



Site Natura 2000

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



Rapport d'activité pour l'animation du site en 2016

Janvier 2017



Natur Essonne



NaturEssonne
10 Place Beaumarchais
91600 Savigny-sur-Orge

Animateur du site 2016 :
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	6
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
2.1.1 Présentation des contrats Natura 2000 signés	9
2.1.2 Bilan des contrats Natura 2000 révolus (tableau 7)	9
2.1.3 Conclusion sur les contrats Natura 2000.....	10
2.2 Animation de MAEt	10
2.2.1 Présentation du Projet Agro-environnemental.....	10
2.2.2 Synthèse sur la signature des MAEt.....	10
2.2.3 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	12
3. Évaluation des incidences des projets	13
4. Suivis scientifiques et techniques	13
4.1 Suivis scientifiques	13
4.1.a Suivi de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire	13
4.1.b Inventaire des reptiles.....	14
4.1.c Suivi des chiroptères	14
4.1.d Inventaire.....	15
4.2 Veille écologique	15
5. Information, Communication, Sensibilisation.....	16
5.1 Création/ mise à jour d'outils de communication, médias	16
5.1.a Site internet.....	16
5.1.b Lettre d'information	16
5.1.c Article.....	17
5.1.d Plaquette d'information	18
5.2 Prises de contacts avec des partenaires potentiels	18

5.3 Organisation de réunions d'informations ou de manifestations	19
5.4 Participation à des manifestations ou réunions sur le territoire	19
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.....	20
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	21
7.3 Compléments ou mise à jour du Docob.....	21
7.4 Élaboration de la charte.....	21
8. Synthèse	21

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	12
Figure 3 : Chantier nature bénévole	12
Figure 4 : Transect Fontaine des Ridelles	13
Figure 5 : Orvet fragile	14
Figure 6 : Coronelle lisse	14
Figure 7 : Hesperia comma	15
Figure 8: <i>Spiranthes spiralis</i> , 10/09/2015. N2000 Juine	15
Figure 9 : Pâturage équin – Le Carrossier	15
Figure 10 : Lettre d'information n°5, dépliant 3 volets	16
Figure 11: Article sur le site Natura 2000- lettre d'information n°67 NaturEssonne	17
Figure 12: Plaquette d'information, 3 volets	18
Figure 13 : Animation scolaire, 06/06/2016	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 : Habitats et espèces d'intérêt communautaire (*prioritaires) présents sur le site Natura 2000	6
Tableau 3 : Mesures définies dans le DOCOB afin d'atteindre les objectifs de développement durable	7
Tableau 4 : Réunions propriétaires	8
Tableau 5 : Rendez-vous propriétaire pour le montage de contrats	8
Tableau 6 : Information sur le contrat Natura 2000 en cours	9
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 : Réunions pour l'organisation des chantiers nature	12
Tableau 11 : Date des chantiers nature	12
Tableau 12: Communication/animation auprès des scolaires	19
Tableau 13 : Participation à la vie du réseau Natura au-delà du site	19
Tableau 14 : Réunions ou rencontres avec les services de l'État	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 108ha (tableau 1 et figure 1). Un nouveau document d'objectif est élaboré et validé en décembre 2010 par le Comité de Pilotage (COPIL), 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. De 2005 à 2015, la structure animatrice est **NaturEssonne**. En 2016, un appel d'offre pour l'animation du site Natura 2000 a été lancé par la DRIEE. NaturEssonne a été retenue pour assurer l'animation du site pendant 3 ans de juin 2016 à décembre 2018.

Ainsi, en 2016, l'animation s'est déroulée sur une période de 7 mois, de juin à décembre.

Par ailleurs, le suivi de l'animation du site est assuré grâce à un groupe de travail interne propre à NaturEssonne (Groupe Gestion Conservatoire) composé de membres du conseil d'administration de l'association et de bénévoles, qui apportent leur soutien aux animateurs.

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.

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 2).

	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 2 : 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 3).

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 3 : 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 2016, sixième 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.

- Des rendez-vous ont été pris avec des propriétaires avec lesquels des contacts avaient déjà été établis afin de revoir leurs attentes et leur rappeler les opportunités offertes par Natura 2000 (tableau 4). Au total 4 propriétaires ont été rencontrés.

Date	Sous-site	Propriétaire
01-juil	Commune de Fontaine-la-Rivière	commune
07-juil	Propriétaire Coteau des Loges et Garenne de Chanteloup	privé
07-juil	Commune de Fontaine-la-Rivière	commune
29-sept	Propriétaire Coteau d'Artondu	privé

Tableau 4 : Réunions propriétaires

- Un courrier personnalisé a été envoyé aux propriétaires sur le site Natura 2000 dont les parcelles abritent des pelouses calcicoles. Ce courrier personnalisé accompagne la lettre d'information et précise aux propriétaires les parcelles incluses dans le site Natura 2000 (commune, section, numéro de parcelle). Au total 33 propriétaires ont été contactés.

- La liste des propriétaires a été mise à jour sur la base des retours de courriers envoyés en 2015.

- Préparation de nouveaux contrats

Des réunions ont été organisées avec trois propriétaires qui ont émis le souhait de s'engager dans la préservation des pelouses calcicoles en mettant en place un contrat Natura 2000 (tableau 5).

Date	Sous-site	Propriétaire
15-juin	Grand champ	Pro Natura
29-sept	Le carrossier	commune
11-oct	Le carrossier	commune
17-oct	Champ brûlard	commune

Tableau 5 : Rendez-vous propriétaire pour le montage de contrats

Deux contrats n'ont pas abouti en 2016 sur les sous-sites de Champ Brûlard et du Carrossier. Les parcelles concernées par ces contrats appartiennent à des communes. Or depuis octobre 2016, les mesures d'investissement ne sont prises en charge qu'à hauteur de 70% pour les communes, les 30% restants étant donc à leur charge.

Pour le Carrossier deux autres difficultés n'ont pas permis de conclure un contrat de pâturage :

- la surface pouvant être pâturée est réduite,

- l'accès à la zone concernée dépend du bon vouloir des propriétaires voisins. Le débroussaillage d'un boisement communal avait été envisagé pour permettre le passage, mais le DOCOB ne permet pas de prendre en charge financièrement ces travaux.

Le contrat finalisé a été signé par le propriétaire le 1^{er} Juillet 2016 et concerne la gestion pastorale de parcelles sur Grand Champ. Ce contrat est en fait un renouvellement puisqu'il fait suite à un précédent contrat de gestion pastorale (2012-2017 : pâturage de 2012 à 2014) sur les mêmes parcelles.

- Suivi des contrats

Comme indiqué précédemment, en 2016 un contrat Natura 2000 est en cours.

2.1.1 Présentation des contrats Natura 2000 signés

Contrat	91000002
Bénéficiaire	ProNatura Île-de-France
Montant total	32 940 €
Date signature	01/07/2016
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 liée(s)	M6
Avancement	Première année

Tableau 6 : Information sur le contrat Natura 2000 en cours

2.1.2 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

2.1.3 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 gestion. À cela s'ajoutent de nouvelles difficultés de contractualisation pour les communes, étant donné que les mesures d'investissement ne sont prises en charge qu'à hauteur de 70%.

2.2 Animation de MAEt

Sur le site Natura 2000, seule 2 parcelles sont concernées par la mise en place de MAEt.

2.2.1 Présentation du Projet Agro-environnemental

Aucun PAEt n'était en cours en 2016.

2.2.2 Synthèse sur la signature des MAEt

Aucune MAEt n'a été signée en 2016.

2.2.3 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 Genévriers / 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. En 2016, il n'y a pas eu de nouveaux signataires.

2.4 Animation de la gestion avec d'autres outils financiers

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 avec lesquelles une convention a été signée : 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.

La mise en place d'un chantier nature nécessite de :

- repérer les zones pour lesquelles des chantiers nature sont possibles et établir les travaux à mettre en place (tableau 10)
- contacter des propriétaires afin d'avoir leur accord
- rédiger et signer une convention de mise à disposition avec les propriétaires
- préparer un calendrier d'intervention avec les bénévoles actifs et les écoles de formations
- diffuser les dates d'intervention et faire un appel à participation régulièrement auprès des bénévoles
- préparer plus finement sur le terrain l'intervention quelques jours avant le chantier
- prendre des photos de la zone avant le chantier
- prévoir le matériel et encadrer le chantier le jour de l'intervention
- prendre des photos après chantier
- rédiger un compte rendu de l'intervention avec les photos avant/après

Cette année, deux conventions de mise à disposition ont été signées concernant 3 sous-sites, et 6 chantiers nature ont été réalisés sur 3 sous-sites (Tableau 11).



Figure 3: Chantier nature organisme de formation



Figure 2 : Chantier nature bénévole

Date	Sous-site	Propriétaire	Personnes présent (en plus de l'animateur)	Objet
17-août	Multiple	Multiple	Bénévoles NaturEssonne	Définition des zones d'intervention et de la gestion à y effectuer
20-sept	Garenne de chanteloup	privé	Volontaires	Repérage
29-sept	Coteau Artendu	privé	Propriétaire	Signature convention de mise à disposition
05-oct	Coteau des Loges + Garenne de Chanteloup	privé	Propriétaire	Signature convention de mise à disposition
11-oct	Garenne de chanteloup	privé	Professeur école LaSalle Igny Saint Nicolas	Voir si zone d'intervention et travaux conviennent pour les chantiers nature

Tableau 10 : Réunions pour l'organisation des chantiers nature

Date	Sous-site	Type	Travaux	Propriétaire
01-juil	Le Grand Champ	Assistance technique	Débroussaillage pour pose de clôture	Pro Natura
14-oct	Le Coteau d'Artendu	Bénévole	Chantier d'entretien	Privé
20-oct	Le Grand Champ	Bénévole	Chantier d'entretien	Pro Natura
03-nov	Le Grand Champ	Bénévole	Chantier d'entretien	Pro Natura
05-nov	Le Grand Champ	Bénévole (ASHJA)	Chantier d'entretien	Pro Natura
14-déc	Garenne de chanteloup	Organisme de formation (Igny)	Chantier de restauration	Privé

Tableau 11 : Date des chantiers nature

2.5 Animation foncière

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

Partenaire mobilisé : ProNatura Ile-de-France

Objectifs de l'action :

- Mettre en relation ProNatura Ile-de-France avec un propriétaire ayant émis le souhait de vendre des parcelles sur le site Natura 2000 et aux alentours (réalisé en 2015)
- Apporter un soutien technique à ProNatura Ile-de-France (réalisé en 2015)

Actions :

- Réalisation de cartes localisant toutes les parcelles concernées par la vente (réalisé en 2015)

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 : ProNatura Ile-de-France

Objectifs de l'action :

- Mettre en relation ProNatura Ile-de-France avec un propriétaire ayant émis le souhait de vendre des parcelles sur le site Natura 2000 et aux alentours (réalisé en 2015)
- Apporter un soutien technique à ProNatura Ile-de-France (réalisé en 2015)

Actions :

- Rédaction d'un compte rendu précisant l'intérêt patrimonial de la parcelle et les actions menées sur celle-ci. (réalisé en 2015)

Résultats : La transaction a été finalisée.

3. Évaluation des incidences des projets

- Passage fibre optique – Champ Brûlard

Un projet de passage de fibre optique a été envoyé à la DDT. Les travaux prévus ne figurant ni sur la liste nationale, ni sur les listes locales des projets soumis à évaluation d'incidence Natura 2000, la réalisation ne nécessite pas d'effectuer des démarches particulières au site Natura 2000.

4. Suivis scientifiques et techniques

4.1 Suivis scientifiques

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

- ⇒ Via le protocole d'évaluation de l'état de conservation des pelouses calcicoles franciliennes (Lehane F., Mondion J. et Fernez T., 2016)

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.

Un transect a été mis en place en 2015 (Figure 4). Cette année, aucun transect n'a pu être réalisé, car l'animation du site a débuté tardivement, ne laissant pas de temps pour effectuer le suivi à la période indiquée dans le protocole. Du matériel a été acquis afin de localiser durablement les transects.



Figure 4 : Transect Fontaine des Ridelles

⇒ Via les rhopalocères – indicateur « espèces » (Maciejewski L. et al., 2015)

Le protocole de suivi des rhopalocères pour l'évaluation de l'état de conservation des habitats agropastoraux a été mis en place sur deux parcelles (dont une à l'extérieur du site Natura 2000) qui doivent faire l'objet d'une gestion par les ENS. Ce suivi, en partie subventionné par les ENS, permet d'évaluer l'état de conservation des pelouses calcicoles en tenant compte de la spécialisation et de la capacité de dispersion des rhopalocères inventoriés sur le site.

En 2016, 3 passages ont pu être effectués sur les 4 prévus par le protocole. Ce suivi devra donc être renouvelé en 2017.

Un rapport doit être rédigé concernant ce suivi.

4.1.b Inventaire 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 avait été mis en place. Ce protocole devait permettre d'évaluer localement "l'état de santé" des populations de reptiles sur les milieux gérés ainsi que non-gérés du site Natura 2000. Les vols réguliers des plaques depuis 2015 n'ont pas permis de suivre régulièrement le protocole. Ainsi, seul un inventaire est réalisé à l'aide des plaques reptiles.

De nouvelles plaques ont été disposées sur la Fontaine des Ridelles et sur une pelouse jouxtant le site Natura 2000.

Résultat : Les nouvelles plaques ont permis d'améliorer les connaissances sur le site. En effet, deux nouvelles zones de présences ont pu être découvertes pour la Coronelle lisse (*Coronella austriaca*) ainsi qu'une nouvelle zone pour l'Orvet fragile (*Anguis fragilis*).



Figure 5 : Orvet fragile



Figure 6 : 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 et en 2015, seule une session d'enregistrement a pu être réalisée. En 2016, le suivi n'a pas été renouvelé.

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

Toutes les données faune/ flore sont entrées dans la base de données Cettia.

Quelques données remarquables :

- **Papillon de jours (Rhopalocères) et Zygènes**

La Virgule (*Hesperia comma*) espèce qui n'avait pas été vue depuis 2013 sur le territoire francilien, a été observée sur le Coteau d'Artondu et à proximité de la Ferme de l'Hôpital en août 2016. C'est une espèce très rare en Ile-de-France, considérée comme en danger d'extinction sur la liste rouge régionale.



Figure 7 : *Hesperia comma*

Un spécimen d'Azuré de la faucille (*Cupido alcetas*), espèce très rare en Ile-de-France, a été observé début août sur la Fontaine des Ridelles probablement en migration.

Sur Champ Brûlard, une population importante de Zygène de la petite coronille (*Zygaena fausta*) a encore été observée cette année.

- **Botanique : Orchidées**

En 2015 un pied de *Spiranthes spiralis* avait été trouvé (Figure 8). 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. En 2016, plusieurs passages ont été effectués pour retrouver cette espèce, sans succès.



Figure 8: *Spiranthes spiralis*, 10/09/2015. N2000 Juine

Le suivi de cette station devra être poursuivi en 2017 et une mise en défens de la zone sera nécessaire en cas de gestion.

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.

Principale observation (Figure 9) :

Le Carrossier : Pâturage équin : apport de foin, piétinement.



Figure 9 : Pâturage équin – Le Carrossier

5. Information, Communication, Sensibilisation

5.1 Création/ mise à jour d'outils de communication, médias

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

La lettre d'information numéro cinq a été publiée et diffusée (Figure 10). Elle est accessible sur le site internet en version pdf.

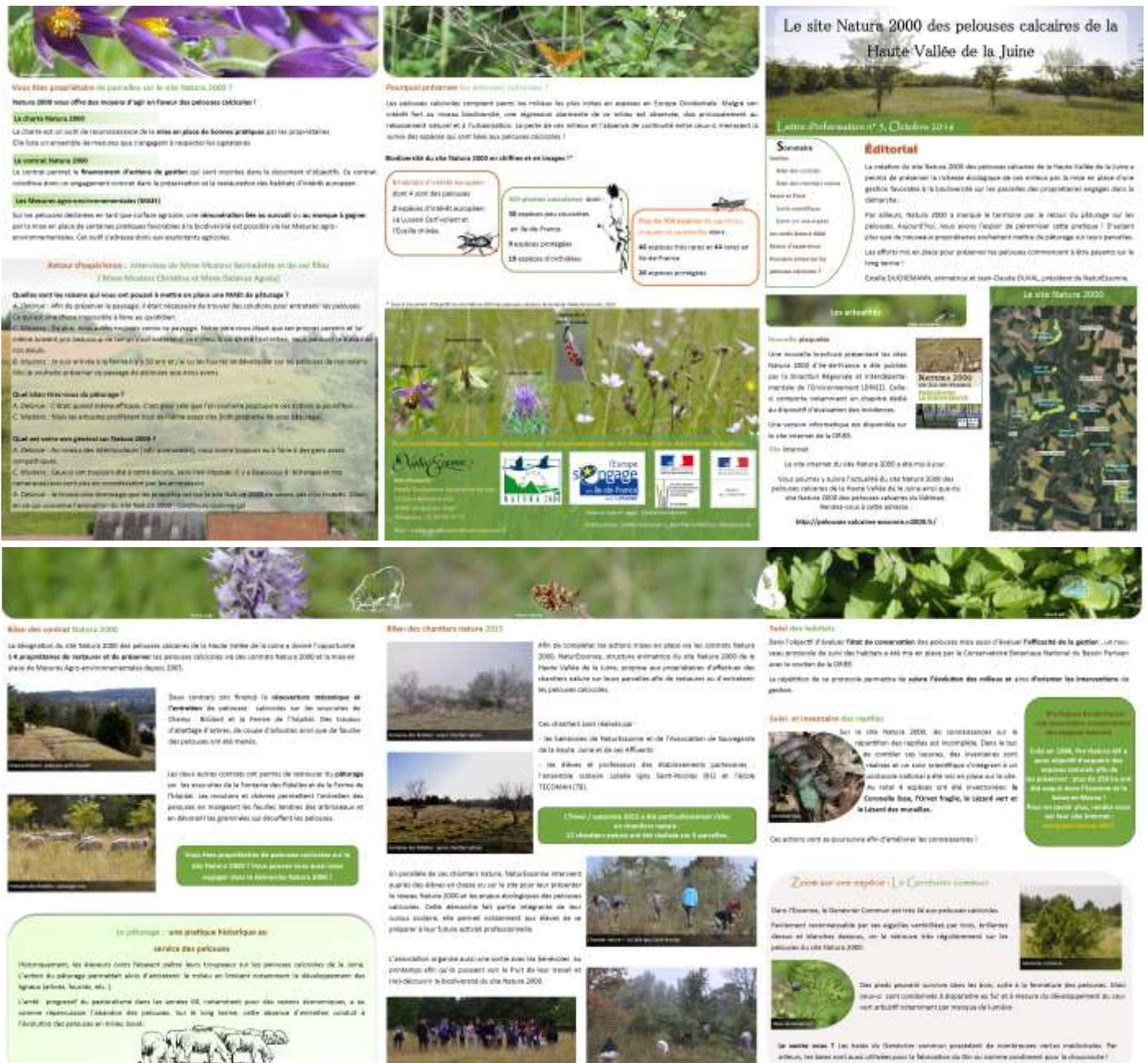


Figure 10 : Lettre d'information n°5, dépliant 3 volets

5.1.c Article

Un article a été rédigé dans la lettre d'information n°67 publiée en juin 2016 de NaturEssonne concernant les chantiers nature sur le site Natura 2000 (Figure 11).

Vie des groupes

Le groupe "gestion conservatoire"

UN CHANTIER NATURE AU "PARADIS", SITE NATURA 2000 SUR LE COTEAU D'ARTONDU - 19/01-2016

Compte-rendu par Mona Hamraoui

Nous sommes mardi 19 janvier 2016, à Ormeau-la-Rivière sur le coteau d'Artondu (le Paradis) et NaturEssonne organise un chantier nature dans le cadre de la préservation des pelouses calcicoles.

Des actions de gestion sont effectuées depuis 3 ans. Au moins 3 chantiers nature ont eu lieu depuis 2012. Ceux-ci ont permis de reconnecter 2 "tambeaux" de pelouses qui étaient séparés par une haie d'arbustes impenétrable.

Les objectifs du chantier sont donc d'entretenir la clairière en éliminant les repousses et de poursuivre la reconnexion des tambeaux de pelouses.

Nous rejoignons sur place des bénévoles de l'association ainsi que l'après-midi des élèves de l'école TECHOMAH.

Le matin, deux bénévoles, amis qu'Estelle Duchemann (chargée de mission), et moi-même (qui suis sa stagiaire à NaturEssonne) nous sommes rendues sur place.

Là travaillait déjà un binôme qui ne s'arrête jamais (d'après qui aime le travail bien fait) avec une débroussailleuse à lame.

Nous avons apporté le matériel et commencé à travailler. Couper avec les sécateurs de force, ramasser au râteau... Tai a été notre quotidien pendant quelques heures.

Puis, après une petite pause thé et gâteaux (merci Jean-Philippe) nous avons continué.

Après un repas bien mérité auprès du feu, nous avons accueilli les élèves du lycée TECHOMAH qui passaient une évaluation (leurs professeurs les observaient et les notaient). Ils manipulaient les débroussailleuses à fil, les sécateurs de force, etc..

Pendant ce temps j'ai procédé à l'interview des trois binômes :

- Jean-Philippe (qui déteste se faire prendre en photo)

Depuis combien de temps aidez-vous l'association NaturEssonne ?

Depuis trois ans.

Faites-vous tous les chantiers nature ?

Je le fais presque tous, le maximum.

Quelles sont vos motivations, vos passions ?

Mes motivations sont l'entretien de la nature, favoriser la posee de la flore des pelouses calcicoles (du moins celle des orchidées sauvages) et ma passion la macrophtie.

Quel métier avez-vous exercé ?

J'étais cadre de laboratoire hospitalier.

Combien de temps environ consacrez-vous à l'association ?

En période des chantiers, je dirais 5h par semaine.

En quoi est-ce que vous aimez les chantiers nature ? Que pensez-vous que cela vous apporte ? Quels sont leurs inconvénients ?

D'une part je les aime car on est dans la nature, d'autre part pour l'ambiance entre les gens qui travaillent qui est très bonne et j'aime aussi le travail physique agréable que nous faisons sur les chantiers. Ils m'apportent le fait d'être dehors, la convivialité avec les gens. De plus vu que la macrophtie se fait à l'intérieur, dans les bibliothèques, les chantiers me permettent de sortir ! Leurs inconvénients ? Le délai de route qui est assez long en nombre de kilomètres pour moi.

- Georges (surnommé Le Ramasseur)

Depuis combien de temps aidez-vous l'association NaturEssonne ?

Depuis trois ans.

Faites-vous tous les chantiers nature ?

Le maximum.

Quelles sont vos motivations ?

Être dans la nature, faire de l'exercice physique, l'ambiance conviviale des chantiers...

Quel métier avez-vous exercé ?

J'étais cadre au ministère de l'agriculture.

Combien de temps environ consacrez-vous à l'association ?

Environ un jour par semaine.

En quoi est-ce que vous aimez les chantiers nature ? Que pensez-vous que cela vous apporte ? Quels sont leurs inconvénients ?

Je les aime pour le rapport avec la nature, l'air pur que nous respirons... Le seul inconvénient est la pluie.

Habitez-vous loin de Savigny-sur-Orge ? Faites-vous beaucoup de déplacements pour NaturEssonne ?

J'habite à environ 20 kilomètres de Savigny. En 2015, j'ai fait 1000 kilomètres pour l'association...

[...]



Le groupe "gestion conservatoire"

UN CHANTIER NATURE AU "PARADIS", SITE NATURA 2000 SUR LE COTEAU D'ARTONDU - 19/01-2016 (SUITE)

- Jean-Pierre (qui aime le travail bien fait)

Depuis combien de temps aidez-vous l'association NaturEssonne ?

Depuis 2008 je participe aux chantiers mais j'ai adhéré en 2011 je crois.

Faites-vous tous les chantiers nature ?

Oui et d'ailleurs je trouve qu'il n'y en a pas assez !

Quelles sont vos motivations ?

J'aime beaucoup la nature et les chantiers permettant d'apporter de la biodiversité, ce qui est très encourageant.

Quel métier avez-vous exercé ?

J'étais cressiculteur.

Combien de temps environ consacrez-vous à l'association ?

Environ 3 à 4 jours par semaine.

En quoi est-ce que vous aimez les chantiers nature ?

J'aime la satisfaction du travail accompli, l'ambiance...

Habitez-vous loin de Savigny-sur-Orge ? Faites-vous beaucoup de déplacements pour NaturEssonne ?

J'habite à 50 kilomètres de Savigny. Oui, je fais des déplacements sans arrêt pour NaturEssonne.

Une fois les lycéens partis, nous avons rangé le matériel puis j'ai pris des photos afin de voir les différences avant-après le chantier.

Conclusion : les bénévoles et les lycéens ont vraiment bien travaillé, bravo à eux !! Nous avons même réussi à amener Jean-Pierre, qui voulait continuer de passer la débroussailleuse...

Avant



Après



Figure 11: Article sur le site Natura 2000- lettre d'information n°67 NaturEssonne

5.1.d Plaquette d'information

Une plaquette d'information pour les propriétaires sur le site Natura 2000 a été rédigée (Figure 12). Celle-ci a pour objectif d'expliquer aux propriétaires les possibilités offertes par Natura 2000 en termes de préservation des pelouses calcicoles.

Qu'est-ce que Natura 2000 ?

Le dispositif de deux directives européennes de protection de l'environnement, ainsi que la directive Cadre sur l'eau et la directive sur les habitats, ont permis de créer des sites Natura 2000. Ces sites ont pour objectif principal d'assurer une meilleure gestion des espèces menacées et de protéger la biodiversité.

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

Le site Natura 2000 des pelouses calcicoles de la Haute Vallée de la Juine est classé en tant que site Natura 2000 en 2004. Ce site a intégré le réseau Natura 2000 en 2009 car il offre deux espèces végétales au niveau européen : l'Éclaire d'été et le Luzerne Chrysothème, mais surtout car il est la plus grande pelouse calcicole et naturelle au niveau européen.

Communes concernées :

- Abricourt-la Rivière
- Chailly-la Rivière
- Chailly-le-Vignoble
- Chailly-le-Vignoble
- Chailly-le-Vignoble
- Chailly-le-Vignoble

Natura 2000 : un outil donnant les moyens aux propriétaires et ayants droits de contribuer à la préservation des pelouses calcicoles

En France, deux outils sont proposés aux propriétaires pour préserver les pelouses calcicoles : le contrat et le contrat Natura 2000.

Le Contrat Natura 2000

Le contrat Natura 2000 permet aux propriétaires volontaires d'être financés pour la préservation des pelouses calcicoles par le biais de primes de travaux de gestion (soin, entretien, drainage, etc.) financés par l'État (ministère de l'Écologie).

Quelles sont les parcelles éligibles ? Qui peut conclure un contrat ?

Les parcelles éligibles sont celles qui sont situées dans le site Natura 2000 et qui sont destinées à une activité agricole. Le contrat peut être conclu par le propriétaire ou un tiers mandaté par lui.

Mes engagements seront-ils contrôlés ?

Les engagements effectués dans le cadre d'un contrat Natura 2000 sont contrôlés par la Direction Départementale des Territoires (DDT) et par l'Agence de l'Eau et de l'Assainissement (AGEA).

Vous souhaitez vous engager dans un contrat Natura 2000 ?

Contactez l'Agence de l'Eau et de l'Assainissement (AGEA) ou la Direction Départementale des Territoires (DDT) pour en savoir plus.

Natura 2000 en quelques chiffres :

Île-de-France :	Essonne :
35 sites Natura 2000	9 sites
(sur 676 de territoire)	Natura 2000

L'évaluation des incidences

Concernant les projets susceptibles d'avoir un impact sur le site Natura 2000, l'évaluation des incidences est obligatoire. Elle permet de vérifier que les projets ne nuisent pas à la préservation des pelouses calcicoles.

Figure 12: Plaquette d'information, 3 volets

5.2 Prises de contacts avec des partenaires potentiels

Le conseil départemental de l'Essonne a été sollicité afin de mettre en place des conventions de gestion sur le sous-site de la Ferme de l'hôpital via les Espaces Naturels Sensibles. Une réunion a eu lieu en janvier 2016 (hors animation Natura 2000). Le projet est en cours de montage par le Conservatoire Départemental des Espaces Naturels Sensibles.

La commune de Saclas, avec l'appui technique de l'animatrice du site, a sollicité le SIREDOM (Syndicat Intercommunal pour le Recyclage et l'Énergie par les Déchets et Ordures Ménagères) pour effectuer des actions de gestion sur Champ Brûlard en 2017. Une réunion devrait avoir lieu début 2017 afin que le SIREDOM puisse estimer la possibilité de réaliser ces travaux.

5.3 Organisation de réunions d'informations ou manifestations

Aucune réunion d'information ni manifestation n'ont été organisées.

5.4 Participation à des manifestations ou réunions sur le territoire

Aucune participation à des manifestation ou réunions sur le territoire.

5.5 Communication / animation auprès des scolaires

Date	Sous-site	Action menées	École	Niveau
06-juin	Site Natura 2000 du Gâtinais	Présentation sur le terrain du site Natura 2000 de la dynamique des pelouses et des espèces liées à ce milieu	TECOMAH	Seconde

Tableau 12: Communication/animation auprès des scolaires



Figure 13 : Animation scolaire, 06/06/2016

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

Nom de l'événement	Date	Lieu	Rôle de l'animateur	Public présent	Intérêt pour le site
/	16-juin	Saclas	Réunion organisée sur la demande de Mme Locquet afin d'avoir des retours sur l'efficacité des mesures prises dans le cadre d'un contrat Natura 2000. Etude au niveau national dans le cadre d'un stage de Master au sein du MNHN.	Pas de public mais des intervenants invités en complément: botaniste et animateur site Natura 2000 du Gâtinais	Intérêt au niveau national.
Ecole régionale de Botanique	20 au 25 Juin 22 au 27 Août 04 Octobre	Idf	Se former sur la botanique et échanger avec les participants et les formateurs sur la flore, la gestion, etc.	Formateurs et participants (professionnels et grand public)	Améliorer la prise en compte de la flore dans la gestion.
8èmes rencontres naturalistes franciliennes	03-déc	Paris	Présentation de la gestion sur le site Natura 2000	grand public, professionnels	Présenter les résultats de la gestion.

Tableau 13 : 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 2015, le comité de pilotage s'est tenu le 11 Décembre 2015.

La réunion du comité de pilotage concernant le bilan de l'année 2016 ainsi que les perspectives pour l'année 2017 aura lieu le 26 Janvier 2017 à la préfecture d'Étampes.

7.1.b Animation du groupe de travail

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 objectif :

- 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	Service de l'Etat	Objet
15-juin	Gironville sur Essonne	DDT, DRIEE	Réunion lancement de l'animation des sites Natura 2000
07-sept	Site Natura 2000 des pelouses calcaires de la Juine et du Gâtinais	DDT	Réunion de terrain pour prendre en compte la législation sur les boisements dans la gestion des pelouses calcicoles
13-oct	Gironville sur Essonne	DDT	Réunion organisée pour faire un point sur les contrats Natura 2000 en cours, préparer les futurs contrats et discuter des problèmes rencontrés.
18-nov	Evry	DDT, DRIEE	Réunion pour faire le point sur les actions menées en 2016 et celles à prévoir pour 2017

Tableau 14 : Réunions ou rencontres avec les services de l'État

7.2 Gestion administrative et financière

Un stagiaire en bac professionnel « gestion des milieux naturels et de la faune » a été accueilli au sein de NaturEssonne du 7 Novembre au 2 décembre 2016. Lors de son stage, il a rédigé des fiches sur les orchidées qui seront utilisées dans le cadre des animations scolaires.

Un service civique volontaire est présent à NaturEssonne depuis le 4 septembre 2016 pour une durée de 10 mois. Il participe à la rédaction du rapport sur l'évaluation de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire via les espèces de rhopalocères inventoriées, à la mise en forme de la plaquette d'information pour les propriétaires et aux chantiers nature.

7.3 Compléments ou mise à jour du Docob

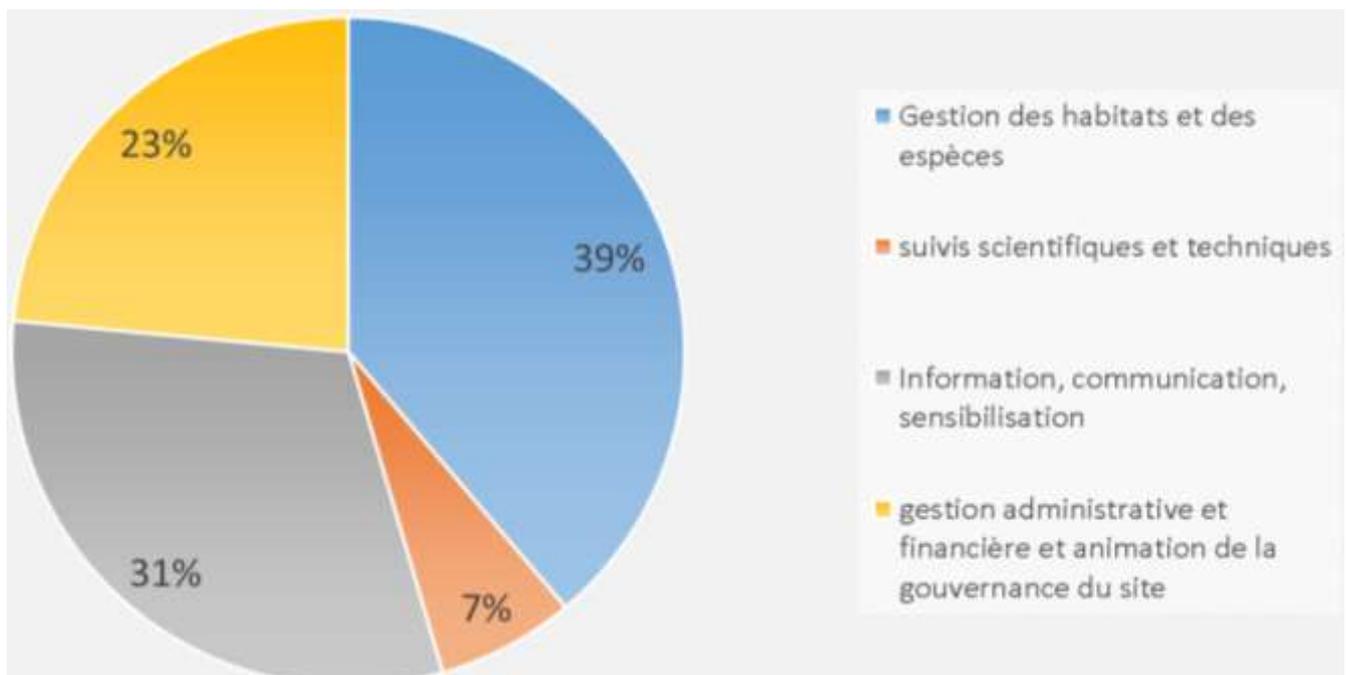
Des modifications du DOCOB seront proposées au prochain COPIL.

7.4 Élaboration de la charte

La charte n'a pas été modifiée en 2016.

8. Synthèse

En 2016, l'animation du site Natura 2000 s'est étendue sur 7 mois, de juin à décembre 2016. Au total 75 jours ont été consacrés à l'animation du site.



La majorité du temps a été consacrée à la gestion des habitats et des espèces : 39%. En effet, en 2016 avec la reprise de l'animation et le déblocage de financements pour les contrats Natura 2000 : la relance de propriétaires, la préparation de nouveaux contrats et le suivi du contrat en cours ont été privilégiés. Ce volet comprend aussi la gestion par les chantiers nature.

Le volet information, communication et sensibilisation représente le deuxième poste privilégié : 31 % du temps de l'animateur. On peut noter que deux supports de communication ont été créés : lettre d'information et une plaquette.

La gestion administrative représente 23% du temps d'animation. Et pour finir, le volet suivis scientifiques et techniques ne représente que 7 % du temps d'animation. En effet, cette année le protocole de suivi des habitats d'intérêt communautaire n'a pas pu être mis en place.

Concernant les perspectives, une des priorités pour 2017 sera de déployer le protocole de suivi des habitats d'intérêt communautaire notamment sur les zones gérées ou qui vont être gérées. La deuxième priorité est de boucler les contrats qui étaient en cours de préparation en 2016. Par ailleurs, il serait nécessaire de mener plus d'action de sensibilisation du grand public et/ou scolaire.

Remarque :

Pendant la période blanche d'animation (c'est-à-dire de janvier à fin mai 2016), NaturEssonne a poursuivi certaines actions et partenariats engagés sur le site Natura 2000.

Cinq chantiers nature ont été organisés dont 2 avec TECOMAH et 1 avec l'ASHJA. Ces chantiers ont été pour la plupart réalisés sur les parcelles de Pro Natura Ile-de-France.

De plus, un rendez-vous a été organisé entre des propriétaires de pelouses calcicoles sur Abbéville-la-Rivière et le Conservatoire Départemental des Espaces naturels sensibles afin d'étudier la possibilité de gestion de ces sites par les ENS.

Afin de poursuivre les actions de sensibilisations, plusieurs animations ont été réalisées : Le 19/05 une animation a été réalisée pour les élèves de l'ensemble scolaire LaSalle Igny Saint Nicolas afin de leur faire découvrir la richesse des pelouses calcicoles.

Le 20/05 une animation réservée aux participants des chantiers nature a été organisée afin que ces derniers puissent voir le résultat de leur travail.

Et enfin, une animation en partenariat avec l'ASHJA a été organisée sur Saclas dans l'optique de faire découvrir les pelouses calcicoles le 21/05.

Toujours en mai, un soutien a été apporté à Pro Natura Ile-de-France pour la mise en place d'un contrat Natura 2000 de pâturage sur Grand Champ.

ANNEXES

Annexe 1 : Bilan des chantiers nature 2016 (p24-25)

Annexe 2 : Indicateurs de l'animation du site (p26-28)

Annexe 1 : Bilan des chantiers nature 2016

➤ Fontaine des Ridelles, Grand Champ, Saclas

Nombres de chantier en 2016 (animation Natura 2000) : 4

En majorité des travaux d'entretien. Un chantier de restauration a été mené avec l'ASHJA.



➤ Coteau d'Artondu, Le cours d'eau

Nombre de chantier en 2016 : 1

Travaux d'entretien.



➤ Garenne de Chanteloup

Nombre de chantier en 2016 : 1.

Travaux de restauration par l'école LaSalle Saint Nicolas d'Igny.



ANNEXE 2 : 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	16.5	1 Contrat Natura 2000 en cours 4 projets de contrats 4 propriétaires contactés
	Animation des MAE	0	0 MAE en cours
	Animation de la charte Natura 2000	0	x
	Animation pour la gestion d'autres outils financiers	12.7	Préparation des chantiers nature bénévoles et organisme de formation + réalisation de 6 chantiers nature
	Animation foncière	0	/
Assistance à l'application du régime d'évaluation des incidences	Suivi des évaluations d'incidences concernant le site Natura 2000	0.5	Champ Brûlard
Amélioration des connaissances et suivi scientifique	Suivi scientifiques et techniques	5	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	10	Lettre d'information, plaquette article
	Prise de contact avec des partenaires potentiels	0	ENS 91
	Organisation de réunions d'information ou de manifestation	0.79	1 réunion MNHN : retour d'expérience évaluation efficacité Natura 2000 1 réunion téléphonique CD Val d'Oise : retour d'expérience pâturage
	Participation à des manifestations ou réunions sur le territoire	0.2	Rencontres naturalistes Franciliennes
	Communication/ animation auprès des scolaires	0.64	06/06/2016 : Lycée TECOMAH
	Participation à la vie du réseau Natura 2000 au-delà du site	11.9	19/07 : Réunion N2000 Gâtinais 22/08 au 27/08 et 20/06 au 24/06 : Formation Botanique
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	0	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	0.2	Organisation copil du 26/01/2016
	Animation de groupes de travail	1,6	3x réunions du Groupe animation et gestion conservatoire 1 réunion gestion site
	Réunions ou rencontres avec les services de l'État	3.64	Concertation régulière 15/06 : réunion de cadrage 07/09 : réunion DDT forêt 13/10 : réunion DDT contrats 18/11 : réunion DDT/ DRIEE animation
	Suivi de la mise en œuvre du Docob et bilan annuel	2.2	Rapport annuel
	Complément ou mise à jour du Docob	1.7	2 modifications fiche mesure 6
	Élaboration de la charte	0	x
	Autres	8.4	Mails, appels, bilan financiers...