



# Bassin de décantation d'Haveluy (Identifiant national : 310030001)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00070026)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC, .- 310030001, Bassin de décantation d'Haveluy. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/310030001.pdf>

Région en charge de la zone : Nord-Pas-de-Calais  
Rédacteur(s) : CBNBI, GON, CSN NPDC, DREAL NPDC  
Centroïde calculé : 676639°-2597495°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 19/06/2009  
Date actuelle d'avis CSRPN : 19/06/2009  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 04/02/2015

|   |   |
|---|---|
| 1. DESCRIPTION .....  | 2 |
| 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....                      | 3 |
| 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....                | 3 |
| 4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....         | 3 |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS ..... | 4 |
| 6. HABITATS .....   | 4 |
| 7. ESPECES .....  | 6 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....                          | 8 |
| 9. SOURCES .....  | 8 |

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Nord
- Commune : Wallers (INSEE : 59632)
- Commune : Bellaing (INSEE : 59064)
- Commune : Haveluy (INSEE : 59292)

### 1.2 Superficie

29,9 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 21  
Maximale (mètre): 25

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Bien que de taille relativement modeste, l'enjeu de ce site est majoritairement avifaunistique puisqu'il accueille 11 espèces d'oiseaux en période de reproduction, toutes susceptibles de nicher sur le bassin. C'est un site régulier de passage et d'hivernage des Anatidés et des limicoles dans le secteur du Valenciennois.

L'intérêt phytocénologique et floristique des anciens bassins de décantation d'Haveluy et des bois avoisinants est aujourd'hui relativement limité (quelques espèces aquatiques et palustre peu fréquentes dans la région).

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Tourisme et loisirs

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Plaine, bassin

### Commentaire sur la géomorphologie

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

### Commentaire sur le statut de propriété

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| Patrimoniaux  | Fonctionnels  | Complémentaires |
|---|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Autre Faune (préciser)</li> <li>- Floristique</li> <li>- Phanérogames</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> </ul> |                 |

### Commentaire sur les intérêts

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Nouvelle ZNIEFF dont le périmètre correspond aux anciens bassins de décantation d'Haveluy ainsi qu'à un étang de pêche entouré de boisements situé au Nord des bassins.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution   | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---------------|--------------------|---------------------|
| Rejets de substances polluantes dans les eaux   | Intérieur     | Indéterminé        | Réal                |
| Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement   | Intérieur     | Indéterminé        | Réal                |
| Mise en eau, submersion, création de plan d'eau   | Intérieur     | Indéterminé        | Réal                |
| Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés | Intérieur     | Indéterminé        | Réal                |
| Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau   | Intérieur     | Indéterminé        | Réal                |

| Facteur d'évolution                                      | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|--|---------------|--------------------|---------------------|
| Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Sports et loisirs de plein-air                           | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Pêche  | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

| Nulle   | Faible   | Moyen | Bon  |
|---|--|-------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lépidoptères</li> </ul> |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul> |

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes                     | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|-------------------------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 53.12<br><i>Scirpaies lacustres</i> |                                  |        |             |             |

### 6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes            | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|----------------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 22.1<br><i>Eaux douces</i> |                                  |        |             |             |

| EUNIS | CORINE biotopes                                 | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 22.422<br><i>Groupements de petits Potamots</i> |                                  |        |             |             |
|       | 87.2<br><i>Zones rudérales</i>                  |                                  |        |             |             |
|       | 83.22<br><i>Vergers de basses tiges</i>         |                                  |        |             |             |

### 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                  | Nomm vernaculaire de l'espèce  | Statut(s) biologique(s)           | Sources                                  | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Lépidoptères | 54052                | <i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)   | Azuré des Nerpruns (L'), Argus à bande noire (L'), Argus bordé (L'), Argiolus (L') | Reproduction indéterminée         | Informateur : GON - Base de données FNAT |                   |                           |                           | 2007                         |
| Oiseaux      | 3571                 | <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)         | Martin-pêcheur d'Europe  | Reproduction indéterminée         | Informateur : GON                        |                   |                           |                           | 1990 - 2007                  |
|              | 1958                 | <i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758             | Sarcelle d'hiver   | Reproduction indéterminée         | Informateur : GON                        |                   |                           |                           | 1990 - 2007                  |
|              | 1975                 | <i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758        | Sarcelle d'été   | Reproduction indéterminée         | Informateur : GON                        |                   |                           |                           | 1990 - 2007                  |
|              | 1956                 | <i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758           | Canard chipeau   | Reproduction indéterminée         | Informateur : GON                        |                   |                           |                           | 1990 - 2007                  |
|              | 2878                 | <i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)    | Busard des roseaux   | Reproduction indéterminée         | Informateur : GON                        |                   |                           |                           | 1990 - 2007                  |
|              | 2543                 | <i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)   | Bécassine des marais   | Reproduction indéterminée         | Informateur : GON                        |                   |                           |                           | 1990 - 2007                  |
|              | 3112                 | <i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758) | Echasse blanche  | Reproduction indéterminée         | Informateur : GON                        |                   |                           |                           | 1990 - 2007                  |
|              | 2563                 | <i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)         | Barge à queue noire  | Reproduction indéterminée         | Informateur : GON                        |                   |                           |                           | 1990 - 2007                  |
|              | 4023                 | <i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)      | Gorgebleue à miroir  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GON                        |                   |                           |                           | 1990 - 2007                  |
|              | 2440                 | <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)   | Grand Cormoran   | Reproduction indéterminée         | Informateur : GON                        |                   |                           |                           | 1990 - 2007                  |

| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                      | Nomm vernaculaire de l'espèce                                | Statut(s) biologique(s)           | Sources  | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|              | 3116                 | <i>Recurvirostra avosetta</i><br>Linnaeus, 1758   | <i>Avocette élégante</i>                                     | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>GON                                   |                   |                           |                           | 1990 - 2007                  |
| Phanérogames | 81263                | <i>Alisma lanceolatum</i><br>With., 1796          | <i>Plantain d'eau à feuilles lancéolées, Alisma lancéolé</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2002                         |
|              | 104340               | <i>Juncus subnodulosus</i><br>Schrank, 1789       | <i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>           | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2002                         |
|              | 115305               | <i>Potamogeton pusillus</i> L., 1753              | <i>Potamot fluët</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2002                         |
|              | 117944               | <i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser, 1821        | <i>Rorippe faux-cresson, Cresson des marais</i>              | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2002                         |
|              | 124707               | <i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839    | <i>Spirodèle à plusieurs racines</i>                         | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2000                         |
|              | 130119               | <i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Horkel ex Wimm., 1857 | <i>Lentille d'eau sans racine, Wolffie sans racines</i>      | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                   |                           |                           | 2000                         |

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné

### 7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe   | Code Espèce (CD_NOM)                         | Espèce (nom scientifique)                     | Statut de déterminance   | Réglementation  |
|--|--|---|--|---|
| Oiseaux  | 1958   | <i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758             | Déterminante   | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )   |
|  |  |   |  | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> ) |
|  | 2440   | <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)   | Déterminante   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )        |
|  | 2543   | <i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)   | Déterminante   | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )   |
|  |  |   |  | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> ) |
|  | 2563   | <i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)         | Déterminante   | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )   |
|  |  |   |  | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> ) |
|  | 2878   | <i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)    | Déterminante   | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )                                 |
|  |  |   |  | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )        |
|  | 3112   | <i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante   | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )                                 |
| Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |  |   |  |   |
| 3116   | <i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante                                  | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )                          |   |
|  |  |   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |   |
| 3571   | <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)        | Déterminante                                  | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )                          |   |
|  |  |   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |   |
| 4023   | <i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)     | Déterminante                                  | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )                          |   |
|  |  |   | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |   |

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

| Type          | Auteur                        | Année de publication | Titre   |
|---------------|-------------------------------|----------------------|---|
| Bibliographie | BASSO, F. & CATTEAU, Emmanuel | 2005                 | Les Fontaines d'Haveluy. Suivi des habitats et de la flore après le creusement du bassin d'écrêtement des crues. Lectures 2003 et 2004. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Parc Naturel Régional Scarpe-Escaut, 1 vol., pp 1-38 + annexes. Bailleul |



| Type        | Auteur                                | Année de publication | Titre  |
|-------------|---------------------------------------|----------------------|--|
|             | CATTEAU, Emmanuel                     | 2000                 | Les fontaines d'Haveluy. Étude sitologique du bassin d'écrêtement des crues: Diagnostic floristique et phytocoenotique, évaluation patrimoniale synthétique des habitats et de la flore, analyse de la dynamique de colonisation et proposition d'un protocole de suivi spatio-temporel des habitats en voie de structuration. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Syndicat Mixte du Parc Naturel Régional Scarpe-Escaut, 1 vol., pp 1-55 + annexes. Bailleul |
|             | CATTEAU, Emmanuel                     | 2002                 | Les Fontaines d'Haveluy: Étude sitologique du bassin d'écrêtement des crues. Diagnostic floristique et phytocoenotique, évaluation patrimoniale synthétique des végétations et de la flore, analyse de la dynamique de colonisation des végétations en voie de structuration. Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul, pour le Syndicat Mixte du Parc Naturel Régional Scarpe-Escaut, 1 vol., pp 1-64 + Annexes. Bailleul  |
| Informateur | Base de données DIGITALE du CRP/CBNBL |                      |  |
|             | GON                                   |                      |  |
|             | GON - Base de données FNAT            |                      |  |