



COPIL 2016/2017
ZPS FR1112001
« Massif de Villefermoy »

Bilan d'activités



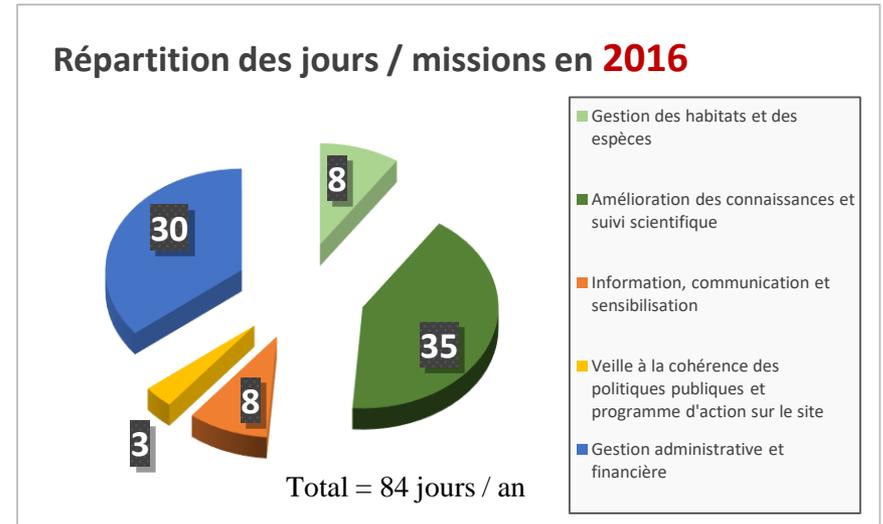
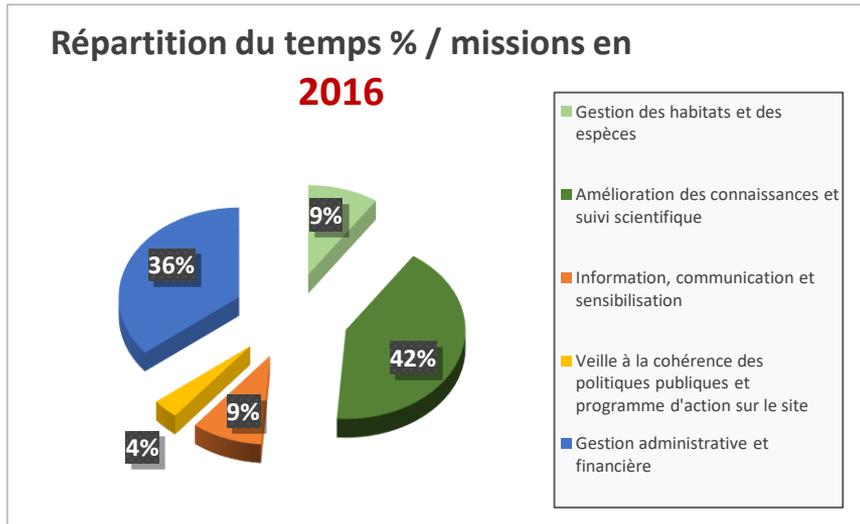
Mairie
d'ECHOUBOULAINS



Sommaire

- **1. Répartition du temps par mission** **3**
- **2. Information communication, gestion des habitats et des espèces** **4**
- **3. Amélioration des connaissances et suivi scientifique des espèces** **8**
- **4. Veille à la cohérence des politiques publiques** **17**
- **5. Suivi de la mise en œuvre du DOCOB** **18**

1. Répartition du temps par mission



2017 = 67,5 jours pour le 1^{er} semestre

Parmi les 5 missions, toujours en fonction des enjeux de conservation et du nombre de jours impartis, la **priorité a été donnée en 2016 et 2017 au suivi des espèces et au lancement de la mise à jour du DOCOB.**

-30 jours supplémentaires ont été réalisés en 2016, par Olivier DECAUX « Master1 » pour la préparation de la mise à jour du DOCOB.

-80 jours supplémentaires ont été réalisés en 2016/2017 pour la mise à jour du DOCOB, rédaction et animation du groupe de travail compris, par Laurent MAIRET, « Master 2 », en service civique à la FDC77.

Nous les remercions ici pour leur participation active et efficace au travail de mise à jour du DOCOB.

2. Information communication

-Rédaction et diffusion du 2^{ème} numéro « **Infosite** », voir page suivante.

Diffusion à chaque mairie, et sur site internet (N2000 77 et FDC77).

-**Information des propriétaires**, et des gardes des plus grandes propriétés du site, plusieurs fois dans l'année, à chaque visite et/ ou rencontre de terrain. Principalement pour les secteurs de la Grande Commune, de la Grande Loge, de Villefermoy, des Collines de Champeaux et du Danjoue.

Ces rencontres sur le terrain ont lieu principalement au cours des suivis des espèces, au printemps et en début d'été et en automne/hiver.

Aucune visite de prospection ou observation dans les parcelles privées n'est réalisée sans en avoir informé le propriétaire ou son garde, ce qui permet également de faire passer les informations même sans qu'il y ait eu rencontre sur le terrain.

Ce travail nous permet d'avoir de leur part des remontées d'informations sur les espèces qu'ils ont observées, en particulier le Balbuzard pêcheur, le Martin pêcheur, le Pic noir et le Milan noir

-Suite du partenariat avec l'Education Nationale 77, via son Réseau d'accompagnement et de création pédagogique du 77 : CANOPE, partenaire de la FDC 77

Choix d'**orientation vers la création d'un outil accessible sur site et via internet à tous les publics**, incluant un contenu pédagogique à destination des enseignants et en lien avec les programmes scolaires (primaire et collège). Une arborescence permettra d'accéder à des contenus allant des plus généralistes concernant le site et ses espèces, jusqu'à des données scientifiques comme par exemple la biologie des espèces.

Un parcours utilisant les grandes allées forestières domaniale est pressenti, avec apposition de flash code sur les panneaux existants (ONF), et éventuellement 5 à 6 autres flash code fixés sur de simples potelets en bois (emplacements et contenus à définir). Un travail de collaboration avec l' ONF est prévu à ce sujet.

Un premier test est en cours de création sur une autre ZPS / « Bassée et plaines adjacentes », avec nos collègues gestionnaires de la réserve nationale de la Bassée et de la ZSC « Bassée ».

5 potelets avec flash code vont être mis en place d'ici fin 2017, sur le circuit découverte déjà existant, sur d'autres emplacements que les panneaux pédagogiques en place, et avec d'autres contenus concernant les deux sites N 2000 de la Bassée.

Les résultats de ce test permettront de décliner au mieux ce support sur le site de Villefermoy, courant 2018 probablement.

-**Contrats et Charte N2000** : les propriétaires dont la Charte venait à échéance en 2017 ont été informés, pour rappel, de la possibilité de la signer à nouveau pour 5 ans. Tous les propriétaires concernés ont signé la Charte pour une nouvelle période de 5 années.

N'ayant su que tardivement (automne 2016) que les crédits étaient ouverts pour les contrats « arbres sénescents », il n'y a eu de nouveaux démarchages des propriétaires forestiers privés qu'en 2017, en particulier à l'occasion de l'Assemblée générale de l'Association des Amis du Massif de Villefermoy. Nous attendions cette information, avec un propriétaire prêt à immobiliser 22 arbres sénescents depuis fin 2014. Ces arbres avaient été alors géo localisés, numérotés et marqués avec le garde.

2 nouveaux propriétaires sont intéressés et prêts à signer en 2017 un contrat « arbres sénescents isolés ».

POUR INFORMATION

Chartes et contrats Natura 2000 entre 2008 et 2017

Secteur sur le site Natura 2000	Année
6 CHARTES NATURA 2000-3093 ha	
Danjou - 85 ha	2012 (renouvelée en 2017)
Collines de Champeaux - 53 ha	2012 (renouvelée en 2017)
Grande Loge - 210 ha	2012 (renouvelée en 2017)
Chêne Creux - 21 ha	2013
ONF - 2641 ha	2008 (à renouveler en 2018)
Omnium d'Exploitation (Friches Grignon) - 83 ha	2009 (renouvelée en 2014)
3 CONTRATS NATURA 2000	
F22706 / F22702 Restauration de 5 mares forestières	2013, 2014

Nouvelle fiche d'information destinée aux propriétaires



Natura 2000
Massif de Villefermoy
Oiseaux nicheurs observés

Année 2016

Propriété :
La Grande Loge

-  Périmètre du site Natura 2000 "Massif de Villefermoy"
-  Pie-grièche écorcheur / 2 couples
-  Martin pêcheur, site favorable à la nidification / observations régulières

Fiche information propriétaire



Sources :
© FDC77
© IGN BD ORTHO 2014



Infosite n°2 Massif de Villefermoy

2016



Zone de Protection Spéciale (ZPS)
directive européenne « Oiseaux » FR1112001

Le plan de gestion du Massif de Villefermoy

Carte du Massif de Villefermoy

Chaque site Natura 2000 est doté d'un plan de gestion, appelé Document d'Objectifs (DOCOB). Ce document de référence, approuvé par le Préfet, définit les enjeux et objectifs de conservation qui précisent les actions nécessaires à la préservation des habitats et des espèces.

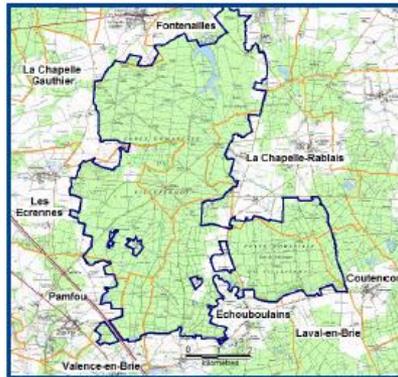
Il est à la fois un document de diagnostic et un document d'orientation pour la gestion du site.

La Fédération Départementale des Chasseurs de Seine-et-Marne est chargée depuis 2011 de la mise en œuvre de ce plan de gestion.

Les principales missions réalisées par la FDC77 et ses collaborateurs sont :

- Suivi ornithologique des espèces
- Information des propriétaires (charte et contrats Natura 2000)
- Communication, sensibilisation
- Assistance aux porteurs de projet, privés et publics, pour l'Évaluation d'Incidences Natura 2000 (EIN)

Le plan de gestion est en phase d'actualisation. Afin de mettre à jour les données sur les oiseaux d'intérêt communautaire, après 5 années de suivi en prenant en compte les nouvelles espèces et celles non observées. Le plan de gestion mis à jour sera proposé en comité de pilotage en juillet 2017.



Site Natura 2000 Limites communales



Qu'est ce qu'une espèce d'intérêt communautaire ?

C'est une espèce qui nécessite une protection et un suivi particulier du fait de sa rareté, son endémisme, sa vulnérabilité ou son danger de disparition au niveau européen.

Suivis scientifiques des espèces

Les espèces suivies en priorité

But des suivis scientifiques réalisés : conservation des espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire, maintien des secteurs de nidification, d'alimentation, d'hivernage ou de migration.

Pic mar



Le pic mar est observé et entendu toute l'année, nicheur dans presque tous les secteurs de vieux et gros bois du site.

Pic noir



Le pic noir est observé et entendu toute l'année, nicheur dans les secteurs de vieux et gros bois du site où de vieux hêtres sont présents.

Bondrée apivore



Quelques individus observés chaque année, l'espèce doit niché sur le site, l'objectif est de continuer les observations et de localiser les nids.

Milan noir



Plusieurs individus en vol observés chaque année, la nidification est probable mais non observée, une recherche des nids est donc réalisée.

Pie-grièche écorcheur



Deux couples sont observés depuis deux ans sur les mêmes sites et les mêmes haies, où l'habitat et la présence de nourriture est favorable.

Martin pêcheur d'Europe



Chaque année plusieurs individus en vol sont observés sur différents étangs. Un couple niche sur une berge des étangs de Villefermoy. Des berges de mares forestières ont été restaurées pour sa nidification en 2013 et 2014. Il n'y a pas encore de résultat positif, les travaux étant probablement trop récents.

Balbusard pêcheur



Un spécimen est observé chaque année en mai se nourrissant sur le grand étang de Villefermoy. Même si l'arbre de la plateforme artificielle a été élagué, aucune nidification n'est observée pour le moment.

Pour en savoir plus :

<http://seine-et-marne.n2000.fr/>

Puis cliquer sur l'onglet Natura 2000 en Seine-et-Marne, puis Le Massif de Villefermoy

À partir de là vous avez accès aux fiches oiseaux, au document d'objectif et à l'Infosite n°1 dans la rubrique Documents à télécharger.

Contacts :

Fédération Départementale des Chasseurs de Seine-et-Marne
Jean-Denis Bergemer, coordinateur Natura 2000
Courriel : jd.bergemer@fdc77.fr
Tél : 06 73 01 38 59

Que faire si vous trouvez un oiseau blessé ?

⇒ Appeler tout de suite un centre de soins :

Association Chevêche 77
Tél : 01 60 65 97 38

Centre de Sauvegarde pour les Oiseaux Sauvages (CSOS)
6 rue des Gombards - 89100 Fontaine la Gaillarde
Tél : 03 86 97 83 42 ou 03 86 97 86 62



Association des amis de la forêt de Villefermoy



Association Pie Verte Bio 77



7

3. Suivi des espèces

1 : *Pic noir* / estimation de la population du site.

2 : *Pie grièche écorcheur* / suivi des sites
de reproduction

3 : *Bondrée apivore* / observations en période de
reproduction

4 : *Point général sur les espèces* d'intérêt
communautaire du site

5 : *Tableau récapitulatif* et nombre annuel d'espèces
observées

I : Pic noir

Protocole mars et avril 2016 : second test du protocole, cette fois-ci en respectant l'espacement de 500 m entre chaque point d'écoute, toujours sur les mêmes linéaires que pour le Pic mar. Ce choix a été fait afin de **respecter le protocole** d'origine tel que défini avec la DRIEE (conforme à celui de la LPO).

Un passage réalisé chaque mois.



Résultats : 54 individus,

Soit 27 couples sur 4790 hectares. (117 ha par couple).

Les résultats sont plus élevés mais restent cohérents, par rapport aux 20-24 couples estimés lors des inventaires de 2009. Comme nous l'avons fait pour le Pic mar, une deuxième campagne sera menée en 2018 afin d'avoir une meilleure estimation de la population de Pic noir.

Rappel du Protocole / méthode de la repasse, chaque point d'écoute = au minimum 5 minutes :

- Etape 1 : 30 secondes d'écoute,
- Etape 2 : 30 secondes de repasse,
- Etape 3 : 1 minute d'écoute,
- Etape 4 : 30 secondes de repasse,
- Etape 5 : 2 minutes 30 d'écoute
- Prolongement de 5 minutes, si pas de contact, dans les zones favorables au Pic noir (gros bois).
- Arrêt immédiat de la repasse dès contact : visuel ou auditif.

Indices de nidification : trois loges avec présence de la femelle au nid, trois autres loges avec indices d'occupation (traces multiples et fraîches de griffures à la base de l'ouverture de la loge mi avril et deux autres loges avec des traces de passages récents fin mai, en forêt domaniale.

Contacts auditif et en vol à proximité d'une loge en forêt privée :

-2 contacts visuels et auditifs à proximité d'une loge connue, dans un rayon de 500 m dès la 1^{ère} repasse, et à moins de 50 m de la loge sans repasse.

Contacts en forêt domaniale :

Martèlements en période nuptiale, chants et observations en vol toujours réguliers tout au long de l'année, et toujours dans les mêmes secteurs / Villefermoy; Bois de la Chapelle; Bois de St. Germain; Forêt d'Echou; Grande Loge, Route forestière des 3 Chevaux/Nord; Danjoue (parcelle à gros bois ONF à l'extrémité ouest).

Gros hêtres découverts au cours des prospection (hors protocole)

susceptibles d'accueillir l'espèce : 13 arbres de plus en 2016, de plus de 70 cm de diamètre à 1,30 m du sol, dont deux loges, la majorité en domaniale.

Une nouvelle prospection en **2017** a permis de géo localiser une douzaine d'autres gros hêtres.





Pic noir

ZPS FR 111 2001 Massif de Villefermoy

-  Périmètre du site Natura 2000
-  Parcelles à Hêtres
- Gros hêtres**
 -  Sans loge (22)
 -  Avec loge (11)

Tous droits réservés, avril 2017



Sources :
 © FDC77
 © SCAN 25@ IGN



2 : Pie-grièche écorcheur

4 Sites de nidification, dont **2 nouveaux** :
1 à la Grande Commune, et 1 à la Grande Loge

-2013 / 4 couples

-2014 / 2 couples

-2015 / 2 couples + 1 mâle

2016 / 5 couples

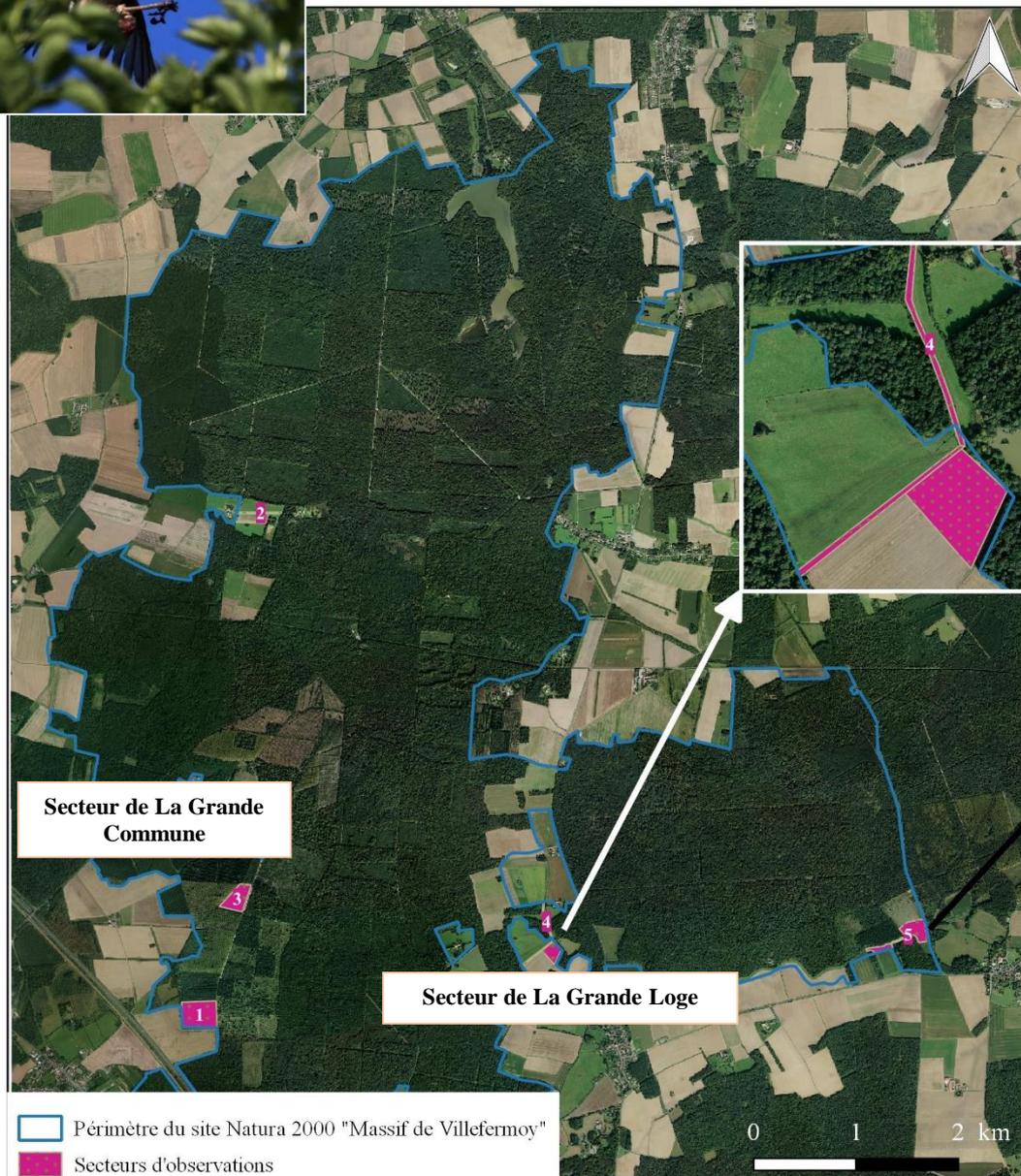


2016

Grande commune : 3 couples nicheurs

Grande Loge : 2 couples nicheurs

4 sites de reproduction, contre 2 les années précédentes.



2017 : prospection et suivi en cours, même secteurs plus la Vallée Javot.

3 : *Bondrée apivore*

8 mêmes points d'observation qu'en 2014 et 2015, du 20 juin au 29 juillet 2016 répartis autour du massif (champ d'observation des lisières le plus vaste possible).

Chaque point a fait l'objet de 2 ½ journées d'observation statique, comme en 2016.

Résultats des observations 2016 :

Point n° 1: 1 individu / 0 individu en 2015

Point n° 3: 1 individu / 1 individu en 2015

Point n° 4: 1 individu / 2 individus en 2015

Point n° 5: 1 individu / 0 en 2015

Point n° 8: 1 individu / 0 en 2015

+ Grande Commune : 2 individus / 0 en 2015

Soit 7 individus en vol en 2016,

pour 3 individus en vol, et un individu posé puis envolé en 2015

pour 4 individus en vol en 2014,

et 1 individu et 2 couples en vol en 2013.

Aucun couple en vol observé en 2016, comme en 2015 et en 2014, contre 2 couples en 2013.

Cette **augmentation d'individus** seuls, observés en vol en pleine période de nidification, est de bonne augure pour l'espèce en forêt de Villefermoy.

Cela porte les estimations de la population à 7 couples nicheurs probables pour 2016, contre 4 les 2 années précédentes. Cependant, les résultats des couvées existantes, des éclosions et des envols n'ont pas pu être collectées, faute de temps pour repérer les nids.

Une Bondrée a été observée plusieurs fois en vol lors de notre suivi des Pie-grièche écorcheur à la Grande Commune, secteur présentant des zones ouvertes non cultivées favorables à l'alimentation de cette espèce.

2017 : création de 2 points d'observation sur ce lieu afin de savoir s'il est vraiment important, et utilisé par les bondrées pour leur alimentation. Observations en cours.



Bondrée apivore

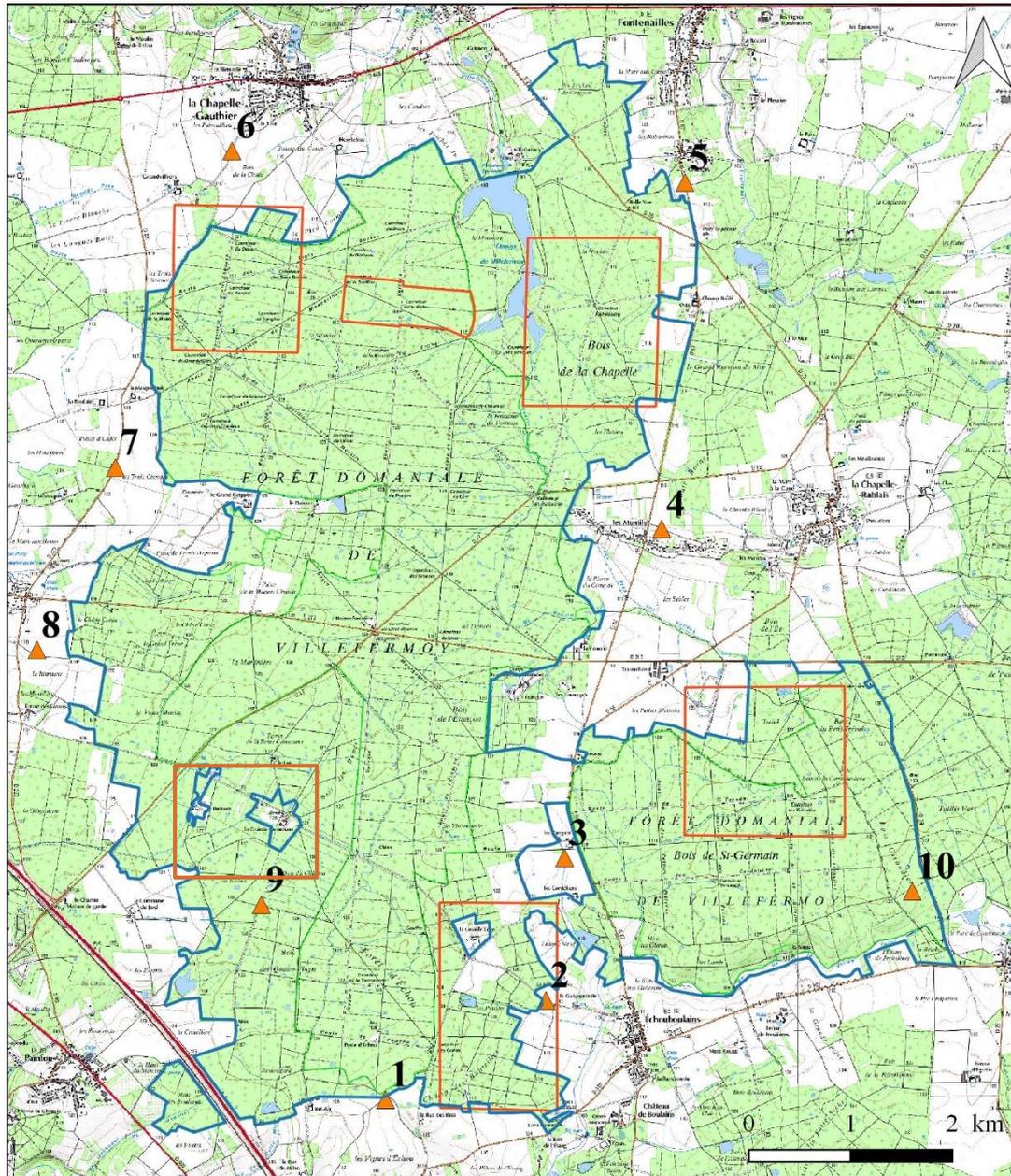
▲ Points d'observation

Résultats positifs 2013 : 1,3,4
Résultats positifs 2014 : 2,3,5,7
Résultats positifs 2015 : 3,4,6
Résultats positifs **2016** : 1,3,4,5,8

Résultats 2017 (2 points ajoutés)
observations en cours

**Secteurs à
prospector/nids en hiver
2017/2018**

□ Périmètre du site Natura 2000 "Massif de Villefermoy"
□ Secteurs à prospector pour les nids de rapaces
▲ Points d'observation



4 : Point général sur les espèces

Aigle botté : toujours pas de nouvelles observations depuis 2005.

Balbuzard Pêcheur : pas d'observation en 2017.

Bihoreau Gris : toujours aucune observation depuis 1994.

Bondrée apivore : hausse du nombre d'individus seuls observés en vol en 2016, en période de reproduction : voir pages 11 et 12 du présent rapport. Observation en cours pour 2017.

Busard Saint-Martin : un mâle observé en chasse sur les parcelles agricoles de la Grande Loge en 2016.

Martin-pêcheur : Individus toujours **observés régulièrement en vol**, tout au long de l'année (2016 et 2017) et sur les mêmes secteurs que les années précédentes : Etangs de Villefermoy, étang de Bel air, mares de La Grande Loge, grande mare restaurée du Danjoue (contrat N2000), étang Neuf, ru Guérin, ru Javot, Collines de Champeaux, Les Poujets.

Milan noir : **1 individu observé d'avril à août en 2016**. Aucun nid trouvé sur le secteur retenu pour prospection en 2016 suite aux observations de 2015.

2 individus observés depuis avril en 2017, toujours en survol des étangs de Villefermoy : à surveiller en période d'envol des jeunes.

Pics 2016 et 2017 : le **Pic mar** est toujours nicheur dans pratiquement tous les secteurs de vieux et gros bois. Le **Pic noir** a été observé et entendu lors de la mise en œuvre du protocole « Pic noir », et tout au long de l'année : voir pages 7 et 8.

Pic cendré : toujours pas de contact ni d'observation.

Pie-grièche écorcheur : hausse conséquente du nombre de couple nicheur qui passe de 2 à 5 en 2016 : voir page 10. **A confirmer en 2017**, et nidification dans le secteur Est du ru Javot à rechercher : observation en cours.

Pygargue à queue blanche : pas de nouvelle observation depuis octobre 2010.

Sterne pierregarin : **2 individus** observés en 2016 et 2017, de passage, venant probablement des populations nichant en Bassée.

Cigogne noire : **1 observation fin avril 2016 dans le secteur des huit routes**. L'espèce nous est signalée régulièrement aux alentours du site qui reste favorable à son éventuelle installation.

2017 : 1 observation dans le secteur des huit routes, et 1 observation d'un individu posé / étang de Villefermoy.

Grande aigrette : **8 à 16 individus en été et à l'automne**, pas de reproduction trouvée sur le site.

Site Natura 2000 MASSIF DE VILLEFERMOY ZPS FR 1112001

Suivi ornithologique

Nom des espèces N 2000		Priorité / mesures de gestion	Année	Propriété		Espèce Nicheuse, Probable..
				Nom, secteur ou parcelle		
Aigle botté	<i>Hierratus pennatus</i>	2	2005	Villefermoy		
Balbusard Pêcheur	<i>Pandion halieatus</i>	1	2016	Villefermoy	Grand étang	Passage
Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</i>	2	1994	Villefermoy		
Bondrée apivore	<i>Pemis apivorus</i>	1	2017	Glatigny; Grande Commune; Bois de St.Germain; Forêt d'Echou; Les Montils; Colines de Champeaux		Pro
Busard Saint-Martin	<i>Circus cyaneus</i>	3	2017	Echouboulains	Grande Loge	Passage
Martin pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>	1	2017	Toutes les mares suffisamment en lumière, + rû guérin et rû Javot		Certain Pro
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	1	2017	Villefermoy	Grand étang	Pro
Pic cendré	<i>Picus canus</i>		Signalé < 2005			
Pic mar	<i>Dendrocopos medius</i>	1	2017	Domaniale et privée : secteurs de gros bois		Certain
Pic noir	<i>Dryocopus martius</i>	1	2017	Domaniale et privée : loges gros hêtres		Certain
Pie grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>	3	2017	La Grande Loge; La Grande Commune, vallée Javot		Certain
Pygargue à queue blanche	<i>Haliaeetus albicilla</i>	4	2010	Echouboulains	Bois aux Gabonne (Face croist. D107/Mare Rouge)	Passage
Sterne pierregarin	<i>Sterna hirundo</i>	3	2017	Villefermoy	Grand étang	Passage
Cigogne noire	<i>Ciconia nigra</i>	4	2017	Villefermoy étangs et secteur des 8 routes		Possible
Grande aigrette	<i>Egreta alba</i>		2017	Villefermoy étangs, Bel Air, Danjoue		Passage
Grue cendrée	<i>Grus grus</i>		2013	Fontenailles	Belle vue	Passage
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>		2014	Les Ecrennes	La Grande Commune	Hivernant

5 : Tableau récapitulatif et nombre d'espèces observées

Ont été observées, sur les 14 espèces ayant justifié la désignation du site, + la Grande aigrette, soit 15 espèces :

10 en 2017

(Balbusard pêcheur en moins/2016, Busard St-Martin en plus /2016)

10 en 2016

(Cigogne noire et Sterne Pierregarin en plus/2015, Busard Saint-Martin non revu en 2016)

9 en 2015

(mêmes espèces qu'en 2013)

8 en 2014

(Busard Saint-Martin non revu en 2014)

9 en 2013

7 en 2012

Années EN ROUGE

=

Espèces jamais observées ni signalées depuis 10 ans et plus

Année EN BLEU

=

Espèce jamais observée ni signalée depuis le début du suivi du site

(07.2011)

4. Veille à la cohérence des politiques publiques

Rappel : temps disponible annuel pour cette mission : 3 jours.

La priorité en 2016 et 2017 a été donnée au suivi des espèces, au lancement de la mise à jour du DOCOB, et a la finalisation de cette mise à jour grâce aux réunions du groupe de travail constitué en décembre 2016 et réunissant : L'Association des Amis du Massif de Villefermoy, l'ONF, la DDT 77, M. le Président du COPIL, et la DRIEE.

La mission de veille à la cohérence des politiques publiques avec la préservation des habitats et des espèces du site a concerné uniquement la prise de connaissance de 2 PLU. Un troisième PLU n'a pas pu être analysé faute de temps, et nous n'avons pas pu assister aux réunions publiques.

Il est important de noter que 2 communes sur les 3 nous ont volontairement envoyé leur dossier (Fontenailles et Echouboulains), et qu'à aucun moment le(s) cabinet(s) d'études chargé(s) des PLU ne nous ont contacté.

Or, il s'avère que pour les 2 dossiers que nous avons eu le temps d'analyser, **l'Évaluation d'Incidences Natura 2000 (EIN) était soit totalement absente, soit se contentait d'affirmer qu'il n'y aurait aucune incidence, sans autre analyse des projets du PLU/atteinte éventuelle à la conservation du site.**

Pour ne citer qu'un exemple, un PLU propose d'autoriser la construction de cabanes dans des arbres, justement dans un secteur où nichent plusieurs couples de Pic mar. Or ces cabanes ne peuvent être construites que sur les gros arbres en place (chênes en majorité), et ce sont précisément ces arbres là qui sont recherchés par les Pic mar pour y nicher.

Il est inquiétant de constater que **certains bureaux d'études font peu de cas de l'EIN**, évaluation pourtant réglementaire, donc incontournable, dans le chapitre « analyse environnementale » des PLU.

D'autant plus que toutes les informations sont accessibles sur le site internet Natura 2000 de Seine-et-Marne, et qu'y figurent les coordonnées des animateurs de chaque site, afin d'obtenir auprès d'eux les mises à jour des données de chaque site.

Notre contrainte temps peut être en partie résolue, si les prestataires des communes nous transmettent le plus en amont possible leur EIN tel qu'ils l'ont rédigé, afin que nous puissions si nécessaire leur faire part de nos remarques.

Nous demandons donc aux communes et intercommunalités, qu'elles informent leurs prestataires autant que possible, y compris dans les cahiers des charges des futurs marchés publics concernés, de cette nécessité de nous consulter.

5. Suivi de la mise en œuvre du DOCOB

Afin de mener à bien la **mise à jour du DOCOB**, plusieurs documents de synthèse de l'animation réalisées sur les 4 dernières années ont été réalisés à partir de mars 2016, avec le soutien actif d'un stagiaire en Master 1 « Ecologie-Géographie » de Paris-Diderot.

Les 4 points suivants ont fait l'objet d'un bilan complet:

- Information, communication et sensibilisation
- Gestion des habitats et des espèces
- Suivi ornithologiques des espèces
- Observations des espèces

Suite à ce bilan, les principales mises à jour à apporter au DOCOB ont été listées, puis étudiées avec le soutien de notre service civique (ancien stagiaire de Master2 en 2016), avant d'être présentées pour discussion et avis au **groupe de travail** suivant, constitué à l'occasion de cette mise à jour :

DRIEE

DDT 77

Commune d'Echouboulains (M. le Maire)

Association des Amis du Massif de Villefermoy (représentant les propriétaires privés)

ONF

CRPF

FDC 77

Chronologie :

- Fin décembre 2016 : 1^{er} rédactionnel des changements du DOCOB
- Janvier à avril 2017 : rédaction du DOCOB mis à jour, envoi des parties mises à jour durant cette période à l'ensemble des interlocuteurs.
- Fin avril : réunion de présentation du DOCOB mis à jour
- Mai-juin, envoi des parties pour remises à jour finale.
- Juin rédaction finale du DOCOB mis à jour.
- Juin : présentation du DOCOB mis à jour en COPIL

Ce travail a nécessité une augmentation du nombre de jours travaillés.

Les pages suivantes présentent une synthèse de la mise à jour du DOCOB.

Mise à Jour du DOCOB

(DOCument D'Objectifs)

Réunions du groupe de travail le 5 décembre 2016 et le 2 mai 2017 :

DDT 77, Commune d'Echouboulains (M. le Maire), Association des Amis de Villefermoy, ONF, FDC 77, CRPF, DRIEE (excusée)

-23 juin 2017 : présentation et validation du DOCOB mis à jour en COFIL

-Approbation du DOCOB par arrêté préfectoral

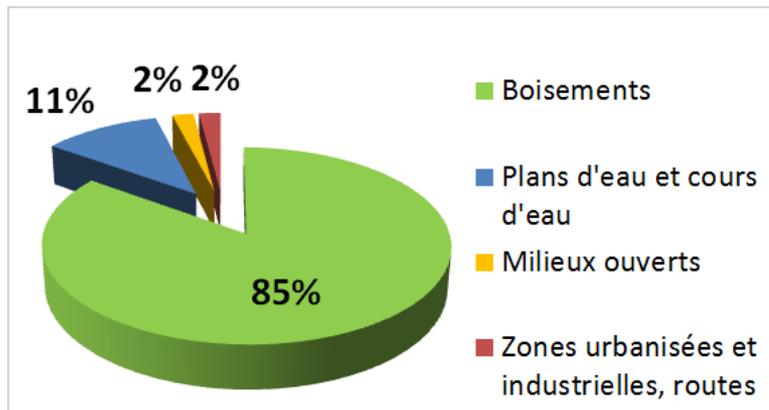
Principales modifications apportées au DOCOB

- A. **Mise en forme selon le guide de rédaction de l'ATEN**
- B. Mises à jour réglementaires
- C. **Mise à jour du diagnostic socio-économique**
- D. **Liste des espèces et priorités**
- E. Fiches espèces
- F. **Objectifs de développement durable**
- G. **Programme d'actions**
- H. Charte Natura 2000
- I. Suivi des mesures et suivi des espèces
- J. Annexes
- K. **Cartographie**

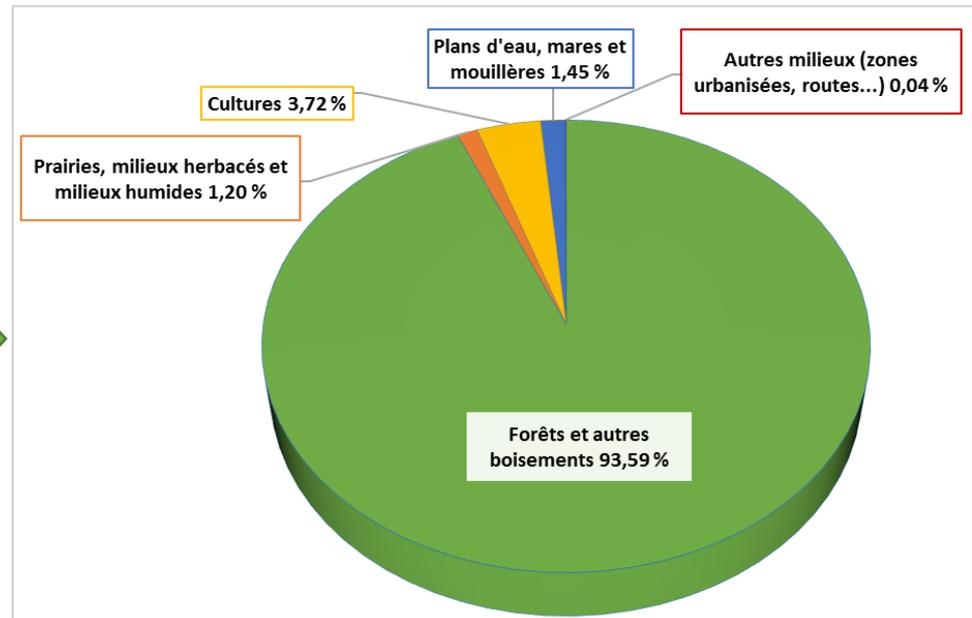
C. MISE À JOUR DU DIAGNOSTIC SOCIO-ÉCONOMIQUE

- Mise à jour des données :
 - Démographiques
 - Agricoles
 - Sylvicoles
 - Cynégétiques
 - Occupation du sol
 - Mise à jour des chiffres de l'occupation du sol (analyse SIG)

DOCOB 2008



DOCOB 2017



D. LISTE DES ESPÈCES ET PRIORITÉS

3 niveaux de priorité

Priorité 1

Espèces nicheuses certaines ou probables et dont on peut maintenir les populations par des mesures simples et acceptables par les propriétaires.

Priorité 1

Espèces nicheuses certaines ou probables et dont on peut maintenir les populations par des mesures simples et acceptables par les propriétaires.

Priorité 2

Espèces présentes sur le site, dont la nidification est possible mais n'a pas encore été observée ; et pour lesquelles des mesures simples pourraient permettre l'installation.

Priorité 2

Espèces présentes sur le site, dont la nidification est possible mais n'a pas encore été observée ; et pour lesquelles des mesures simples pourraient permettre l'installation.

Priorité 3

Espèces présentes sur le site et dont la nidification est possible mais anecdotique et jugées non prioritaires par rapport à la vocation du site.

Priorité 3

Espèces absentes, de passage ou historiquement présentes sur le site, n'y nichant pas et jugées non prioritaires face aux enjeux du site.

Priorité 4

Espèces disparues du site ou de passage et pour lesquelles le succès d'éventuelles mesures de gestion est faible.

D. LISTE DES ESPÈCES ET PRIORITÉS

Niveau de priorité par espèce

Priorité ancienne	Priorité mise à jour	Espèce
1	1	Bondrée apivore
1	1	Martin-pêcheur
1	1	Milan noir
1	1	Pic mar
1	1	Pic noir
3	1	Pie Grièche écorcheur
4	2	Cigogne noire
1	2	Balbuzard pêcheur
2	3	Aigle botté
2	3	Bihoreau gris
3	3	Busard Saint-Martin
3	3	Sterne pierregarin
4	3	Pic cendré
4	3	Pygargue à queue blanche
	3	Grande Aigrette

Priorité 1

Espèces nicheuses certaines ou probables et dont on peut maintenir les populations par des mesures simples et acceptables par les propriétaires

Priorité 2

Espèces présentes sur le site, dont la nidification est possible mais n'a pas encore été observée ; et pour lesquelles des mesures simples pourraient permettre l'installation

Priorité 3

Espèces présentes, absentes ou de passages sur le site, ne nichant pas et jugées non prioritaires face aux enjeux du site

F. OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

MILIEUX	OBJECTIFS DE DEVELOPPEMENT DURABLE	
TOUS LES MILIEUX	A	Assurer le suivi scientifique des habitats naturels et des espèces
	B	Communiquer, sensibiliser sur Natura 2000 et les espèces d'intérêt communautaire du site
	C	Assurer une veille environnementale et favoriser la prise en compte des enjeux écologiques dans les projets et les politiques publiques du territoire
MILIEUX FORESTIERS	D	Maîtriser les dérangements en périodes sensibles
	E	Maintenir des habitats favorables aux espèces forestières
MILIEUX HUMIDES	F	Favoriser l'installation d'espèces liées au milieu aquatique
MILIEUX OUVERTS	G	Maintenir ou développer des pratiques agricoles extensives favorisant la conservation et/ la restauration des habitats naturels
	H	Maintenir ou développer des pratiques favorisant la conservation et la restauration des habitats naturels hors contexte agricole

G. PROGRAMME D' ACTIONS

MILIEUX	MESURES DOCOB 2008	MESURES ACTUALISEES 2017	CONTRAT ou MAEc	NUMERO DE MESURES
TOUS LES MILIEUX	<i>Missions d'animation non détaillées</i>	Gestion des habitats et des espèces		
		Amélioration des connaissances et suivi scientifique		
		Information, communication et sensibilisation		
		Veille à la cohérence des politiques publiques et programmes d'action sur le site		
		Gestion administrative et financière		
	Information et canalisation du public	Information du public	CONTRAT	N26Pi / F14i
MILIEUX FORESTIERS	<i>Mise en place de bouquets de sénescence</i>	Arbres sénescents disséminés	CONTRAT	F12i
		Ilots de sénescence	CONTRAT	F12i
		Création ou rétablissement de clairières	CONTRAT	F01i
MILIEUX HUMIDES	<i>Entretien de mares forestières</i>	Entretien de mares forestières	CONTRAT	F02i
	<i>Limitation de ligneux en bordure de mares forestières</i>	Limitation de ligneux en bordure de mares forestières	CONTRAT	F06i / N05R
MILIEUX OUVERTS		Entretien d'un couvert herbacé sans fertilisation et retard de fauche	MAEc	IF_VILL_HEO3
		Création et entretien d'un couvert d'intérêt faunistique et floristique	MAEc	IF_VILL_HE16
		Entretien de haies	MAEc	IF_VILL_HAO1
		Entretien de bosquets	MAEc	IF_VILL_BOO1
		Réhabilitation et entretien de haies	CONTRAT	N06Pi / N06R
		Mise en place de haies en milieu agricole	INVENT'IF	INP_7
		Restauration et entretien de milieux ouverts	CONTRAT	N01PI / N05R / N04R

G. PROGRAMME D' ACTIONS

Remarque

MILIEUX	MESURES DOCOB 2008	MESURES ACTUALISEES 2017	CONTRAT ou MAEc	NUMERO DE MESURES
MILIEUX FORESTIERS	<i>Mise en place de bouquets de sénescence</i>	Arbres sénescents disséminés	CONTRAT	F12i
		Ilots de sénescence	CONTRAT	F12i

Barème régional d'indemnisation par arbre conservé / contrat « Arbres sénescents disséminés »

	Diamètre mini ¹ (en cm)	Nb tige contractualisée	Montant indemnité (euros/ tige)		Bonus gros bois (en €/tige): + de 75 cm de diamètre	Montant total
			domaniale	privée		
Chêne	70		140	190	60	
Châtaignier	60		110	125	50	
Hêtre	65		80	85	40	
Frêne, Merisier, érables... feuillus durs	60		55	55	40	
Bouleau, tremble ... feuillus tendre	45		40	40	20	
Pin	50		50	65	40	
Aide totale :						

I. SUIVI DES MESURES ET SUIVI DES ESPECES DE LA DIRECTIVE OISEAUX

- **Mise en place d'indicateurs pour les mesures et les espèces Natura 2000.**
- **Mise à jour des données recueillies depuis 2013 sur les espèces.**
- **Rédaction des méthodes de suivi pour la Pie-grièche et la Bondrée apivore pour le DOCOB.**
- **Evaluation des incidences du plan d'aménagement forestier sur les espèces Natura 2000.**

Remarque : *Mise en place d'un double protocole en 2018 pour le Pic noir et le Pic mar à répéter tous les 4/5 ans.*

I. SUIVI DES MESURES ET SUIVI DES ESPECES DE LA DIRECTIVE OISEAUX

Suivi par espèces d'intérêt communautaire de priorité 1 sur le site

Natura 2000 « Massif de Villefermoy »

Espèce	Fréquence de suivi	Modalités de suivi
Bondrée apivore	Tous les ans	<ul style="list-style-type: none"> Recherche des nids potentiels en mars avant la pousse des feuilles des arbres. Puis recherche des nids et des territoires par observation directe sur 9 points d'observation autour du site en juin-juillet.
Martin-pêcheur d'Europe	Tous les ans	<ul style="list-style-type: none"> Observation de la régularité de présence depuis les berges et recherche des nids de mai à juillet près des berges sur les étangs, des rus et les mares restaurées.
Milan noir	Tous les ans	<ul style="list-style-type: none"> Recherche des nids potentiels en mars avant la pousse des feuillues des arbres autour des étangs. Puis recherche des territoires par observation en mai-juin sur les étangs.
Pic mar	Tous les 4/5 ans	<ul style="list-style-type: none"> Identification de présence par recherche des loges et traces en mars. Puis recherche des territoires par repasse selon des linéaires systématiques entre mars et avril.
Pic noir	Tous les 4/5 ans	<ul style="list-style-type: none"> Identification de présence par recherche des loges et traces en mars. Puis recherche des territoires par repasse selon des linéaires systématiques entre mars et avril.
Pie-grièche écorcheur	Tous les ans	<ul style="list-style-type: none"> Observation directe dans les milieux ouverts avec haies et/ou fruticées entre mai et juillet.

I. SUIVI DES MESURES ET SUIVI DES ESPECES DE LA DIRECTIVE OISEAUX

ACTIONS	INDICATEUR DE SUIVI
Gestion des habitats et des espèces	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nombre de signataires de la Charte et surface concernée. ✓ Nombre de contrats Natura 2000 et MAEc en cours ou en projet et surface contractualisée. ✓ Rapport de suivi des chantiers et des actions de gestion.
Amélioration des connaissances et suivi scientifique	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Rapport de synthèse des suivis des espèces d'intérêt communautaire. ✓ Nombre de sorties de terrain et de relevés réalisés.
Information, communication et sensibilisation	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nombre d'Infosites ou autres supports de communication édités, diffusés et destinataires. ✓ Nombre de mises à jour du site internet. ✓ Nombre de propriétaires privés rencontrés en vue d'une sensibilisation ou de la préparation d'un contrat, d'une charte ou d'une MAEc.
Veille à la cohérence des politiques publiques et programme d'action sur le site	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nombre de collectivités ayant consultées pour avis la structure animatrice.
Gestion administrative et financière	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Réalisation du COPIL annuel

Indicateurs de suivi par action

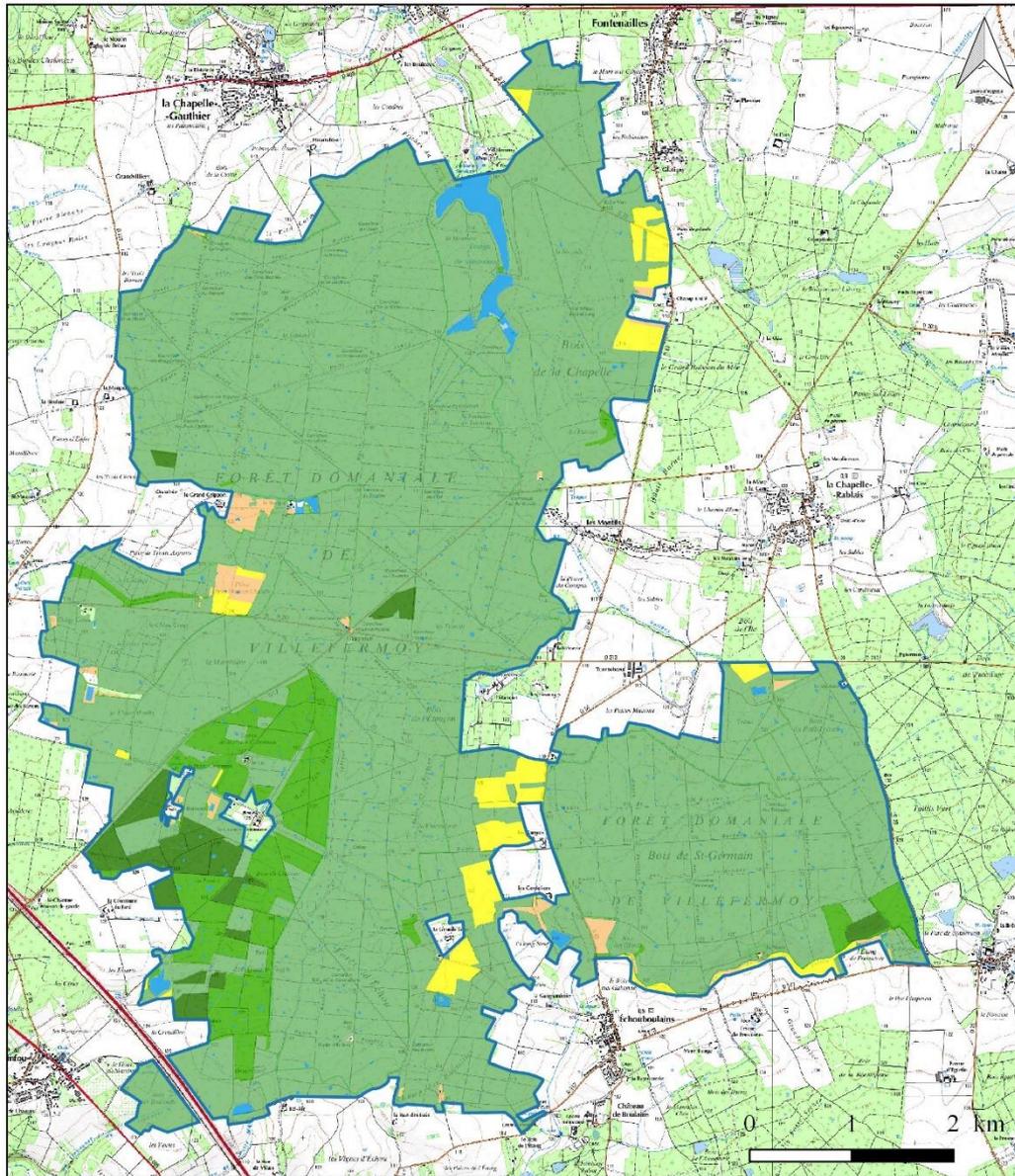
MESURES (Contrats Natura 2000 et MAEc)	INDICATEUR DE SUIVI
Arbres sénescents disséminés Ilots de sénescences	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nombre d'arbres sénescents contractualisés et répartition sur le site. ✓ Nombre d'ilots de sénescence et surface.
Création ou rétablissement de clairières	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nombre et surface de clairière restaurée/entretenu.
Entretien de mares forestières	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nombre de mares restaurées dans le cadre d'une contractualisation.
Limitation de ligneux en bordure de mares forestières	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Surface de mares rouvertes ou entretenues. ✓ Surface de ligneux concernés
Entretien d'un couvert herbacé sans fertilisation et retard de fauche	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Surface engagées en entretien de couverts.
Création et entretien d'un couvert d'intérêt faunistique et floristique	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Surface de cultures convertis en couvert MAEc. ✓ Nombre d'agriculteurs rencontrés en vue de contractualiser une MAEc.
Entretien de bosquets	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Surface de bosquets entretenus
Entretien de haies	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Linéaire de haies réhabilitées/entretenues/plantées
Réhabilitation, plantation, entretien de haies	

Indicateurs de suivi par mesure

K. ATLAS CARTOGRAPHIQUE

Liste des cartes
▪ Communes et communautés de communes du site
▪ Densité de population
▪ Géologie
▪ Occupation des sols
▪ Zonages écologiques
▪ Réseau hydrographique
▪ Périmètre de la ZPS
▪ Parcelles déclarées à la PAC
▪ Zones humides
▪ Propriétés sur le site
▪ Protocoles de suivi (Bondrée apivore, Pic mar, Pic noir, Pie-grièche)
▪ Territoires de chasse
▪ Plans de gestion forestière (PSG, CBPS...)
▪ Réseaux de transports + points de fragilité
▪ SRCE corridors et réservoir de biodiversité
▪ Grands types de milieux Charte Natura 2000 / Surface engagée sur le site Natura 2000
▪ Cartographie des peuplements
▪ Habitats favorables aux espèces de priorité 1

K. ATLAS CARTOGRAPHIQUE



Occupation du sol

ZPS FR 111 2001 Massif de Villefermoy

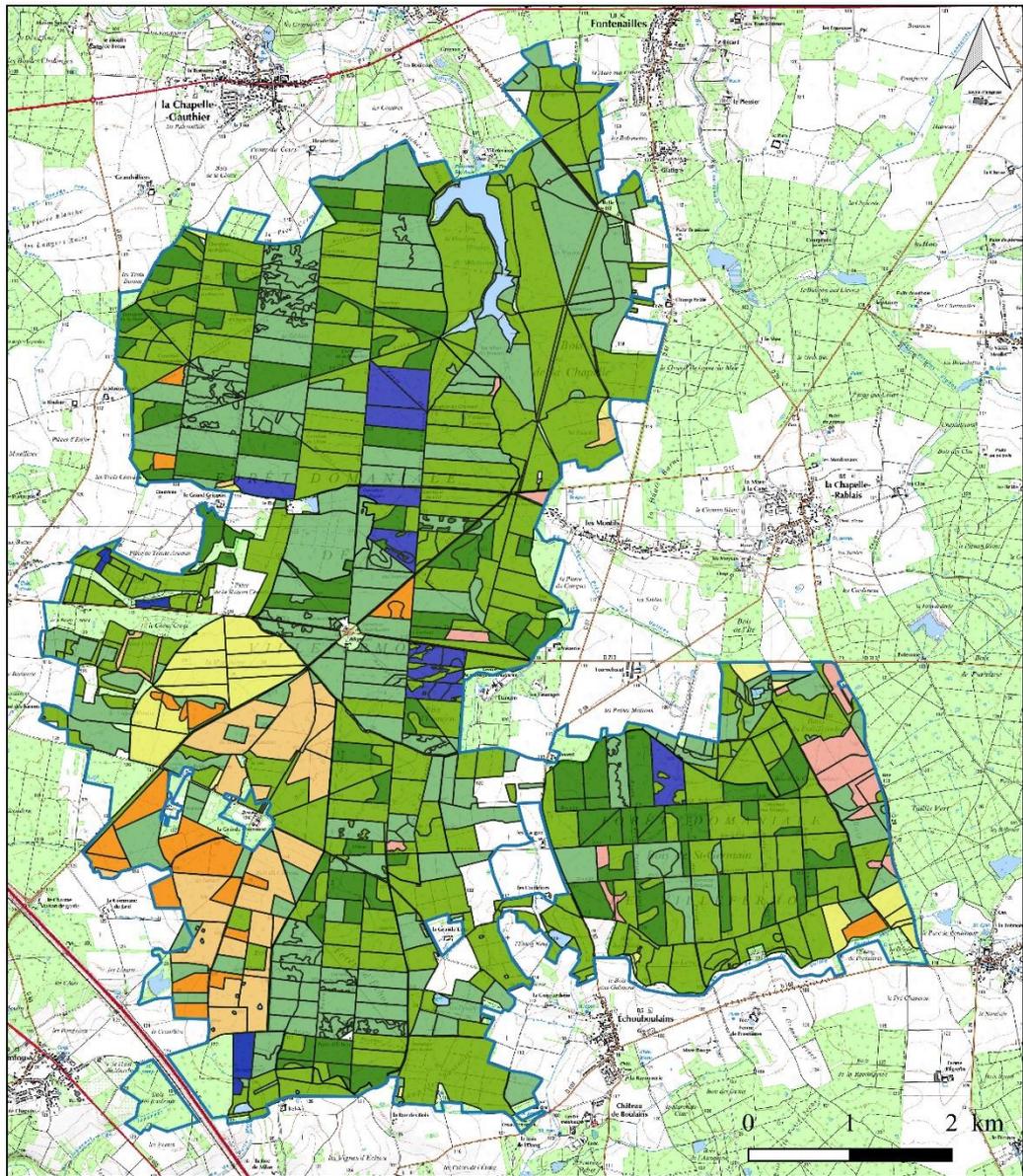
-  Périmètre du site Natura 2000 "Massif de Villefermoy"
-  Limites communales
-  Forêts de conifères
-  Forêts de feuillus et forêts mixtes
-  Peupleraies
-  Prairies et autres milieux herbacés
-  Cultures
-  Plans d'eau, mares et mouillères

Tous droits réservés, avril 2017



Sources :
© SRCE IDF
© FDC77
© SCAN 25® IGN

K. ATLAS CARTOGRAPHIQUE



Peuplements sur le site Natura 2000

ZPS FR 111 2001 Massif de Villefermoy

-  Périmètre du site Natura 2000 "Massif de Villefermoy"
-  Limites communales
-  Jeune futaie de feuillus et taillis (Chêne)
-  Futaie de feuillus à BM et GB (Chêne)
-  Futaie de feuillus à TGB (Chêne)
-  Futaie de Conifères
-  Autre futaie de feuillus et taillis (Tremble, Bouleau, Chêne rouge,...)
-  Peupleraie
-  Régénération
-  Culture/friche/prairie/vide boisable

BM : Bois Moyens

GB : Gros Bois (diamètre < 60 cm majoritaire)

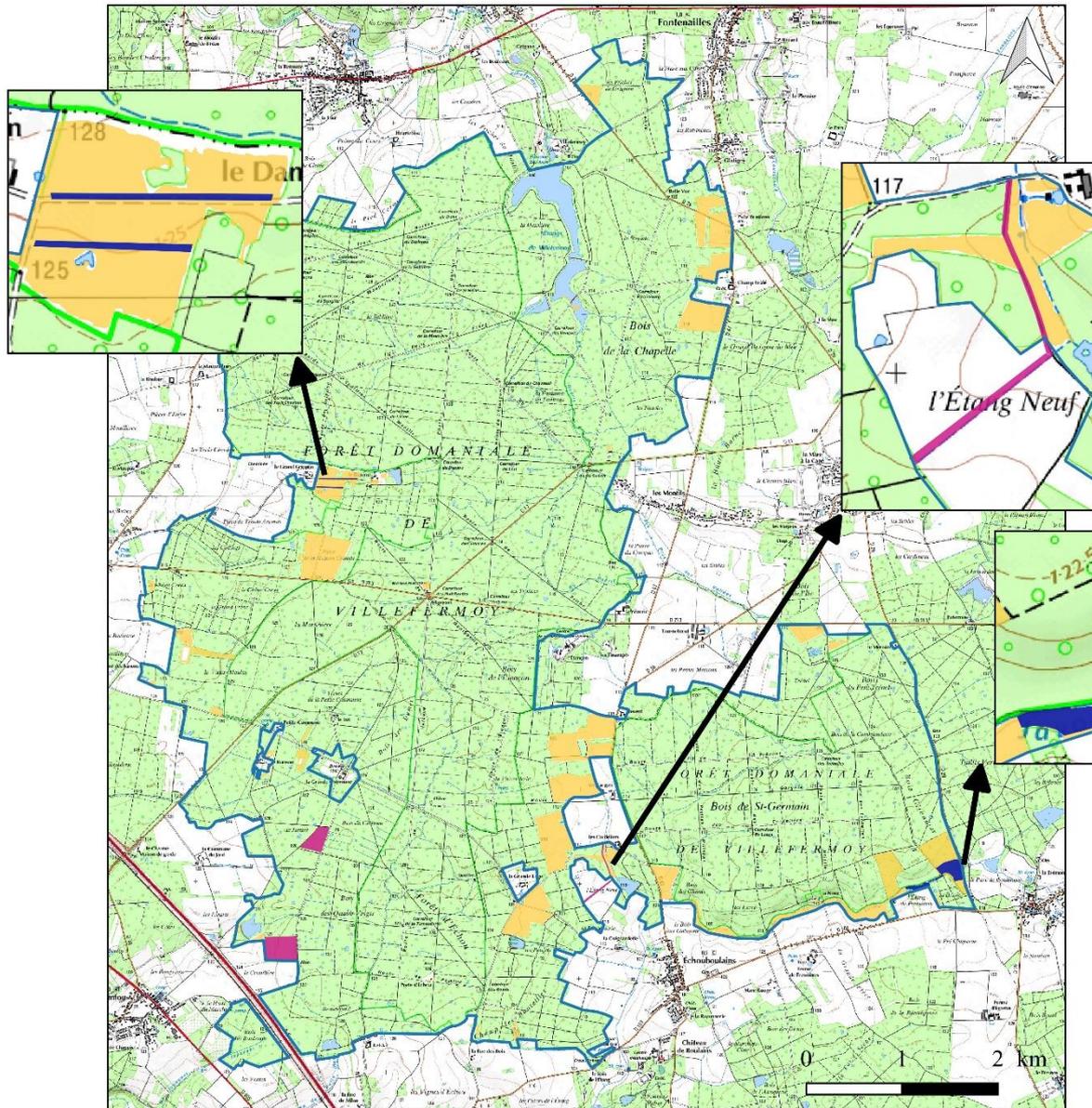
TGB : Très Gros Bois (diamètre > 60 cm majoritaire)

Tous droits réservés, avril 2017



Sources :
© DDT Seine-et-Marne
© ONF
© FDC77
© SCAN 25® IGN

K. ATLAS CARTOGRAPHIQUE



Habitats de la Pie-grièche écorcheur

ZPS FR 111 2001 Massif de Villefermoy

□ Périmètre du site Natura 2000 "Massif de Villefermoy"

■ Milieux ouverts (cultures, prairies...)

Territoires de reproduction

■ Actuel (2016)

■ Site favorable à la nidification et à l'alimentation

Tous droits réservés, avril 2017



Sources :
© FDC77
© SCAN 25® IGN



COPIL 23 JUIN 2017
ZPS 1112001

Jean-Denis Bergemer
Coordinateur NATURA 2000 / FDC 77

06 73 01 38 59



jd.bergemer@fdc77.fr



Massif de Villefermoy

