

SUIVI DU BLONGIOS NAIN EN ESSONNE – SAISON 2013



Blongios nain chanteur à Fontenay-le-Vicomte le 11/06/2013

Crédit photos : Denis Attinault

NaturEssonne – 13/05/2014

Résumé

Comme chaque année depuis 1997, l'association NaturEssonne a assuré en 2013 un suivi de la population de Blongios nain en Essonne. La saison 2013 confirme le maintien d'une faible population de Blongios nain dans notre département. Par rapport à l'année 2012 où aucune preuve de nidification n'avait été enregistrée, au moins 2 Blongios nains juvéniles ont pu être observés aux étangs de Saclay. Un couple a été vu sur Misery et 2 mâles ont fréquenté l'étang aux pointes à Fontenay-le-Vicomte en début de saison.

Le suivi a consisté à près de 320 heures d'observations pour environ 120 sorties sur le terrain. Dans le reste de l'île de France, le Blongios nain a fréquenté les sites habituels de l'espèce dans des proportions à peu près identiques à l'année 2012.

Comme l'année précédente, le printemps, et notamment le mois de mai a été très pluvieux, froid et peu ensoleillé et n'a certainement pas favorisé le début de séjour de cette espèce dans notre région mais les conditions d'accueil dans notre département ne se sont pas dégradées ces cinq dernières années. Les causes du déclin de l'espèce sont peut-être à chercher du côté des conditions d'hivernage ou vers une dégradation des conditions d'estivage sur une plus grande échelle de temps (destruction des roselières, dégradation de la qualité des eaux, fréquentation humaine des sites).

C'est donc toujours avec une certaine appréhension que chaque année, nous attendons le retour du Blongios nain en Essonne avec la crainte de le voir disparaître définitivement de notre département.

Trois propositions pour la préservation de l'espèce en Essonne concluent ce rapport 2013.

SUIVI DU BLONGIOS NAIN EN ESSONNE – SAISON 2013

Comme chaque année depuis 1997, l'association NaturEssonne a assuré en 2013 un suivi de la population de Blongios nain en Essonne, pour mieux connaître sa répartition, ses exigences écologiques et contribuer à sa préservation. Cette étude est réalisée avec le soutien du Conseil Général de l'Essonne et le Conservatoire des Espaces Naturels Sensibles.

Le Blongios nain *Ixobrychus minutus* est le plus petit des hérons européens. C'est un oiseau migrateur qui hiverne en Afrique. En France, il revient généralement mi-avril pour en repartir en septembre. Il affectionne les zones humides avec roselières, de toute taille pourvu que la nourriture, insectes, têtards, grenouilles, petits poissons, soit abondante. On ne peut pas dire qu'il soit très craintif car, dans certains sites comme les parcs urbains ou les étangs de pêche, il semble s'accommoder de la présence humaine. Par contre, il est très furtif et en dehors de la période de chant et de nourrissage, il est très difficile à repérer, passant la majeure partie de la journée dissimulé dans les roseaux.

Le Blongios nain est une espèce protégée, en forte régression dans toute l'Europe, classée en France et en Ile de France dans la liste rouge des espèces menacées en raison de la disparition de son habitat de reproduction et certainement des conditions d'hivernage défavorables (sécheresse).

L'année 2013 aura permis au moins de confirmer la nidification de cet oiseau dans notre département avec un couple reproducteur aux étangs de Saclay et au moins 2 juvéniles observés mais la population reste très faible.

Protocole utilisé

Le suivi est effectué généralement du 15 avril à fin août sur les sites habituels de présence de l'espèce. Une trentaine d'observateurs bénévoles de l'association NaturEssonne effectuent des visites régulières sur ces sites, à différentes heures de la journée et au crépuscule. Les observations sont collectées par le coordonnateur pour orienter le suivi au cours de la saison et rédiger ce présent compte-rendu. La présence d'autres ardeidés est également notée.

Les sites prospectés en 2013 :

Le suivi régulier s'est essentiellement concentré sur les sites les plus favorables du département où le Blongios nain a été vu ces dernières années :

- Les marais de la basse vallée de la Juine et de l'Essonne (dont une bonne partie constituant un espace naturel sensible et un site Natura 2000)
- Les étangs de Saclay (étang neuf et étang vieux)

Quelques passages ponctuels ont été réalisés sur les sites suivants

- Le bassin de Balizy à Longjumeau
- Les étangs de Vert-le-Petit

La roselière de l'hôpital Perray-Vaucluse jouxtant le bassin du Breuil à Epinay-sur-Orge, où un Blongios avait été vu furtivement en 2012 n'a pas été revisitée compte-tenu des difficultés d'observation (terrain privé)

D'autres sites privés pourraient accueillir le Blongios en Essonne mais leur accès pour un suivi régulier nécessiterait un gros travail de préparation et de demandes d'autorisation qu'il n'est pas possible de réaliser tous les ans.

Voici quelques précisions sur les sites prospectés :

Les marais de la basse vallée de la Juine et de l'Essonne :

- Le marais d'Itteville (observatoire des fauvelles, de l'avau et du Blongios)
- Le marais de Misery (observatoire des gravelles, de la roselière et de la petite prairie)
- Le marais de Fontenay-le-Vicomte (observatoire des pointes et du Levant)

Il n'a pas été possible de visiter le marais de Fontenay-Aval en l'absence d'autorisation d'accès pour cause de travaux.

Le marais d'Itteville était jadis un site privilégié pour la nidification du Blongios nain en Essonne. Les Blongios nains ont déserté progressivement ce site à cause de la dégradation de la qualité de l'eau du site due aux fuites de l'ancienne station d'épuration.

La station a aujourd'hui disparu. La qualité de l'eau du site semble s'être améliorée mais le Blongios nain n'est toujours pas revenu. Les raisons peuvent être les suivantes :

- la diminution globale de la population française et francilienne
- la variation importante des niveaux d'eau. Le site peut passer de l'état « vasières » à l'état « roselières inondées » en quelques jours.
- La fréquentation du site, certainement plus importante qu'il y a quelques années. Le bruit et l'odeur de la station d'épuration dissuadent paradoxalement les visiteurs... Des chemins, utilisés par les chasseurs à la saison de chasse, pénètrent au cours du marais et sont empruntés par les promeneurs.



Le marais d'Itteville vu de l'observatoire des Fauvettes



Le marais d'Itteville vu de l'observatoire des Fauvettes

Le marais de Fontenay-le-Vicomte est le site essonnien, avec Saclay, qui accueille chaque année le Blongios nain. Il est assez souvent vu dans les roselières ou traversant l'étang aux pointes depuis l'observatoire ouvert au public et fréquenté par de nombreux observateurs, ornithologues et photographes. Leurs observations peuvent compléter les propres observations de NaturEssonne. L'observatoire du Levant, non ouvert au public, permet une autre vue de l'étang aux pointes et permet de compléter les observations dans cette zone. L'observatoire Delamain, autre observatoire non ouvert au public, n'est malheureusement plus accessible en raison des difficultés d'accès (chemin d'accès en zone inondée).



Vue de l'étang aux pointes depuis l'observatoire du Levant



Vue de l'étang aux Pointes depuis l'observatoire du Levant

Le marais de Misery a également accueilli à plusieurs reprises des couples de Blongios nain. L'oiseau ne fréquentait plus ce site pourtant fort accueillant depuis plusieurs années. Toutes les conditions favorables semblent pourtant réunies, avec de belles roselières, de petits îlots et de petits arbustes (aulnes et saules). Seul le déclin global de la population semble pouvoir expliquer cette désaffection. Les observations sont effectuées depuis l'observatoire de la petite prairie (tour), l'observatoire des gravelles et l'observatoire de la roselière.

A noter que des travaux d'entretien de la roselière ont été réalisés peut-être un peu précocement alors qu'un couple de Blongios nain pouvait encore fréquenter ce site. (voir photos ci-dessous)



Le marais de Misery vu de la tour de la petite prairie



Le marais de Misery vu de la tour de la petite prairie après entretien de la roselière



Le marais de Misery vu de la tour de la petite prairie



Le marais de Misery vu de la tour de la petite prairie après entretien de la roselière



Le marais de Misery vu de l'observatoire de la roselière

Les étangs de Saclay (étang neuf et étang vieux) :

Les observations s'effectuent depuis la digue route. Elles sont rendues difficiles par la circulation qui s'intensifie chaque année avec l'augmentation des activités industrielles sur le site du plateau de Saclay. Le bruit perturbe l'écoute des chants en début de saison. L'absence d'abri rend pénible les observations sous la pluie, le froid ou le vent. La traversée de la route peut s'avérer dangereuse pour l'observateur et les Blongios nains qui y ont malheureusement payé de leur vie en 2010 et 2011. A noter également, la fréquente présence de pêcheurs et de kayakistes sur le site, mais cette présence ne semble pas déranger les Blongios sur d'autres sites franciliens.



Roselière sud de l'étang neuf



Roselière nord de l'étang vieux



Roselière nord de l'étang neuf

Résultats du suivi 2013

En 2013, le mois de mai a été pluvieux, froid et peu ensoleillé. Durant cette période une faible population d'insectes a été observée dont notamment les papillons et libellules, nourriture potentielle du Blongios nain en complément des petits poissons et des amphibiens.

Les prospections ont débuté mi-avril pour se terminer début septembre : Le premier Blongios a été vu le 5 mai à Fontenay-le-Vicomte et le dernier le 21 septembre à Saclay :

environ 320 heures d'observations pour 120 sorties, dont 3 simultanées sur les principaux sites : le 13 mai, le 27 mai et le 10 juin.

Sites	Observatoires/sous-site	nombre de prospections	nombre d'heures
Fontenay-le-Vicomte	Observatoire du Levant	23	65
Fontenay-le-Vicomte	Observatoire des Pointes	30	80
Saclay	Etangs neuf et vieux	31	75
Misery	Etang des gravelles	5	15
Misery	Tour	21	60
Itteville	les 3 observatoires	11	25
Longjumeau	Bassin de Balizy	2	2
		123	322

Résultats des observations

Saclay – 31 prospections – environ 75 h d'observations

Les observations ont débuté le 01/05 : un contact furtif avec une femelle le 12/05 puis aucun contact jusqu'au 28/05 où un mâle est vu en vol rive nord de l'étang neuf. Une femelle sera aperçue du même côté le 07/06. Quelques observations très ponctuelles courant juin traduisant une faible activité apparente.

C'est surtout en juillet que les observations sont plus fréquentes :

Le 03/07, 1 mâle traverse la digue route.

Le 10/07 et le 12/07, 1 mâle et 1 femelle sont vus ensemble dans la roselière nord de l'étang neuf.

Le 16/07, ce sont 2 mâles vus ensemble se poursuivant.

Le 17/07, un mâle et une femelle sont vus séparément.

Le 18/07, à notre grande surprise, à 19h35, 1 mâle vient nourrir au moins 2 juvéniles roselière nord de l'étang neuf, non loin de la digue route, sous le panneau d'interdiction de pénétrer sur le site.

Un nourrissage sera encore observé le 19/07 et un juvénile sera encore aperçu dans la roselière le 22/07 puis volant le 26/07.

Très peu d'observations ensuite : 1 mâle le 10/08, le 25/08 et le 29/08 et 1 femelle le 21/09.

Le Blongios aura donc niché à Saclay en 2013 en toute discrétion et à part quelques jours d'activité relativement intense entre le 15 et le 26 juillet, le Blongios est resté très furtif et n'aura dévoilé son site de nidification que très tardivement alors que les juvéniles étaient proches de l'envol. Ensuite, ceux-ci ont dû se disperser rapidement ou sont restés bien dissimulés dans la roselière, ne s'activant peut-être qu'au crépuscule. Il est à noter que le site de nidification est très proche d'un ponton de pêche et que la présence régulière des pêcheurs n'a pas nui au succès de la reproduction.



La femelle Blongios sur l'étang vieux de Saclay le 17 juillet



Un juvénile Blongios à Saclay le 19/07 matin



Un juvénile Blongios à Saclay le 19/07/2013



Zone d'observation des juvéniles et zone supposée de nidification en 2013

Fontenay-le Vicomte – 53 prospections – 145 heures d’observation

Premier contact assez précoce avec un mâle aperçu en vol depuis l’observatoire des Pointes le 5 mai au matin. Si ce mâle est resté dans les environs, il a été bien discret, puisque l’observation suivante ne date que du 10 juin malgré une pression d’observation assez forte, tant depuis l’observatoire des Pointes que celui du Levant. Peut-être s’agissait-il d’un oiseau en pause lors de son passage migratoire ?

Le 10 juin, ce sont deux mâles chanteurs qui rivalisent et se poursuivent. L’un d’eux est bagué sans qu’il n’ait été possible de lire la bague métallique.

Le 11 juin, un mâle non bagué chante juste en face de l’observatoire des pointes.

Les 2 mâles continuent de rivaliser en poursuites et chants jusqu’au 17 juin, date à laquelle l’un des 2 mâles semble quitter définitivement le site en s’élevant haut dans le ciel et disparaissant vers le nord.

Il reste un des mâles sur le site puisqu’un chant est entendu le 18 mais ce sera la dernière observation puisqu’aucun contact n’est plus noté sur le site par la suite.

2 mâles se seront affrontés pour prendre possession du territoire mais semble-t-il pour rien puisqu’aucune femelle n’a été observée sur le site.

L’un des 2 mâles est peut-être parti sur Misery (voir plus loin) et l’autre n’a plus été revu.



Le mâle Blongios chantant aux Pointes le 11/06/2013



Les 2 mâles de Fontenay-le-Vicomte se poursuivant le 16/06/2013



le mâle bagué de Fontenay-le-Vicomte le 10/06/2013

Marais de Misery – 26 prospections – 75 heures d’observation

Aucun contact avec le Blongios nain en mai et en juin mais un chant est entendu très tardivement le 1^{er} juillet puis le 3 juillet non loin de la tour de la petite prairie. S’agirait-il d’un des 2 mâles de Fontenay-le-Vicomte ? C’est une hypothèse plausible. Ce mâle reste bien discret puisqu’il ne sera vu que le 4 août suivant. Entre temps, une femelle a été vue en vol au pied de la tour le 29 juillet : nidification possible sur ce site mais hors de la vue de nos observations.

A noter que des travaux d’entretien de la roselière ont été réalisés fin août alors que ce couple était encore semble-t-il présent sur le site.

Marais d'Itteville – 11 prospections – 25 heures d'observation

Aucun contact avec le Blongios nain par les équipes de NaturEssonne dans ce marais qui a jadis accueilli plusieurs couples.

A noter toutefois une observation très tardive qui nous a été rapportée d'un Blongios type femelle vu le 05/11 depuis l'observatoire de l'Avau. Impossible à cette date de déterminer si cet oiseau a séjourné sur place ou était en pause migratoire.

Situation 2013 en Ile de France

Le Blongios a fréquenté en petit nombre ses sites habituels de présence en Ile de France :

- La Courneuve – Dugny (93) – étang des Brouillards
- Aulnay-sous-Bois (93) – marais du Sausset
- Saint-Quentin-en-Yvelines (78) – base de loisirs
- Etangs de Pourras, Corbet et Saint-Hubert (78)
- Congis-sur-Thérouanne (77) – Domaine régional du Grand-Voyeux
- Roissy-en-Brie (77) – étang du Coq
- Croissy-Beaubourg (77) – étang de Croissy
- Créteil (94)
- Jablines (77)
- Meaux (77) – parc naturel du Pâtis

Source : www.faune-iledefrance.org

Parmi ces sites, figurent des sites très fréquentés, preuve que le Blongios nain semble fort bien s'accommoder de la présence assez proche de l'homme : pêcheurs, promeneurs, sportifs. Faut-il en conclure que ces sites sont plus favorables que les espaces naturels sensibles fermés au public ? Il est possible que la prédation soit moindre sur ces sites avec des populations limitées de sangliers, renards, ragondins...

Suivi des autres ardéidés lors du suivi Blongios

A l'occasion du suivi Blongios, plusieurs ardéidés ont été croisés sur les sites de prospections

Le héron pourpré a été vu au passage migratoire : 1 le 14/04 à Itteville et un 21/04 à Fontenay-le-Vicomte.

Les grandes aigrettes sont de plus en plus fréquentes dans les marais de la Juine et de l'Essonne en automne/hiver. Plusieurs grandes aigrettes ont été vues dans les marais de la Juine et de l'Essonne jusqu'au 04/05 puis de nouveau à partir du 07/09

L'aigrette garzette fait quelquefois halte dans les marais. Elle a été vue le 30/08 et le 04/09 sur Itteville.

Aucun bihoreau gris n'a été contacté en 2013 sur les sites prospectés.



Héron pourpré à Itteville le 14/04/2013



Grande aigrette au Marais de Misery le 29/08/2013



Aigrette garzette au Marais de Misery le 29/08/2013

Conclusion, perspectives et propositions

2013 aura été une année dans la continuité des dernières années d'observation du Blongios nain en Essonne. Même si, par rapport à l'année 2012 où aucune preuve de nidification n'avait pu être apportée, on constate une désaffection de l'espèce dans le département qui semble s'inscrire dans le déclin global de l'espèce en Europe de l'Ouest car les conditions d'accueil pour cette espèce ne se sont pas particulièrement dégradées ces cinq dernières années dans notre département.

La population de Blongios présente en Essonne est extrêmement fragile, réduite certainement à moins de 4 couples, estimation proposée en prenant en compte des oiseaux qui auraient pu fréquenter des sites non prospectés. Compte-tenu que les couples ont tendance à revenir sur les mêmes sites, on imagine que la mémoire des sites fréquentés peut s'éteindre rapidement avec la mort naturelle ou accidentelle d'un petit nombre d'oiseaux.

Le retour du Blongios nain sur le site de Misery est une petite lueur d'espoir, qui devra être confirmée en 2014. On espère également depuis 2 ans le retour du Blongios nain au marais d'Itteville, dont la qualité des eaux semble s'être bien améliorée avec la disparition de la station d'épuration. La trop grande ouverture du marais au public est cependant un frein.

Dans les années à venir, un inventaire des sites potentiellement favorables devra être entrepris pour élargir les zones de prospection afin de mieux comprendre les exigences de cet oiseau et envisager, le cas échéant, des mesures de protection.

Les travaux de restauration de roselières entrepris par le conseil général dans les marais des basses vallées de la Juine et de l'Essonne ne peuvent qu'être favorables au retour de l'espèce dans les années à venir si le déclin constaté n'augure pas d'une disparition de l'espèce plus globalement en Europe de l'Ouest.

Pour la préservation de l'espèce, nous retenons les trois propositions :

Proposition n°1 : Sur Saclay, œuvrer pour une limitation de vitesse et une interdiction de doubler sur la digue route pour limiter les risques de collisions avec le Blongios qui la traverse à hauteur des véhicules.

Proposition n°2 : Sur Itteville, limiter l'accès aux seuls observatoires et dissuader les promeneurs de s'aventurer profondément dans le marais pendant la période de reproduction.

Proposition n°3 : Dans les marais de l'Essonne et de la Juine, éviter de faire des travaux dans les zones favorables au Blongios, notamment d'entretien des roselières, dans la période du 15 avril au 30 septembre car la reproduction peut être assez tardive.

Pour la connaissance de l'espèce et son suivi, nous retenons les souhaits suivants :

Souhait n°1 : pouvoir prospecter de nouveau à l'observatoire Delamain et sur Fontenay-Aval

Souhait n°2 : entreprendre des prospections dans les marais privés de l'Essonne en entreprenant des demandes d'autorisation d'accès appuyées par le conseil général

Pour NaturEssonne, Denis ATTINAULT, le 13/05/2014

ANNEXES

LISTE DES PARTICIPANTS DE NATURESSONNE AU SUIVI 2013 (*)

Aurélien AGNUS
Denis ATTINAULT (coordination)
Thierry AURISSERGUES
Christine BERGER
Jacques BERGER
Joël BRUN
Odile CLOUT
Pierre CRANCON
Olivier DELZONS
Lucile DEWULF
Jean-Marc DUCOS
Jean-Pierre DUCOS
Marie-Laurence DUSSUTOUR
Jean-Claude DUVAL
Michèle FOUQUE
Christiane HEFTER
Guy HEFTER
Xavier KOTELNIKOFF
Martine LACHERE
Yves LACHERE
Jocelyne LAPRAT
Michel LAPRAT
Justine LOUVEL
Bernard QUEVAL
Michèle REMOND
Solène SOULAS
Françoise STIEFATER
Philippe ROYER
Aurélie SCHNEIDER
Gilles TOURATIER
Léon VAN NIEKERK
Jacques VERRIER
Margaux LUSSIGNOL
Mathieu GIRONDIN
Sylvie DUBOZ
Philippe IVANCIC

(*) Ces participants ont bénéficié pour ce suivi d'un accès aux observatoires des ENS des basses vallées de la Juine et de l'Essonne non ouverts au public

Eléments de bibliographie

Grands Echassiers, Gallinacés, Râles d'Europe
Paul Géroutet (Auteur), Georges Oliosio (Auteur), Robert Hainard (Illustrations), Paul Barruel (Illustrations), Jean Dorst (Préface)
DELACHAUX ET NIESTLÉ
Année : 10/2009 (2ème édition)
ISBN 10 : 2603016261
ISBN 13 : 9782603016268

Birard J., Zucca M., Lois g. et natureparif, 2012. Liste rouge régionale des oiseaux nicheurs d'Île-de-France. Paris. 72 p

UICN France & MNHN (2009). La Liste rouge des espèces menacées en France - Contexte, enjeux et démarche d'élaboration. Paris, France.

Groupe d'étude sur le Blongios nain, *Séminaire Blongios nain*, 22 au 24 juin 2005. PNR Cap et marais d'Opale.

Nicolas Delelis (2005) ; *Le Blongios nain (Ixobrychus minutus L.) dans le Marais Audomarois (Pas de Calais – France) Synthèse de 10 années de suivi de la population Typologie de l'habitat dans le Marais Audomarois ; Organisation du séminaire national « Blongios nain » juin 2005*, (Mémoire de fin d'étude, PDF, 74 pages)

BARBIER, L. & DELELIS, N. (2006).- Bilan de 11 années de suivi (1995 – 2005) de la population de Blongios nain *Ixobrychus minutus* (L.) dans le marais audomarois (Nord-Pas-de-Calais – France). *Alauda*, 74 (1) : 45 – 59.

Évolution des effectifs de Blongios nain sur le site des marais d'Harchies-Hensies-Pommeroeul (Belgique) = Variations in little bittern population in the Harchies-Hensies-Pommeroeul marshes (Belgium); Congrès / Séminaire Blongios nain Ixobrychus minutus, Arques, FRANCE (22/06/2005) ; 2006, vol. 74, no1, pp. 95-100 [6 page(s) (article)]

Fiche Blongios du site migration.net :
http://www.migration.net/index.php?m_id=1517&bs=61