ESPACE NATUREL SENSIBLE D'INITIATIVE LOCALE « BUTTE ET MARAIS DE SAINT-PIERRE-LE-CHASTEL »

Suivi de l'avifaune nicheuse

Décembre 2013

Ligue pour la Protection des Oiseaux
Association locale Auvergne
2 bis rue du Clos Perret – 63 100 CLERMONT-FERRAND
TEL. 04 73 36 39 79 FAX. 04 73 36 98 74

Établissement public du ministère chargé du développement durable

Table des matières

Préambule 1
I) Méthodologie 2
A) Avifaune nicheuse 2
B) Avifaune migratrice/hivernante 2
II) Résultats 2
A) Dates de passage et nombre de prospections 2
B) Richesse spécifique totale 4
C) Avifaune nicheuse 4
1) Résultats IPA 4
2) Oiseaux « d'eau » 6
3) Répartition par guilde écologique 7
4) Espèces patrimoniales 8
D) Avifaune migratrice/hivernante 9
Conclusion et perspectives 9
Bibliographie 10
Annexes 11

Table des photos

Photo 1 : Prairie le long du ruisseau de Mazayes 1
Photo 2 : Ruisseau de Mazayes dans sa traversée du marais 1
Photo 3 : Fuligules morillons 4
Photo 4 : Circaète Jean-le-Blanc 4
Photo 5 : Canards mandarins femelle et mâle 4
Photo 6 : Linotte mélodieuse mâle 5
Photo 7 : Marais de Saint-Pierre-le-Chastel en novembre 2013 5
Photo 8 : Fauvette des jardins 7
Photo 9 : Bouvreuil pivoine 8
Photo 10 : Faucon hobereau 8
Photo 11 : Chevalier gambette 9
Photo 12 : Courlis corlieu 9

Tableau 1 : Résultats 2013 des IPA sur l'ENS « butte et marais de Saint-Pierre-le-Chastel » 6

Figure 1 : Répartition de l'avifaune nicheuse (IPA) par guilde écologique 7

Préambule

Prospecté dès le milieu des années 1980 par des ornithologues locaux, le « marais de Paloux » - aujourd'hui classé en Espace Naturel Sensible d'initiative locale- s'est vite avéré comme étant un site d'un grand intérêt pour l'avifaune, aussi bien en période de reproduction (certaines espèces rares) qu'en migration/hivernage. Depuis, de nombreuses données sont régulièrement recueillies, via notamment le réseau bénévole de la LPO Auvergne.
Une première estimation du nombre de couples des différentes espèces se reproduisant au sein de l'ENS a été réalisée en 2012 lors de la rédaction du plan de gestion 2013-2017. Cependant, un suivi régulier mérite d'être entrepris afin :

- de préciser et d'affiner l'abondance de chaque espèce nicheuse via un protocole standardisé
- d'analyser les éventuelles variations et changements (population, peuplement…) constatés
- de mettre à jour régulièrement l'inventaire ornithologique du site

Ce suivi, prévu 3 fois pendant la durée du plan de gestion (2013, 2015 et 2017), est nomenclaturé « SE 4 » dans le document afférent[1].

Photo 1 : Prairie le long du ruisseau de Mazayes ©G. Le Roux

Photo 2 : Ruisseau de Mazayes dans sa traversée du marais ©G. Le Roux

[1] Pour la description du site, se référer au plan de gestion

I) Méthodologie

A) Avifaune nicheuse

Afin de quantifier, et in fine, d'appréhender l'évolution des effectifs nicheurs d'oiseaux, la méthode des « Indices Ponctuels d'Abondance » (IPA) a été utilisée. Cette technique, élaborée et décrite par BLONDEL *et al.* (1970), permet de connaître l'abondance relative des différentes espèces d'oiseaux nicheuses dans un milieu donné. Elle consiste à répartir des points d'écoute de façon homogène sur le site, afin de recouvrir la totalité de la superficie. De plus, chaque point doit être éloigné du suivant d'au moins 300 mètres afin d'éviter les doubles comptages (chevauchement de la zone de détection). A chaque point, l'observateur reste immobile pendant 20 minutes et note tous les contacts avec les espèces (sonores et visuels).

Chaque contact est coté de la façon suivante :

- 1 pour un mâle chanteur, un couple, un nid occupé ou un groupe familial
- 0,5 pour un oiseau vu seul ou entendu par un cri

A chaque point, pour une même espèce, les contacts s'additionnent (exemple : 1 couple observé + 1 individu vu : indice = 1+0,5 = 1,5). L'ensemble de ces contacts est reporté sur un plan.

Deux passages sont nécessaires : un en début de printemps pour détecter les espèces précoces et un après pour les espèces plus tardives (grands migrateurs notamment). Les comptages doivent être réalisés par temps calme, non pluvieux et non venteux, de 30 minutes jusqu'à 4 heures maximum après le lever du jour. Sur l'ENS, 5 points ont été fixés (voir carte 1).

Après les deux passages réalisés, pour chaque point, l'indice retenu pour une espèce est le plus élevé des deux. Cette valeur représente donc l'Indice Ponctuel d'Abondance de l'espèce en question.

Cette méthode présente de nombreux avantages : suivi assez peu chronophage, homogénéité du milieu prospecté non obligatoire, reproductibilité facile.

B) Avifaune migratrice/hivernante

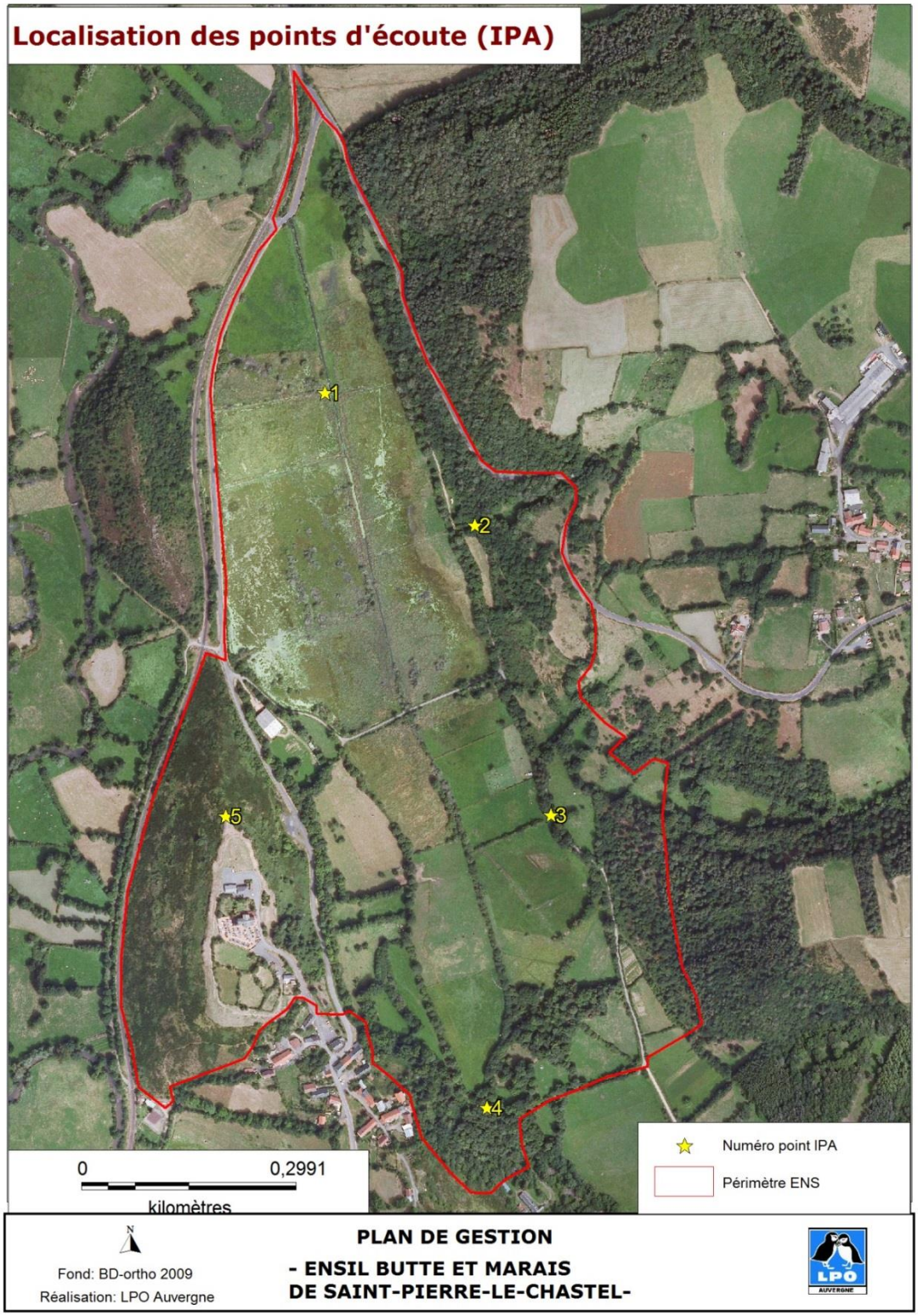
En parallèle du suivi de l'avifaune nicheuse, les migrateurs/hivernants ont fait l'objet de recensement via des prospections régulières de l'ensemble du site. Les effectifs de chaque espèce ont été relevés.

II) Résultats

A) Dates de passage et nombre de prospections

Le 1er passage IPA date du 23 avril 2013 et le second du 23 mai 2013. A noter que pour cause de mauvais temps, le point n°5 n'a pu être réalisé le 23 mai. Le passage a donc été fait le 09 juin. A ces dates s'ajoutent 109 autres prospections (salariés + bénévoles) réparties tout au long de l'année, afin de recueillir des données supplémentaires.

Carte 1 : Localisation des points d'écoute IPA



B) Richesse spécifique totale

En 2013, **92 espèces** (nicheuses + migratrices/hivernantes) ont été recensées sur l'ensemble du site (voir annexe 1), dont **3 nouvelles** : le Fuligule morillon *Aythya fuligula,* le Canard mandarin *Aix galericulata* et le Circaète Jean-le-Blanc *Circaetus gallicus*. Ce qui porte à **138** le nombre total d'espèces recensées au sein de l'ENS.

Le Fuligule morillon fut observé à 6 reprises au sein même du marais, lorsque les niveaux d'eau étaient élevés. Un maximum de 4 individus a été compté le 02 avril 2013. Espèce nicheuse rare dans la région, elle ne se reproduit pas dans l'ENS.

Photo 3 : Fuligules morillons ©R. Riols

Canard exotique servant d'ornementation dans les étangs/plans d'eau, le Canard mandarin a été introduit volontairement dans le pays à l'initiative de particuliers. Bien que des couples reproducteurs soient notés en France, cette espèce ne fait pas partie de l'avifaune nicheuse régionale. Un mâle a été observé dans le marais les 23 et 26 mai 2013, au milieu d'une bande de Canards colverts.

Photo 5 : Canards mandarins femelle et mâle ©R. Riols

Photo 4 : Circaète Jean-le-Blanc ©R. Riols

Enfin, le Circaète Jean-le-Blanc *Circaetus gallicus* est un reptile recherchant les zones sèches et ensoleillées, où alternent boisements (reproduction) et les landes/friches dans lesquelles il recherche ses proies (reptiles). Un adulte chassant au-dessus de la lande (côté ouest de la butte) a été vu le 29 juillet 2013.

C) Avifaune nicheuse

1) Résultats IPA

Les résultats issus des « IPA » sont présentés dans le tableau n°1. Sur l'ensemble des sessions d'écoute, **48 espèces** ont été recensées, pour un nombre total de couples de **224.5.**

En terme de **diversité spécifique**, le point d'écoute n°5 a été le plus riche avec 30 espèces différentes contactées. Viennent ensuite les points n°1 (n=28) et 2,3, 4 à égalité (21 espèces chacun). La diversité spécifique augmente légèrement entre les 2 passages : 35 espèces en avril contre 41 en mai.

Si l'on considère le **nombre de couples**, cet ordre est globalement le même avec d'abord le point n°5 (n=73), puis le n°1 (n=45), le n°4 (n=40), le n°3 (n=33.5) et enfin le n°2 (n=33). La moyenne du nombre de couples entre les 2 séries est presque identique : 153 pour le 1er passage et 159 pour le second.

Jusqu'à 5% des effectifs (soit ici n=11.2), les espèces sont dites « dominantes ». En 2013, elles sont au nombre de 4 : Canard colvert *Anas platyrhynchos*, Fauvette à tête noire *Sylvia atricapilla*, Pouillot véloce *Phyloscopus collybita* et Merle noir *Turdus merula*. Hormis pour le Canard colvert, ce tryptique de tête n'est pas surprenant, car correspondant à des espèces dites « forestières », ubiquistes et très largement répandues en Auvergne (voir paragraphe II-C-3).
La situation du Canard colvert est due à l'observation, le 09 juin 2013, de 53 individus (dont 20 poussins issus de 2 couples). A noter l'abondance intéressante de la Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina* (4.5 couples), espèce en forte régression à l'échelle nationale.

Photo 6 : Linotte mélodieuse mâle ©R. Riols

Bien évidemment, un tel suivi doit être renouvelé le plus longtemps possible afin de pouvoir analyser correctement les éventuelles variations et changements quantitatifs (nombre de couples reproducteurs) et qualitatifs (structure du peuplement).

Photo 7 : Marais de Saint-Pierre-le-Chastel en novembre 2013
©G. Le Roux

ENS St-Pierre 2013																																							
	Point n° 1						Point n°2						Point n°3						Point n°4						Point n°5						Totaux		
Nom français	S1		S2		**R**		S1		S2		**R**		S1		S2		**R**		S1		S2		**R**		S1		S2		**R**		série 1	série 2	général
Canard colvert	2	1	0,5	1	**2**	1									0,5	1	0,5	1							5	1	26,5	1	**26,5**	1	7	27,5	29
Fauvette à tête noire	4	1	4	1	**4**	1	5	1	5	1	**5**	1	2,5	1	4	1	4	1	2	1	5	1	5	1	4	1	4	1	**4**	1	17,5	22	22
Pouillot véloce	2	1	3	1	**3**	1	4,5	1	4	1	**4,5**	1	4	1	3	1	4	1	3	1	3	1	3	1	3	1	4	1	**4**	1	16,5	17	18,5
Merle noir	1,5	1	2	1	**2**	1	3	1	1	1	**3**	1	2	1	1,5	1	2	1	3	1	2	1	3	1	1	1	3,5	1	**3,5**	1	10,5	10	13,5
Mésange charbonnière	1,5	1			**1,5**	1			1	1	**1**	1	1	1	3	1	3	1	3	1	2	1	3	1	2	1			**2**	1	7,5	6	10,5
Troglodyte mignon	3	1	2	1	**3**	1							2,5	1			2,5	1	3	1	2	1	3	1	1	1	1	1	**1**	1	9,5	5	9,5
Rougegorge familier	2	1	1	1	**2**	1	3	1			**3**	1	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1			0,5	1	**0,5**	1	9	3,5	9,5
Pigeon ramier	3	1	3	1	**3**	1															5	1	5	1			1	1	**1**	1	3	9	9
Mésange bleue	0,5	1	1	1	**1**	1	1,5	1	1,5	1	**1,5**	1	3	1	2	1	3	1	3	1	0,5	1	3	1	0,5	1					8,5	5	8,5
Sittelle torchepot	3	1			**3**	1	1	1			**1**	1	1	1			1	1	1	1			1	1							6	0	6
Pinson des arbres	1,5	1	1	1	**1,5**	1	1,5	1	1	1	**1,5**	1	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1,5	1	1,5	1							4,5	4,5	5,5
Grive musicienne	2	1	2	1	**2**	1									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	**1**	1	4	5	5
Grimpereau des jardins							3	1			**3**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							5	2	5
Hypolaïs polyglotte																											5	1	**5**	1	0	5	5
Geai des chênes	2	1	1,5	1	**2**	1							1	1	0,5	1	1	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	1	1			**1**	1	4,5	2,5	4,5
Linotte mélodieuse	0,5	1			**0,5**	1																			4	1			**4**	1	4,5	0	4,5
Corneille noire	2	1	1,5	1	**2**	1	0,5	1			**0,5**	1	0,5	1			0,5	1	0,5	1			0,5	1			0,5	1	**0,5**	1	3,5	2	4
Mésange noire	1	1	1	1	**1**	1	1	1			**1**	1							2	1	1	1	2	1							4	2	4
Tourterelle turque	1	1			**1**	1							2	1			2	1									1	1	**1**	1	3	1	4
Mésange nonnette			1	1	**1**	1	1	1	0,5	1	**1**	1			0,5	1	0,5	1	0,5	1	1	1	1	1							1,5	3	3,5
Accenteur mouchet	1	1	1	1	**1**	1																			1	1	2	1	**2**	1	2	3	3
Fauvette grisette													1	1			1	1							2	1	1	1	**2**	1	3	1	3
Rougequeue noir																			1	1			1	1	2	1	1	1	**2**	1	3	1	3
Fauvette des jardins									1	1	**1**	1															2	1	**2**	1	0	3	3
Etourneau sansonnet	1	1			**1**	1									0,5	1	0,5	1	1	1			1	1							2	0,5	2,5
Pic épeiche							1	1			**1**	1									1,5	1	1,5	1							1	1,5	2,5
Grive draine			1	1	**1**	1			0,5	1	**0,5**	1													1	1			**1**	1	1	1,5	2,5
Pouillot fitis	2	1	1	1	**2**	1																									2	1	2
Pipit des arbres			1	1	**1**	1	1	1	1	1	**1**	1																			1	2	2
Grimpereau des bois							1	1			**1**	1									1	1	1	1							1	1	2
Vanneau huppé							0,5	1			**0,5**	1													1	1			**1**	1	1,5	0	1,5
Bruant jaune							0,5	1			**0,5**	1													1	1			**1**	1	1,5	0	1,5
Mésange à longue queue			0,5	1	**0,5**	1							1	1			1	1													1	0,5	1,5
Foulque macroule			0,5	1	**0,5**	1			0,5	1	**0,5**	1															0,5	1	**0,5**	1	0	1,5	1,5
Bergeronnette grise	0,5	1	0,5	1	**0,5**	1																			0,5	1			**0,5**	1	1	0,5	1
Pic vert							1	1			**1**	1																			1	0	1
Hirondelle rustique																									1	1			**1**	1	1	0	1
Alouette des champs			1	1	**1**	1																									0	1	1
Pie-grièche écorcheur			1	1	**1**	1																									0	1	1
Roitelet triple-bandeau																					1	1	1	1							0	1	1
Pie bavarde																											1	1	**1**	1	0	1	1
Mésange boréale																											1	1	**1**	1	0	1	1
Chardonneret élégant																											1	1	**1**	1	0	1	1
Rougequeue à front blanc																											1	1	**1**	1	0	1	1
Grande Aigrette																									0,5	1			**0,5**	1	0,5	0	0,5
Choucas des tours															0,5	1	**0,5**	1													0	0,5	0,5
Bouvreuil pivoine															0,5	1	**0,5**	1													0	0,5	0,5
Gallinule poule d'eau																											0,5	1	**0,5**	1	0	0,5	0,5
Richesse	21		23		**28**		17		11		**21**		15		15		**21**		17		17		**21**		19		21		**30**		153	158,5	224,5
Nb de couples	37		32		**45**		30		17		**33**		26		20,5		**33,5**		27,5		30		**40**		32,5		59		**73**				

Tableau 1 : Résultats 2013 des IPA sur l'ENS « butte et marais de Saint-Pierre-le-Chastel »

2) Oiseaux « d'eau »

Quelques données ont pu être recueillies quant à la reproduction de certaines espèces d'oiseaux « aquatiques ».

Pour le Canard colvert, au moins 2 nichées furent observées : 1 avec 9 poussins et 1 avec 11 poussins le 03 juin.

Pour le Vanneau huppé, un couple a été observé en parade le 23 avril, mais sans suite.

Aucune preuve de reproduction certaine n'a pu être apportée pour la Foulque macroule *Fulicula atra*, la Gallinule poule d'eau *Gallinula chloropus* ou le Grèbe castagneux *Tachybaptus ruficollis*. La forte variation des niveaux d'eau cette année doit en être la principale cause.

A noter tout de même le maintien du Râle d'eau *Rallus aquaticus* en période de nidification.

3) Répartition par guilde écologique

L'ensemble des espèces recensées par les IPA peuvent être regroupées dans 4 guildes écologiques (« type d'habitat ») : espèces aquatiques, forestières, liées aux milieux ouverts et rupestres/urbaines (bâtiments, constructions humaines).

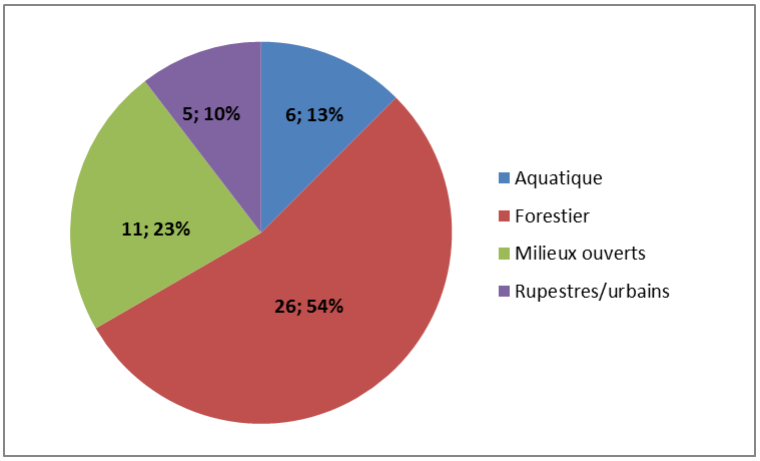


Figure 1 : Répartition de l'avifaune nicheuse (IPA) par guilde écologique

Sans surprise, le peuplement est dominé par les espèces dites « forestières », représentant ici 54% (voir figure 1). En effet, pour beaucoup d'entre elles, la simple présence de quelques buissons ou arbres peur suffire à leur reproduction. Ajouté à leur chant sonore, leur détection est largement facilitée. C'est le cas des espèces dominantes comme la Fauvette à tête noire, le Pouillot véloce ou le Merle noir.

Photo 8 : Fauvette des jardins ©R. Riols

Vient ensuite la guilde des espèces liées aux milieux ouverts (23%) comme l'Hypolaïs polyglotte *Hypolaïs polyglotta,* la Linotte mélodieuse ou les Fauvettes grisette *Sylvia communis* et des jardins *Sylvia borin*. En 3ème position viennent les oiseaux « aquatiques » (13%) avec le Canard colvert, la Foulque macroule et la Gallinule poule d'eau. Les espèces recherchant les milieux urbains/rupestres ferment quant à eux le classement (10%) : Rougequeue noir *Phoenicurus ochruros,* Tourterelle turque *Streptopelia decaocto* ou encore Bergeronnette grise *Motacilla alba* essentiellement.

La lande à genêts, sur le versant est du Rey de Saint-Pierre, abrite des effectifs importants de fauvettes (Fauvettes grisette, des jardins et à tête noire, Hypolaïs polyglotte) et de Linotte mélodieuse. En cas de gestion/restauration de cette zone de lande, des secteurs suffisamment grands devront alors être conservés tel quel.

4) Espèces patrimoniales

Sont qualifiées de « patrimoniales » les espèces nicheuses inscrites sur au moins une des listes suivantes : annexe I de la directive Oiseaux, Liste rouge nationale[2] (*UICN et al, 2011*), Liste rouge Auvergne (*LPO Auvergne, 2008*).

Photo 9 : Bouvreuil pivoine ©R. Riols

En 2013, **6** ont été recensées lors de la campagne IPA : Linotte mélodieuse, Pouillot fitis *Phylloscopus trochilus*, Vanneau huppé *Vanellus vanellus*, Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio*, Grande aigrette *Egretta alba* et Bouvreuil pivoine *Pyrrhula pyrrhula*.

Viennent s'ajouter (prospections complémentaires) le Faucon hobereau *Falco subbuteo* (individus en chasse au-dessus du marais), et le Pic noir *Dryocopus martius*. La reproduction du Milan noir *Milvus migrans* n'est pas prouvée de façon certaine.

A noter que la Grande aigrette, contactée lors du second passage (sur le point n°5) ne peut être qualifiée de nicheuse (espèce non reproductrice en Auvergne), mais correspond probablement à un individu en migration printanière tardive.

Zoom sur quelques espèces

- ✓ La Linotte mélodieuse est un oiseau dont le déclin en France ces 20 dernières années est un des plus important : -68% entre 1989 et 2009 (JIGUET, 2010). En Auvergne, la situation est identique avec une baisse de 59% entre 2002 et 2011 (LPO Auvergne, non publié). Les explications probables : diminution des ressources alimentaires (graines de plantes adventices), raréfaction des zones de friches… Son abondance sur l'ENS peut être qualifiée de remarquable.
- ✓ Bouvreuil pivoine : Déclin de 63% entre 1989 et 2009 en France (JIGUET, 2010) et -57% en Auvergne (LPO Auvergne, non publié). Pas de chants relevés pendant les points IPA (observation d'1 individu), d'où un indice très faible (0.5 seulement). La présence d'au moins 2 couples est cependant certifiée.

Photo 10 : Faucon hobereau ©F. Journeaux

- ✓ La Pie-grièche écorcheur (2 couples) se cantonne sur le chemin en terre à l'est du marais, de par la présence d'arbres de haut-jet et de haies indispensables pour la reproduction (nid). La présence de milieux ouverts (prairies) lui assure en parallèle des zones d'alimentation.
- ✓ Le Pic mar *Dendrocopos medius* (recensé en 2012 vers le « moulin de la Vergne ») n'a pas été recontacté.
- ✓ Le Faucon hobereau est classé comme « vulnérable » en Auvergne. Il recherche préférentiellement les secteurs où alternent milieux ouverts (recherche de nourriture) et zones boisées (forêts, ripisylves, bords boisés de zones humides…). En 2013, il a été vu

[2] Dans les listes rouges, une espèce est qualifiée comme « menacée de disparition » si elle est inscrite dans 1 des catégories suivantes : « En danger critique d'extinction », « En Danger » ou « Vulnérable »

plusieurs fois en train de chasser les libellules au-dessus du marais. Sa reproduction au sein de l'ENS demeure régulière mais non obligatoire chaque année.

D) Avifaune migratrice/hivernante

De nombreuses espèces d'oiseaux utilisent le site comme zone d'hivernage ou de halte migratoire. Parmi l'ensemble des données recueillies, voici les plus intéressantes :

Photo 11 : Chevalier gambette ©R. Riols

Photo 12 : Courlis corlieu ©R. Riols

- 11 Chevaliers gambette le 02 avril, se nourrissant dans les prairies humides
- 100 individus de Canard colvert le 08 février 2013, restreints à de petites zones non gelées du marais
- Observation d'un mâle de Canard mandarin les 23 et 26 mai
- Groupe de 17 individus de Canard souchet *Anas clypeata*
- La 2ème observation seulement sur le site de Courlis corlieu *Numenius phaeopus*, espèce migratrice rare en Auvergne
- Groupe de 4 Fuligules morillons
- 1 adulte de Guifette moustac *Chlidonias hybrida* en migration le 26 mai
- Groupe de 27 Sarcelles d'hiver *Anas crecca* le 26 novembre
- 35 Tarins des aulnes le 08 février
- Un individu d'Aigle botté *Aquila pennata*, de morphe claire, en chasse.

A noter que le couple de Milans royaux *Milvus milvus* se reproduisant juste au sud-ouest du périmètre de l'ENS, et utilisant le marais comme zone de chasse, a produit 3 poussins.

Conclusion et perspectives

Ce suivi de l'avifaune de l'ENS « butte et marais de Saint-Pierre-le-Chastel » a permis, outre la mise en place d'un protocole standardisé pour l'évaluation de l'abondance des espèces nicheuses (via la méthode IPA), l'actualisation de l'inventaire ornithologique avec notamment 3 nouvelles espèces recensées : le Fuligule morillon, le Canard mandarin et le Circaète Jean-le-Blanc.

La poursuite d'une telle étude, selon le protocole mis en place, s'avère indispensable pour, à moyen terme, analyser les éventuels changements constatés.

Ce suivi peut, en outre, servir d'indicateurs de réussite pour quelques actions réalisées sur le site (création de mares, restauration des zones de landes, plantation de ripisylve…), via l'apparition et/ou l'augmentation de l'abondance de certaines espèces d'oiseaux inféodés à ces milieux.

Bibliographie

BLONDEL J., FERRY C. & FROCHOT B. (1970): La méthode des indices ponctuels d'abondance (I.P.A.) ou des relevés d'avifaune par "stations d'écoute". Alauda, 38 : 55-71.

JIGUET F (2010). Les résultats nationaux du programme STOC de 1989 à 2009. www2.mnhn.fr/vigie-nature.

LPO Auvergne (2010). Atlas des oiseaux nicheurs d'Auvergne. LPO Auvergne. Delachaux & Niestlé, Paris. 575p.

LPO Auvergne, 2008. Liste rouge régionale des oiseaux nicheurs d'Auvergne.

UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONF (2011). La liste rouge des espèces menacées en France – chapitre Oiseaux de France métropolitaine. Paris, France.

Annexes

Annexe 1 : Liste de l'avifaune recensée en 2013 sur l'ENS

ESPECES		Statut	Dir. CEE 79/409	Convention de Bonn	Convention de Berne	Statut juridique en France	Liste rouge monde IUCN 2008	Liste rouge Europe nicheurs BirdLife (2004) SPEC catégorie	Liste rouge Europe nicheurs BirdLife (2004) Statut européen	Liste rouge nicheurs France (MNHN 2008)	Liste rouge France LPO-SEOF 1999	Liste rouge nicheurs Auvergne LPO 2008	Espèces déterminantes migration Auvergne 2008	Espèces déterminantes hivernage Auvergne 2008
PODICIPEDIDAE														
Grèbe castagneux	*Tachybaptus ruficollis*				annexe 2	P	LC		S			DD	X	X
PHALACROCORACIDAE														
Grand Cormoran	*Phalacrocorax carbo*					p1	LC		S					
ARDEIDAE														
Aigrette garzette	*Egretta garzetta*		annexe 1		annexe 2	P	LC		S		AS	VU	X	
Grande aigrette	*Casmerodius albus*		annexe 1	annexe 2	annexe 2	P	LC		S	NT	VU/VUh		X	X
Héron cendré	*Ardea cinerea*					P	LC		S					
Héron pourpré	*Ardea purpurea*		annexe 1	annexe 2	annexe 2	P	LC	3	(D)		D	CR	X	
ANATIDAE														
Cygne tuberculé	*Cygnus olor*			annexe 2		P	LC	4	S	NA	R	NE		
Canard mandarin	*Aix galericulata*													
Sarcelle d'hiver	*Anas crecca*		annexe 2	annexe 2		C	LC		(S)	VU	R	EN	X	X
Canard colvert	*Anas platyrhynchos*		annexe 2	annexe 2		C	LC		(S)					X
Canard souchet	*Anas clypeata*		annexe 2	annexe 2		C	LC	3	(D)		R	CR		X
Fuligule morillon	*Aythia fuligula*		annexe 2	annexe 2		C	LC	3	(D)		R	RE	X	X
ACCIPITRIDAE														
Milan noir	*Milvus migrans*		annexe 1	annexe 2	annexe 2	P	LC	3	(VU)		AS	NT	X	
Milan royal	*Milvus milvus*		annexe 1	annexe 2	annexe 2	P	NT	2	D	VU	AS	VU		X
Epervier d'Europe	*Accipiter nisus*			annexe 2	annexe 2	p2	LC		S					
Buse variable	*Buteo buteo*			annexe 2	annexe 2	P	LC		S					
Aigle botté	*Aquila pennata*		annexe 1	annexe 2	annexe 2	P	LC	3	(R)	VU	R	VU		

FALCONIDAE														
Faucon crécerelle	*Falco tinnunculus*			annexe 2	annexe 2	P	LC	3	D		AS	DD		
PHASIANIDAE														
Faisan de Colchide	*Phasianus colchicus*		annexe 2			C	LC		(S)			NE		
RALLIDAE														
Râle d'eau	*Rallus aquaticus*		annexe 2			C	LC		(S)	DD	?	VU	X	X
CHARADRIIDAE														
Vanneau huppé	*Vanellus vanellus*		annexe 2	annexe 2		C	LC	2	VU		D/Dh	VU	X	X
SCOLOPACIDAE														
Courlis corlieu	*Numenius phaeopus*		annexe 2	annexe 2		C	LC	4	(S)				X	
Chevalier gambette	*Tringa totanus*		annexe 2	annexe 2		C	LC	2	D		R/Rh	RE		
Chevalier aboyeur	*Tringa nebularia*		annexe 2	annexe 2		C	LC		S				X	
Chevalier culblanc	*Tringa ochropus*			annexe 2	annexe 2	P	LC		S					
LARIDAE														
Mouette rieuse	*Larus ridibundus*					p1	LC	4	(S)			VU		
Goéland leucophée	*Larus cachinnans*					p1	LC	4	S			VU		
STERNIDAE														
Guifette moustac	*Chlidonias hybridus*		annexe 1		annexe 2	P	LC	3	DP	NT	AS		X	
COLUMBIDAE														
Pigeon ramier	*Columba palumbus*		annexe 2			C	LC	4	S					
Tourterelle turque	*Streptopelia decaocto*		annexe 2			C	LC		S					
APODIDAE														
Martinet noir	*Apus apus*					P	LC		(S)					
ALCEDINIDAE														
Martin-pêcheur d'Europe	*Alcedo atthis*		annexe 1		annexe 2	P	LC	3	DP		AS	NT		
PICIDAE														
Pic vert	*Picus viridis*				annexe 2	P	LC	2	(DP)		AS	DD		
Pic noir	*Dryocopus martius*		annexe 1		annexe 2	P	LC		S			DD		
Pic épeiche	*Dendrocopos major*				annexe 2	P	LC		S					
Pic épeichette	*Dendrocopos minor*				annexe 2	P	LC		(S)			DD		
ALAUDIDAE														
Alouette des champs	*Alauda arvensis*		annexe 2			C	LC	3	(DP)		?	DD	X	X
HIRUNDINIDAE														
Hirondelle rustique	*Hirundo rustica*				annexe 2	P	LC	3	DP		D	NT	X	
Hirondelle de fenêtre	*Delichon urbica*				annexe 2	P	LC	3	(D)			DD		
MOTACILLIDAE														
Pipit des arbres	*Anthus trivialis*				annexe 2	P	LC		S					
Pipit farlouse	*Anthus pratensis*				annexe 2	P	LC	4	(S)	VU				
Pipit spioncelle	*Anthus spinoletta*				annexe 2	P	LC		(S)			NT		
Bergeronnette grise	*Motacilla alba*				annexe 2	P	LC		S					
TROGLODYTIDAE														
Troglodyte mignon	*Troglodytes troglodytes*				annexe 2	P	LC		S					

PRUNELLIDAE														
Accenteur mouchet	*Prunella modularis*				annexe 2	P	LC	4	S					
TURDIDAE														
Rougegorge familier	*Erithacus rubecula*			annexe 2	annexe 2	P		4	S					
Rougequeue noir	*Phoenicurus ochruros*			annexe 2	annexe 2	P	LC		S					
Rougequeue à front blanc	*Phoenicurus phoenicurus*			annexe 2	annexe 2	P	LC	2	(DP)		?	DD		
Tarier des prés	*Saxicola rubetra*			annexe 2	annexe 2	P	LC	4	(S)	VU	D	VU		
Tarier pâtre	*Saxicola torquata*			annexe 2	annexe 2	P	LC		(S)		?	DD		
Merle noir	*Turdus merula*		annexe 2	annexe 2		C	LC	4	S					
Grive musicienne	*Turdus philomelos*		annexe 2	annexe 2		C	LC	4	S					
Grive mauvis	*Turdus iliacus*		annexe 2	annexe 2		C	LC	4h	(S)				X	X
Grive draine	*Turdus viscivorus*		annexe 2	annexe 2		C	LC	4	S					
SYLVIDAE														
Hypolaïs polyglotte	*Hippolais polyglotta*			annexe 2	annexe 2	P	LC	4	(S)					
Fauvette grisette	*Sylvia communis*			annexe 2	annexe 2	P	LC	4	S	NT		DD		
Fauvette des jardins	*Sylvia borin*			annexe 2	annexe 2	P	LC	4	(S)					
Fauvette à tête noire	*Sylvia atricapilla*			annexe 2	annexe 2	P	LC	4	S					
Pouillot véloce	*Phylloscopus collybita*			annexe 2	annexe 2	P	LC		S					
Pouillot fitis	*Phylloscopus trochilus*			annexe 2	annexe 2	P	LC		S	NT		NT		
Roitelet triple-bandeau	*Regulus ignicapillus*			annexe 2	annexe 2	P	LC	4	(S)					
MUSCICAPIDAE														
Gobemouche noir	*Ficedula hypoleuca*			annexe 2	annexe 2	P	LC	4	S			VU		
AEGITHALIDAE														
Mésange à longue queue	*Aegithalos caudatus*				annexe 2	P	LC		S					
PARIDAE														
Mésange nonnette	*Parus palustris*				annexe 2	P	LC	3	D			DD		
Mésange boréale	*Parus montanus*				anexe 2	P	LC		S			DD		
Mésange huppée	*Parus cristatus*				annexe 2	P	LC	2	(D)					
Mésange noire	*Parus ater*				annexe 2	P	LC		(S)	NT				
Mésange bleue	*Parus caeruleus*				annexe 2	P	LC	4	S					
Mésange charbonnière	*Parus major*				annexe 2	P	LC		S					
SITTIDAE														
Sittelle torchepot	*Sitta europaea*				annexe 2	P	LC		S					
CERTHIIDAE														
Grimpereau des bois	*Certhia familiaris*				annexe 2	P	LC		S					
Grimpereau des jardins	*Certhia brachydactyla*				annexe 2	P	LC	4	(S)					
LANIIDAE														
Pie-grièche écorcheur	*Lanius collurio*		annexe 1		annexe 2	P	LC	3	(DP)		D	DD		
CORVIDAE														
Geai des chênes	*Garrulus glandarius*		annexe 2			C	LC		S					
Pie bavarde	*Pica pica*		annexe 2			C	LC		S					
Choucas des tours	*Corvus monedula*		annexe 2			p1	LC	4	(S)					
Corbeau freux	*Corvus frugilegus*		annexe 2			C	LC		(S)					
Corneille noire	*Corvus corone*		annexe 2			C	LC		S					
Grand Corbeau	*Corvus corax*					P	LC		S					
STURNIDAE														
Etourneau sansonnet	*Sturnus vulgaris*		annexe 2			C	LC	3	D					
PASSERIDAE														
Moineau domestique	*Passer domesticus*					p1	LC	3	D			DD		

FRINGILLIDAE															
Pinson des arbres	*Fringilla coelebs*					P	LC	4	S						
Chardonneret élégant	*Carduelis carduelis*				annexe 2	P	LC		S						
Tarin des aulnes	*Carduelis spinus*				annexe 2	P	LC	4	S	NT	R	VU			
Linotte mélodieuse	*Carduelis cannabina*				annexe 2	P	LC	2	D	VU		DD			
Bouvreuil pivoine	*Pyrrhula pyrrhula*					P	LC		(S)	VU		DD			
Grosbec casse-noyaux	*Coccothraustes coccothraustes*				annexe 2	P	LC		S			DD			
EMBERIZIDAE															
Bruant jaune	*Emberiza citrinella*				annexe 2	P	LC	4	(S)	NT	AS	DD			
Bruant des roseaux	*Emberiza schoeniclus*				annexe 2	P	LC		S			NT			X