



Intérêt biologique de la réserve naturelle domaniale de Genappe (4^{ème} version)

- Analyse de la faune « bassin par bassin » -
Philippe Hermand (février 2015)

1. Introduction

La réserve naturelle domaniale de Genappe est gérée par le Département de la Nature et des Forêts¹ de la Région wallonne, propriétaire du site, sur le modèle de la gestion participative, en collaboration avec des acteurs locaux dont l'association Environnement-Dyle².

Principalement constituée d'anciens bassins de décantation de la sucrerie de Genappe³, la réserve s'étend sur 66 ha au sud-ouest du centre-ville, entre la rive gauche de la Dyle et la rive sud du Ri de Fonteny (cf. carte de la page 2). Outre ces bassins, on y trouve une zone marécageuse (ancienne cressonnière), les cours d'eau déjà mentionnés, un bois, des bosquets, des haies, des prairies et des talus sableux, l'ensemble offrant à la faune une belle diversité d'habitats. La localisation du site entre une grande plaine agricole ouverte et la vallée de la Dyle contribue aussi à le rendre attractif, tout particulièrement pour les oiseaux.

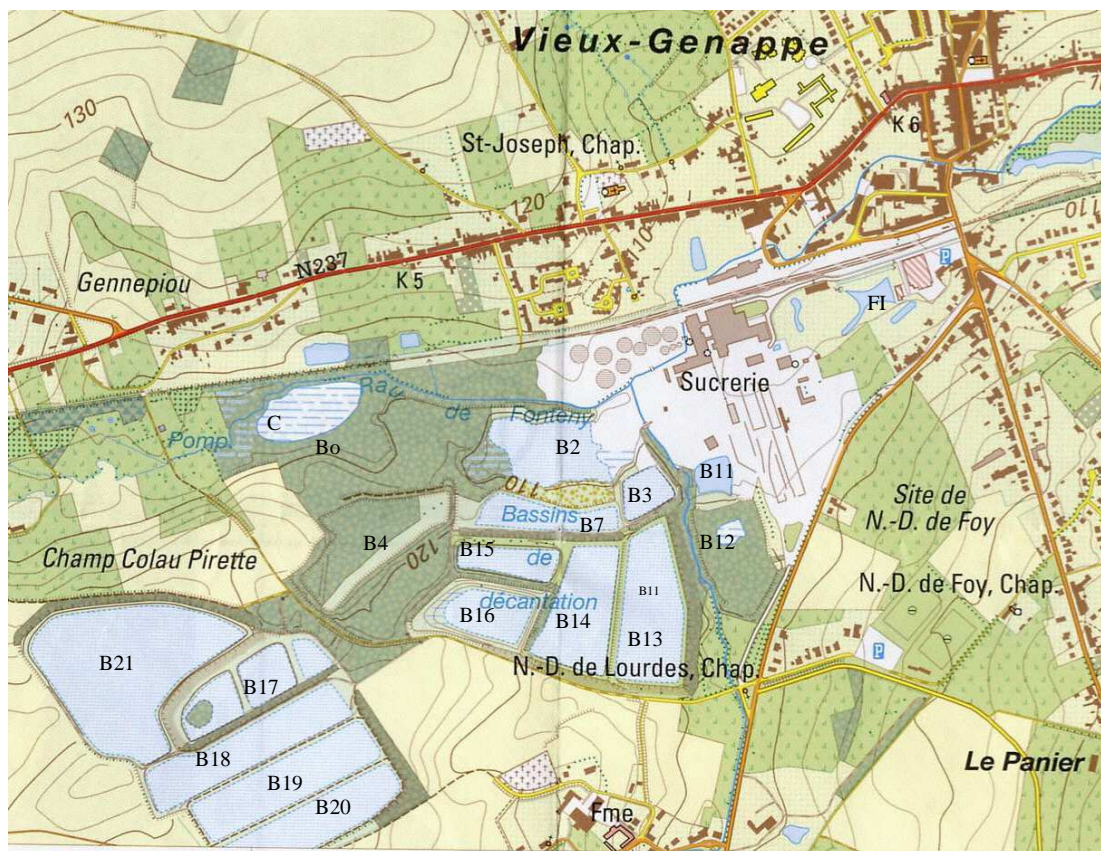
Avec plus de 200 espèces observées au cours des 20 dernières années, les oiseaux constituent en effet le principal centre d'intérêt de la réserve. Le présent rapport donne un aperçu de l'état actuel de cette avifaune, bassin par bassin, tout en rappelant certains faits du passé. Le reste de la faune (amphibiens, reptiles, mammifères, insectes), qui n'a pas fait l'objet d'inventaires aussi exhaustifs, est également décrit.

¹ <http://environnement.wallonie.be/>

² <http://www.environnement-dyle.be/>

³ La sucrerie a fermé ses portes en 2004. L'ensemble du site a été racheté par la Région wallonne en 2007. La création de la réserve naturelle a été décidée en novembre 2008. Le classement est toujours en cours.

La carte de la page suivante permettra au lecteur de localiser les différentes parties du site dont il est question dans le texte.



IGN 39/8

Légende : B = bassin ; Bo = bois ; C = ancienne cressonnière ; FI = friche industrielle

2. Avifaune

1.1. Groupe de bassins Nord-Est

Bassin N°2

Ce grand bassin, parmi les plus profonds du site, serait alimenté par une source. Son niveau varie relativement peu.

Il accueille en toute période de nombreuses espèces d'Anatidés, certaines y étant nicheuses (Canard colvert, Canard chipeau, Fuligule morillon et Fuligule milouin). Il est également propice aux grèbes. Il y avait au moins 4 cantons de Grèbe castagneux en 2012, la plupart ayant produit 2 nichées. Un couple de Grèbes à cou noir a tenté de nicher en 2011 (nid abandonné). La présence de Grèbes huppés durant plusieurs mois lors du printemps 2012 suggère que le bassin serait dorénavant favorable à cette espèce (présence de poissons). Avant 2008, le Petit Gravelot nichait en contrebas, entre les silos et les bassins 3 et 11. La Rousserolle effarvate chante dans les quelques massifs de phragmites qui bordent le plan d'eau.

Des Chevaliers culblancs et guiguettes fréquentent la petite plage qui s'étend à l'extrémité ouest.

Bassin N°2 – Résumé des données ornithologiques		
Types d'habitat :		
Eau libre, saulaie marécageuse, végétation ouverte nitrophile sur talus plus ou moins pentus, petite vasière		
Avifaune remarquable (liste non exhaustive)	Statut*	Espèce nicheuse sur le bassin (N) ; espèce présente sur le bassin en période d'hivernage (H) et/ou de migration (M)
Tadorne de Belon (<i>Tadorna tadorna</i>)	3	N (jusqu'en 2007), H, M
Canard chipeau (<i>Anas strepera</i>)	3	N, H, M
Sarcelle d'hiver (<i>Anas crecca</i>)	3	H, M
Sarcelle d'été (<i>Anas querquedula</i>)	2, 3	M
Canard souchet (<i>Anas clypeata</i>)	2, 3	H, M
Fuligule milouin (<i>Aythya ferina</i>)	2, 3	N, H, M
Fuligule morillon (<i>Aythya fuligula</i>)	2	N, H, M
Fuligule nyroca (<i>Aythya nyroca</i>)	1, 2	M occasionnel
Nette rousse (<i>Netta rufina</i>)		M occasionnel
Harle bièvre (<i>Mergus merganser</i>)		H occasionnel
Grèbe castagneux (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)		N, H, M
Grèbe jougris (<i>Podiceps grisegena</i>)		M occasionnel
Grèbe à cou noir (<i>Podiceps nigricollis</i>)	2, 3	N, M
Butor étoilé (<i>Botaurus stellaris</i>)	1, 2, 3	M occasionnel
Petit Gravelot (<i>Charadrius dubius</i>)	3	N (avant 2008)
Bécassine des marais (<i>Gallinago gallinago</i>)	2, 3	H, M
Chevalier culblanc (<i>Tringa ochropus</i>)		H, M
Chevalier guignette (<i>Actitis hypoleuca</i>)	2	M
Rousserolle effarvatte (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)		N probable

* Statut de l'espèce :

1 Espèce reprise à l'annexe I de la Directive Oiseaux 79/4009/CEE

2 Espèce en déclin en Europe (BirdLife, 2004)

3 Espèce reprise sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de Wallonie (J.-Y. Paquet et J.-P. Jacob, 2010)

Bassin N°3

Ce petit bassin encaissé est bordé sur ses côtés nord et est par une petite roselière, à l'abri de laquelle un couple de Grèbes castagneux construit son nid chaque année. La Rousserolle effarvatte occupe aussi cette bande de roseaux, dans laquelle le Phragmite des joncs en migration s'arrête parfois. Le B3 est souvent occupé par des canards (Fuligule morillon, Canard colvert, Canard souchet, Sarcelle d'hiver, Sarcelle d'été...). Le Fuligule morillon y a niché en 2008. Signalons aussi que la Gorgebleue à miroir chantait à proximité en 2009, 2010 et 2013.

Bassin N°3 – Résumé des données ornithologiques		
Types d'habitat : Eau libre, végétation ouverte nitrophile sur talus pentus		
Avifaune remarquable (liste non exhaustive)	Statut*	Espèce nicheuse sur le bassin (N) ; espèce présente sur le bassin en période d'hivernage (H) et/ou de migration (M)
Cygne tuberculé (<i>Cygnus olor</i>)		H, M
Tadorne de Belon (<i>Tadorna tadorna</i>)	3	N (jusqu'en 2007)
Sarcelle d'hiver (<i>Anas crecca</i>)	3	H, M
Sarcelle d'été (<i>Anas querquedula</i>)	2, 3	M
Canard souchet (<i>Anas clypeata</i>)	2, 3	H, M
Fuligule morillon (<i>Aythya fuligula</i>)	2	N, H, M
Grèbe castagneux (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)		N, H, M
Gorgebleue à miroir (<i>Luscinia svecica</i>)	1	N probable
Phragmite des joncs (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)	3	M
Rousserolle effarvatte (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)		N probable

* Statut de l'espèce :

1 Espèce reprise à l'annexe I de la Directive Oiseaux 79/409/CEE

2 Espèce en déclin en Europe (BirdLife, 2004)

3 Espèce reprise sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de Wallonie (J.-Y. Paquet et J.-P. Jacob, 2010)

Bassin N°7

Le Grèbe castagneux, la Foulque macroule et la Gallinule poule-d'eau nichent sur cet ancien bassin d'aération entouré de ballasts. Celui-ci a aussi accueilli une colonie de Mouettes rieuses jusqu'en 2004 et un couple de Goélands cendrés (nicheur possible). En période de migration, des Chevaliers guignettes et culblancs se nourrissent dans les ballasts, souvent accompagnés de bergeronnettes. Parfois une espèce inattendue peut être observée (Blongios nain en 2014).

Bassin N°7 – Résumé des données ornithologiques		
Types d'habitat : Ballasts, eau libre		
Avifaune remarquable (liste non exhaustive)	Statut*	Espèce nicheuse sur le bassin (N) ; espèce présente sur le bassin en période d'hivernage (H) et/ou de migration (M)
Sarcelle d'hiver (<i>Anas crecca</i>)	3	H
Sarcelle d'été (<i>Anas querquedula</i>)	2, 3	M
Canard souchet (<i>Anas clypeata</i>)	2, 3	H, M
Fuligule milouin (<i>Aythya ferina</i>)	2, 3	N, H, M
Fuligule morillon (<i>Aythya fuligula</i>)	2	H, M
Grèbe castagneux (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)		N, H, M
Blongios nain (<i>Ixobrychus minutus</i>)	1, 2, 3	M occasionnel
Chevalier culblanc (<i>Tringa ochropus</i>)		H, M
Chevalier guignette (<i>Actitis hypoleuca</i>)	2	M
Mouette rieuse (<i>Larus ridibundus</i>)	3	N (jusqu'en 2004)
Goéland cendré (<i>Larus canus</i>)	2, 3	N possible en 2003
Bergeronnette des ruisseaux (<i>Motacilla cinerea</i>)		N (sur le site), H, M
Bergeronnette grise (<i>Motacilla alba</i>)		N (sur le site), M

* Statut de l'espèce :

1 Espèce reprise à l'annexe I de la Directive Oiseaux 79/409/CEE

2 Espèce en déclin en Europe (BirdLife, 2004)

3 Espèce reprise sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de Wallonie (J.-Y. Paquet et J.-P. Jacob, 2010)

Bassin N°13

Des Anatidés (Canard colvert, Fuligules morillon et milouin), des Rallidés (Foulque macroule, Gallinule poule-d'eau) et des Podicipédidés (Grèbe castagneux) nichent sur ce grand bassin.

En hiver ou lors des migrations, il accueille de nombreuses espèces d'Anatidés et divers limicoles.

Ces derniers fréquentent la plage qui s'étend au sud du bassin. C'est là également que s'installe une partie de l'importante population de Sarcelles d'hiver présente à Genappe durant la mauvaise saison (jusqu'à 200 individus sur l'ensemble du site, ce qui correspond à 10 % de la population hivernant en Wallonie).

Bassin N°13 – Résumé des données ornithologiques		
Types d'habitat : Eau libre, saulaie marécageuse, végétation ouverte nitrophile, vasière		
Avifaune remarquable (liste non exhaustive)	Statut*	Espèce nicheuse sur le bassin (N) ; espèce présente sur le bassin en période d'hivernage (H) et/ou de migration (M)
Tadorne de Belon (<i>Tadorna tadorna</i>)	3	N (jusqu'en 2007), H, M
Canard siffleur (<i>Anas penelope</i>)		H, M
Canard chipeau (<i>Anas strepera</i>)	3	H, M
Sarcelle d'hiver (<i>Anas crecca</i>)	3	H, M
Canard pilet (<i>Anas acuta</i>)	2	H, M
Sarcelle d'été (<i>Anas querquedula</i>)	2, 3	M
Canard souchet (<i>Anas clypeata</i>)	2, 3	H, M
Fuligule milouin (<i>Aythya ferina</i>)	2, 3	N (jusqu'en 2003), H, M
Fuligule morillon (<i>Aythya fuligula</i>)	2	N, H, M
Grèbe castagneux (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)		N, H, M
Grèbe jougris (<i>Podiceps grisegena</i>)		M occasionnel
Grèbe à cou noir (<i>Podiceps nigricollis</i>)	2, 3	M
Grande Aigrette (<i>Casmerodius albus</i>)	1	H
Echasse blanche (<i>Himantopus himantopus</i>)	1	M occasionnel (2012)
Petit Gravelot (<i>Charadrius dubius</i>)	3	N (tentative en 2014)
Bécasseau maubèche (<i>Calidris canutus</i>)	2	M occasionnel
Bécasseau cocorli (<i>Calidris ferruginea</i>)		M occasionnel
Bécasseau variable (<i>Calidris alpina</i>)	2	M occasionnel
Bécasseau de Temminck (<i>Calidris temminckii</i>)		M occasionnel
Bécassine sourde (<i>Lymnocyptes minimus</i>)	2	H
Bécassine des marais (<i>Gallinago gallinago</i>)	2, 3	H, M
Chevalier arlequin (<i>Tringa erythropus</i>)	2	M
Chevalier gambette (<i>Tringa totanus</i>)	2	M
Chevalier aboyeur (<i>Tringa nebularia</i>)		M
Chevalier culblanc (<i>Tringa ochropus</i>)		H, M
Chevalier guignette (<i>Actitis hypoleuca</i>)	2	M
Phalarope à bec étroit (<i>Phalaropus lobatus</i>)	1	M occasionnel
Mouette rieuse (<i>Larus ridibundus</i>)	3	H, M
Guifette noire (<i>Chlidonias niger</i>)	2	M

* Statut de l'espèce :

1 Espèce reprise à l'annexe I de la Directive Oiseaux 79/409/CEE

2 Espèce en déclin en Europe (BirdLife, 2004)

3 Espèce reprise sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de Wallonie (J.-Y. Paquet et J.-P. Jacob, 2010)

Bassin N°14

Ce bassin fortement atterri se réduit souvent à une simple flaque en été, et s'assèche certaines années. Lorsque la profondeur de l'eau le permet, il peut accueillir la nidification du Canard colvert, des Fuligules morillon et milouin, de la Foulque macroule, de la Gallinule poule-d'eau et du Grèbe castagneux. Le Grèbe à cou noir a tenté d'y nicher en 2001 (3 couples). Tout comme les bassins 2, 3, 11 et 13, il a été fréquenté longtemps par des Tadornes de Belon accompagnés de leurs jeunes mais cette espèce n'a plus niché depuis 2007 et tend même à disparaître du site (sauf en migration). La Rousserolle effarvate et le Bruant des roseaux sont cantonnés dans les phragmites qui ont envahi le pourtour du bassin. En période postnuptiale, ces phragmites peuvent aussi servir de gîte et de couvert à la Panure à moustaches.

En hiver ou lors des migrations, le B14 accueille, à l'instar du B13, une grande diversité d'Anatidés. Lorsqu'une vasière se forme, le bassin attire les limicoles de passage, en particulier des chevaliers. De nombreuses Sarcelles d'hiver et des Chevaliers culblancs s'y nourrissent durant la mauvaise saison.

Bassin N°14 – Résumé des données ornithologiques		
Types d'habitat : Eau libre, saulaie marécageuse, végétation ouverte nitrophile, vasière		
Avifaune remarquable (liste non exhaustive)	Statut*	Espèce nicheuse sur le bassin (N) ; espèce présente sur le bassin en période d'hivernage (H) et/ou de migration (M)
Tadorne de Belon (<i>Tadorna tadorna</i>)	3	N (jusqu'en 2007), H, M
Canard siffleur (<i>Anas penelope</i>)		H, M
Canard chipeau (<i>Anas strepera</i>)	3	H, M
Sarcelle d'hiver (<i>Anas crecca</i>)	3	H, M
Canard pilet (<i>Anas acuta</i>)	2	H, M
Sarcelle d'été (<i>Anas querquedula</i>)	2, 3	M
Canard souchet (<i>Anas clypeata</i>)	2, 3	H, M
Fuligule milouin (<i>Aythya ferina</i>)	2, 3	N (jusqu'en 2003), H, M
Fuligule morillon (<i>Aythya fuligula</i>)	2	N, H, M
Grèbe castagneux (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)		N, H, M
Grèbe à cou noir (<i>Podiceps nigricollis</i>)	2, 3	N (tentatives jusqu'en 2001), M
Grande Aigrette (<i>Casmerodius albus</i>)	1	H
Petit Gravelot (<i>Charadrius dubius</i>)	3	N (avant 2002), M
Grand Gravelot (<i>Charadrius hiaticula</i>)		M
Vanneau huppé (<i>Vanellus vanellus</i>)	2, 4	N, M
Bécasseau cocorli (<i>Calidris ferruginea</i>)		M occasionnel
Bécassine sourde (<i>Lymnocyptes minimus</i>)	2	H
Bécassine des marais (<i>Gallinago gallinago</i>)	2, 3	H, M
Chevalier gambette (<i>Tringa totanus</i>)	2	M
Chevalier aboyeur (<i>Tringa nebularia</i>)		M
Chevalier culblanc (<i>Tringa ochropus</i>)		H, M
Chevalier sylvain (<i>Tringa glareola</i>)	1, 2	M
Chevalier guignette (<i>Actitis hypoleuca</i>)	2	M
Mouette rieuse (<i>Larus ridibundus</i>)	3	H, M
Panure à moustaches (<i>Panurus biarmicus</i>)		M occasionnel
Rousserolle effarvate (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)		N probable
Bruant des roseaux (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	2, 3, 4	N probable

* Statut de l'espèce :

1 Espèce reprise à l'annexe I de la Directive Oiseaux 79/409/CEE

2 Espèce en déclin en Europe (BirdLife, 2004)

3 Espèce reprise sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de Wallonie (J.-Y. Paquet et J.-P. Jacob, 2010)
 4 Nicheur commun ayant régressé en Wallonie (COA, 2012)

Bassin N°15

Ce bassin est actuellement à sec et envahi par la végétation. Auparavant, il était favorable à la nidification des Anatidés (Canard colvert, Fuligule morillon), des Rallidés (Foulque macroule, Gallinule poule-d'eau) et des Podicipédidés (Grèbe castagneux).

Lorsqu'une vasière se formait, le B15 attirait des limicoles dont le Combattant varié, le Chevalier gambette et le Chevalier aboyeur. Des Sarcelles d'hiver et des Chevaliers culblancs y séjournaient en hiver.

Il sera réimperméabilisé et remis en eau lors des travaux prévus en 2015-2016.

Bassin N°15 – Résumé des données ornithologiques		
Types d'habitat : Eau libre, saulaie marécageuse, végétation ouverte nitrophile, vasière – Actuellement à sec		
Avifaune remarquable (liste non exhaustive)	Statut*	Espèce nicheuse sur le bassin (N) ; espèce présente sur le bassin en période d'hivernage (H) et/ou de migration (M)
Tadorne de Belon (<i>Tadorna tadorna</i>)	3	H, M
Canard chipeau (<i>Anas strepera</i>)	3	H, M
Sarcelle d'hiver (<i>Anas crecca</i>)	3	H, M
Canard souchet (<i>Anas clypeata</i>)	2, 3	H, M
Fuligule morillon (<i>Aythya fuligula</i>)	2	N (avant 2002), H, M
Grèbe castagneux (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)		N, H, M
Vanneau huppé (<i>Vanellus vanellus</i>)	2, 4	N, M
Combattant varié (<i>Philomachus pugnax</i>)	1, 2	M
Chevalier gambette (<i>Tringa totanus</i>)	2	M
Chevalier aboyeur (<i>Tringa nebularia</i>)		M
Chevalier culblanc (<i>Tringa ochropus</i>)		H, M
Chevalier guignette (<i>Actitis hypoleuca</i>)	2, 3	M

* Statut de l'espèce :

1 Espèce reprise à l'annexe I de la Directive Oiseaux 79/409/CEE

2 Espèce en déclin en Europe (BirdLife, 2004)

3 Espèce reprise sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de Wallonie (J.-Y. Paquet et J.-P. Jacob, 2010)

4 Nicheur commun ayant régressé en Wallonie (COA, 2012)

Bassin N°16

La présence de carpes dans ce bassin est responsable de la relative pauvreté de l'avifaune aquatique.

Le développement d'habitats du type roselière, jonchaie, phalaridaie ou typhaie est par contre favorable à divers passereaux dont la Rousserolle effarvate, nicheuse sur le bassin, et le Bruant des roseaux, surtout présent en hiver.

Une partie des carpes a été retirée en 2013.

Bassin N°16 – Résumé des données ornithologiques		
Types d'habitat : Eau libre, phragmitaie, jonchaie, phalaridaie, typhaie		
Avifaune remarquable (liste non exhaustive)	Statut*	Espèce nicheuse sur le bassin (N) ; espèce présente sur le bassin en période d'hivernage (H) et/ou de migration (M)
Canard chipeau (<i>Anas strepera</i>)	3	H, M
Canard souchet (<i>Anas clypeata</i>)	2, 3	H, M
Fuligule morillon (<i>Aythya fuligula</i>)	2	H, M
Grèbe jougris (<i>Podiceps grisegena</i>)		M occasionnel
Grand Cormoran (<i>Phalacrocorax carbo</i>)		H, M
Rousserolle effarvate (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)		N probable
Bruant des roseaux (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	2, 3, 4	H

* Statut de l'espèce :

1 Espèce reprise à l'annexe I de la Directive Oiseaux 79/409/CEE

2 Espèce en déclin en Europe (BirdLife, 2004)

3 Espèce reprise sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de Wallonie (J.-Y. Paquet et J.-P. Jacob, 2010)

4 Nicheur commun ayant régressé en Wallonie (COA, 2012)

1.2. Ancienne cressonnière

Ce plan d'eau marécageux alimenté par une source a accueilli la nidification d'espèces remarquables comme la Sarcelle d'été, les Fuligules milouin et morillon, le Râle d'eau et la Rousserolle effarvate. Le Martin-pêcheur d'Europe y est souvent observé (il niche probablement le long du Ri de Fonteny, voire le long de la Dyle). Certaines années, le Faucon hobereau construit son nid dans la peupleraie toute proche.

La cressonnière héberge en hiver une partie de la population de Sarcelles d'hiver du site, la Bécasse des bois et le Chevalier culblanc. C'est une zone de nourrissage importante pour le Héron cendré, surtout en période postnuptiale.

Ancienne cressonnière – Résumé des données ornithologiques		
Types d'habitat : Eau libre, phragmitaie, cariçaie, typhaie, vasière, arbres morts		
Avifaune remarquable (liste non exhaustive)	Statut*	Espèce nicheuse sur le plan d'eau (N) ; espèce présente sur le plan d'eau en période d'hivernage (H) et/ou de migration (M)
Canard siffleur (<i>Anas penelope</i>)		M
Canard chipeau (<i>Anas strepera</i>)	3	H, M
Sarcelle d'hiver (<i>Anas crecca</i>)	3	H, M
Canard pilet (<i>Anas acuta</i>)	2	M
Sarcelle d'été (<i>Anas querquedula</i>)	2, 3	N occasionnel (en 1998), M
Canard souchet (<i>Anas clypeata</i>)	2, 3	H, M
Fuligule milouin (<i>Aythya ferina</i>)	2, 3	N, H, M
Fuligule morillon (<i>Aythya fuligula</i>)	2	N, H, M
Grèbe castagneux (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)		N, H, M
Héron cendré (<i>Ardea cinerea</i>)		H, M
Faucon hobereau (<i>Falco subbuteo</i>)	3	N
Râle d'eau (<i>Rallus aquaticus</i>)	3	N probable, H
Bécasse des bois (<i>Scolopax rusticola</i>)	2	H
Chevalier culblanc (<i>Tringa ochropus</i>)		H, M
Martin-pêcheur d'Europe (<i>Alcedo atthis</i>)	1, 2, 3	N probable
Rousserolle effarvate (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)		N probable

Bruant des roseaux (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	2, 3, 4	H
--	---------	---

* Statut de l'espèce :

1 Espèce reprise à l'annexe I de la Directive Oiseaux 79/409/CEE

2 Espèce en déclin en Europe (BirdLife, 2004)

3 Espèce reprise sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de Wallonie (J.-Y. Paquet et J.-P. Jacob, 2010)

4 Nicheur commun ayant régressé en Wallonie (COA, 2012)

1.3. Bois

Celui-ci entoure la cressonnière et l'isole du reste du site. Il abrite entre autres espèces l'Épervier d'Europe, la Buse variable, divers Pucidés dont le Pic épeichette, le Pouillot véloce, plusieurs espèces de mésanges dont la Mésange boréale, des espèces forestières comme la Sittelle torchepot, etc. La Bécasse des bois est régulièrement observée en hiver. La Tourterelle des bois et le Coucou gris y ont niché jusqu'à la fin des années 90. En 2014, un couple de Bondrées apivores a élevé 2 jeunes jusqu'à l'envol.

Bois – Résumé des données ornithologiques		
Avifaune remarquable (liste non exhaustive)	Statut*	Espèce nicheuse (N) ; espèce présente en période de migration (M)
Bondrée apivore (<i>Pernis apivorus</i>)	1	N
Épervier d'Europe (<i>Accipiter nisus</i>)		N
Buse variable (<i>Buteo buteo</i>)		N probable
Bécasse des bois (<i>Scolopax rusticola</i>)	2	H
Tourterelle des bois (<i>Streptopelia turtur</i>)	2, 3, 4	N (avant 2000)
Coucou gris (<i>Cuculus canorus</i>)	2, 3, 4	N (avant 2000), M
Pic vert (<i>Picus viridis</i>)	2	N probable
Pic épeiche (<i>Dendrocopos major</i>)		N
Pic épeichette (<i>Dendrocopos minor</i>)		N probable
Pouillot véloce (<i>Phylloscopus collybita</i>)	4	N probable
Mésange boréale (<i>Parus montanus</i>)	2, 3, 4	N probable

* Statut de l'espèce :

1 Espèce reprise à l'annexe I de la Directive Oiseaux 79/409/CEE

2 Espèce en déclin en Europe (BirdLife, 2004)

3 Espèce reprise sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de Wallonie (J.-Y. Paquet et J.-P. Jacob, 2010)

4 Nicheur commun ayant régressé en Wallonie (COA, 2012)

1.4. Ancien bassin N°4

Une partie de ce bassin a été comblée et transformée en prairie. Celle-ci accueille des Bécassines des marais en hiver et des Rousserolles verderolles en été.

Le reste est une zone inondable traversée par un petit canal, qui se remplit d'eau en hiver et s'assèche durant l'été.

La végétation nitrophile herbacée qui borde le bassin est favorable à la nidification de la Rousserolle verderolle. La Fauvette grisette et la Locustelle tachetée (en 2014) habitent les broussailles et les saules. De nombreux passereaux dont la Fauvette des jardins et la Mésange boréale chantent dans les arbres situés aux alentours. C'est le cas aussi de l'Hypolaïs ictérine et de la Bouscarle de Cetti (présente pour la première fois de l'histoire du site en 2014).

Ancien bassin N°4 – Résumé des données ornithologiques		
Types d'habitat: Prairie, végétation herbacée nitrophile, saulaie, haies, vasière temporaire, talus, canal		
Avifaune remarquable (liste non exhaustive)	Statut*	Espèce nicheuse sur le bassin (N) ; espèce présente sur le bassin en période d'hivernage (H) et/ou de migration (M)
Epervier d'Europe (<i>Accipiter nisus</i>)		Présent toute l'année
Buse variable (<i>Buteo buteo</i>)		Présent toute l'année
Faucon crécerelle (<i>Falco tinnunculus</i>)		Présent toute l'année
Bécassine des marais (<i>Gallinago gallinago</i>)	2, 3	H, M
Hibou moyen-duc (<i>Asio otus</i>)		H (dortoir en 2011)
Pic épeichette (<i>Dendrocopos minor</i>)		N probable
Gorgebleue à miroir (<i>Luscinia svecica</i>)	1	N probable
Bouscarle de Cetti (<i>Cettia cetti</i>)	3	N possible
Hypolaïs icterine (<i>hippolais icterina</i>)	3	N probable
Rousserolle verderolle (<i>Acrocephus palustris</i>)		N probable
Locustelle tachetée (<i>Locustella naevia</i>)		N probable
Fauvette des jardins (<i>Sylvia borin</i>)	4	N probable
Fauvette grisette (<i>Sylvia communis</i>)		N probable
Mésange à longue queue (<i>Aegithalos caudatus</i>)		N probable
Mésange boréale (<i>Parus montanus</i>)	2, 3, 4	N probable
Loriot d'Europe (<i>Oriolus oriolus</i>)	2, 3, 4	N (avant 2006)
Bruant jaune (<i>Emberiza citrinella</i>)	2, 4	N probable

* Statut de l'espèce :

1 Espèce reprise à l'annexe I de la Directive Oiseaux 79/409/CEE

2 Espèce en déclin en Europe (BirdLife, 2004)

3 Espèce reprise sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de Wallonie (J.-Y. Paquet et J.-P. Jacob, 2010)

4 Nicheur commun ayant régressé en Wallonie (COA, 2012)

1.5. Groupe de bassins Sud-Ouest

Ces bassins sont les plus récents du site et les derniers à avoir été utilisés pour la décantation des eaux chargées de limon produites par le nettoyage des betteraves. Lors de l'arrêt de la sucrerie en 2004, ils ont malheureusement été mis à sec, à l'exception du B17 et du B19 (qui est resté en partie sous eau). Par la suite, la fermeture de vannes situées à la sortie des moines a permis l'accumulation progressive de l'eau de pluie dans le B21 et plus récemment dans le B18. Le B20 reste soumis à des assèchements saisonniers.

Bassin N°17

Ce bassin d'aération a abrité durant au moins 10 ans la principale colonie de Mouettes rieuses du site (53 couples en 2003). L'espèce niche à nouveau depuis 2009. Le Goéland cendré a été observé en période de nidification en 2003 et 2004. Le Grèbe castagneux, la Gallinule poule-d'eau, la Foulque macroule, le Canard colvert, le Fuligule milouin et le Canard chipeau nichent également sur ce bassin.

En période de migration, des Chevaliers guignettes se nourrissent dans les ballasts. Divers canards (Fuligule morillon, Canard chipeau, Sarcelle d'hiver...) sont régulièrement observés.

Bassin N°17 – Résumé des données ornithologiques		
Types d'habitat : Bassin bordé de ballasts, présence de goulottes sur lesquelles niche la Mouette rieuse, eau libre		
Avifaune remarquable (liste non exhaustive)	Statut*	Espèce nicheuse sur le bassin (N) ; espèce présente sur le bassin en période d'hivernage (H) et/ou de migration (M)
Canard chipeau (<i>Anas strepera</i>)	3	N, H, M
Fuligule milouin (<i>Aythya ferina</i>)	2, 3	N, H, M
Fuligule morillon (<i>Aythya fuligula</i>)	2	H, M
Grèbe castagneux (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)		N, H, M
Chevalier guignette (<i>Actitis hypoleuca</i>)	2	M
Mouette rieuse (<i>Larus ridibundus</i>)	3	N
Goéland cendré (<i>Larus canus</i>)	2, 3	N possible en 2003 et 2004

* Statut de l'espèce :

1 Espèce reprise à l'annexe I de la Directive Oiseaux 79/409/CEE

2 Espèce en déclin en Europe (BirdLife, 2004)

3 Espèce reprise sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de Wallonie (J.-Y. Paquet et J.-P. Jacob, 2010)

Bassin N°18

Complètement mis à sec à la fin de l'activité industrielle, le B18 s'est rempli d'eau au fil des années (elle couvre actuellement environ 50 % de la superficie du bassin). Il est aujourd'hui envahi par des massettes et des phragmites, ce qui le rend attractif en période de nidification pour la Rousserolle effarvatte et le Bruant des roseaux. Le Grèbe castagneux, le Râle d'eau et le Fuligule milouin y sont également nicheurs, ainsi qu'occasionnellement la Mouette rieuse. Le champ d'orties qui recouvre la partie encore sèche du bassin est largement occupé par la Rousserolle verderolle. Certaines années, la Locustelle tachetée se cantonne aussi.

En période de migration, c'est un bassin propice à l'observation de la Bécassine des marais, du Phragmite des joncs, de la Rémiz penduline et de la Panure à moustaches. En hiver, il est occupé par des Sarcelles d'hiver.

Bassins N°18 – Résumé des données ornithologiques		
Types d'habitat (actuellement): Eau libre, typhaie, phragmitaie, végétation herbacée nitrophile, vasière		
Avifaune remarquable (liste non exhaustive)	Statut*	Espèce nicheuse sur le bassin (N) ; espèce présente sur le bassin en période d'hivernage (H) et/ou de migration (M)
Tadorne de Belon (<i>Tadorna tadorna</i>)	3	H, M
Sarcelle d'hiver (<i>Anas crecca</i>)	3	H, M
Sarcelle d'été (<i>Anas querquedula</i>)	2, 3	M
Canard souchet (<i>Anas clypeata</i>)	2, 3	H, M
Fuligule milouin	2, 3	N, H, M
Grèbe castagneux (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)		N, H, M
Râle d'eau (<i>Rallus aquaticus</i>)	3	N probable, M
Petit Gravelot (<i>Charadrius dubius</i>)	3	N (jusqu'en 2003), M
Vanneau huppé (<i>Vanellus vanellus</i>)	2, 4	N, M
Bécassine des marais (<i>Gallinago gallinago</i>)	2, 3	H, M
Chevalier arlequin (<i>Tringa erythropus</i>)	2	M
Chevalier gambette (<i>Tringa totanus</i>)	2	M
Chevalier culblanc (<i>Tringa ochropus</i>)		H, M
Mouette rieuse (<i>Larus ridibundus</i>)	3	N
Traquet motteux (<i>Oenanthe oenanthe</i>)	2, 3	M

Locustelle tachetée (<i>Locustella naevia</i>)	3	N probable
Phragmite des joncs (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)		M
Rousserolle effarvatte (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)		N
Rousserolle verderolle (<i>Acrocephus palustris</i>)		N probable
Panure à moustaches (<i>Panurus biarmicus</i>)		M occasionnel
Rémiz penduline (<i>Remiz pendulinus</i>)		M
Bruant des roseaux (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	2, 3, 4	N probable, H

* Statut de l'espèce :

1 Espèce reprise à l'annexe I de la Directive Oiseaux 79/409/CEE

2 Espèce en déclin en Europe (BirdLife, 2004)

3 Espèce reprise sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de Wallonie (J.-Y. Paquet et J.-P. Jacob, 2010)

4 Nicheur commun ayant régressé en Wallonie (COA, 2012)

Bassin N°19

Ce bassin, même après l'assèchement volontaire de 2004, est resté sous eau sur le tiers sud de sa superficie. Peu profonde, cette zone humide est soumise à des fluctuations de niveau saisonnières. Une vasière se forme en été, sur laquelle viennent se nourrir la Bécassine des marais, divers chevaliers, plus rarement des bécasseaux, le Râle d'eau et la discrète Marouette ponctuée. Une roselière, occupée par la Rousserolle effarvatte en période de reproduction et parfois la Rémiz penduline en période de migration, s'est développée à la périphérie du plan d'eau. En 2012, elle abritait également une famille de Canards chipeaux. Les Sarcelles d'hiver sont nombreuses durant la mauvaise saison. Les 2/3 nord du bassin sont en grande partie envahis par les saules. On y trouve divers passereaux dont le Bruant des roseaux, la Gorgebleue à miroir et la Locustelle tachetée.

Bassins N°19 – Résumé des données ornithologiques		
Types d'habitat (actuellement):		
Eau libre, saulaie marécageuse, phragmitaie, typhaie, vasière		
Avifaune remarquable (liste non exhaustive)	Statut*	Espèce nicheuse sur le bassin (N) ; espèce présente sur le bassin en période d'hivernage (H) et/ou de migration (M)
Tadorne de Belon (<i>Tadorna tadorna</i>)	3	H, M
Sarcelle d'hiver (<i>Anas crecca</i>)	3	H, M
Canard souchet (<i>Anas clypeata</i>)	2, 3	H, M
Marouette ponctuée (<i>Porzana porzana</i>)	1	M
Râle d'eau (<i>Rallus aquaticus</i>)	3	M
Vanneau huppé (<i>Vanellus vanellus</i>)	2, 4	N, M
Bécasseau cocorli (<i>Calidris ferruginea</i>)		M
Bécassine sourde (<i>Lymnocyptes minimus</i>)	2	H
Bécassine des marais (<i>Gallinago gallinago</i>)	2, 3	H, M
Chevalier arlequin (<i>Tringa erythropus</i>)	2	M
Chevalier gambette (<i>Tringa totanus</i>)	2	M
Chevalier culblanc (<i>Tringa ochropus</i>)		H, M
Chevalier sylvain (<i>Tringa glareola</i>)	1, 2	M
Gorgebleue à miroir (<i>Luscinia svecica</i>)	1	N probable
Locustelle tachetée (<i>Locustella naevia</i>)		N probable
Rousserolle effarvatte (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)		N probable
Rousserolle verderolle (<i>Acrocephus palustris</i>)		N probable
Hypolaïs icterine (<i>Hippolais icterina</i>)	3	N probable
Rémiz penduline (<i>Remiz pendulinus</i>)		M
Fauvette des jardins (<i>Sylvia borin</i>)	4	N probable

Fauvette grisette (<i>Sylvia communis</i>)		N probable
Bruant des roseaux (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	2, 3, 4	N probable, H

* Statut de l'espèce :

1 Espèce reprise à l'annexe I de la Directive Oiseaux 79/409/CEE

2 Espèce en déclin en Europe (BirdLife, 2004)

3 Espèce reprise sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de Wallonie (J.-Y. Paquet et J.-P. Jacob, 2010)

4 Nicheur commun ayant régressé en Wallonie (COA, 2012)

Bassin N°20

Ce bassin est largement comblé par des sédiments. Des travaux de déblaiement effectués avant la fermeture de la sucrerie avaient laissé de belles parois verticales qui permirent l'installation d'une colonie éphémère d'Hirondelles de rivage. Le B20 a peu changé depuis la fermeture de l'usine : les trois-quarts de sa surface sont couverts d'une végétation herbacée nitrophile que de nombreux chanteurs de Rousserolle verderolle occupent en mai et juin, le quart restant est occupé par une mare (qui s'assèche chaque été) où poussent des massettes et des saules. Au printemps résonnent les chants de la Rousserolle effarvate, du Bruant des roseaux et de la Gorgebleue à miroir. En période de migration, on note la présence du Râle d'eau et de la Bécassine des marais. En hiver, la haie d'Aulnes blancs qui borde le bassin est envahie par des Tarins des aulnes et des Chardonnerets.

Bassins N°20– Résumé des données ornithologiques		
Types d'habitat (actuellement):		
Eau libre, saulaie marécageuse, typhaie, végétation herbacée nitrophile, assèchement en été		
Avifaune remarquable (liste non exhaustive)	Statut*	Espèce nicheuse sur le bassin (N) ; espèce présente sur le bassin en période d'hivernage (H) et/ou de migration (M)
Sarcelle d'hiver (<i>Anas crecca</i>)	3	H, M
Sarcelle d'été (<i>Anas querquedula</i>)	2, 3	M
Busard Saint-Martin (<i>Circus cyaneus</i>)	1, 2, 3	H
Faucon hobereau (<i>Falco subbuteo</i>)	3	M
Râle d'eau (<i>Rallus aquaticus</i>)	3	M
Petit Gravelot (<i>Charadrius dubius</i>)	3	N (jusqu'en 2003), M
Bécassine des marais (<i>Gallinago gallinago</i>)	2, 3	H, M
Hirondelle de rivage (<i>Riparia riparia</i>)	2, 3	N (jusqu'en 2001)
Gorgebleue à miroir (<i>Luscinia svecica</i>)	1	N probable
Tarier des prés (<i>Saxicola rubetra</i>)	2, 3	M
Rousserolle effarvate (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)		N
Rousserolle verderolle (<i>Acrocephus palustris</i>)		N probable
Chardonneret élégant (<i>Carduelis carduelis</i>)		H
Tarin des aulnes (<i>Carduelis spinus</i>)		H
Bruant jaune (<i>Emberiza citrinella</i>)	2, 4	N probable
Bruant des roseaux (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	2, 3, 4	N probable, H

* Statut de l'espèce :

1 Espèce reprise à l'annexe I de la Directive Oiseaux 79/409/CEE

2 Espèce en déclin en Europe (BirdLife, 2004)

3 Espèce reprise sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de Wallonie (J.-Y. Paquet et J.-P. Jacob, 2010)

4 Nicheur commun ayant régressé en Wallonie (COA, 2012)

Bassin N°21

Lorsque la sucrerie était encore en activité, les vasières de ce grand bassin attiraient de nombreux limicoles tels que l'Avocette élégante, l'Echasse blanche, des chevaliers et des bécasseaux dont certains raretés comme le Chevalier stagnatile et le Bécasseau tacheté. Le nombre d'oiseaux d'eau présents, toutes familles confondues, pouvait atteindre les 1500 individus à certaines périodes.

Des passereaux comme le Pipit à gorge rousse (le site était réputé pour cette espèce observée chaque année) et le Pipit rousseline étaient observés en halte migratoire. Durant l'hiver, on notait la présence du Canard siffleur, du Canard pilet, de la Sarcelle d'hiver, de la Bécassine des marais, de la Bécassine sourde et du Chevalier culblanc.

Par la suite, le B21 a été complètement asséché, état dans lequel il est resté durant plusieurs années jusqu'à ce que l'eau de pluie s'accumule de nouveau et recouvre 2 tiers de la surface du bassin suite à la fermeture d'une vanne. Actuellement, le Canard colvert, le Fuligule morillon, le Grèbe castagneux, la Gallinule poule-d'eau et la Foulque macroule s'y reproduisent. Une colonie de Grèbes à cou noir installée depuis 2012 s'y développe (8 couples en 2014). La roselière qui s'étend sur la bordure nord-ouest du bassin héberge plusieurs cantons de Rousserole effarvate et sert de gîte aux Phragmites des joncs en halte migratoire et de dortoir aux Etourneaux sansonnets.

Les talus et le plateau surplombant le bassin sont couverts d'une végétation herbacée nitrophile et de bosquets de saules propices à la nidification de la Gorgebleue à miroir, de la Rousserolle verderolle et de la Fauvette grisette. D'autres passereaux comme l'Hypolaïs icterine, le Pouillot fitis et la Fauvette des jardins nichent dans les haies et les taillis situés le long de la digue qui ceinture le bassin.

La Marouette ponctuée stationne lors de sa migration postnuptiale. Des groupes importants de Canards souchets, de Canards chipeaux, de Fuligules morillon et milouin, parfois accompagnés de Canards pilets et siffleurs ou de Sarcelles d'été, fréquentent aussi le bassin. Des limicoles rares comme l'Avocette élégante et la Barge rousse font parfois une halte. Une Grue cendrée isolée de son groupe a utilisé le B21 comme refuge nocturne durant plusieurs semaines lors du printemps 2013. Le Busard des roseaux est observé chaque été (l'espèce a niché à Houtain-le-Val en 2008).

En hiver, on note la présence de la Sarcelle d'hiver, de la Bécassine des marais et du Chevalier culblanc. Des bandes de passereaux (pipits, grives, fringilles, bruants...) se nourrissent dans les friches. Celles-ci sont régulièrement survolées par le Busard Saint-Martin. Il y avait un dortoir de Hiboux moyen-duc sur le talus est du bassin durant les hivers 2007, 2008 et 2009.

Bassins N°21 – Résumé des données ornithologiques		
Types d'habitat (actuellement): Eau libre, saulaie, roselière, végétation herbacée nitrophile sur talus, vasière		
Avifaune remarquable (liste non exhaustive)	Statut*	Espèce nicheuse sur le bassin (N) ; espèce présente sur le bassin en période d'hivernage (H) et/ou de migration (M)
Tadorne de Belon (<i>Tadorna tadorna</i>)	3	H, M
Canard siffleur (<i>Anas penelope</i>)		H, M
Sarcelle d'hiver (<i>Anas crecca</i>)	3	H, M
Canard pilet (<i>Anas acuta</i>)	2	H, M
Sarcelle d'été (<i>Anas querquedula</i>)	2, 3	N possible, M
Canard souchet (<i>Anas clypeata</i>)	2, 3	H, M
Fuligule milouin (<i>Aythia ferina</i>)	2, 3	H, M
Fuligule morillon (<i>Aythia fuligula</i>)	2	N, H, M
Grèbe castagneux (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)		N, H, M
Grèbe à cou noir (<i>Podiceps nigricollis</i>)	2, 3	N, M
Butor étoilé (<i>Botaurus stellaris</i>)	1, 2, 3	M occasionnel
Busard des roseaux (<i>Circus aeruginosus</i>)	1, 3	N dans les environs, estivant, M
Busard Saint-Martin (<i>Circus cyaneus</i>)	1, 2, 3	H
Balbusard pêcheur (<i>Pandion haliaetus</i>)	1, 2	M
Faucon hobereau (<i>Falco subbuteo</i>)	3	M
Râle d'eau (<i>Rallus aquaticus</i>)	3	M
Marouette ponctuée (<i>Porzana porzana</i>)	1	M
Grue cendrée (<i>Grus grus</i>)	1, 2	M occasionnel
Avocette élégante (<i>Recurvirostra avosetta</i>)	1, 3	M occasionnel
Petit Gravelot (<i>Charadrius dubius</i>)	3	N (jusqu'en 2003), M
Bécassine des marais (<i>Gallinago gallinago</i>)		H, M
Barge rousse (<i>Limosa lapponica</i>)	2, 3	M occasionnel
Chevalier gambette (<i>Tringa totanus</i>)	2	M
Chevalier aboyeur (<i>Tringa nebularia</i>)		M
Chevalier culblanc (<i>Tringa ochropus</i>)		H, M
Chevalier guignette (<i>Actitis hypoleuca</i>)	2	M
Hibou moyen-duc (<i>Asio otus</i>)		H
Gorgebleue à miroir (<i>Luscinia svecica</i>)	1	N probable
Pipit spioncelle (<i>Anthus spinoletta</i>)		H
Phragmite des joncs (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)	3	M
Rousserolle effarvatte (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)		N probable
Rousserolle verderolle (<i>Acrocephalus palustris</i>)		N probable
Hypolaïs icterine (<i>Hippolais icterina</i>)	3	N
Fauvette des jardins (<i>Sylvia borin</i>)	4	N probable
Fauvette grisette (<i>Sylvia communis</i>)		N probable
Pouillot fitis (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	2, 4	N probable
Chardonneret élégant (<i>Carduelis carduelis</i>)		H
Bruant des roseaux (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	2, 3, 4	N probable, H

* Statut de l'espèce :

1 Espèce reprise à l'annexe I de la Directive Oiseaux 79/409/CEE

2 Espèce en déclin en Europe (BirdLife, 2004)

3 Espèce reprise sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de Wallonie (J.-Y. Paquet et J.-P. Jacob, 2010)

4 Nicheur commun ayant régressé en Wallonie (COA, 2012)

1.5. Bassins situés en dehors de la réserve domaniale

Bassins N°11 et 12

Ces deux bassins se trouvent à l'est de la Dyle.

Deux chanteurs de Gorgebleue à miroir étaient cantonnés en 2012 dans une jeune saulaie à proximité du B11. L'un d'eux a été contacté jusqu'en juin (nicheur probable). La Rousserolle effarvate, la Rousserolle verderolle, le Pouillot fitis et le Bruant des roseaux étaient entendus également. Des Bécassines sourdes peuvent être observées en hiver.

L'ancien bassin de décantation N°12, peu accessible, n'a pas été prospecté récemment.

3. Herpétofaune

A notre connaissance, seuls le bassin N°16 et les bassins Sud-Ouest (bassin N°19 et mares temporaires) ont été prospectés à ce jour (données récoltées en 2007 par Emmanuel Vassart).

On y note la présence de nombreuses frayères de Grenouilles rousses (*Rana temporaria*) et de Crapauds communs (*Bufo bufo*).

La Grenouille rieuse (*Pelophylax ridibundus*), espèce introduite très invasive, est visible (et audible) un peu partout.

Les trois espèces communes de tritons, le Triton ponctué (*Triturus vulgaris*), le Triton alpestre (*Triturus alpestris*) et dans une moindre mesure le Triton palmé (*Triturus helveticus*) sont présentes.

Signalons aussi l'observation d'un très probable Lézard vivipare (*Zootoca vivipara*) le long du bassin N°21. L'Orvet fragile (*Anguis fragilis*) occupe la zone du bois et de la cressonnière. Une Tortue de Floride (*Trachemys scripta*), espèce exotique nuisible pour la faune indigène, est visible sur le B2 lors de journées ensoleillées.

Un inventaire exhaustif de l'herpétofaune est nécessaire.

4. Mammifères

Treize espèces de Mammifères ont été observées dans la réserve (d'après www.observations.be).

Notons la présence de plusieurs Mustellidés : la Belette, le Putois d'Europe, la Fouine, et probablement le Blaireau d'Europe (sur base de traces découvertes en février 2015).

Le Rat musqué, gros rongeur originaire d'Amérique du Nord, occupe certains bassins (cressonnière, B2, B7 et B19). C'est une espèce nuisible qui fragilise les berges en y creusant ses terriers.

Inventaire des Mammifères observés dans la réserve naturelle domaniale de Genappe (données encodées sur le site www.observations.be)

Hérisson d'Europe - *Erinaceus europaeus*
Pipistrelle commune - *Pipistrellus pipistrellus*
Renard roux - *Vulpes vulpes*
Fouine - *Martes foina*
Belette - *Mustela nivalis*
Putois d'Europe - *Mustela putorius*
Blaireau d'Europe - *Meles meles*
Chevreuil - *Capreolus capreolus*
Lièvre d'Europe - *Lepus europaeus*
Lapin de garenne - *Oryctolagus cuniculus*
Ecureuil roux - *Sciurus vulgaris*
Rat des moissons - *Micromys minutus*
Rat musqué - *Ondatra zibethicus*

5. Odonates

Seuls les bassins Nord-Est et la friche industrielle ont fait l'objet d'un inventaire exhaustif (par Eric Heymans en 2007), qui plus est dans de mauvaises conditions météorologiques et de manière incomplète, la plupart des berges étant inaccessibles sans embarcation. A ces données s'ajoutent celles d'observateurs occasionnels postées sur www.observations.be.

Il est donc probable que les 28 espèces déjà recensées ne représentent qu'une partie de la faune d'Odonates de la réserve.

Les espèces les plus remarquables, l'Agrion nain et l'Orthétrum bleissant, ont été observées à l'extrémité nord-est de la friche industrielle (cf. carte), près de petites mares temporaires (habitat typique de ces espèces pionnières). Une centaine d'Agrions nains y ont été comptés, ce qui est tout à fait exceptionnel en Wallonie (quelques individus étaient également présents près du bassin N°2). L'unique exemplaire d'Orthétrum bleissant était un mâle.

Sept autres espèces ont été localisées exclusivement dans la friche industrielle située hors de la réserve.

Cette partie de l'ancienne sucrerie étant appelée à disparaître au profit de logements ou d'activités économiques, il sera nécessaire pour maintenir ces populations d'Odonates rares de recréer les habitats propices à leur reproduction à l'intérieur de la réserve.

Signalons également l'extrême abondance à Genappe du Sympétrum à nervures rouges, et les observations du Leste sauvage et de l'Agrion mignon, des espèces méridionales présentes en Belgique depuis peu.

Inventaire des Odonates présents dans et à proximité de la réserve naturelle domaniale de Genappe (données récoltées en 2007 par Eric Heymans, complétées par des observations postées sur observations.be) (Zones prospectées : friche industrielle (FI), bassins N°2 et 7, abords des autres bassins Nord-Est accessibles à pied, ancienne cressonnière, bassins Sud-Ouest)		
Espèce	Statut*	Localisation
Caloptérix éclatant (<i>Caleopterix splendens</i>)	Non menacée	Ancienne cressonnière
Leste vert (<i>Lestes viridis</i>)	Non menacée	FI
Leste sauvage (<i>Lestes barbarus</i>)	Récente, rare	B18 et 19
Leste fiancé (<i>Lestes sponsa</i>)	Non menacée	B14
Agrion jouvencelle (<i>Coenagrion puella</i>)	Non menacée	Partout
Agrion mignon (<i>Coenagrion scitulum</i>)	Récente, rare	B17, 18 et 21
Agrion aux yeux rouges (<i>Erythromma najas</i>)	Quasi menacée	B2
Naïade au corps vert (<i>Erythromma viridulum</i>)	Non menacée	FI
Petite Nymphe au corps de feu (<i>Pyrrhosoma nymphula</i>)	Non menacée	Partout
Agrion à larges pattes (<i>Platycnemis pennipes</i>)	Non menacée	B17
Agrion élégant (<i>Ischnura elegans</i>)	Non menacée	Partout
Agrion nain (<i>Ischnura pumilio</i>)	Vulnérable	FI surtout (et abords du bassin 2)
Agrion porte-coupe (<i>Enallagma cyathigerum</i>)	Non menacée	Partout
Aeschne bleue (<i>Aeschna cyanea</i>)	Non menacée	FI
Aeschne grande (<i>Aeschna grandis</i>)	Non menacée	Ancienne cressonnière
Aeschne mixte (<i>Aeschna mixta</i>)	Non menacée	Abords du bassin 2
Anax empereur (<i>Anax imperator</i>)	Non menacée	Partout
Gomphe joli (<i>Gomphus pulchellus</i>)	Non menacée	B16
Cordulie bronzée (<i>Cordulia aenea</i>)	Non menacée	
Libellule déprimée (<i>Libellula depressa</i>)	Non menacée	FI
Libellule à 4 taches (<i>Libellula quadrimaculata</i>)	Non menacée	B18, 19 et 21
Orthétrum réticulé (<i>Orthetrum cancellatum</i>)	Non menacée	FI, bassin 7
Orthétrum bleuisant (<i>Orthetrum coerulescens</i>)	En danger	FI
Libellule écarlate (<i>Crocothemis erythrea</i>)	Non menacée	Bassin 7
Sympétrum à nervures rouges (<i>Sympetrum fonscolombii</i>)	Récente	Bassin 7, partout
Sympétrum sanguin (<i>Sympetrum sanguineum</i>)	Non menacée	FI
Sympétrum strié (<i>Sympetrum striolatum</i>)	Non menacée	FI
Sympétrum vulgaire (<i>Sympetrum vulgatum</i>)	Non menacée	FI

* Goffart et coll. (2006)

6. Papillons

Sur base des données encodées sur le site www.observations.be, 27 espèces de « papillons de jour » (Rhopalocères) et 13 espèces de « papillons de nuit » (Hétérocères) ont été recensées à ce jour.

La plus remarquable de ces espèces est la Grande Tortue, un papillon forestier assez rare mais en extension en Wallonie. Notons aussi l'Hespérie du dactyle, une espèce à la limite d'être menacée en Wallonie.

Inventaire des Papillons observés dans la réserve naturelle domaniale de Genappe (données encodées sur le site www.observations.be)

Rhopalocères	Hétérocères
<ul style="list-style-type: none"> - Hespérie de l'alcée - <i>Carcharodus alceae</i> - Sylvaine - <i>Ochlodes sylvanus</i> - Hespérie du dactyle - <i>Thymelicus lineola</i>* - Hespérie de la houque - <i>Thymelicus sylvestris</i> - Machaon - <i>Papilio machaon</i> - Aurore - <i>Anthocharis cardamines</i> - Piéride du chou - <i>Pieris brassicae</i> - Piéride de la rave - <i>Pieris rapae</i> - Piéride du navet - <i>Pieris napi</i> - Souci - <i>Colias crocea</i> - Citron - <i>Gonepteryx rhamni</i> - Cuivré commun - <i>Lycaena phlaeas</i> - Azuré des nerpruns - <i>Celastrina argiolus</i> - Collier de corail - <i>Aricia agestis</i> - Azuré commun - <i>Polyommatus icarus</i> - Vulcain - <i>Vanessa atalanta</i> - Belle Dame - <i>Vanessa cardui</i> - Paon du jour - <i>Aglais io</i> - Petite Tortue - <i>Aglais urticae</i> - Robert-le-diable - <i>Polygonia c-album</i> - Carte géographique - <i>Araschnia levana</i> - Grande Tortue - <i>Nymphalis polychloros</i> - Tircis - <i>Pararge aegeria</i> - Procris - <i>Coenonympha pamphilus</i> - Amaryllis - <i>Pyronia tithonus</i> - Tristan - <i>Aphantopus hyperantus</i> - Myrtil - <i>Maniola jurtina</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Triple raie - <i>Aplocera plagiata</i> - Céladon - <i>Campaea margaritata</i> - Géomètre à barreaux - <i>Chiasmia clathrata</i> - Eupithécie à tirets - <i>Eupithecia centaureata</i> - Bordure entrecoupée - <i>Lomaspilis marginata</i> - Philobie alternée - <i>Macaria alternata</i> - Mélanthie montagnarde - <i>Xanthorhoe montanata</i> - Gamma - <i>Autographa gamma</i> - Barré d'argent - <i>Deltote bankiana</i> - Doublure jaune - <i>Euclidia glyphica</i> - Noctuelle à museau - <i>Hypena proboscidalis</i> - Écaille chinée - <i>Euplagia quadripunctaria</i> - Goutte de sang - <i>Tyria jacobaeae</i>

*Espèce à la limite d'être menacée en Wallonie (La biodiversité en Wallonie, <http://biodiversite.wallonie.be/fr/liste-rouge.html?IDC=800>)

7. Sources

Ce rapport a été rédigé grâce aux informations fournies par Vincent Dielen (ornithologue qui a assidûment fréquenté le site de Genappe dans les années 90 et au début des années 2000), Eric Heymans (membre du groupe de travail Libellules Gomphus) et Emmanuel Vassart (membre du groupe de travail Amphibiens et Reptiles Raîgne). Qu'ils en soient remerciés.

La plupart des données proviennent du site d'encodage en ligne www.observations.be.

8. Références bibliographiques

- BirdLife International (2004) *Birds in the European Union: A Status Assessment*. Wageningen, The Netherlands: BirdLife International.
(http://www.birdlife.org/action/science/species/birds_in_europe/birds_in%20the_eu.pdf).
- Centrale Ornithologique Aves (2012) *Les tendances des populations d'oiseaux communs en Wallonie : indicateurs multi-spécifiques 1990-2011*. Rapport d'études, Aves et Région wallonne.
- Goffart P., De Knijf G., Anselin A. et Tailly M. (2006) *Les Libellules de Belgique, Répartition, Tendances et Habitats*. Groupe de Travail Libellules Gomphus et Centre de Recherche de la Nature, des Forêts et du Bois, MRW / DGRNE, série "Faune-Flore-Habitats" n°1, Gembloux.
- La biodiversité en Wallonie: <http://biodiversite.wallonie.be/fr/accueil.html?IDC=6>
- Paquet J.-Y. et Jacob J.-P. (2010) : *Liste rouge 2010 des oiseaux nicheurs* in Jacob J.-P., Dehem C., Burnel A., Dambiermont J.-L., Fasol M., Kinet T., van der Elst D. et Paquet J.-Y. (2010) *Atlas des oiseaux nicheurs de Wallonie 2001-2007*. Série « Faune – Flore – Habitats » n°5. Aves et Région wallonne, Gembloux.
- www.observations.be