



Massif de Villefermoy

Comité de pilotage du 2 mars 2015



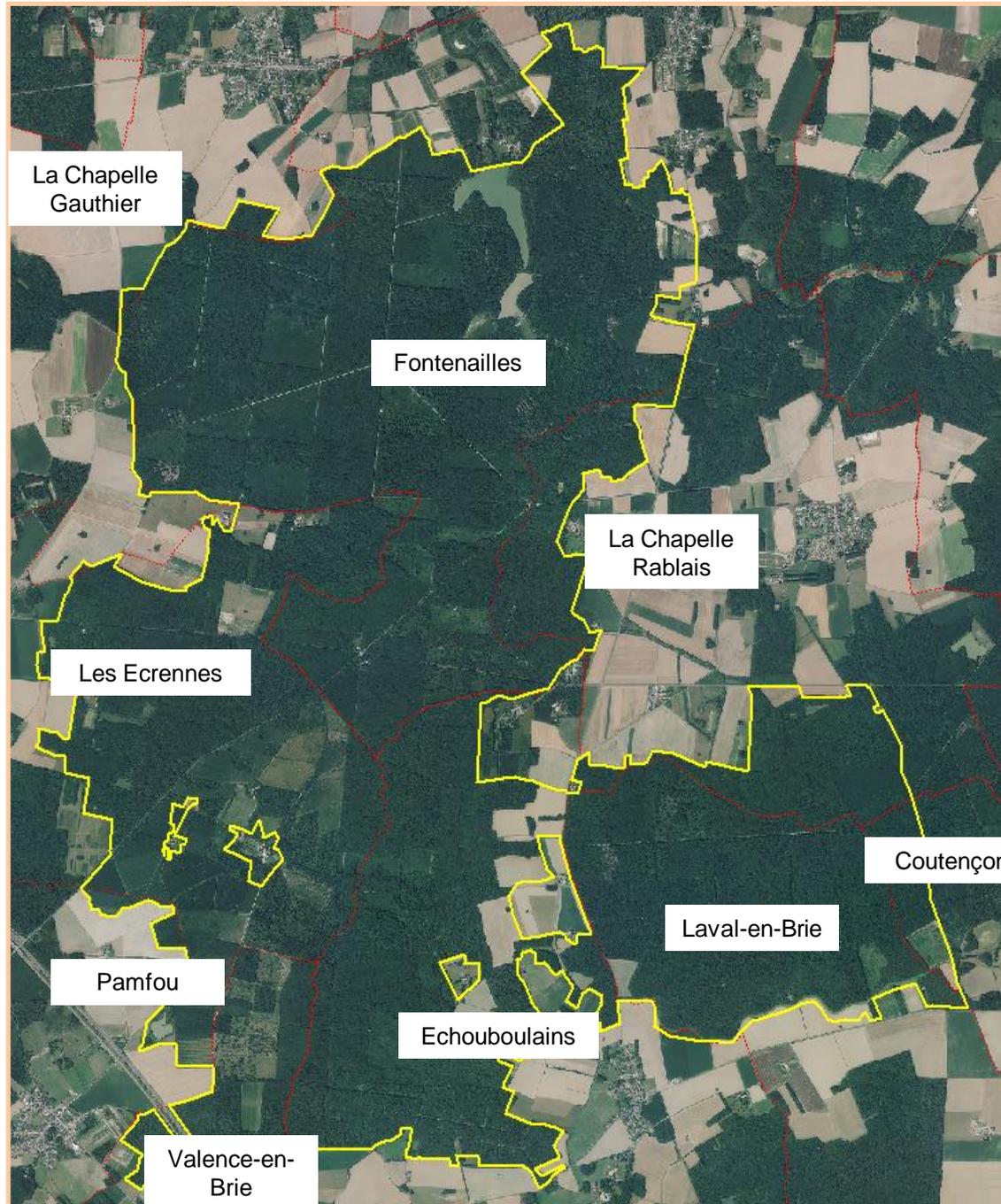
Mairie de
FONTENAILLES



Mairie
d'ÉCHOUBOULAINS



Périmètre et communes du site



Sommaire

1-Bilan d'activités 2014

2-Orientations 2015 : programme d'actions

3-Questions diverses



1 - Bilan d'activités 2014

Le premier semestre a été réalisé sous la présidence de Martine DEJEU, Présidente du Comité de pilotage.

Le deuxième semestre a été réalisé sous la présidence de André DUCELIER, nouveau Président du Comité de Pilotage.

Un nouveau marché public, pour les mêmes missions, a été attribué pour 3 ans à la FDC77 suite à appel d'offre, à compter de juillet 2014.

Nous remercions chaleureusement Martine DEJEU pour son engagement, sa disponibilité et sa participation active à l'animation du site Natura 2000 .

L'accent a été mis sur les 3 actions suivantes :

Contrats Natura 2000 :

- Suivi et vérification des travaux
- Assistance auprès des propriétaires pour le montage des dossiers de demande de paiement
- Début de prospection pour proposition de contrats « arbres sénescents »

Suivi des espèces :

- Recherche de présence de couples nicheurs de Pie-grièche écorcheur : sur les sites de nidification de 2013, et sur les autres secteurs signalés comme favorables dans le DOCOB.
 - 2^{ème} campagne de détermination de la population de Pic mar.
 - 1^{ère} prospection de localisation des loges de Pic noir et affuts.
- Poursuite des recherches d'indices de nidification de la Bondrée apivore.
- Journée d'observation avec les ornithologues de PIEVERTEBIO 77.

Information, communication :

Rapprochement et collaboration avec l'association PIEVERTEBIO 77, et la SNPN.

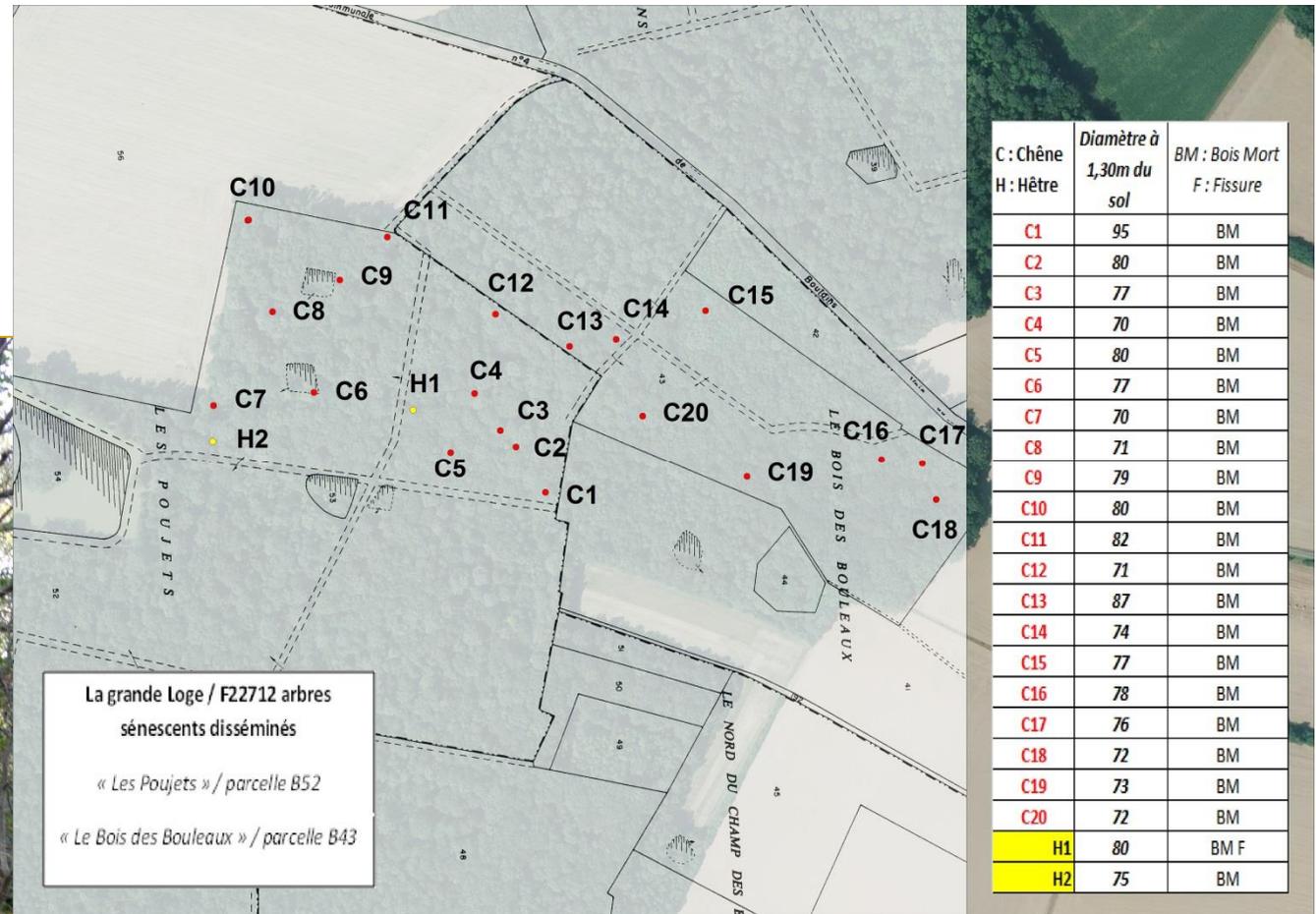
Contrat Natura 2000 réalisé / 2014



Collines de Champeaux
2ème mare curée avec limitation des ligneux



Projet Contrat Natura 2000 « Arbres sénescents »



La grande Loge / F22712 arbres
sénescents disséminés
« Les Poujets » / parcelle B52
« Le Bois des Bouleaux » / parcelle B43

**-Premiers repérages et marquages d'arbres dans une coupe, pour
préparation d'un contrat Natura 2000 : conservation pendant 30 ans des
gros arbres présentant des signes de sénescences tels que cavités,
branches mortes, ou fissures.**

Travail réalisé avec le garde de la propriété, en hiver et avant la coupe, en
coordination avec l'expert forestier.

-Préparation du dossier.

Communication sensibilisation

Journée portes ouvertes de la FDC 77 :

Tenue d'un stand commun « Pôle nature-environnement », avec l'association PIEVERTEBIO 77, et la SNPN (Société Nationale de Protection de la Nature). Sorties grand public réalisées sur site avec la SNPN sur le thème des odonates (libellules).

Sortie découverte du site en domaniale :

-Pas de sorties réalisées le 1er semestre, le risque lié aux chenilles processionnaires du chêne étant trop élevé.

-1 pour le lycée agricole de Brie-Conte Robert (77), classe de 1^{ère} / découverte des politiques de protection des habitats et espèces, réalisées en octobre.

Propriétaires forestiers

Accueil et coorganisation avec la SNPN, d'une journée consacrée aux mares forestières, intérêts, enjeux, conservation. Matin en salle à la FDC77, après-midi sur le terrain, présentation par Dominique Defrance de la restauration d'une mare forestière dans le cadre d'un contrat Natura 2000

Tout public

-Rédaction et mise en ligne sur le site « Natura 2000 Seine-et-Marne », d'une **fiche de synthèse du DOCOB**, et un **lien pour accéder au DOCOB** complet (DOCUMENT D'OBJECTIF du site).

-**Diffusion** de la fiche de synthèse, en support papier aux propriétaires, acteurs, visiteurs, ou habitants rencontrés sur le terrain, selon la demande.

3 Suivi ornithologique des espèces

Quatre espèces suivies en priorité en 2014 :

Pic mar,

Pic noir,

Pie-grièche écorcheur,

Bondrée apivore

Pic mar

La **Seconde mise en œuvre du protocole LPO** (Ligue pour la Protection des Oiseaux) **d'estimation de la population** a permis de parcourir la totalité du linéaire minimal de **30 km** défini avec la DRIEE, de février à avril, grâce notamment à la participation de l'équipe technique de la FDC77.

Rappelons qu'en 2013 le temps ne nous avait pas permis de parcourir plus de 22 km.

-2013 / 60 points d'écoute pour 33 contacts

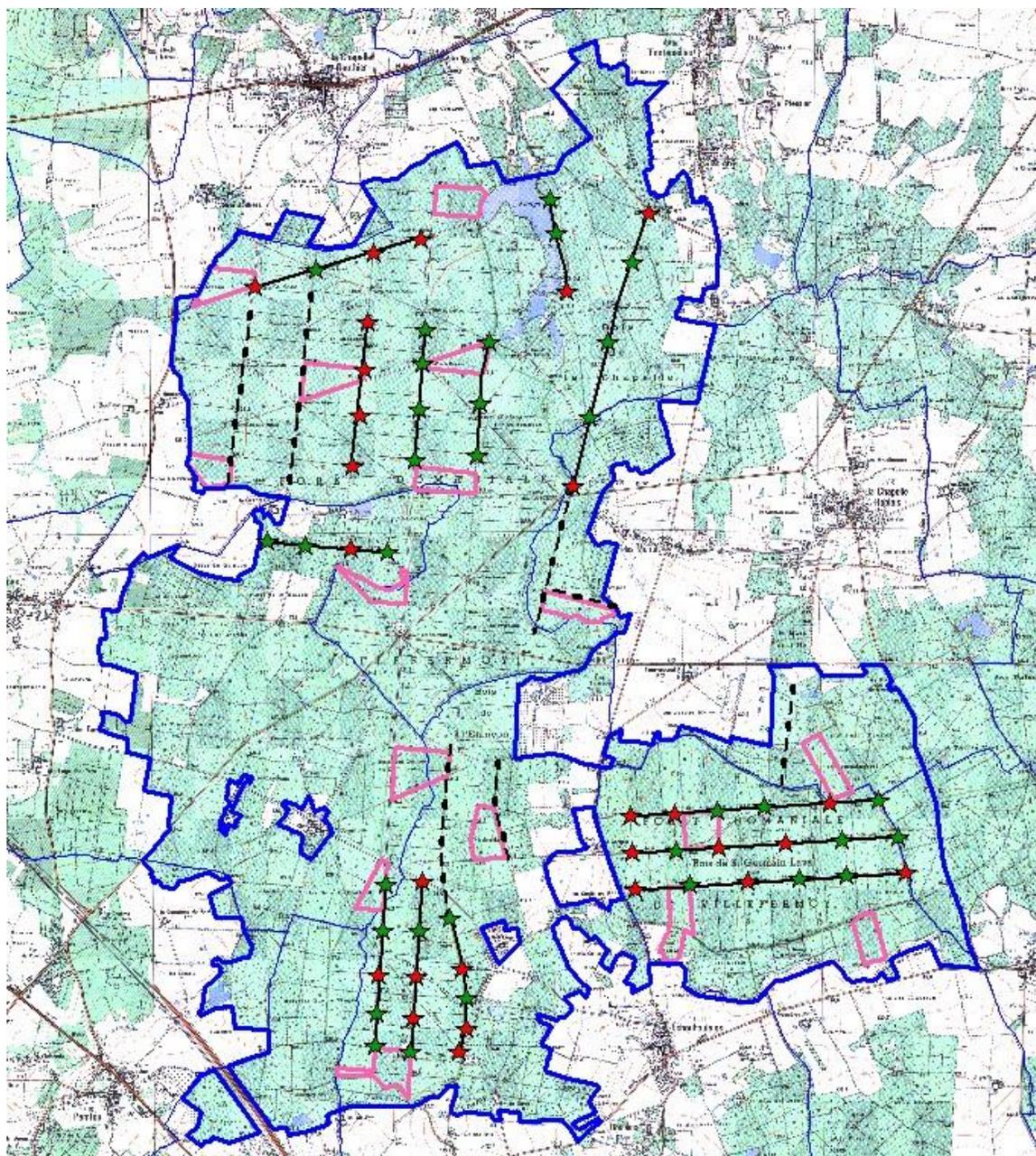
-2014 / 87 points d'écoute pour 43 contacts

Ces **estimations sont à nuancer** vu l'hétérogénéité des milieux prospectés, et les parcelles favorables à l'espèce non prises en compte dans les 30 km du protocole. Elles nous permettent néanmoins d'avoir une **idée d'ensemble de l'état de la population de Pic mar.**

Les résultats des deux années de protocole de suivi du Pic mar pourront aussi servir de support auprès des propriétaires quant à leur gestion sylvicole.



Estimation de la population de Pic mar en 2013



Légende

- Pas de contact (27)
- Contact (33)
- Linéaire 2013
- - - Linéaire 2014
- Ilôts de Vieux Bois ONF
- Site Natura 2000

Méthode de la repasse

22 km = 60 points d'écoute
de 5mn

1 point au moins tous les 400 m :

30' d'écoute,

30' de repasse,

1 mn d'écoute,

30' de repasse

2 mn 30 d'écoute

Estimation 2013 // 4790 ha

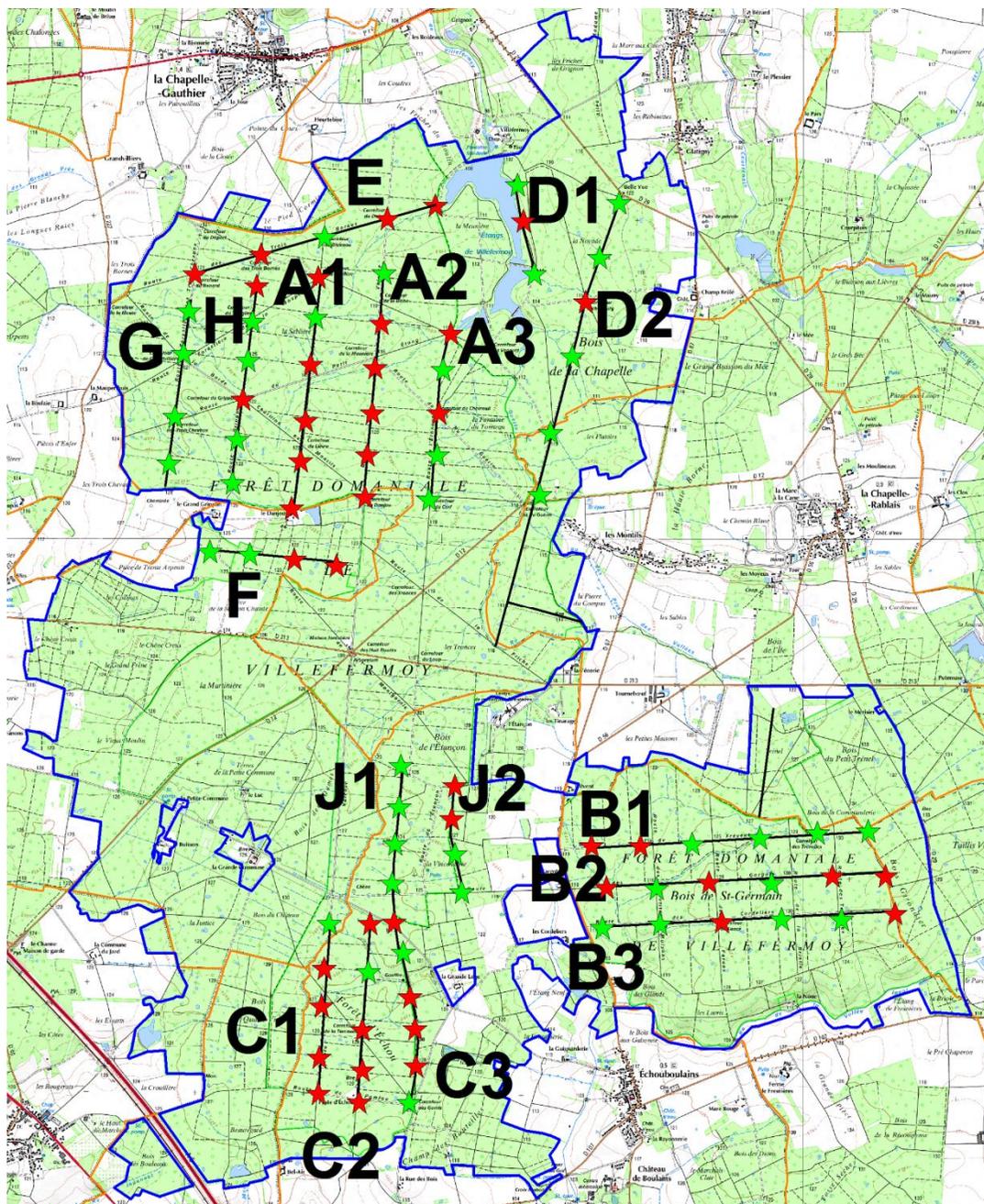
du site =

222 couples

0,046 couple / hectare

1 couple / 22 hectares

Estimation de la population de Pic mar en 2014



Légende

- ★ Pas de contact (44)
- ★ Contact (43)
- Site Natura 2000

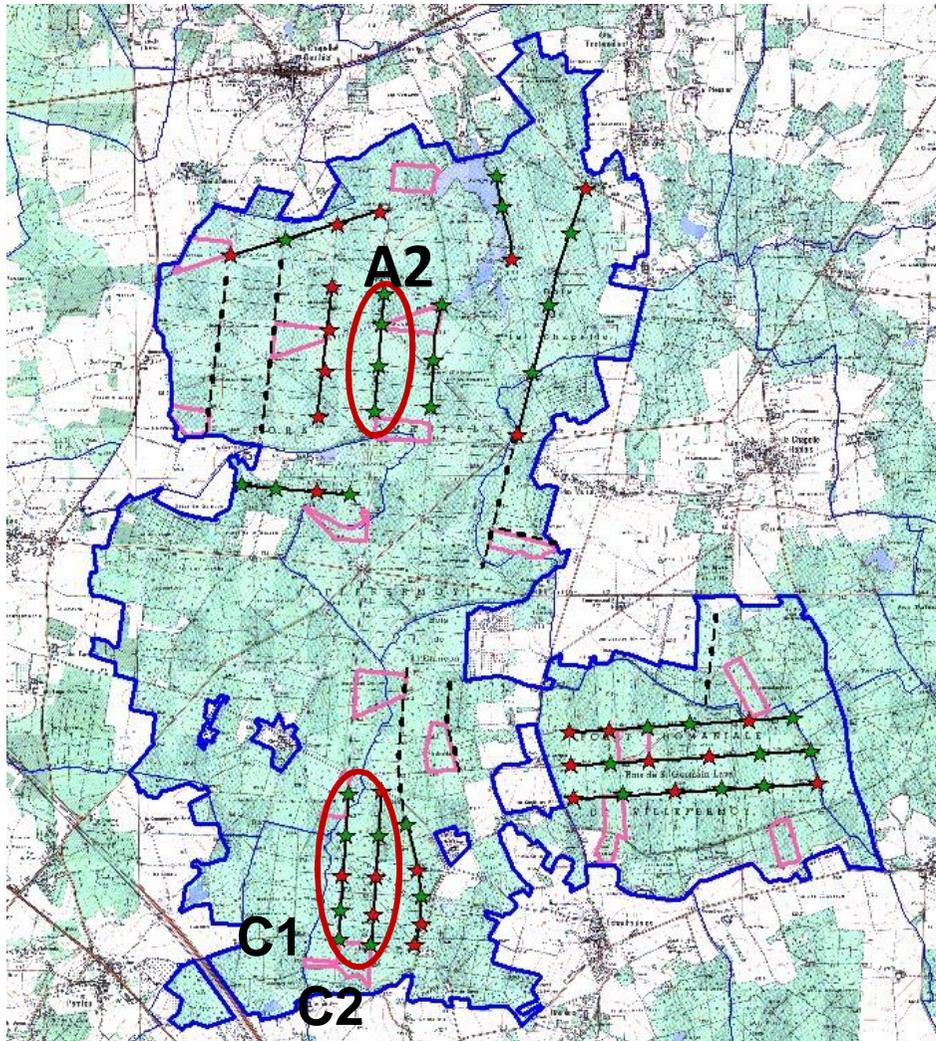
Même méthode de la repasse qu'en 2013
30 km = 87 points d'écoute

Un deuxième cycle de repasse a été effectué lorsqu'aucun contact n'était établi lors des 5 premières minutes.

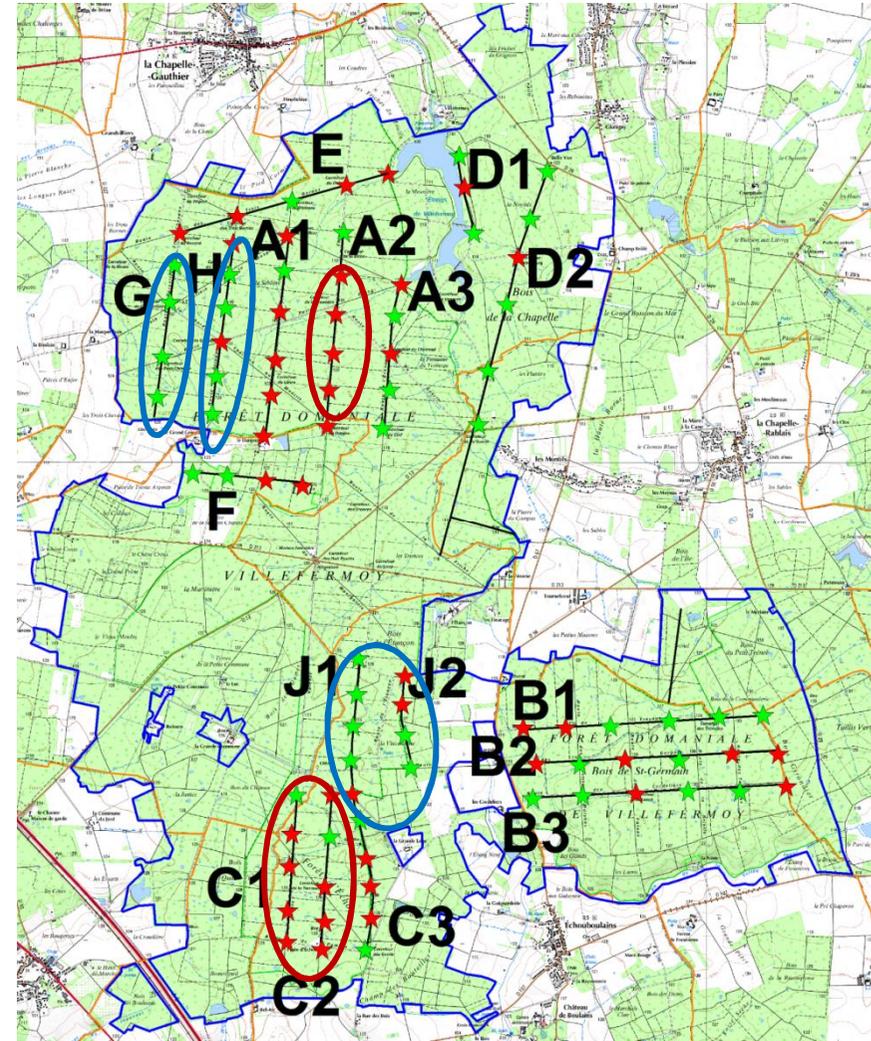
1/3 des contacts ont eu lieu dans les 30 premières secondes de repasse du 2^{ème} cycle : il a été constaté que dans ces cas l'oiseau se était probablement approché lors du 1^{er} cycle, sa position par rapport au point d'écoute étant toujours au sommet des grands arbres et à moins de 20 m des observateurs.

Estimation 2014 / 4790 ha
du site =
213 couples
0,044 couple / hectare
1 couple / 23 hectares

2013



2014



-Les plus grands écarts du nombre de contacts, entre 2013 et 2014, se situent sur les lignes A2 = -100%, C1 et C2 = -60%.

-La plus forte proportion de contacts en 2014 se situe sur les nouvelles lignes G, H, J1 et J2, avec $\frac{3}{4}$ des points de contact positifs.

-Même si l'espèce niche principalement dans les secteurs à gros bois (au-delà de 50 cm de diamètre à 1,30 m du sol), il serait nécessaire de réaliser une recherche puis une cartographie des arbres avec loges en priorité dans les taillis sous futaie où les gros chênes dominent. Une mise en corrélation des résultats avec la position des îlots de vieux bois de l'ONF, les parcelles privées à gros bois, et les activités sylvicoles pratiquées sur le site : PSG (Plan Simple de Gestion) pour les propriétés privées, et plan d'aménagement pour la domaniale, permettrait un suivi de l'évolution des effectifs .

Pic noir

Juin 2014 : 6 journées d'affût réalisées à proximité de chaque loge connue et répertoriée depuis 2012 (statique et sans repasse), situées à **100% dans de gros hêtres**. Aucune nidification n'a pu être observée ou confirmée malgré les indices de présence relevés au début du printemps.

Un seul contact auditif et en vol à proximité d'une loge. Par contre les martèlements en période nuptiale, chants et observations en vol restent réguliers tout au long de l'année, et toujours dans les mêmes secteurs.

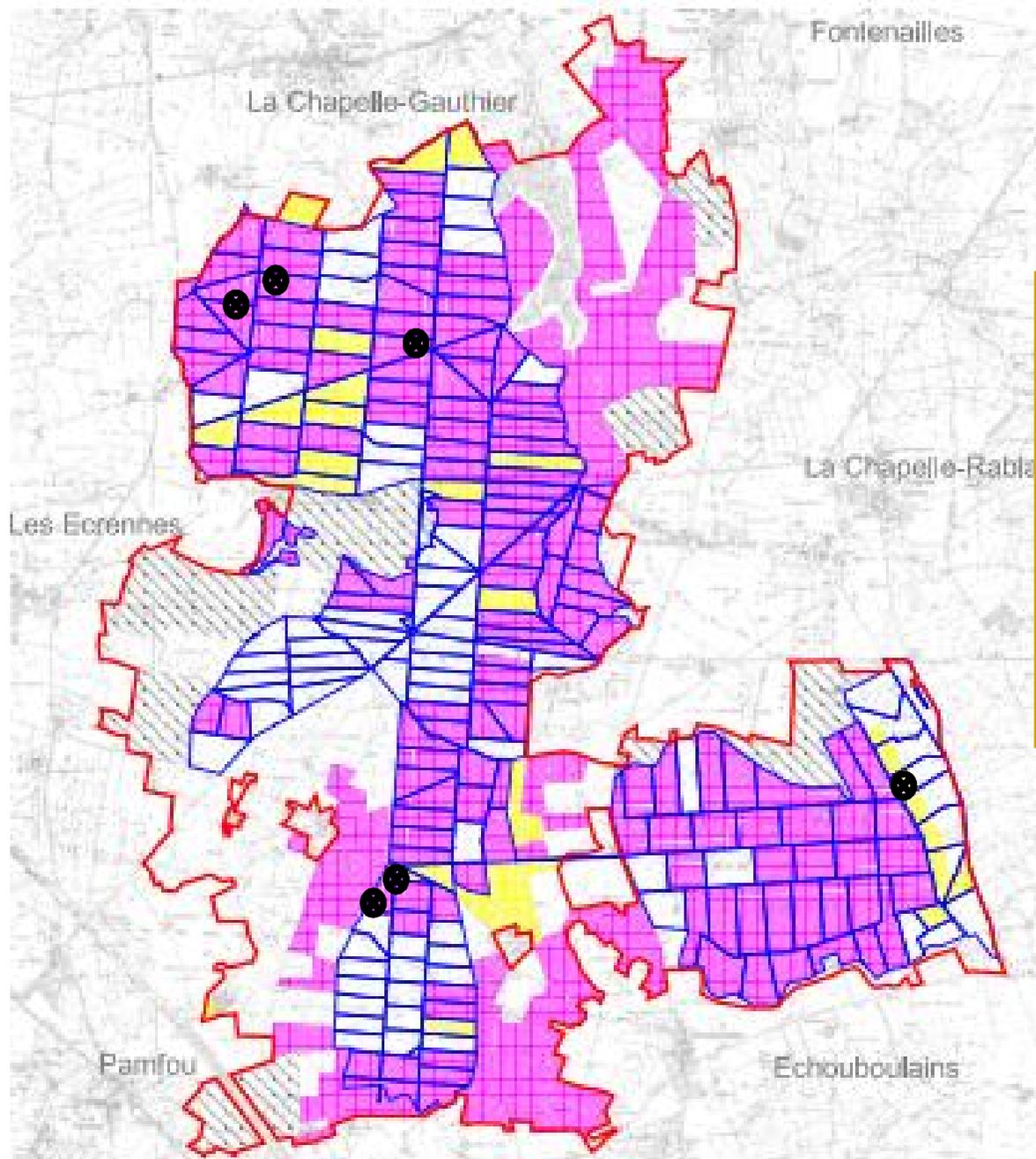
La période un peu tardive de ces affûts peut expliquer en partie le peu de contacts. Il n'a pas été matériellement possible de les réaliser plus tôt.

Il faudra donc mettre en place en 2015 le même protocole que pour le Pic mar (février à avril), afin d'estimer la population, et de préciser les secteurs qu'ils fréquentent.

Dans un second temps il faudra prospecter dans les parcelles repérées pour trouver d'autres loges que celles connues actuellement.

D'autres gros hêtres susceptibles d'accueillir l'espèce (gros diamètres mais pas de loges) ont été découverts à l'automne sur des parcelles privées qui n'avaient pas encore été prospectées, à suivre également en 2015.





Pic noir

Affûts / loges connues

Secteurs définis comme favorables à l'espèce dans le DOCOB (2007) :

 Nidification et alimentation

 Alimentation

 Parcelle Domaniale

 : Affûts / loges 2014

Pie-grièche écorcheur

Recherche et vérification des sites de nidification, 2 couples nicheurs observés :

-1 seul couple nicheur contre 3 en 2013, sur la parcelle de la propriété de la **CNP**. Cette parcelle a fait l'objet cette année d'une prospection de tous les linéaires, lors de la journée où l'observation du couple nicheur a été faite (nourrissage des jeunes), sans trouver d'autre couple (4 observateurs en binôme).

L'envahissement progressif par les saules des bandes herbeuses (plantées de Chêne rouge) et situées entre chaque haie (environ 4 km de haies), ainsi que d'une partie des haies, ne favorise pas un développement des effectifs de l'espèce, alors que c'est le seul milieu ouvert aussi grand (environ 8 hectares) de toute la ZPS, et qui ne subit aucun traitement chimique, d'où une quantité importante de gros insectes.

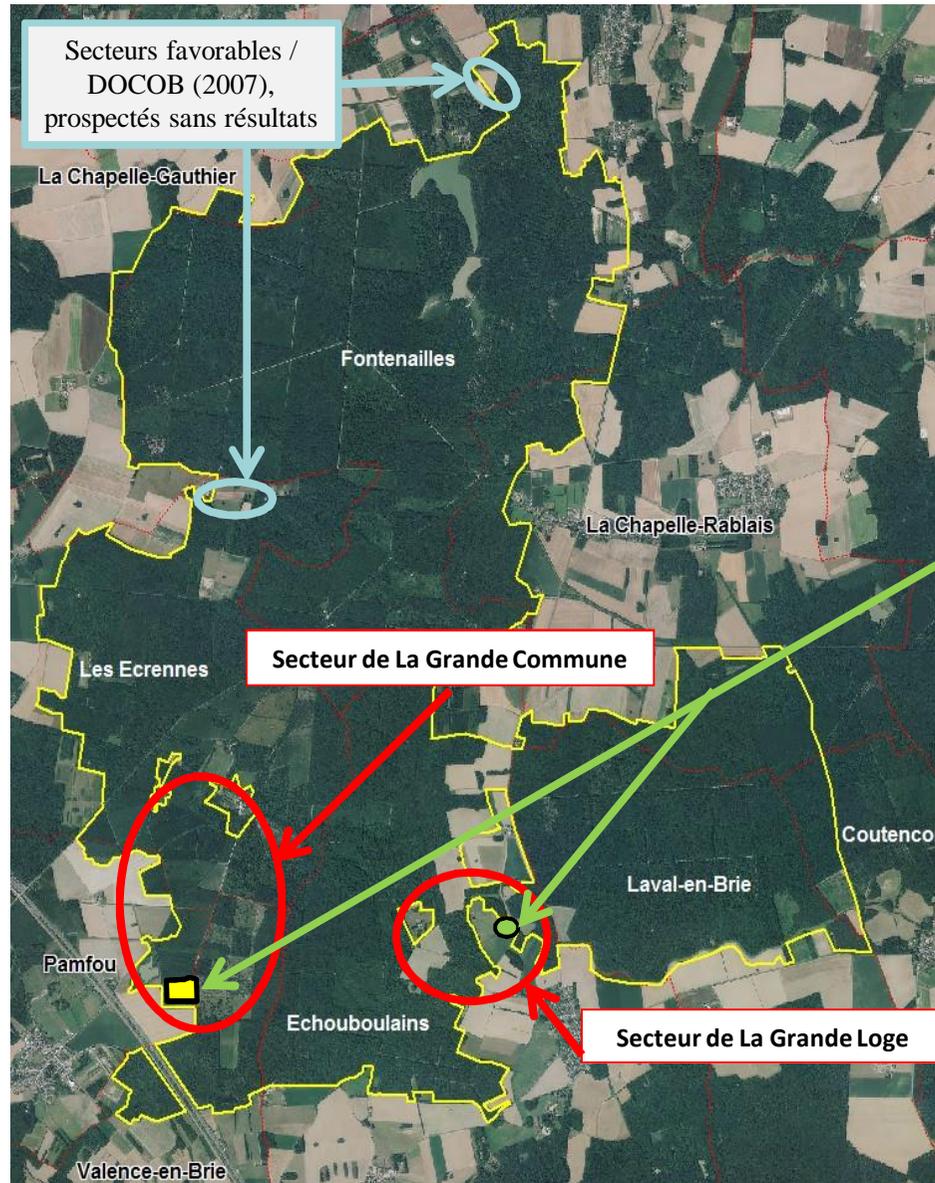
Suite à une visite sur place avec le gestionnaire, il s'avère que celui-ci élimine régulièrement (prochaine campagne cette année) les ligneux envahissants afin de permettre aux chênes rouges de se développer. Les réouvertures des linéaires entre les haies se fait donc dans le cadre de la gestion de la parcelle. D'autre part, le développement des Chênes rouges, au vu de l'état actuel, ne « fermera » pas le milieu avant 10 à 15 années. Les peupleraies de cette même propriété, situées à proximité de cette parcelle vont être exploitées avant 5 ans, avec création du même type de milieu favorable à la Pie-grièche écorcheur.

-1 autre couple nicheur a été observé au même endroit (même haie qu'en 2013, assez basse, d'1,50m de haut) au sud-ouest de la ferme des Cordeliers, sur la propriété de **la Grande Loge**, en bordure d'une prairie de fauche de plusieurs hectares (pas de traitements nuisibles aux proies de l'espèce). Nous suivons ce secteur de près car d'autres haies jouxtant la ferme seraient favorables à la nidification.

Constat général : les secteurs repérés dans le DOCOB comme étant favorables à la nidification de la Pie-grièche écorcheur sont à mettre à jour sur la cartographie. En effet, pour exemple, le secteur le plus au nord situé entre la D29 et les Friches de Grignon (Côté ouest), est constitué d'un important linéaire de haies effectivement favorables à l'espèce, mais d'une très grande pauvreté en entomofaune due probablement aux parcelles en culture de part et d'autre de la route (blé en 2014) : l'entomofaune observée est dépourvue de gros insectes. Le secteur du Danjou a été aussi prospecté, sans résultat, dû probablement au fait que l'exploitant agricole fait un usage intensif de désherbant aux pieds des haies, celles-ci étant en partie desséchées. Le propriétaire fait tout ce qui est en son pouvoir pour parvenir à terme à faire cesser ces pratiques, et a pour projet de replanter alors d'importants linéaires de haies, y compris le long de la voie d'accès qui borde les prairies.

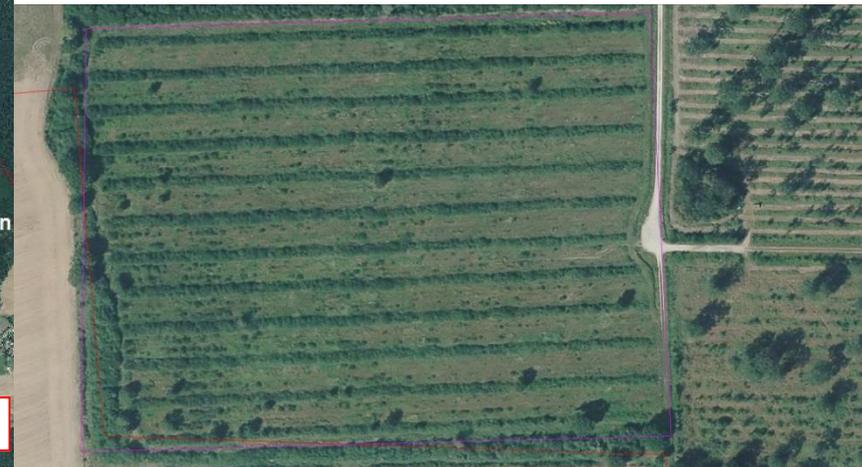


Pie-grièche écorcheur



Sites de nidification
de la
Pie-grièche écorcheur

2013 / 4 couples
2014 / 2 couples



Linéaire de haies propriété CNP

Bondrée apivore

8 points d'observation, en période la plus favorable de nourrissage des jeunes, ont été répartis autour du massif, afin d'avoir un champ d'observation des lisières le plus vaste possible.

Les 3 points d'observation du 8 juillet 2013 ont été inclus : n° 2, 3 et 5.

Chaque point a fait l'objet de 2 ½ journées d'observation statique : 1 le matin et 1 l'après-midi entre le **2** et le **19 juillet**, par temps ensoleillé.

Résultats des observations 2014 :

Point n° 2 : 1 individu / *1 couple en 2013*

Point n° 3 : 1 individu / *1 individu en 2013*

Point n° 5 : 1 individu / *1 couple en 2013*

Point n° 7 : 1 individu

Soit **4 individus en vol en 2014** pour *1 individu et 2 couples en vol en 2013*.

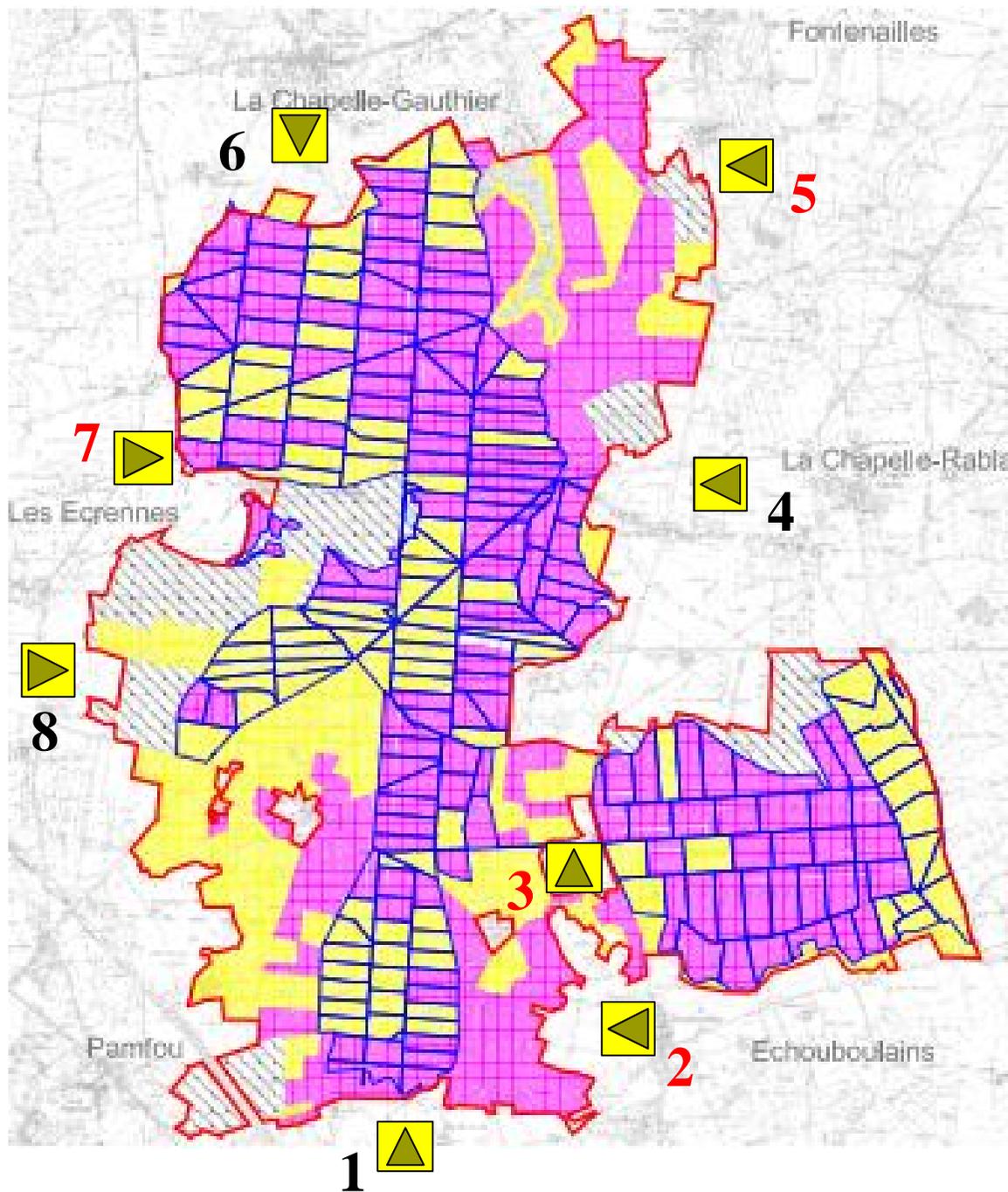
L'individu observé au point 5 effectuait des aller/retour réguliers vers le boisement situé au sud-est du hameau de Glatigny.

Aucun couple en vol observé en 2014, ce qui peut augurer d'un taux de réussite de nidification plus élevé qu'en 2013.

Il reste à rechercher les nids dans les parcelles favorables situées aux alentours des points 2, 3, 5 et 7.

Les mêmes points d'observation seront utilisés en juillet 2015.





Bondrée apivore

 Points d'observation

Secteurs définis comme favorables à l'espèce dans le DOCOB (2007) :

 Nidification et alimentation

 Alimentation

 Parcelle Domaniale

2, 3, 5, 7 : résultats positifs 2014

Point général sur les espèces

Aigle botté : toujours **pas de nouvelles observations depuis 2005**.

Balbuzard Pêcheur : **Un individu présent observé début mai 2014** toujours se nourrissant sur le grand étang de Villefermoy. L'ONF a élagué sa plate forme artificielle en avril 2013, mais les hautes branches n'ont pas été taillées assez bas par rapport à la plateforme, qui est de ce fait à peine visible et inutilisable par l'espèce.

Bihoreau Gris : toujours **aucune observation depuis 1994**.

Bondrée apivore : **observée cette année** comme en 2013, sur plusieurs secteurs conduisant à confirmer la nidification de l'espèce sur le site. Les résultats des observations sont en cours d'analyse et de cartographie, afin de définir précisément, en comparant avec les données de 2013, les secteurs à prospecter en hiver 2015 pour localiser les aires.

Busard Saint-Martin : **aucune observation sur le site cette année**, il est possible qu'il niche dans les parcelles agricoles au nord-ouest du site (plusieurs observations), mais hors périmètre et éloigné des milieux ouverts de la ZPS. Une seule observation d'un mâle chassant en 2013 (aucune avant) liée aux très petites surfaces ouvertes, cultures comprises du site, nous laisse penser que cette espèce ne s'alimente qu'accidentellement dans la ZPS.

Martin-pêcheur : le suivi des berges restaurées pour sa nidification n'a pas encore donné de résultat positif, les travaux sont probablement trop récents (2013 et 2014). 1 couple niche toujours sur une berge des étangs de Villefermoy, 1 individu en vol ou posé en mars, avril, juillet, septembre et octobre aux Etangs de Villefermoy, à l'étang de Bel air, à La Grande Loge, au Danjou et à l'étang Neuf.

Milan noir : **un groupe de dix individus observés entre le 14 et le 21 mai**, au dessus du grand étang de Villefermoy et des parcelles situées au nord (hors ZPS), probablement des migrateurs tardifs, et un couple observé plusieurs fois en vol au nord du site et au dessus des étangs de Villefermoy, nidification probable mais non observée. Une prospection sera réalisée durant l'hiver 2015 pour tenter de localiser le nid si existant.

Pics : le **Pic mar** est toujours nicheur dans pratiquement tous les secteurs de vieux et gros bois (privés comme publics). Le **Pic noir** a été observé et entendu lors du protocole « Pic mar », et tout au long de l'année. Toujours pas de contact ni observation de **Pic cendré**.

Pie-grièche écorcheur : malgré une prospection d'autres secteurs favorables, et de la totalité de la parcelle de la CDC où 3 couples nichaient en 2013, 1 seul couple nicheur a été observé en période de nourrissage des jeunes au même endroit qu'en 2013 sur la parcelle de la CDC, et 1 autre couple nicheur dans la même haie basse au sud de la Grande loge.

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

Sterne pierregarin : **beaucoup moins d'individus** observés en 2014 qu'en 2013 (jusqu'à 12 individus au même moment) : 2 individus seulement à la fois, sans tentative de nidification, le site restant défavorable et uniquement attractif pour la pêche pour cette espèce.

Cigogne blanche : **1^{er} individu observé sur le site**, puis en vol, en juin à Echouboulains.

Cigogne noire : **pas d'observation en 2014**, aux abords ou sur le site.

Grande aigrette: lors d'une sortie d'observation avec l'association Pieverte Bio 77 (Mr Joël SAVRY et 3 autres ornithologues de l'association), seulement 2 individus observés fin février (jusqu'à 15 individus en même temps en 2011). Comme pour la Sterne pierregarin, on constate une **chute des effectifs fréquentant le site depuis 2012**.

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	
<u>Aigle botté</u>	<i>Hierratus pennatus</i>	2	2005	Villefermoy		
<u>Balbusard Pêcheur</u>	<i>Pandion halieatus</i>	1	2014	Villefermoy	Grand étang	Passage
<u>Bihoreau gris</u>	<i>Nycticorax nycticorax</i>	2	1994	Villefermoy		
<u>Bondrée apivore</u>	<i>Pernis apivorus</i>	1	2014	Fontenailles		Pos
				Bois de St Germain		Pro
				Forêt domaniale		Pos
<u>Busard Saint-Martin</u>	<i>Circus cyaneus</i>	3	2013	Les Ecrennes	Le danjoue	Passage
<u>Martin pêcheur d'Europe</u>	<i>Alcedo atthis</i>	1	2014	Grande loge	Etang neuf	Pro
				Villefermoy	Etang neuf, grand étang,	Pro
<u>Milan noir</u>	<i>Milvus migrans</i>	1	2014	Villefermoy	Grand étang, Friches de Grignon	Pro à proximité
<u>Pic cendré</u>	<i>Picus canus</i>		Signalé < 2005			
<u>Pic mar</u>	<i>Dendrocopos medius</i>	1	2014	Bel Air	Beauregard / Champ des Bouteilles	N
				Villefermoy	Bois de la Chapelle, La Meunière	
				Forêt domaniale	Bois de St Germain, Forêt d'Echou, la Sablière, Fontaine du Tonneau.	
<u>Pic noir</u>	<i>Dryocopus martius</i>	1	2014	Forêt domaniale		Pro
<u>Pie grièche écorcheur</u>	<i>Lanius collurio</i>	3	2014	La Grande Loge; CNP	L'étang neuf, Le Vieux Moulin.	Certain
<u>Pygargue à queue blanche</u>	<i>Haliaeetus albicilla</i>	4	2010 (mi-oct)	Echouboulains	Bois aux Gabonne (Face croist. D107/Mare Rouge)	Passage
<u>Sterne pierregarin</u>	<i>Sterna hirundo</i>	3	2014	Villefermoy	Grand étang, Petit étang	Passage
<u>Cigogne noire</u>	<i>Ciconia nigra</i>	4	2013	Fontenailles-Bréau	Villefermoy	Passage
<u>Grande aigrette</u>	<i>Egretta alba</i>		2014	Plans d'eau nord et sud du site		Hivernant
<u>Grue cendrée</u>	<i>Grus grus</i>		2013	Fontenailles	Belle vue	Passage
<u>Milan royal</u>	<i>Milvus milvus</i>		2014	Les Ecrennes	La Grande Commune	Hivernant

Suivi ornithologique des espèces Année 2014

8 des 14 espèces
ayant justifié la
désignation du site
ont été observées en 2014
contre 9 en 2013
(Busard Saint-Martin non
revu en 2014),
et 7 en 2012

2 - Programme d'actions 2015

2-1 Information des propriétaires

2-2 Communication sensibilisation

2-3 Suivi ornithologique des espèces

2-4 Suivi de la mise en œuvre du DOCOB

2-1 Information des propriétaires

<p>Charte et contrats Natura 2000</p>	<p>Toute l'année</p>	<p>-Suite de l'information des propriétaires, et visites:</p> <p>Proposition et renouvellement(s) de l'adhésion à la Charte Natura 2000; Promotion de la contractualisation, en particulier en ce qui concerne les îlots de sénescence et les arbres sénescents isolés.</p>
--	-----------------------------	--

<p>Mise en É uvre des contrats Natura 2000</p>	<p>Toute l'année</p>	<p>-Aide aux propriétaires pour le montage technique et administratif.</p> <p>-Dépôts des dossiers à la DDT.</p> <p>-Etude d'opportunité pour éventuellement proposer des mesures favorisant la conservation de la Pie grièche et du Busard St Martin, dans le cadre de la révision du DOCOB.</p>
---	-----------------------------	--

2-2 Communication sensibilisation

Rédaction et diffusion (internet) d'un bulletin « Infosite » :

-Tout public, printemps/été 2015 : informations générales sur l'état de conservation des espèces du site (nicheurs, de passage, non revus, etc.); exemples de travaux réalisés ; présentation synthétique des chartes et contrats Natura 2000.

-Extraits ciblés pour parution dans les bulletins municipaux des 9 communes.

Mise à jour sur le site Internet « Natura 2000 Seine-et-Marne » de la rubrique « Massif de Villefermoy »

1^{ère} journée de terrain avec le CDDP (Centre Départemental de Documentation Pédagogique), le chargé de mission Développement durable de l'Inspection académique, et les enseignants volontaires, sur le même modèle que pour la ZPS « Bassée et plaines adjacentes » :

-En fonction des retours des participants, mise en place d'une réflexion quant à la **définition d'un ou plusieurs outils pour les enseignants** (primaire et collège) afin que chaque établissement scolaire soit autonome pour sensibiliser les élèves via la découverte du site en lien avec les programmes scolaires.

Sortie découverte et observation sur le terrain (domaniale) :

A la demande, selon le temps disponible et le niveau de risque sanitaire lié aux chenilles processionnaires du chêne.

2-3 Suivi ornithologique des espèces

<p>Mise en place du protocole « Pic noir »</p>	<p>De février à fin avril 2015</p>	<p>-Réalisation des points de écoute sur les 30 km (selon les possibilités (temps, participants, A), identiques à ceux du Pic mar.</p> <p>-Recherche et localisation des loges (SIG) dans les secteurs où l'espèce aura été contactée.</p> <p>-Surveillance des loges de Pic noir : connues et « nouvelles », ainsi que des gros Hêtres (plus de 70 cm de diamètre à 1,30m du sol) repérés en 2014 sur des parcelles privées (en accord avec les propriétaires).</p>
--	------------------------------------	---

<p>Autres espèces présentes sur le site</p>	<p>mars et avril 2015</p> <p>Mai à juillet 2015</p>	<p>-Localisation (SIG) et recherche des aires de Bondrée apivore / observations de l'été 2014, et localisation (SIG).</p> <p>-Recherche de l'aire de nidification probable de 2014 du Milan noir.</p> <p>-Vérification de l'occupation des nids localisés.</p> <p>-Vérification mensuelle de la fréquentation de l'aire à Balbuzard.</p> <p>-Consultation et coordination / association PIEVERTEBIO 77.</p>
---	---	---

<p>Espèces de passage</p>	<p>Toute l'année</p>	<p>-Recueil et vérification des observations, et observations directes, par espèce.</p> <p>-Localisation de chaque observation confirmée.</p>
---------------------------	----------------------	---

<p>Mise à jour des données</p>	<p>Toute l'année</p>	<p>-Cartographie de bilan annuel avec, selon les données disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Statistiques d'occupation des nids et des effectifs par espèce; ✚ Espèces de passage; ✚ Nouvelles espèces d'intérêt communautaire ou régional observées; ✚ Complément des inventaires.
--------------------------------	----------------------	--

2-4 Suivi de la mise en œuvre du DOCOB

Prise en compte de Natura 2000	Toute l'année	<p>-Assistance auprès des porteurs de projets locaux (Publics et privés) :</p> <ul style="list-style-type: none">✚ Evaluation des incidences (EIN).✚ Cohérence des procédures de planification territoriale (PLU, SCOT, etc.) avec le dispositif Natura 2000.
--------------------------------	---------------	---

Bilan annuel Réunion du comité de pilotage	Début 2016	<p>- Présentation du bilan annuel et du programme de l'année suivante au comité de pilotage.</p>
---	------------	---

Merci de votre participation et de votre attention



Comité de pilotage ZPS 1112001 / 2 mars 2015

