



acknowledged ✓

7 BE 006

# Fiche descriptive sur les Zones humides de Ramsar

(telle qu'approuvée par la recommandation C.4.7 de la Conférence des Parties contractantes, Montreux, Suisse - juillet 1990)

NOTA: Avant de remplir cette fiche, prière de lire les lignes directrices qui comprennent un exemplaire d'une fiche remplie.

Les fiches remplies sont à adresser à: T.A. Jones, Base de données de Ramsar, BIROE, Slimbridge, Gloucester GL2 7BX, Angleterre.

1. Pays: Belgique

2. Date: 21 MAI 1992

3. Numéro de référence: BE006  
(à remplir par le responsable de la base de données)

4. Nom et adresse du compilateur:

Centre de Recherches et d'Informations sur la Conservation de la Nature

Verhaegen Jean-Pierre, Directeur

10 chemin des Préaux 7321 Harchies

tél : 32 69 57 87 84 fax : 32 69 56 17 70

5. Nom de la zone humide: Marais d'Harchies

6. Date de l'inscription sur la Liste de Ramsar: 27/09/1984

7. Coordonnées géographiques: 50°28' N 3°41' E

8. Situation générale: (par ex. région administrative et grande ville la plus proche)

Province du Hainaut, à 25 km à l'Ouest de MONS

9. Superficie: (hectares) 525 hectares

10. Type de zone humide: (voir classification ci-jointe, également approuvée par la recommandation C.4.7 de Montreux)

M(S)U W X 4 9

11. Altitude: (moyenne et/ou maximale et minimale)

17m50

12. Description: (esquisse en deux ou trois phrases des principales caractéristiques de la zone humide)

Complexe marécageux de prairies humides et d'étangs issus d'affaissements du sol et autour desquels se sont développées des ceintures de végétation de type roselière.

13. Traits physiques: (par ex. géologie; géomorphologie; origine - naturelle ou artificielle; hydrologie; type de sol; qualité de l'eau; profondeur de l'eau; permanence de l'eau; fluctuations du niveau d'eau; amplitude des marées; bassins versants; régions d'aval; climat)

Géologie: alluvions quaternaires sur sables landeniens s'appuyant eux-même sur des formations crayeuses du crétacé. Géomorphologie: plaine alluviale de la Haine modifiée par des affaissements du sol (conséquences d'exploitations minières). Pédologie: sols secs à modérément humides sur sables limoneux, sol faiblement à modérément gleyifiés sur limons sableux, sols sur matériaux argileux modérément à fortement gleyifiés, sols sur matériaux argileux lourds souvent fortement gleyifiés. Hydrologie: alimentation par les eaux pluviales et d'écoulement des bassins versants ainsi que par la nappe, évacuation partielle possible par des émissaires. Qualité de l'eau: méso à eutrophe. Profondeur des plans d'eau: 1 à 2 m.

14. Caractéristiques écologiques: (principaux types d'habitats et de végétation)

Eau libre (étangs, canal désaffecté), roselière, champs, prairie, bosquet, peupleraie, terril plat.

---

## 15. Régime foncier et propriété:

- (a) **du site** Région wallonne, Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Réserves Naturelles et Ornithologiques de Belgique, Commune de Bernissart, Centre Public d'Aides Sociales, Fabrique d'Eglise et divers propriétaires privés.
- (b) **des zones environnantes** Propriétés privées.

---

## 16. Mesures de conservation en vigueur: (catégorie nationale et statut juridique des aires protégées - y compris d'éventuelles modifications des limites; pratiques de gestion; existence et éventuelle mise en oeuvre d'un plan de gestion officiellement approuvé)

La plus grande surface des terrains inclus dans la zone Ramsar ont un statut de protection déterminé par le Code wallon de l'aménagement du territoire et de l'urbanisme. Un plan de gestion a été établi pour l'ensemble de la zone mais n'est valablement appliqué que pour les terrains dont la maîtrise foncière est aux pouvoirs publics ou aux associations acquises à l'idée de la conservation de la nature.

---

## 17. Mesures de conservation proposées mais pas encore appliquées: (par ex. plan de gestion en préparation; proposition officielle de création d'une aire protégée)

Le site Ramsar est inclus dans une zone noyau de la Zone de Protection Spécial de la Vallée de la Haine désigné par l'Exécutif de Région wallonne en application de l'article 4 de la directive européenne 79/409 CEE.

---

## 18. Modes actuels d'occupation des sols; principales activités humaines

- (a) **sur le site** 305ha sont protégés et effectivement gérés dans un soucis de protection et de conservation de la nature. Reste 140ha répartis en terre de culture intensive, terril, étang de pêche.
- (b) **aux alentours/dans le bassin versant** Agriculture intensive dans les propriétés privées.

---

## 19. Perturbations et menaces, y compris changements dans les modes d'occupation des sols, et principaux projets de développement: (facteurs pouvant avoir un impact négatif sur les caractéristiques écologiques de la zone humide)

- (a) **sur le site** Chasse, moto-cross, culture et élevage intensifs (dans les propriétés privées).

(b) **aux alentours / dans le bassin versant**

Culture et élevage intensifs, zone industrielle à rénover (projet de dépôt d'immondices), routes nouvellement créées.

---

**20. Valeurs hydrologiques et physiques:** (recharge de la nappe souterraine, maîtrise des crues, captage des crues, prévention de l'érosion côtière etc.)

Néant

---

**21. Valeurs sociales et culturelles:** (par ex. production de poissons, foresterie, signification religieuse, site archéologique)

Néant

---

**22. Faune remarquable:** (par ex. espèces uniques, rares, menacées ou d'importance biogéographique; fournir les données numériques si elles existent)

Paroi, les oiseaux : nicheurs réguliers : *Podiceps cristatus*, *Anas strepera*, *A. crecca*, *A. querquedula*, *Alcedo atthis*, *Riparia riparia*, *Acrocephalus arundinaceus*, *A. schoenobaenus*, *Luscinia svecica cyaneola*, *Cettia cetti*.

Oiseaux nicheurs occasionnels : *Podiceps nigricollis*, *Nycticorax nycticorax*, *Ixobrychus minutus*, *Botaurus stellaris*, *Tadorna tadorna*, *Circus aeruginosus*, *Falco subbuteo*, *Limosa limosa*, *Lanius excubitor*, *Locustella luscinioides*.

Hivernants ou oiseaux de passage : *Phalacrocorax carbo*, *Platalea leucorodia*, *Cygnus bewicki*, *Anser anser*, *Bucephala clangula*, *Merus merganser*, *M. albellus*, *Pandion haliaetus*, *Tringa totanus*, *Chlidonia niger*, *Reiz pendulinus*.

---

**23. Flore remarquable:** (par ex. espèces ou communautés uniques, rares, menacées ou d'importance biogéographique)

Associations remarquables: *Lemnatea* (*Lemna gibba*, *Lemna trisulca*, *Riccium fluitans*, *Ricciocarpetum natantis*), *Potamogeta* (Association à *Jannichella palustris*, ass. à *Potamogeton pectinatus*, ass. à *Hottonia palustris*, ass. à *Myriophyllum spicatum*, ass. à *Nuphar lutea*), Roselière à *Phragmites australis*, ros. à *Thypha latifolia* et à *T. angustifolia*, *Sparganium erectum*, *Caricaine* à *Carex riparia*, *Caricaine* à *C. acuta*, *Megaphorbiaie*.

Espèces remarquables: *Thelypteris palustris*, *Dryopteris cristata*, *Hottonia palustris*, *Utricularia vulgaris*, *Scirpus tabernaemontani*, *Cyperus fuscus*, *Epipactis palustris*, *Dactyloctenium aegyptium*.

---

**24. Recherche et équipements scientifiques:** (par ex. projets actuellement en cours, présence d'une station de terrain)

Présence d'un Centre de Recherches et d'Informations équipé de laboratoires.

---

**25. Education et information:** (par ex. centre d'accueil des visiteurs, stations d'observation, brochures, possibilités de visites de groupes scolaires)

Présence d'un Centre de Recherches et d'Informations équipé d'une salle d'exposition présentant l'historique et la diversité biologique du site ainsi que les activités recherches. Des visites guidées du site sont organisées.

---

**26. Récréation et tourisme:** (indiquer si la zone humide est utilisée pour la récréation ou le tourisme; indiquer le type, la fréquence et l'intensité de cette utilisation)

Une partie du site protégé peut être pratiqué comme lieu de promenade pédestre.

---

**27. Organisme de gestion:** (nom et adresse de l'organisme responsable de la gestion de la zone humide)

Pour la part protégée : Centre de Recherches et d'Informations sur la Conservation de la Nature - 10 chemin des préaux 7921 Harchies et Réserves Naturelles et Ornithologiques de Belgique asbl Rue Royale Sainte-Marie, 105, 1030 Bruxelles

---

**28. Juridiction:** (territoriale - c'est-à-dire état ou région - et fonctionnelle - c'est-à-dire Ministère de l'Agriculture, Ministère de l'Environnement etc.)

Ministère de la Région Wallonne  
- Direction générale des Ressources naturelles et de l'Environnement -  
Division Nature et Forêts.

---

**29. Références bibliographiques:** (prière d'indiquer seulement les références scientifiques et techniques)

Voir annexe.

---

**30. Raisons de l'inscription:** (prière d'indiquer lesquels des critères de Ramsar adoptés selon la recommandation C.4.15 de la Conférence de Montreux s'appliquent à ce site)

1 b.  
2 b.  
3 b.

---

**31. Carte du site** (prière de joindre la carte la plus récente et la plus détaillée disponible, de préférence à une échelle au minimum de 1:25,000 ou de 1:50,000) Voir annexe

---

Prrière de renvoyer à : T.A. Jones, Base de données de Ramsar, BIR0E, Slimbridge, Gloucester GL2 7BX, Angleterre

Téléphone: 44 - (0)453 890634

Télécopieur: 44 - (0)453 890697

Télex: 43 71 45 IWRB G

## REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ANRYS, P. 1987  
LIONYCHUS QUADRILLUM et AGONUM VIRIDICUPREUM (Coleoptères carabidae) dans les marais de Harchies (Hainaut Belgique).  
Bull. Soc. Entomologique du Nord de la France, 245, 5.
- ANRYS, P. 1989  
Marais d'Harchies-Hensies-Pommeroeul.  
Plan de gestion, 191p.
- ANRYS, P.; VERHAEGEN, J.P. 1986a  
Nidification du Grèbe à cou noir, *Podiceps nigricollis*, au Centre de Recherches biologiques d'Harchies.  
Le Gerfaut 76, 69-72.
- ANRYS, P.; VERHAEGEN, J.P. 1986b  
Rapport ornithologique du Centre de Recherches biologiques d'Harchies pour l'année 1984.  
Le Gerfaut 76, 147-151.
- ANRYS, P.; VERHAEGEN, J.P. 1988  
Les marais d'Harchies-Hensies-Pommeroeul  
Réserves naturelles, 6, 165-170.
- DE KNIJF, G. 1989  
De libellen van Harchies.  
EUGLENA 1989 nr 2, 14-15.
- DE KNIJF, G. ET AL. 1985  
Onbekende stukjes Henegouwen.  
Euglena, 4-6 : 7-11.
- DELESCAILLE, L.M. 1985a  
L'influence du fauchage sur la structure et la physionomie d'une roselière à *Phragmites australis*.  
C.R.B.H., rapport interne, 30 pp.
- DELESCAILLE, L.M. 1985b  
Etude de la productivité primaire des communautés de macrophytes des étangs à Harchies.  
C.R.B.H., rapport interne.
- DELESCAILLE, L.M. 1986  
*Cyperus fuscus* L. et *Samolus valerandi* L. découvertes dans les marais d'Harchies-Hensies-Pommeroeul (province du Hainaut, Belgique)  
Dumortiera 36, 23-25.
- DELESCAILLE, L.M. 1987a  
La végétation des marais d'Harchies, Hensies et Pommeroeul.  
Les Naturalistes belges, 1987: 68(3): 65-88.
- DELMARCHE, C. 1990  
Contribution à l'étude des roselières : la typologie, l'avifaune, la gestion.  
Bureau d'Etudes pour l'Aménagement et la Conservation de la Nature. *Phragmites a.s.b.l.*

DELMARCHE, C.; VERHAEGEN, J.P. 1985  
La fougère des marais, *Thelypteris palustris*, et le dryoptéris à crêtes, *Dryopteris cristata*, au Centre de Recherches biologiques d'Harchies.  
Les naturalistes belges, 1985: 66(1): 1-4.

DUFRENE, M.; ANRYS, P. 1988  
Les Carabidés du Centre de Recherches biologiques d'Harchies et du marais de Hensies (Carabidae, Coleoptera)  
Bull. Annls Soc. r. belge Ent., 124, 20-28.

GENU, S. 1985  
Etude écologique d'étangs de la vallée de la Haine. Travail de fin d'études, I.U.T. de Tours - C.R.B.H., 99p.

HUBAUT, D. 1984  
Premier cas de nidification de l'Avocette (*Recurvirostra avocetta*) en Wallonie et statut régional de l'espèce. AVES 21 (4): 227 - 236

LOISON, M.; GODIN, J. 1982  
La nidification du Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*) en Hainaut occidental : complexe marécageux de Harchies-Hensies (Belgique) et de Condé St-Aybert (France).  
AVES 19 (3), 167-181.

NAJID, N. 1987-88  
Analyse granulométrique par sédimentation et dosage du Pb, Cu, Ni et Mn par S.A.A. de la vase.  
Travail de fin d'études. (Institut supérieur industriel catholique du Hainaut) 1987-1988

PIGEON, B. 1989  
Les agriculteurs et les noyaux de la zone de protection spéciale du bassin de la Haine (Harchies, Hensies, Pommeroeul, Hautrage, Douvrain, les Marionville).  
Travail de candidat en Sciences agronomiques de Université de Louvain-La-Neuve. (non publié)

PUSNEL, V. 1985  
Etude écologique d'un tronçon de canal désaffecté.  
Travail de fin d'études I.U.T.-C.R.B.H. Juin 1985

RAEVEL, P. 1982  
Un cas de nidification de la Grive litorne (*Turdus pilaris*) dans le marais d'Harchies.  
AVES 19 (3), 232-233.

REICHWEIN, J.F. 1989  
De dazenfauna van Harchies (Zuidwest-Henegouwen) (Diptera : Tabanidae).  
Phegea 17(3) : 117-118 (1 september 1989).

REICHWEIN, J.F. 1990  
De dagvlinderfauna van Harchies (Zuiwest-Henegouwen) (Lepidoptera : Hesperioidea & papilionoidea).  
Phegea 18 (2) : 67-68 (1 juin 1990)

- VAN MEEL, L.; VERHAEGEN, J.P. 1986  
 Contribution à la limnologie des eaux du marais d'Harchies.  
 Périodes de 1979 à 1981 et 1982 à 1983.  
 Document de travail Inst. roy. Sci. nat. Belg..
- VERHAEGEN, J.P. 1981  
 Un dortoir de laridés à Mons-Obourg  
 Le Gerfaut 71, 113-115 (1981)
- VERHAEGEN, J.P. 1981  
 Nidification du Héron bihoreau *Nycticorax nycticorax* à  
 Harchies - Hensies  
 Le Gerfaut 71 (1): 109-111.
- VERHAEGEN, J.P. 1981  
 Deux ans de gestion au Centre de Recherches biologiques  
 d'Harchies.  
 Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg. - Biologie, 53/12 : 1-14.
- VERHAEGEN, J.P. 1982  
 Rapport ornithologique du Centre de Recherches biologiques  
 d'Harchies pour les années 1979 et 1980.  
 Le Gerfaut 72, 111-114.
- VERHAEGEN, J.P. 1983  
 Rapport d'activités.  
 Centre de Recherches biologiques d'Harchies, 163pp.
- VERHAEGEN, J.P. 1983  
 Rapport ornithologique du Centre de Recherches biologiques  
 d'Harchies pour l'année 1981.  
 Le Gerfaut 73, 101-105.
- VERHAEGEN, J.P. 1984  
 Rapport ornithologique du Centre de Recherches biologiques  
 d'Harchies pour l'année 1982.  
 Le Gerfaut 74, 93-96.
- VERHAEGEN, J.P. 1985  
 Analyses des eaux du bassin Haine-Scarpe.  
 Rapport du Centre de Recherches biologiques d'Harchies, 24 p.
- VERHAEGEN, J.P. 1987a  
 Bathymétrie et morphométrie des étangs d'Harchies.  
 Rapport du Centre de Recherches biologiques d'Harchies.
- VERHAEGEN, J.P. 1987b  
 Contribution à l'écologie de l'avifaune des zones humides de  
 l'ouest de la Belgique. Propositions de gestion.  
 Th. doc. UCL, 403p + 3 annexes
- VERHAEGEN, J.P.; ANRYS, P. 1986  
 Rapport ornithologique du Centre de Recherches biologiques  
 d'Harchies pour l'année 1983.  
 Le Gerfaut 76, 73-78.

VERHAEGEN, J.P.; DELMARCHE, C.; ANRYS, P. 1984  
Approche écologique des éléments menacés de l'avifaune du bassin de la Haine.  
Proposition de mesures de conservation.  
Rapport du Centre de Recherches biologiques d'Harchies, 167 p.

VERROKEN L. et D. 1987a  
Siberische tjiftjaf (Phylloscopus collybita ssp.) met vuilwitte vleugelstreep te Harchies.  
Veldornithologisch tijdschrift 10 (1987) : 1 (mars) : 8-11.

VERROKEN, L. et D. 1987b  
Een bladkoninkje (Phylloscopus inornatus inornatus) te Harchies.  
Veldornithologisch Tijdschrift 10 (1987) : 1 (mars) : 12-14.

VERROKEN, L. et D. 1988  
Citroenkwikstaart te Harchies in april 1987.  
Dutch birding 10: 78-80, juni 1988.