



Document valant compte-rendu annuel 2019 établi à partir de la présentation faite pour le comité de pilotage

Mise en œuvre du document d'objectifs des sites
Natura 2000
« Massif de Fontainebleau »
- 2019 -



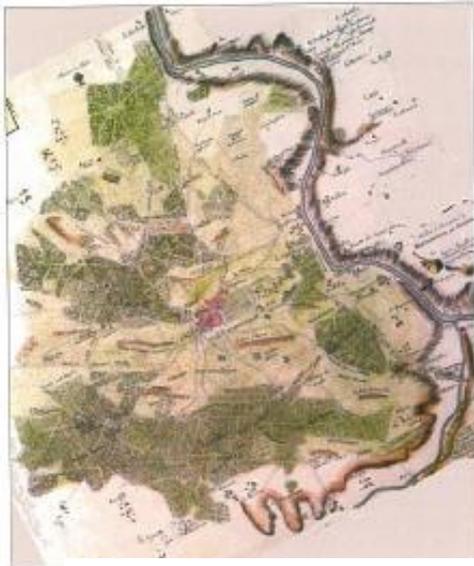
COPIL Natura 2000 - Massif de Fontainebleau



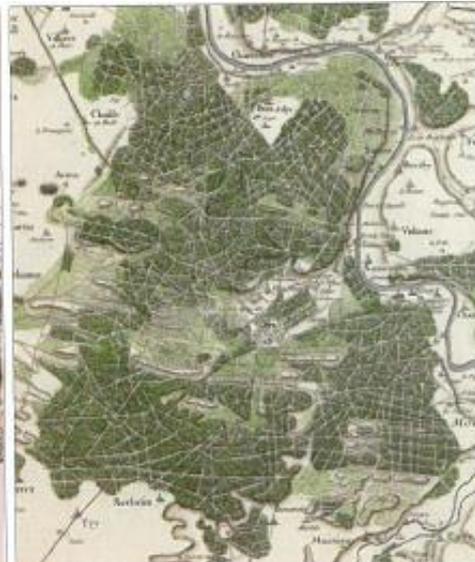
Rappels

- 31 communes
- ZSC : 28 063 ha / ZPS : 28 092ha
 - 24 habitats d'intérêt communautaire
 - 14 espèces d'intérêt communautaire
 - 17 espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire.

- Novembre 2013 : validation de la réactualisation du Docob
- Octobre 2014 : lancement de la nouvelle animation
- Juin 2017 : Appel d'offre pour la nouvelle animation 2017/2020
- Octobre 2017 : bilan des 3 années d'animation et lancement de la nouvelle période d'animation
- Février 2019 : COPIL, bilan des deux premières années d'animation
- Eté 2020 : COPIL, bilan de la 3e année d'animation et appel d'offre pour la nouvelle animation 2020/2022



DE FER De Fer, 1697



Cassini, 1756

Equipe de réalisation 2017/2020

- Fin du marché 2014- 2017
- Nouveau marché 2017 – 2020

ONF

- *Animatrice : Morgane SOUCHE*
- Montage et suivi des contrats Natura 2000 en forêt publique (Jean Pierre Galerne)
- Actualisation des cartes de sensibilités et mise en place d'un outil en ligne pour les organisateurs de manifestations
- Cohérence entre les enjeux et objectifs Natura 2000 et la gestion forestière

ANVL

- *Animateur : Guillaume LARREGLE*
- Recensement des propriétaires
- Montage et suivi des contrats Natura 2000 hors forêt publique
- Animation de la charte Natura 2000
- Cohérence entre les enjeux et objectifs Natura 2000 et les politiques publiques

ONF – ANVL :

- Réalisation des suivis scientifiques (habitats, flore, avifaune, insectes)
- Mise à jour du DOCOB
- Ingénierie financière pour les actions non contractuelles
- Suivi des évaluations d'incidence Natura 2000
- Information, communication, sensibilisation

Rappel des enjeux

Milieus ouverts (landes, pelouses) :
⇒ Préserver / restaurer

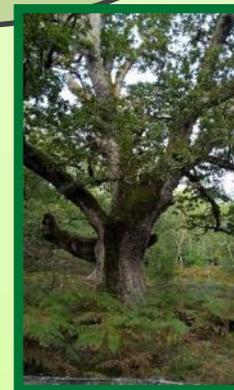


Milieus cavernicoles :
⇒ Préserver les sites d'hibernation des Chiroptères

**Enjeux
Natura 2000
« Massif de
Fontainebleau »**

Peuplements forestiers, notamment les stades matures :
⇒ Renforcer la naturalité

Milieus humides et aquatiques (mares, marais, forêts alluviales, landes humides) :
⇒ Préserver / restaurer



Bilan de l'animation 2017-2020

**Bilan de
l'animation
depuis 2017**

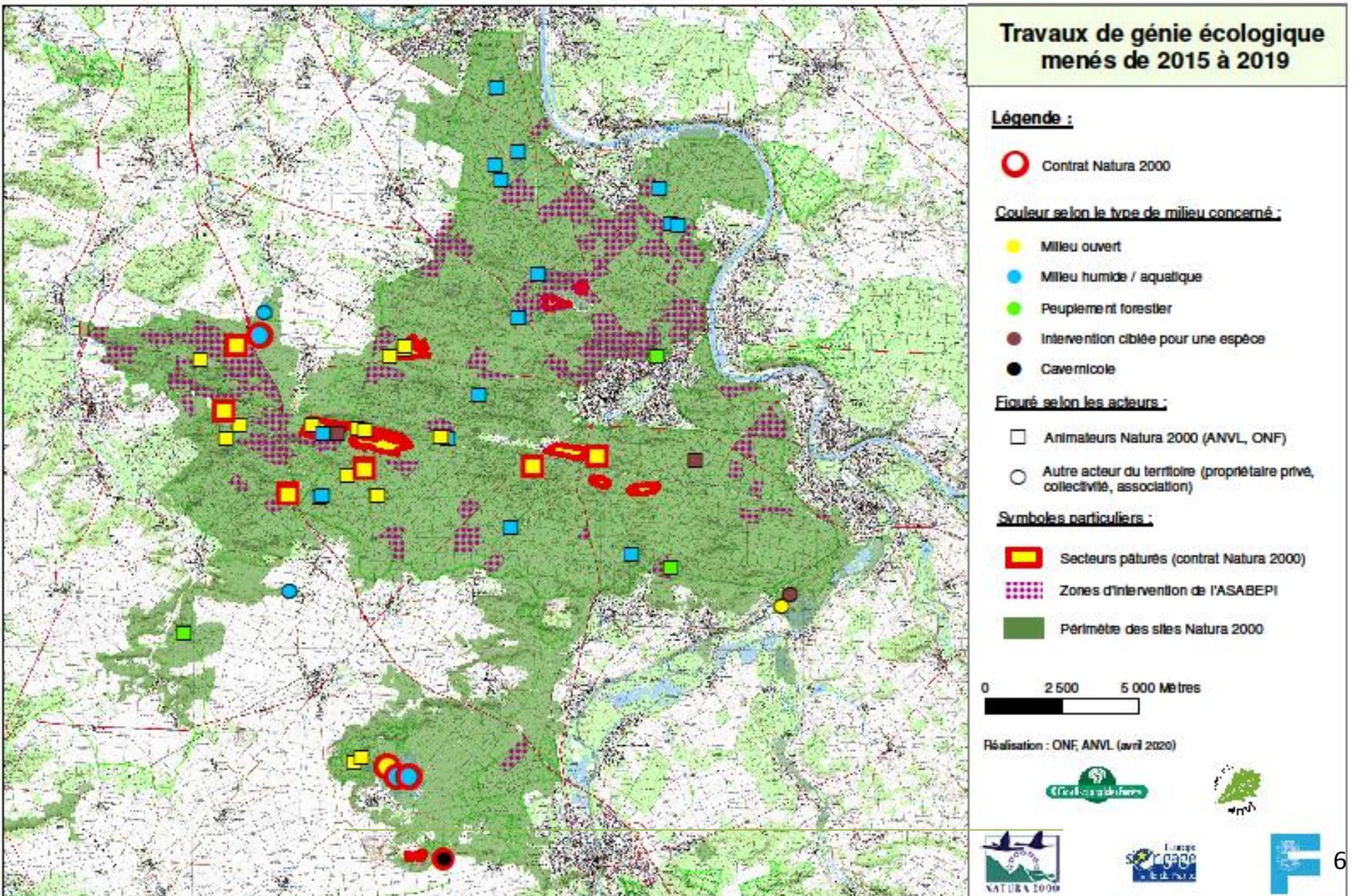
➔ **Actions de gestion** en faveur des habitats et des espèces : Contrats Natura 2000, charte...

➔ **Amélioration des connaissances** : suivis scientifiques

➔ Veille à la cohérence des politiques publiques sur le site

➔ Information, communication, sensibilisation

1. Actions de gestion



1. Actions de gestion : Contrats et chartes Natura 2000

Contrats Natura 2000 signés depuis 2015 :

- 2016 -

Forêt domaniale:

Restauration de milieux ouverts par du pâturage ovin



- 2016 -

Marais de Baudelut :

Débroussaillage, coupe de saules et de bouleaux



- 2016 -

Marais de Larchant :

Débroussaillage , Pâturage , Restauration d'une mare



- 2017 -

Forêt domaniale:

Restauration de landes
et de mares



- 2018 -

Carrière du Puisselet:

Fermeture de cavité



- 2018 -

Marais de Larchant :

Coupe des peupliers



1. Actions de gestion : Contrats Natura 2000

❖ Travaux d'ouverture de landes en forêt domaniale :

- Baudelut, Pompadour, plaine de Montmorillon, Macherin, Vallée chaude (2019), Sucremont (2019)
- Beaucoup de Landes en RBD.

❖ Problématiques:

- Fermeture des milieux par les pins, bouleaux et par les « fourrés épineux »

❖ Travaux:

- Coupe et export des pins et/ou bouleaux.
- (Réflexion pour valorisation des rémanents)

❖ La suite:

- Entretien des milieux par le pâturage ou intervention mécanique plus précoce



1. Actions de gestion : Contrats hors forêt domaniale

Marais de Baudelut

Fin du contrat en 2018 :
débardage des arbres coupés ; poursuite de l'entretien
du « marais Mousse » par actions manuelles, chantiers.

Marais de Larchant

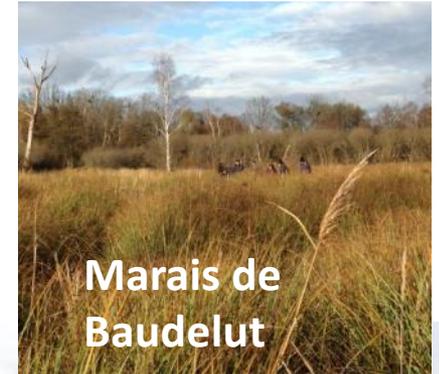
2018-2019 : poursuite des abattages de peupliers.

Carrière du Puisselet

Un des plus importants gîtes d'hibernation de chauves-souris de la région.

2018 : travaux de mise en défens et de fermeture (grille).

2019 : travaux remise en état (suite à dégradations).



1. Actions de gestion : Contrats Natura 2000

❖ Contrat au Marais de Larchant :

Problématiques peupliers en zones humides :

- Concurrence la végétation indigène
- Fragilise les berges
- Perturbe le fonctionnement hydraulique

Bilan sanitaire initial : 951 peupliers répertoriés :

- dont 225 arbres "bio" à garder
- soit 726 arbres à traiter.



Contrat d'abattage de peupliers en cours sur digues 7 et 8 :

- Digue 7 :
 - « Bio » = 88
 - Coupés = 125
 - A couper = 83
- Digue 8 : Total peupliers = 282

1. Actions de gestion : chantiers bénévoles

Chantiers bénévoles :

Marais de Baudelut

Coupes de saules.

- Lycée agricole

27/09/19

- Étudiants écologie

28/11/19

La Louve : ramassage de
branches de pins suite à
la réouverture de la lande

- 02/04/19 HSBC

- 04/04/19 ETAI

Dune des Béorlots :

coupe de Pins –

28/02/19 centre Althéa

Route de la bonne Dame

(P. 386) : coupe EEE –
12/19 centre Althéa

Champ Minette :

Arrachage de pins et
bouleaux - 19/03/19

HSBC

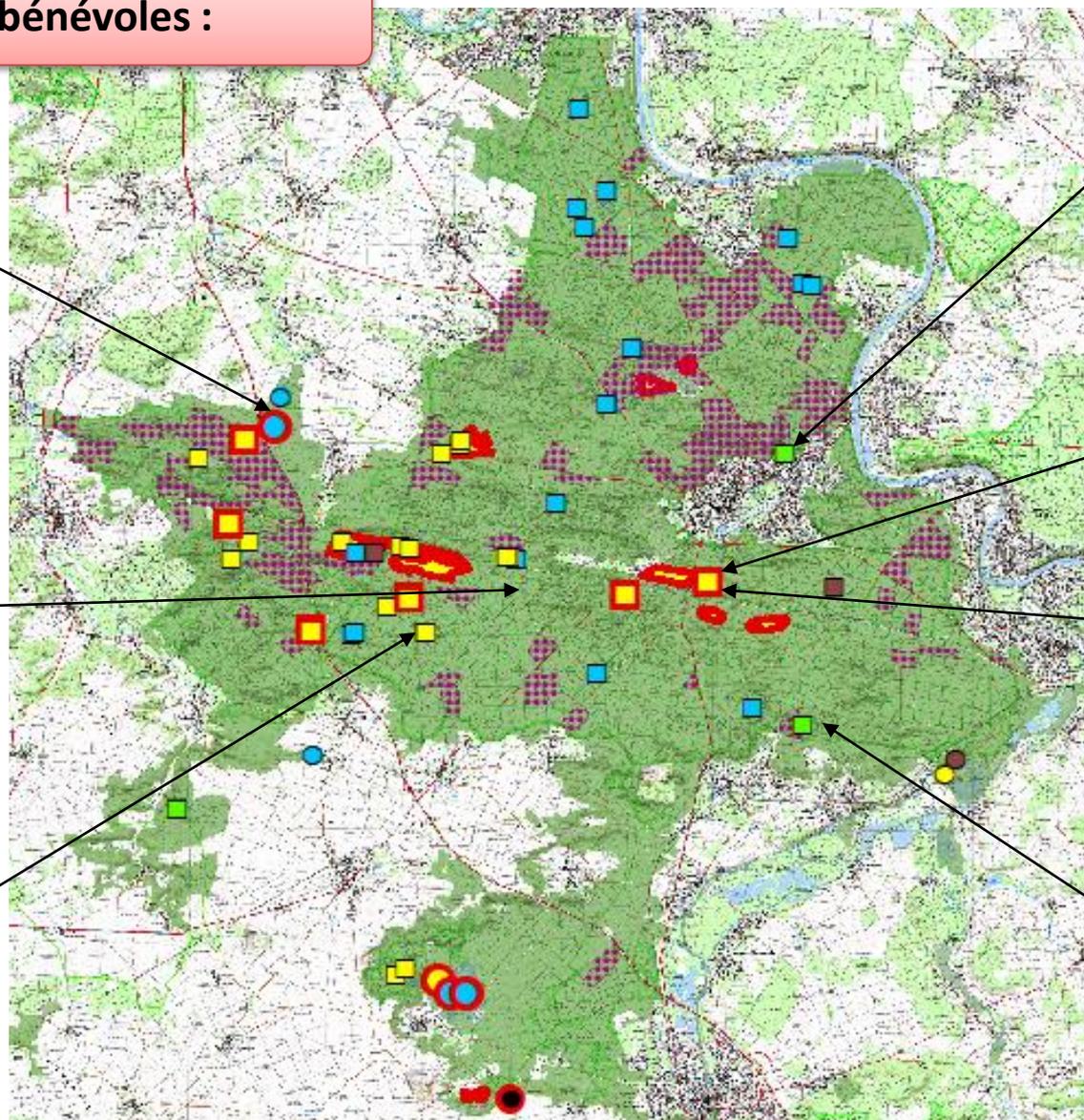
Champ Minette :

Arrachage de pins et
épineux - 16/09/19

R&B Partners

Plaine Verte : arrachage

phytolaque – 09/07/19
centre Althéa



1. Actions de gestion : chantiers bénévoles

Objectif : Restauration/Entretien d'une lande

Exemple de la RBD de la Haute Borne

28 février 2019 : centre Althéa

Enlèvement des pins pour maintenir le milieu ouvert

15 personnes



Autres chantiers en 2019 :

- une centaine de chantiers de l'ASABEPI
(lutte contre les EEE)

- 8 chantiers de l'association TRAMPOLINE : lutte contre les EEE et entretien de milieux aquatiques (coupes pins/bouleaux)

1. Actions de gestion : chantiers bénévoles ANVL

Objectif: Restauration/Entretien de milieux ouverts

Champ Minette :

coupe et arrachage de pins et épineux, parcelles 129 et 130. Préalable au pâturage. 25 personnes.



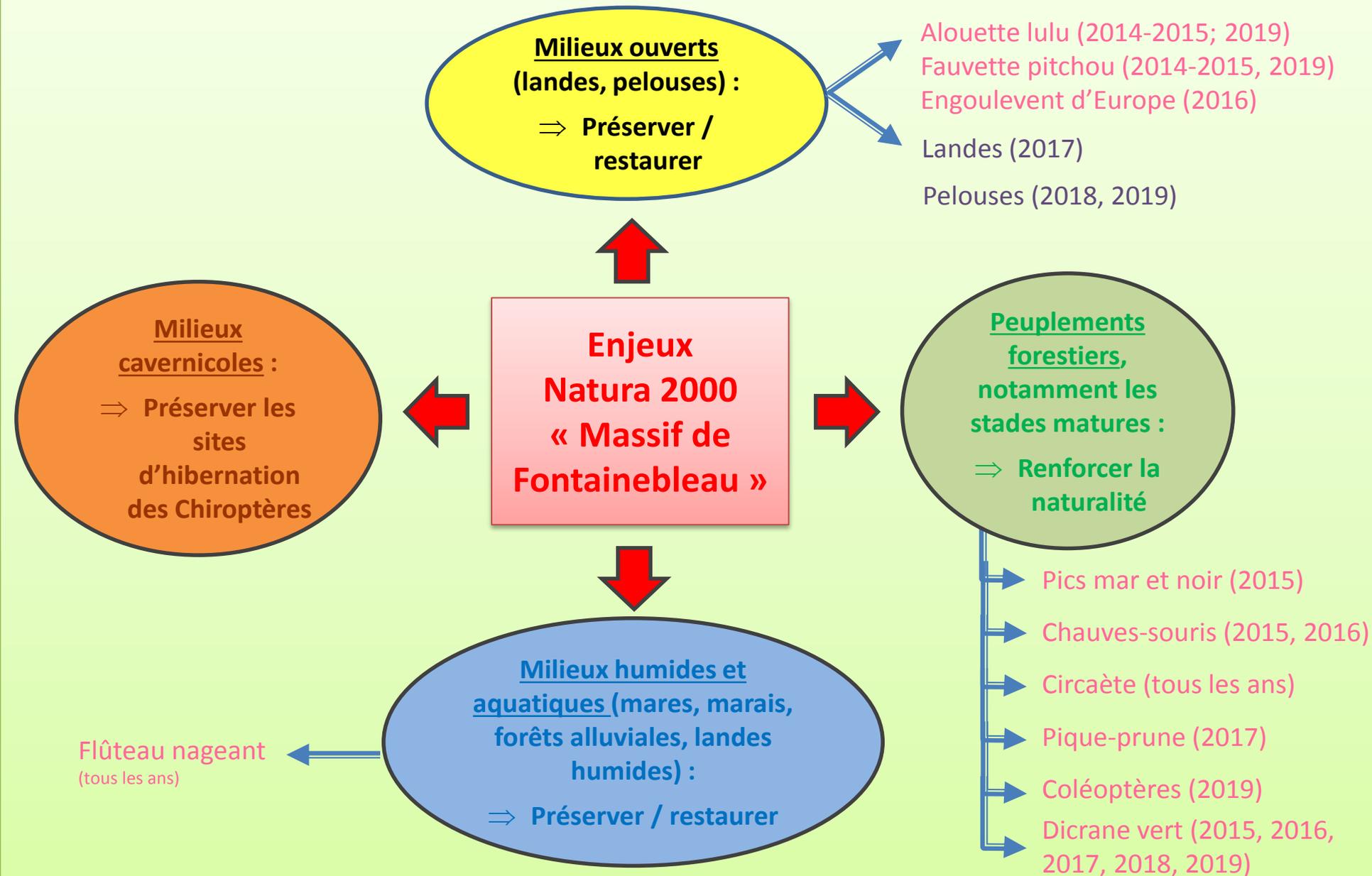
Marais de Baudelut :

2 chantiers de coupe des rejets de saules (1 ha). En complément des travaux lourds terminés en 2018.



52 personnes : étudiants en écologie et de l'enseignement agricole.

2. Amélioration des connaissances : suivis scientifiques



2. Amélioration des connaissances : enjeux liés aux milieux ouverts

Suivis Alouette lulu et Fauvette pitchou

2014 – 2015 - 2019

Inventaire approfondi en 2014 (compléments 2015)

Suivis exhaustifs en 2019

- ❖ Mécénat d'entreprise « Sauvons la lulu et la pitchou »
- ❖ matinées terrain : ANVL = 40 ; ONF = 104
- ❖ Résultats
 - 23-29 couples (Fauvette Pitchou)
 - 23-30 couples (Alouette lulu)
 - Une seule grande surface plutôt que plusieurs petites
 - Connectivité des parcelles ouvertes (Lulu)
 - Fréquentation : impact négatif (à confirmer)
 - IPA à exploiter



Alouette lulu - Louis ALBESA - Forêt domaniale des Trois Pignons- 06/06/2014



Fauvette pitchou - Françoise Moignet- Forêt domaniale des Trois Pignons

2. Amélioration des connaissances : enjeux liés aux milieux ouverts

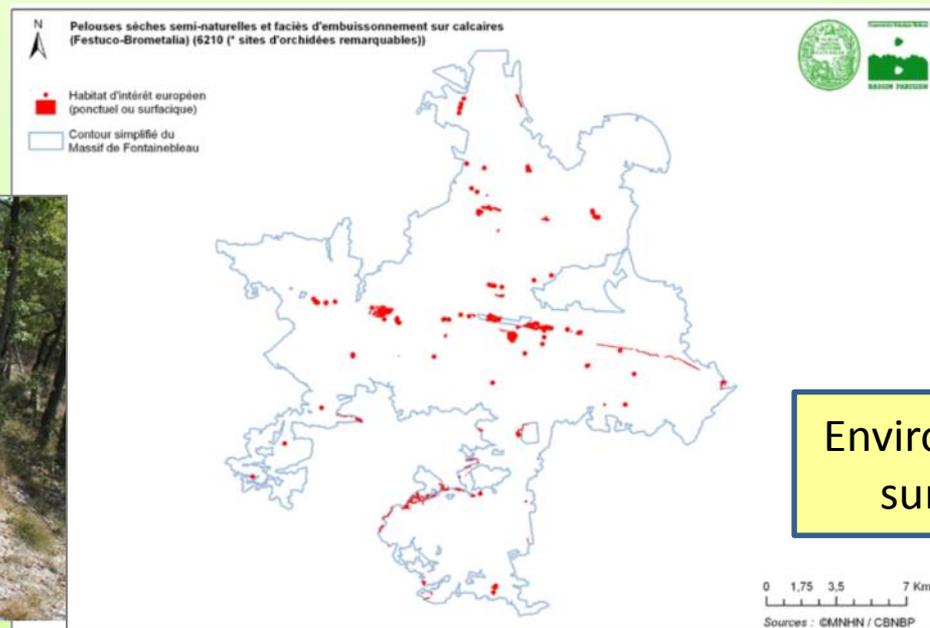
Les pelouses calcaires

Rappel
2018

Application du protocole d'évaluation (CBNBP) des pelouses calcicoles franciliennes (habitat Natura 2000 : 6210) en 2018 sur 0,97 ha

- ❖ 2 transects en Vallée Chaude : « bon » état de conservation
- ❖ 2 transects à la Queue de la Vache : état « moyen » de conservation

Milieux à enjeux Natura 2000 les plus forts du SIC



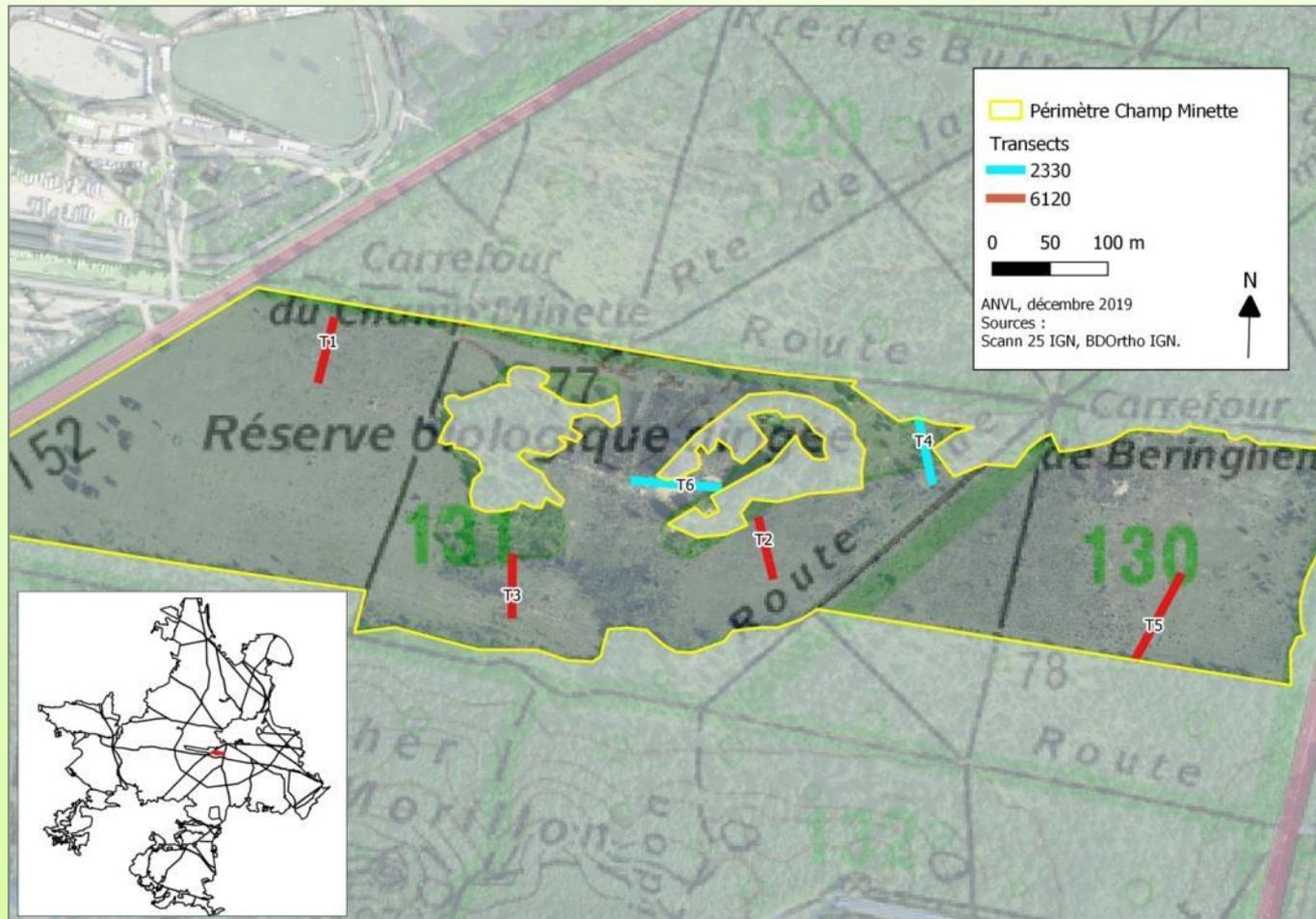
Environ 170 ha
sur le SIC

2. Amélioration des connaissances : enjeux liés aux milieux ouverts

Les pelouses calcaires

Suite
2019

- ❖ Développement (CBNBP) d'un protocole pour 2 autres habitats
- ❖ Application sur le site de Champ Minette : 6 transects supplémentaires



2. Amélioration des connaissances : enjeux liés aux milieux ouverts

Les pelouses calcaires

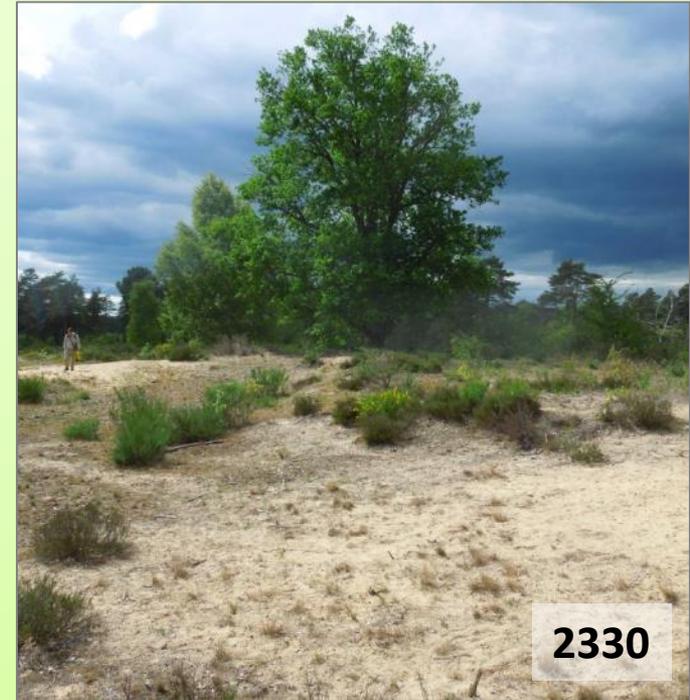
Suite
2019

4 transects sur les « Pelouses calcaires de sables xériques » (6120)

2 transects sur les « pelouses sur sables acides mobiles » à *Corynephorus* (2330).



6120



2330

2. Amélioration des connaissances : enjeux liés aux peuplements

Les rapaces forestiers

(Suivis effectués par L. Albesa (bénévole LPO Mission Rapaces) & G. Defour (ONF) :

Circaète Jean-le-Blanc :

- Un couple nicheur en 2019 et 1 jeune mené à l'envol. Vu volant le 20 août 2019 lors de la 14^e visite hebdomadaire.
- C'est le 8^e jeune né à Fontainebleau: 2005, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, et donc 2019... Pour la 1^{ère} fois, ils ont réussi 2 années consécutives !



Circaète Jean-le-Blanc / femelle 2019 en vol



Circaète Jean-le-Blanc / jeune sur l'aire en 2019

2. Amélioration des connaissances : enjeux liés aux peuplements

Le Dicrane vert

Localisations confirmées

❖ **RBI du Chêne brulé :**

56 arbres notés (2016)

❖ **RBI de la Tillaie :**

20 arbres notés (2017)

❖ **Parcelle 745 :**

1 arbre noté (2018);

❖ **Parcelle 293 dite des Ventes des Charmes (2019) :**

6 hêtres vivants porteurs + une chandelle et un volis (le bois est encore très peu dégradé).

Perspectives

- ⇒ Année N : établir un crible de recherche selon variables mésologiques appliqué au Massif
- ⇒ Année N+1 : campagne d'échantillonnage stratifié centrée sur les zones de présence ancienne et celles retenues par le crible
- ⇒ Année N+2 : analyses-propositions de gestion conservatoire adossée à la gestion courante



3. Veille à la cohérence des politiques publiques sur le site

2019

Accompagnement et avis techniques, formulaires simplifiés des EIN

Coupes forestières : Boissy-aux-Cailles, Villiers-en-Bière, Achères-la-Forêt, le Vaudoué/Noisy-sur-École, etc.

Village Potager à Saint-Pierre-lès-Nemours : 2^{ème} tranche sud.

Avis carrière SIBELCO, Bourron-Marlotte

Questions sur le pâturage Chanfroy : Orchidées, Oiseaux, Reptiles : visite sur site.

4. Information, communication, sensibilisation

- **12 interventions de terrain** organisées par l'ANVL pour **244** personnes (lycéens, étudiants, techniciens de collectivités, etc.)
 - Dont 10 spécifiques Natura 2000
- **Inventaires naturalistes participatifs au marais de Larchant** co-organisation ANVL/ARNRML : 25 naturalistes mobilisés les 22 et 23 juin.
- **Naturiales** : stand commun ANVL/ONF



4. Information, communication, sensibilisation

- **Gros plan : inventaires marais de Larchant**
- 25 naturalistes
- Données naturalistes synthétiques : **432 espèces détectées** dont plusieurs patrimoniales :
 - certaines : 8 plantes (3 « en danger »), un mammifère et un papillon,
 - potentielles : 20 oiseaux et 5 odonates



4. Information, communication, sensibilisation

- Quelques espèces remarquables...

Nom commun	Nom scientifique	Groupe	LR IdF
Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>	Oiseaux	CR
Leste des bois	<i>Lestes dryas</i>	Odonates	EN
Pouillot fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Oiseaux	EN
Butor blongios	<i>Ixobrychus minutus</i>	Oiseaux	EN
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>	Oiseaux	EN
Crépide élégante	<i>Crepis pulchra</i>	Plantes	EN
Agripaume cardiaque	<i>Leonurus cardiaca</i>	Plantes	EN
Potamot coloré	<i>Potamogeton coloratus</i>	Plantes	EN
Aeschne isocèle	<i>Aeshna isocetes</i>	Odonates	VU
Agrion délicat	<i>Ceriagrion tenellum</i>	Odonates	VU
Cordulie métallique	<i>Somatochlora metallica</i>	Odonates	VU
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	Oiseaux	VU
Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>	Oiseaux	VU
Pic épeichette	<i>Dendrocopos minor</i>	Oiseaux	VU
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	Oiseaux	VU
Verdier	<i>Chloris chloris</i>	Oiseaux	VU
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>	Oiseaux	VU
Râle d'eau	<i>Rallus aquaticus</i>	Oiseaux	VU
Bouscrale de Cetti	<i>Cettia cetti</i>	Oiseaux	VU
Laïche à épis distants	<i>Carex distans</i>	Plantes	VU
Jonc des chaisiers glauque	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>	Plantes	VU
Spargoute printanière	<i>Spergula morisonii</i>	Plantes	VU

Groupe	Nombre d'espèces
Amphibiens	3
Autres arthropodes	29
Insectes	249
Mammifères	3
Mollusques	5
Oiseaux	59
Plantes	80
Poissons	1
Reptiles	3
Total général	432

4. Communication, sensibilisation, information

- ❖ Mise à jour du site internet en continu ;
- ❖ Création d'affiches pour les manifestations, divers articles

Etat de conservation défavorable

Pique prune
Osmoderma eremita
(Scopoli, 1763)

25-30 mm

Grande cavités dans les vieux arbres

Bois mort

2 ans (majoritairement larvaire)

Je suis la plus grande cétoine de France.
Ma présence en France diminue et se résume à des populations isolées.
Et pour cause, nous ne retrouvons plus nos maisons, car on :
coupe des vieux arbres,
arrachage des haies,
et la taille des arbres en têtard ne se fait presque plus...
A Fontainebleau, vous me trouverez principalement dans les réserves biologiques.

Comment m'aider ?
Laisser les vieux arbres sur pied !
Le + : Ces vieux arbres profitent à d'autres espèces

ANPI

NATURA 2000



- ❖ Poursuite des contrats
contrat pâturage 2019-2023 (en cours d'approbation)
contrat milieux ouverts et mares 2017 (terminer essai d'étrépage : Solle et Sucremont)
- ❖ Réactualisation DOCOB (révision du diagnostic socio-économique)
- ❖ Suivis : mise en œuvre du protocole **d'évaluation des landes** (habitats N2000 4030 et 4010) du CBNBP à l'échelle du **massif des Trois Pignons**. Partenariat ANVL/Université Paris Diderot, suivis placettes pâturage, poursuite de l'évaluation de l'état de conservation des pelouses.
- ❖ Enrichissement site Internet à destination du grand public
- ❖ Rédaction d'une lettre infosite (milieux ouverts)
- ❖ EIN - réalisation d'une charte Wartmann
- ❖ Poursuite de l'appui EIN, chantiers, animations, communication, etc.

❖ Contrat 2020 : action sur les saulaies au Marais de Larchant :

Arrachage de saules.

Exportation et broyage hors zone.

Préservation de linéaires de saules en berge.

○ Zone « V » : 2,5 ha

○ Zone « X » : 2 ha



Merci pour votre attention

Contact ONF:

Morgane SOUCHE

01 60 74 93 57 - 07 77 46 11 06

morgane.souche@onf.fr

Contact ANVL:

Guillaume LARREGLE

01 64 22 61 17

larregle@anvl.fr