

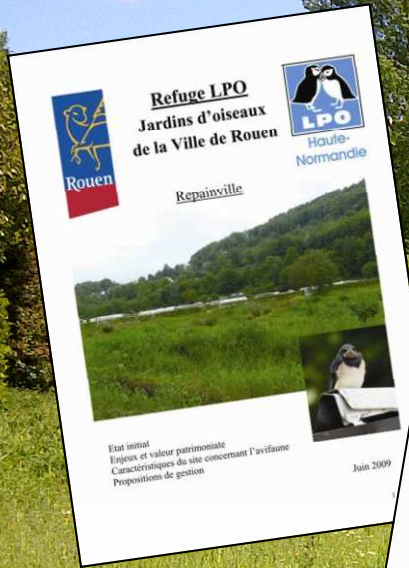


Zone naturelle de Repainville

Janvier 2013
Études et perspectives

BIODIVERSITE

INVENTAIRE ORNITHOLOGIQUE



➤ Été 2009 : 50 espèces observées, dont 39 espèces nicheuses

➤ Hiver 2010 : 32 espèces hivernantes

« le site de Repainville est très accueillant, la densité d'oiseaux y est importante »

Niveau « assez fort » pour l'indice de valeur patrimoniale

15 des espèces recensées ont des populations « en déclin » au niveau régional

« Rare »



Bécasine sourde
(*Lymnocyptes minimus*)

« Assez rare »



Bécasine des marais
(*Gallinago gallinago*)



Râle d'eau
(*Rallus aquaticus*)

« Peu commun »



Bruant des roseaux
(*Emberiza schoeniclus*)



Gobemouche gris
(*Muscicapa striata*)



Bergeronnette des
ruisseaux
(*Motacilla cinerea*)



Tariet pâtre
(*Saxicola rubicola*)

Élaboration de protocoles « bio-indicateurs »

(stages étudiants en licence « Écologie et biologie des organismes » - Université de Rouen)



2009 : AMPHIBIENS



2011 : ODONATES





Crapaud commun
(*Bufo bufo*)



Crapaud calamite
(*Epidalea calamita*)



Crapaud accoucheur
(*Alytes obstetricans*)



Triton ponctué
(*Lissotriton vulgaris*)



Triton palmé
(*Lissotriton helveticus*)

(16 espèces d'amphibiens présentes en Haute-Normandie)



Agrion jouvencelle
(*Coenagrion puella*)



Agrion élégant
(*Ischnura elegans*)



Anax empereur
(*Anax imperator*)

(49 espèces d'odonates recensées en Haute-Normandie)

ZONES HUMIDES

REGLEMENTATION

Arrêté du 24 juin 2008 modifié par l'arrêté du 1er octobre 2009

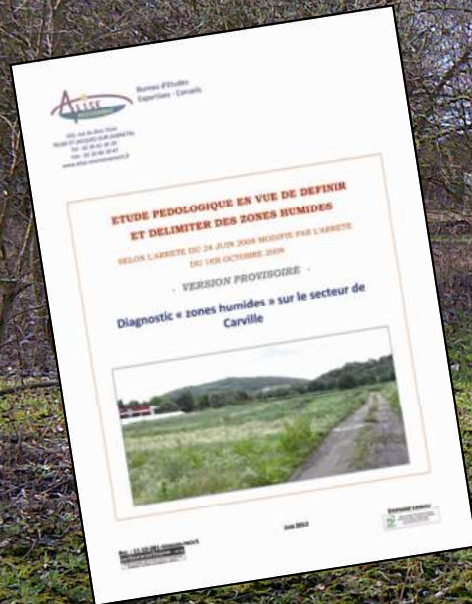
Critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du code de l'environnement

Une zone est considérée comme humide si elle présente l'un des critères suivants:

- un **sol** correspondant à des types pédologiques spécifiques
- une **végétation** caractérisée et quantifiée en référence à une liste des espèces indicatrices de zones humides
- des « **habitats** » (communautés d'espèces végétales) caractéristiques



ETUDE PEDOLOGIQUE



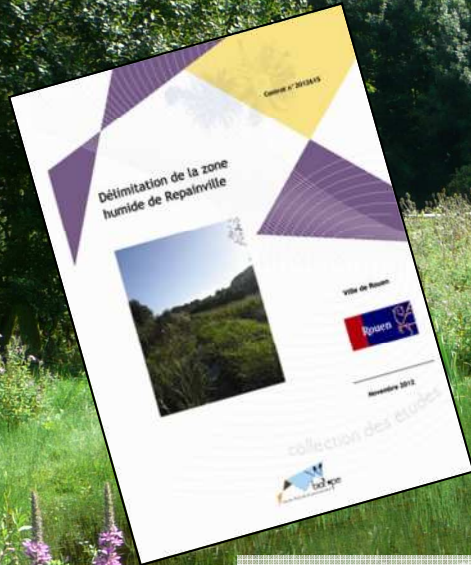
Juin 2012

« Le site est un milieu artificialisé par des activités passées et où le remblaiement, ancien, a exhaussé le terrain et ainsi placé le niveau d'eau de la nappe souterraine plus en profondeur »

« Le site ne présente pas de zone humide telle que définie par l'arrêté sur le critère sol. Toutefois, des secteurs à caractère humide du point de vue de la végétation ont été repérés (cressonnière, mares pédagogiques) »

ETUDE FLORISTIQUE

➤ Identification d'habitats de type « humide »



Novembre 2012

➤ Zone humide avérée de 2400 m²



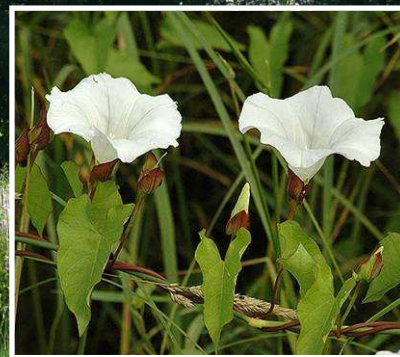
Mégaphorbiaies
(Code Corine Biotopes 37.715)



Eupatoire à feuilles de chanvre
(*Eupatorium cannabinum*)



Epilobe hirsute
(*Epilobium hirsutum*)



Liseron des haies
(*Calystegia sepium*)

Roselière à massette
(Code Corine Biotopes 53.13)



Massette à larges feuilles
(*Typha latifolia*)

Communauté à baldingère
(Code Corine Biotopes 53.16)



Baldingère
(*Phalaris arundinacea*)

Communauté à ache faux-cresson
(Code Corine Biotopes 53.4)



Ache faux cresson
(*Apium nudiflorum*)



Cresson officinal
(*Nasturtium officinale*)

**Ceinture des bords
des eaux
(Code Corine
Biotopes 53)**



Laïche faux-souchet
(*Carex pseudocyperus*)

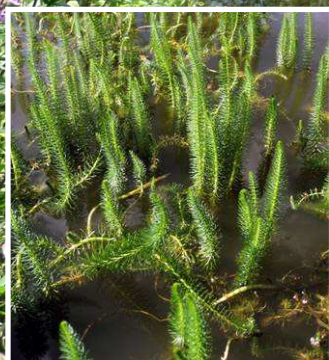


Lycope d'Europe
(*Lycopus europaeus*)



Jonc glauque
(*Juncus inflexus*)

**Végétations amphibies
(Code Corine Biotopes 53.14)**



Pesse d'eau
(*Hippuris vulgaris*)



Prêle d'hiver
(*Equisetum hyemale*)

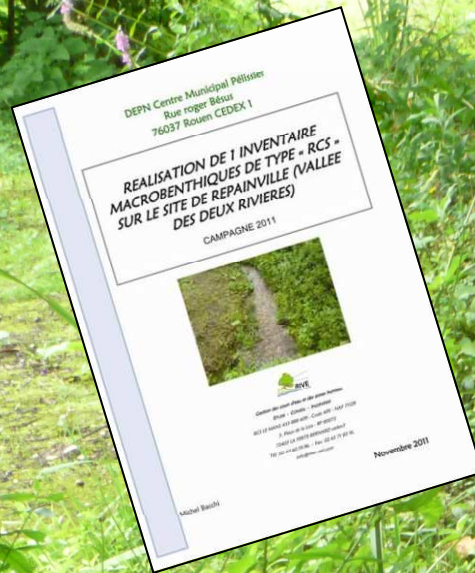


Plantain d'eau
(*Alisma plantago
aquatica*)



Trèfle d'eau
(*Menyanthes trifoliata*)

QUALITE BIOLOGIQUE DE L'EAU



Novembre 2011

Méthode IBGN (« Indice Biologique Global Normalisé »)

Détermination des macro-invertébrés benthiques d'eau douce

La présence ou l'absence de taxons bioindicateurs « pollu-sensibles » permet de caractériser la perturbation d'un milieu aquatique par ses effets (et non par ses causes)

➤ « Peuplement de qualité moyenne, qui présente une altération notable liée à une qualité de l'eau médiocre, et à une qualité d'habitat qui pourrait être notablement améliorée »



Amphipodes



Trichoptères
(« porte-bois »)



Chironomes
(« vers de vase »)



Oligochètes

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE DES COURS D'EAU



Octobre 2012

➤ Près de la moitié des espèces végétales présentes sur le site sont dépendantes d'un habitat humide

➤ Constat: altération de la qualité biologique des ruisseaux (qualité de l'eau, qualité des habitats)

Classes



Figure 5 : Correspondance qualité / couleur.

Tableau 8 : Qualification de la qualité des berges, de la ripisylve et du cours d'eau sur le site de Repainville suivant les codes de la SQE.

| Secteur n° | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------|--------|--------|-----|--------|-----|--------|--------|--------|--------|-----|
| Berge | Orange | Orange | Red | Orange | Red | Orange | Red | Orange | Red | Red |
| Ripisylve | Orange | Orange | Red | Yellow | Red | Orange | Yellow | Yellow | Red | Red |
| Cours d'eau (lit) | Orange | Orange | Red | Orange | Red | Orange | Red | Yellow | Orange | Red |

➤ Morphologie des cours d'eau à corriger (artificialisation des berges, portions canalisées, tracés linéaires, changements de direction à angle droit...)

- Renaturation des berges
- Réalisation de méandres

2 scénarios d'aménagement:



PERSPECTIVES

Construction d'un projet global

➤ Valorisation qualitative du site naturel autour des enjeux de protection de la biodiversité et de la thématique « zones humides »

➤ Reconquête du foncier (Déclaration d'utilité Publique)

➤ Insertion du site dans les documents d'urbanisme (SCOT, SDAGE...)

➤ Partenariat avec l'Agence de l'Eau

➤ Développement de l'activité maraîchère biologique

➤ Actions pédagogiques et éducation à l'environnement

➤ Outils de gouvernance participative


Vente de pièces auto



Station de lavage






Atout Près
Projet de développement d'une ferme agroécologique biologique
et d'un habitat alternatif sur le site de Raspasche

Contacts :

Séverine Chappard
06 30 30 41 30
severine@crea-orient.com
Mardi 09:00-12:45

Christophe Fontaine
A l'initiative des agriculteurs
100% bio et 100% français
06 30 30 41 30
fontaine@crea-orient.com
Mardi 09:00-12:45

Dimitri Olier
15, rue de l'Éclaircie
56100 Lorient
06 30 30 41 30
olier@crea-orient.com
Mardi 09:00-12:45

Daniel Rosta
25 rue de la République
56100 Lorient
06 30 30 41 30
rosta@crea-orient.com
Mardi 09:00-12:45

Logo de La CREA
Lorient Créations 2012

Novembre 2012





Ma ville,
C'est ma
Planète



agenda 21
S'impliquer pour une ville durable