryngium campestre</i>	Chardon Roland
<i>Euphorbia cyparissias</i>	Euphorbe petit-cyprès
<i>Fumana procumbens</i>	Fumana à tiges retombantes
<i>Galium aparine</i>	Gaillet gratteron
<i>Geranium molle</i>	Géranium à feuilles molles
<i>Globularia bisnagarica</i>	Globulaire commune
<i>Goodyera repens</i>	Goodyère rampante
<i>Gymnadenia conopsea</i>	Gymnadénie moucheron
<i>Helianthemum apenninum</i>	Hélianthème des Apennins
<i>Helianthemum nummularium</i>	Hélianthème jaune
<i>Helleborus foetidus</i>	Hellébore fétide
<i>Himantoglossum hircinum</i>	Orchis bouc
<i>Hippocrepis comosa</i>	Hippocrepis à toupet
<i>Hypericum perforatum</i>	Millepertuis perforé
<i>Inula conyza</i>	Inule conyze
<i>Limodorum abortivum</i>	Limodore avorté
<i>Linum tenuifolium</i>	Lin à feuilles menues
<i>Medicago lupulina</i>	Luzerne lupuline
<i>Muscari comosum</i>	Muscari à toupet
<i>Neottia nidus-avis</i>	Néottie nid d'oiseau
<i>Neottia ovata</i>	Grande Listère
<i>Ophrys aranifera</i>	Ophrys araignée
<i>Ophrys insectifera</i>	Ophrys mouche
<i>Orchis anthropophora</i>	Orchis homme pendu
<i>Orchis purpurea</i>	Orchis pourpre
<i>Orchis simia</i>	Orchis singe
<i>Picris hieracioides</i>	Picride éperviaire
<i>Pilosella officinarum</i>	Piloselle
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé
<i>Platanthera chlorantha</i>	Orchis vert
<i>Polygala vulgaris</i>	Polygala commun
<i>Potentilla tabernaemontani</i>	Potentille de Tabernaemontanus
<i>Poterium sanguisorba</i>	Pimprenelle à fruits réticulés
<i>Ranunculus bulbosus</i>	Renoncule bulbeuse
<i>Rhinanthus minor</i>	Petit cocriste
<i>Rumex acetosa</i>	Oseille des prés
<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés
<i>Sanicula europaea</i>	Sanicle d'Europe
<i>Saponaria officinalis</i>	Saponaire officinale
<i>Sedum acre</i>	Poivre de muraille
<i>Sedum album</i>	Orpin blanc
<i>Silene latifolia</i>	Compagnon blanc
<i>Spiranthes spiralis</i>	Spiranthe d'automne
<i>Stachys recta</i>	Épiaire droite
<i>Taraxacum erythrospermum</i>	Pissenlit gracile
<i>Teucrium chamaedrys</i>	Germadrée petit-chêne
<i>Tragopogon pratensis</i>	Salsifis des prés
<i>Veronica austriaca</i>	Véronique d'Autriche
<i>Veronica persica</i>	Véronique de Perse
<i>Vicia lutea</i>	Vesce jaune
<i>Vicia sativa</i>	Vesce cultivée, Poisette

Oiseaux

Nom scientifique	noms vernaculaires
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mésange à longue queue
<i>Anthus trivialis</i>	Pipit des arbres
<i>Apus apus</i>	Martinet noir
<i>Buteo buteo</i>	Buse variable
<i>Carduelis carduelis</i>	Chardonneret élégant
<i>Cuculus canorus</i>	Coucou gris
<i>Dendrocopos major</i>	Pic épeiche
<i>Dryocopus martius</i>	Pic noir
<i>Emberiza calandra</i>	Bruant proyer
<i>Emberiza cirius</i>	Bruant zizi
<i>Emberiza citrinella</i>	Bruant jaune
<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familier
<i>Falco subbuteo</i>	Faucon hobereau
<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres
<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique
<i>Oriolus oriolus</i>	Loriot d'Europe, Loriot jaune
<i>Parus caeruleus</i>	Mésange bleue
<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière
<i>Phasianus colchicus</i>	Faisan de Colchide
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Pouillot fitis
<i>Pica pica</i>	Pie bavarde
<i>Picus viridis</i>	Pic vert, Pivert
<i>Regulus ignicapilla</i>	Roitelet à triple bandeau
<i>Saxicola torquatus</i>	Tarier pâtre, Traquet pâtre
<i>Sitta europaea</i>	Sittelle torchepot
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodyte mignon
<i>Turdus merula</i>	Merle noir

Autres

Nom scientifique	noms vernaculaires	Ordre
<i>Rana dalmatina</i>	Grenouille agile	Amphibia
<i>Capreolus capreolus</i>	Chevreuil européen, Chevreuil	Mammalia
<i>Lepus europaeus</i>	Lièvre d'Europe	
<i>Anguis fragilis</i>	Orvet fragile	Reptilia
<i>Coronella austriaca</i>	Coronelle lisse	
<i>Lacerta bilineata</i>	Lézard vert occidental	
<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	

Annexe 3 : Communication

• Lettre d'information

Vous êtes propriétaire de parcelles sur le site Natura 2000 ?

Natura 2000 vous offre des moyens d'agir en faveur des pelouses calcicoles !

La charte Natura 2000
La charte est un outil de reconnaissance de la mise en place de bonnes pratiques par les propriétaires. Elle liste un ensemble de mesures que s'engage à respecter les signataires.

Exemples d'engagements : Laisser les arbres morts, ne pas introduire d'espèces...

Le contrat Natura 2000
Le contrat Natura 2000 permet le financement d'actions de gestion qui sont inscrites dans le document d'objectifs. Ce document constitue donc un engagement concret dans la préservation et la restauration des habitats d'intérêt communautaires.

Exemples de gestion financée : Gestion pastorale, fauche d'entretien des pelouses ouvertes, abattage de lignes...

Les Mesures agro-environnementales
Sur les pelouses déclarées en tant que surface agricole, une rémunération liée au surcoût ou au manque à gagner par la mise en place de certaines pratiques favorables à la biodiversité est possible via les Mesures agro-environnementales. Cet outil s'adresse donc aux exploitants agricoles.

Retour d'expérience : Interview de Mme Delarue

Pourquoi préserver les pelouses calcicoles ?

Les pelouses calcicoles comptent parmi les milieux les plus riches en espèces en Europe Occidentale. Malgré son intérêt fort au niveau biodiversité, une régression alarmante de ce milieu est observée, due principalement au réajustement naturel et à l'urbanisation. La perte de ces milieux et l'absence de continuité entre ceux-ci menacent la survie des espèces qui sont liées aux pelouses calcicoles !

Biodiversité du site Natura 2000 en chiffres et en images !

- 5 habitats d'intérêt communautaire dont 4 sont des pelouses
- 425 plantes vasculaires dont 30 espèces peu courantes en Ile-de-France, 9 espèces protégées, 19 espèces d'orchidées
- Plus de 700 espèces de papillons, criquets et sauterelles dont : 46 espèces très rares et 44 rares en Ile-de-France, 26 espèces protégées

Le site Natura 2000 des pelouses calcicoles de la Haute Vallée de la Junne

Lettre d'information n° 3 - Septembre 2013

Sommaire
Qu'est-ce que les chantiers nature ?
Pourquoi préserver les pelouses calcicoles ?
Bilan des chantiers nature 2014/2015
Suivi des habitats
Suivi et inventaire des reptiles
Zoom sur une espèce : Le Genévrier commun

La création du site Natura 2000 des pelouses calcicoles de la Haute Vallée de la Junne a permis de préserver la richesse écologique de ces milieux par la mise en place d'une gestion favorable à la biodiversité sur les parcelles des propriétaires engagés dans la démarche.

Par ailleurs, Natura 2000 a marqué le territoire par le retour du pâturage sur les pelouses. Aujourd'hui, nous avons l'espoir de pérenniser cette pratique ! D'autant plus que de nouveaux propriétaires souhaitent mettre du pâturage sur leurs parcelles.

Les efforts mis en place pour préserver les pelouses commencent à être payants sur le long terme !

Bilan des contrats Natura 2000

La désignation du site Natura 2000 des pelouses calcicoles de la Haute Vallée de la Junne a donné l'opportunité à 4 propriétaires de restaurer et de préserver les pelouses calcicoles via des contrats Natura 2000 et la mise en place de Mesures Agro-environnementales depuis 2005.

Deux contrats ont financé la réouverture mécanique et l'entretien de pelouses calcicoles sur les sous-sites de Champ Brillard et la Ferme de l'Hôpital. Des travaux d'abattage d'arbres, de coupe d'arbustes ainsi que de fauche des pelouses ont été menés.

Les deux autres contrats ont permis de retrouver du pâturage sur les sous-sites de la Fontaine des Ridielles et de la Ferme de l'Hôpital. Les moutons et chèvres permettent l'entretien des pelouses en mangeant les feuilles tendres des arbrustes et en déviant les graminées qui étouffent les pelouses.

Vous êtes propriétaires de pelouses calcicoles sur le site Natura 2000 ? Vous pouvez vous aussi bénéficier de ces contrats !

Bilan des chantiers nature 2014/2015

Afin de compléter les actions mises en place via les contrats Natura 2000, NaturEssonne, structure associative du site Natura 2000 de la Haute Vallée de la Junne, propose aux propriétaires d'effectuer des chantiers nature sur leurs parcelles afin de restaurer ou d'entretenir les pelouses calcicoles.

Ces chantiers sont réalisés par :
- les bénévoles de NaturEssonne et de l'Association de Sauvagerie de la Haute Vallée de la Junne
- les élèves et professeurs des écoles partenaires (Saint Nicolas d'Igny et TECOMAH).

L'automne / hiver 2014-2015 a été particulièrement riche en chantiers nature : 11 chantiers nature ont été réalisés sur 3 parcelles.

En parallèle de ces chantiers nature, NaturEssonne intervient auprès des élèves en classe ou sur le site pour leur présenter Natura 2000 et les pelouses calcicoles. Cette démarche fait partie intégrante de leur cursus scolaire, elle permet notamment aux élèves de se préparer à leur future activité professionnelle.

L'association organise aussi une sortie avec les bénévoles au printemps afin qu'ils puissent voir le fruit de leur travail et (re)découvrir la biodiversité du site Natura 2000.

Suivi des habitats

Dans l'objectif d'évaluer l'état de conservation des pelouses mais aussi d'évaluer l'efficacité de la gestion, un nouveau protocole de suivi des habitats a été mis en place par le Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien avec le soutien de la DRIEE.

La répétition de ce protocole permettra de suivre l'évolution des milieux et ainsi d'orienter les interventions de gestion.

Suivi et inventaire des reptiles

Sur le site Natura 2000, les connaissances sur la répartition des reptiles est incomplète. Dans le but de combler ces lacunes, des inventaires sont réalisés et un suivi scientifique s'intègre à un protocole national a été mis en place sur le site. Au total 4 espèces ont été inventoriées : la **Coronelle lisse**, l'**Frenet fragile**, le **Lézard vert** et le **Lézard des murailles**.

Ces actions vont se poursuivre afin de compléter les connaissances !

Le pâturage : une pratique historique au service des pelouses

Historiquement, les éleveurs ovins faisaient paître leurs troupeaux sur les pelouses calcicoles de la Junne dans le but de nourrir les bêtes. L'action du pâturage permettait alors d'entretenir le milieu en limitant notamment le développement des ligneux (arbres, fourrés, etc.).

L'arrêt progressif du pastoralisme dans les années 60, notamment pour des raisons économiques, a eu comme répercussion l'abandon des pelouses. Sur le long terme, cette absence d'entretien conduit à l'évolution des pelouses en milieux boisés.

Zoom sur une espèce : Le Genévrier commun

Dans l'Essonne, le Genévrier Commun est très lié aux pelouses calcicoles. Facilement reconnaissable par ses aiguilles verticillées par trois, brillantes dessus et blanches dessous, on le retrouve très régulièrement sur les pelouses du site Natura 2000.

Des individus peuvent survivre dans les bois, suite à la fermeture des pelouses. Mais ceux-ci sont condamnés à disparaître au fur et à mesure du développement du couvert arborescent notamment par manque de lumière.

Le savez-vous ? Les baies du Genévrier commun possèdent de nombreuses vertus médicinales. Par ailleurs, les baies sont aussi utilisées pour la fabrication du Gin ou comme condiment pour la choucroute !

- L'Eclimont n°41, Janvier 2015

LES PELOUSES CALCAIRES DE FONTAINE LA RIVIERE



Comme vous le savez peut-être déjà, la commune de Fontaine-la-Rivière compte, dans son périmètre, une partie du site Natura 2000 des Pelouses calcaires de la Haute Vallée de la Jûne. Que l'on soit « pour » ou « contre », ce réseau d'aires protégées laisse rarement indifférents les habitants concernés. Mais finalement, « Natura 2000 », qu'est-ce que c'est ?

Créé par l'Union Européenne, le réseau Natura 2000 permet de préserver des habitats et des espèces rares ou menacés, dans l'objectif de les amener vers un état de conservation favorable. Lors du lancement de cet outil, l'Union Européenne a laissé le choix, à chaque pays, de son interprétation dans les textes nationaux. C'est ainsi que la France a décidé de mettre en place cet outil par la voie contractuelle (et son réglementaire, dans le but d'intégrer à la fois les enjeux locaux environnementaux, mais également économiques et sociaux.



À Fontaine-la-Rivière, ce sont les pelouses calcaires que l'on souhaite préserver. Ce habitat n'a pas été choisi au hasard, puisqu'il est déjà classé en ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique) avant l'arrivée du réseau Natura 2000. En effet, on y trouve des espèces floristiques à affinité méditerranéenne, rares voire très rares en Ile-de-France, ainsi qu'une richesse faunistique exceptionnelle, notamment en papillons (lépidoptères) et autres insectes tels que les sauterelles et grillons orthoptères.

Cependant, les pelouses calcaires sont de plus en plus menacées. En Ile-de-France, victimes de l'abandon de l'activité pastorale, elles ont régressé de 80% en à peine 50 ans, pour devenir aujourd'hui les parcs relais que nous connaissons. Elles souffrent également des dégradations humaines telles que le dépôt de décharges sauvages ou encore le passage d'engins à moteurs (quads et motos). Or, compte tenu de leur intérêt patrimonial, il est d'autant plus important de les préserver.

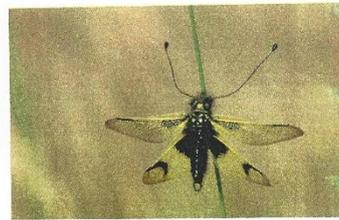


Natura 2000 a ainsi été créé pour nous aider à aller dans ce sens. N'imposant pas plus de réglementation que celle déjà existante auparavant, cet outil aide en revanche les propriétaires de parcelles classées à mieux les gérer pour maintenir ou améliorer l'état de conservation de l'habitat, en mettant par exemple en place du pâturage ou du fauchage.

Un site Natura 2000 de pelouses calcaires préservées, c'est l'occasion de rencontrer des espèces que vous ne verrez nul part ailleurs en Ile-de-France. En effet, orchidées sauvages, Cardoncelles molles et Anémones pulsatiles se côtoient ici, apportant une diversité végétale permettant également à la faune de se développer. Les regards attentifs et chanceux se poseront ainsi peut-être sur l'Ecaïlle chinée ou l'Ascalaphe ambré ainsi que sur d'autres papillons tous aussi beaux en formes et en couleurs !

Sous vos pas, vous verrez sûrement sauter des orthoptères tels que le Conocephale gracieux ou l'Oedipode turquoise, qui berceont vos siestes à l'ombre d'un Chêne pubescent.

Lucile DEWULF
Chargée de mission à NatureSonne



- Le Républicain

Entretien un espace exceptionnel

Un chantier nature a été organisé par l'association NatureSonne le 12 février.

Au beau milieu d'une zone Natura 2000, le calme de la nature était perturbé le jeudi 12 février par une trentaine de personnes en plein travail. Le site est une pelouse calcaire où la flore et des insectes parfois rares vivent. On y compte pas moins de 179 espèces de plantes, arbres et arbustes, sans oublier 8 espèces d'orchidées. On y dénombre également 338 espèces de papillons, sau-



Les bénévoles de la journée, fatigués mais heureux.

terelles, criquets dont 18 espèces protégées en Ile-de-France. « L'objectif est de continuer à ouvrir la pelouse

et à entretenir ce qui a été fait les années précédentes », explique Estelle Duchemann, chargée de mission environ-

nement à NatureSonne. Outre la présence de bénévoles de Pro Natura Ile-de-France qui possède la pelouse, des élèves en Bac pro aménagement paysager du lycée horticole Saint-Nicolas d'Igny étaient présents. « Cela fait 5 ans que l'on participe à des opérations de ce type avec NatureSonne. Cela permet à nos élèves d'aborder le travail manuel mais aussi la préparation en amont d'une telle opération ou la reconnaissance des végétaux sur le terrain », précise David Félix, professeur en sciences économiques. « Surtout, ils sont une main d'œuvre de qualité », conclut Estelle Duchemann. ■T.V.

ANNEXE 4 : Indicateurs de l'animation du site

axe de travail	Sous axe de travail	Indicateur de moyens (jr/ an)	Indicateur de réalisation ou de résultats
Gestion des habitats et des espèces	Animation des contrats de Natura 2000 non agricole-non forestier	5	0 Contrat Natura 2000 en cours 3 Contrats Natura 2000 clôturés 4 projets de contrats 7 propriétaires contactés
	Animation des MAE	1.5	0 MAE en cours
	Animation de la charte Natura 2000		x
	Animation pour la gestion d'autres outils financiers	23	9 Chantiers Nature bénévoles 4 Chantiers Nature Organismes de Formation 1 Chantier Essonne Verte Essonne propre
	Animation foncière	1.5	1 Vente Ferme de l'hôpital 1 Vente Coteau d'Artondu
Assistance à l'application du régime d'évaluation des incidences	Suivi des évaluations d'incidences concernant le site Natura 2000	0.5	Renseignement Carrossier L'Essonnien, 24ème édition
Amélioration des connaissances et suivi scientifique	Suivi scientifiques et techniques	26	2x Suivi habitat Suivi Reptile Inventaire Veille écologique

axe de travail	Sous axe de travail	Indicateur de moyens (jr/ an)	Indicateur de réalisation ou de résultats
Information, communication et sensibilisation	Création/ mise à jour d'outils de communication, média	8	Lettre d'information, Site internet, article
	Prise de contact avec des partenaires potentiels	0,8	Association âne, ENS 91
	Organisation de réunions d'information ou de manifestation	2,6	1 réunion « animation propriétaire » 1 réunion propriétaire/DDT 1 animation pour les bénévoles
	Participation à des manifestations ou réunions sur le territoire	1	1 rendez-vous élaboration du protocole de suivi des habitats 13/03/2015: Comité Régional Agro-Environnemental
	Communication/ animation auprès des scolaires	1	08/07/2015 : Lycée TECOMAH 24/09/2015 : Lycée LaSalle Igny St Nicolas
	Participation à la vie du réseau Natura 2000 au-delà du site	11	06/03/2015 : AG NaturEssonne 10/04/2015 : EVEP 27/04/2015 : formation herpétologie 13/05/2015 : guide des végétations 04/06/2015 : Journée technique mares et mouillères 09/09/2015 : Journée technique Fluteau nageant 17/09/2015 : Formation phytosociologie 26/11/2015 : COPIL Haute Vallée de l'Essonne 11/12/2015 : COPIL pelouses calcaires du Gâtinais
Soutien à l'articulation de Natura 2000 avec les autres politiques publiques	Veille à la cohérence des politiques publiques et programme d'actions sur le site		x

axe de travail	Sous axe de travail	Indicateur de moyens (jr/ an)	Indicateur de réalisation ou de résultats
Gestion administrative, financière et animation de la gouvernance	Organisation de réunions de comité de pilotage	1	COFIL 11/12/2015
	Animation de groupes de travail	1,3	7x réunions du Groupe animation et gestion conservatoire
	Réunions ou rencontres avec les services de l'État	3.2	Concertation régulière Réunions organisées le 08/04/2015, 23/06/2015, 30/09/2015, 08/10/2015
	Suivi de la mise en œuvre du Docob et bilan annuel		x
	Complément ou mise à jour du Docob	0.2	2 modifications fiche mesure 6
	Élaboration de la charte		x