

Prise en compte et intégration des zones humides en milieu urbanisé

Zoom sur les résultats du Grand Prix 2011



Muriel Saulais, Certu,
ESI/VUER

Ressources, territoires, habitats et logement
Énergie et climat
Prévention des risques
Développement durable
infrastructures, transports et mer

Présent
pour
l'avenir



MINISTÈRE
DE L'ÉGALITÉ
DES TERRITOIRES
ET DU LOGEMENT

MINISTÈRE
DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT
DURABLE
ET DE L'ÉNERGIE

« S'il y a bien 2 mots, 2 concepts qui sont par essence intellectuellement opposés, ce sont bien les zones humides et les zones urbanisées »

Qu'est ce qu'une zone humide ?

(Art. [L.211-1](#)).

Au sens du Code de l'Environnement

Terrains

Exploités ou non

Habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre,

De façon permanente ou temporaire

La végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année

Mares, marais, étangs, prairies humides, etc.



Quels services peuvent rendre les ZH en milieu urbain ?

Une ressource en eau :
alimentation en eau potable

Prévention des risques naturels :
contre les inondations

Un réservoir de biodiversité

Production de ressources biologiques :
production piscicole

Des valeurs culturelles et touristiques

Des valeurs éducatives et patrimoniales

Image d'insalubrité des zones humides dans l'environnement urbain

Perception de milieu sale, parfois abandonné

Moustiques

Nuisances sonores (batraciens)

Disparition des zones humides nationales de 60% en 30 ans

Une des causes : l'urbanisation

Et pourtant

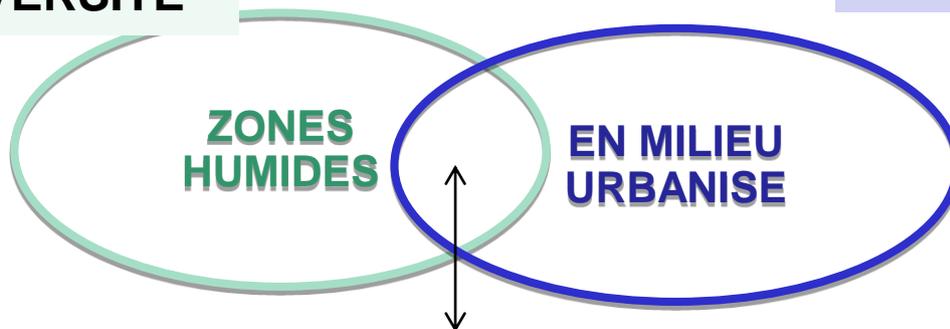
Les habitants ont un besoin de nature dans un environnement urbain

Amélioration du cadre de vie



**ECOLOGIE
EAU et BIODIVERSITE**

URBANISME



**Plan National Nature
en Ville**

**Plan National Zones
Humides**

Une action à la croisée des 2 plans

Objectif du Grand Prix

Valoriser des opérations exemplaires de prise en compte des zones humides :

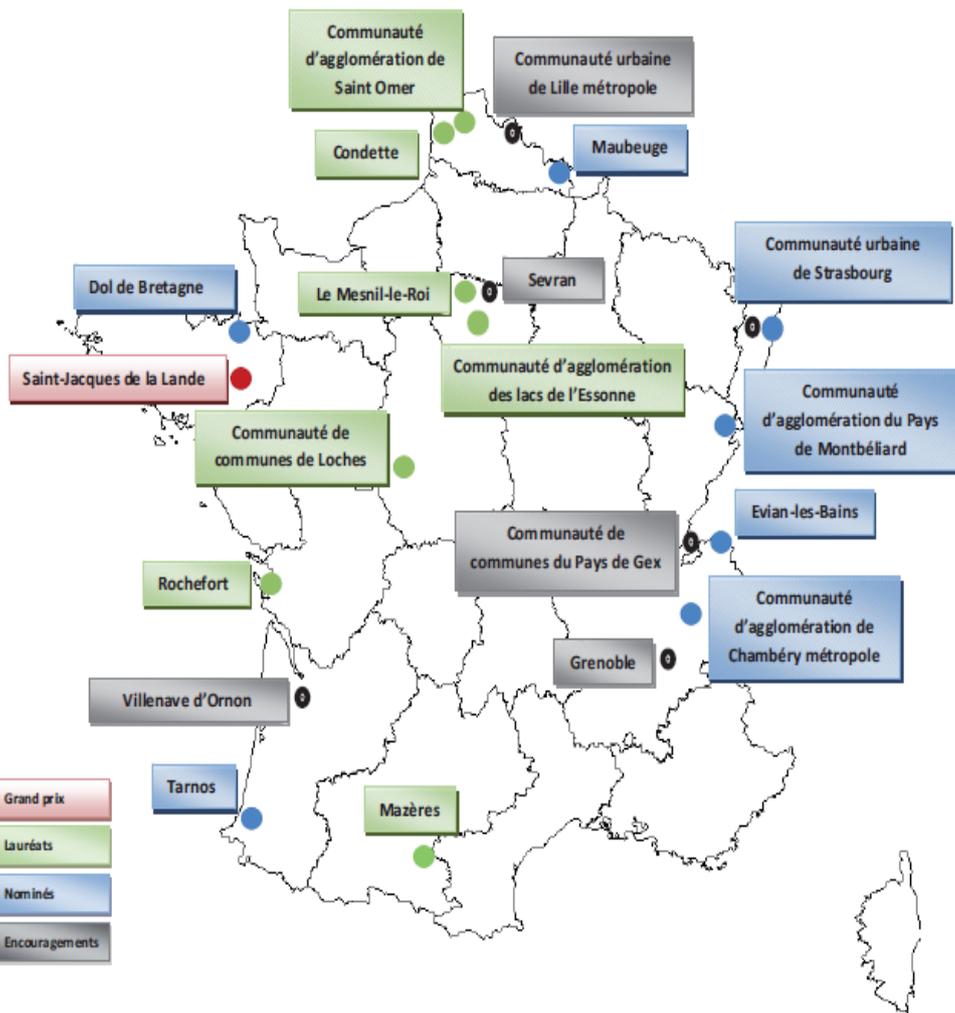
- dans des opérations d'aménagement,
- dans les politiques urbaines
- dans des démarches et document de planification (PLU, SCOT).



Présentation du Grand Prix Zones humides

32 candidatures

7 catégories thématiques



Intégration de la ZH dans l'aménagement urbain

Rochefort

Biodiversité en milieu urbanisé

Strasbourg

Condette

Education, lien social et loisir

Evian

Le Mesnil le Roi

Restauration de carrières et de sites industriels

Maubeuge

C.A. des lacs de l'Essonne

Démarche de planification

C.A. de Chambéry

Saint Omer

Bourg, village

Mazères

Gestion des crues et des eaux pluviales

Montbéliard

Dol de Bretagne

C.C. De Loches

+ 1 GRAND PRIX

Jury présidé Michel Desvignes, Grand Prix du Paysage 2011

1. Loches (37)

Un plan de gestion multifonctionnel pour une vaste zone inondable

240 ha de zone inondable au cœur d'une agglomération de 10 000 habitants



Un PLAN DE GESTION qui fixe pour 2010-2014 4 objectifs :

- 1- Optimiser la gestion hydraulique du site,**
- 2- Favoriser la biodiversité,**
- 3- Valoriser l'ENS d'un point de vue touristique et pédagogique,**
- 4- Améliorer la connaissance du site.**

**Un site Natura 2000, classé ENS depuis 2003
Des usages multiples et des équilibres fragiles**



2. C.A. de Montbéliard (25) : Réhabilitation d'une zone humide de 2 ha en voie d'atterrissement dans l'optique de la gestion des eaux pluviales



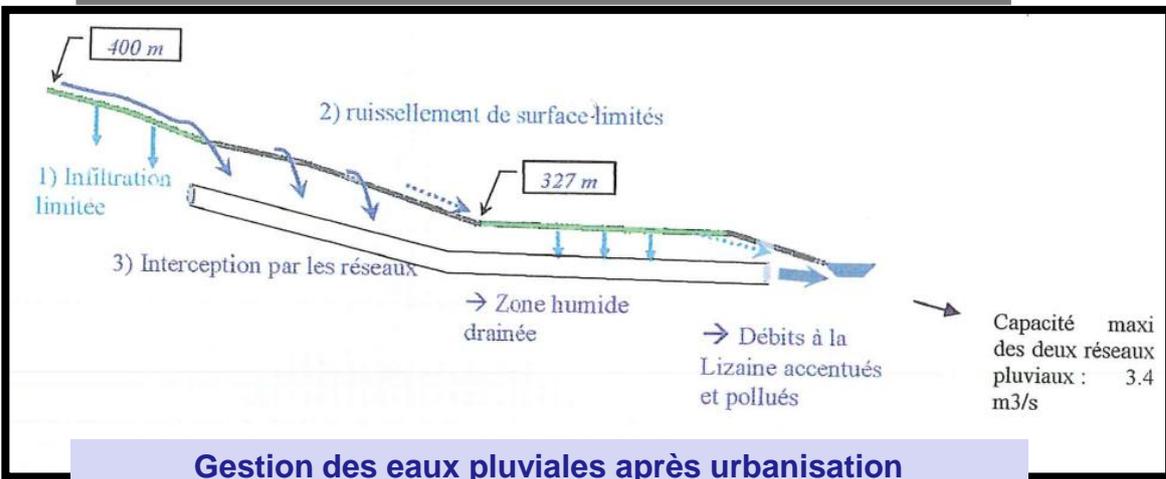
Origine de l'opération

Urbanisation progressive

Assèchement de la zone humide

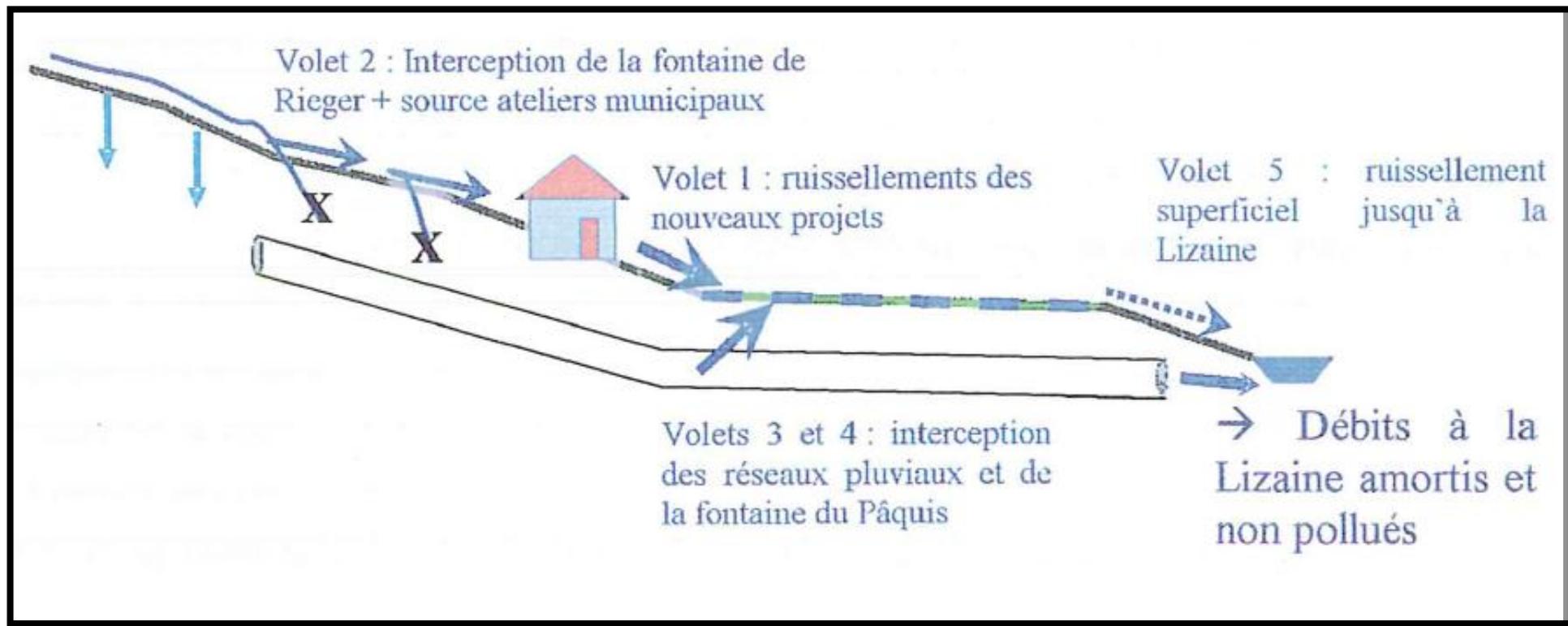


Zone humide des Jonchets



Gestion des eaux pluviales après urbanisation

2. C.A. de Montbéliard : Réhabilitation d'une zone humide de 2 ha en voie d'atterrissement dans l'optique de la gestion des eaux pluviales



Gestion des crues et des eaux pluviales

2. C.A. de Montbéliard : Réhabilitation d'une zone humide de 2 ha en voie d'atterrissement dans l'optique de la gestion des eaux pluviales



Avant travaux

Liaisons douces inter-quartiers



Après travaux

Enrichissement de la biodiversité



Après travaux

Appropriation du milieu par les riverains



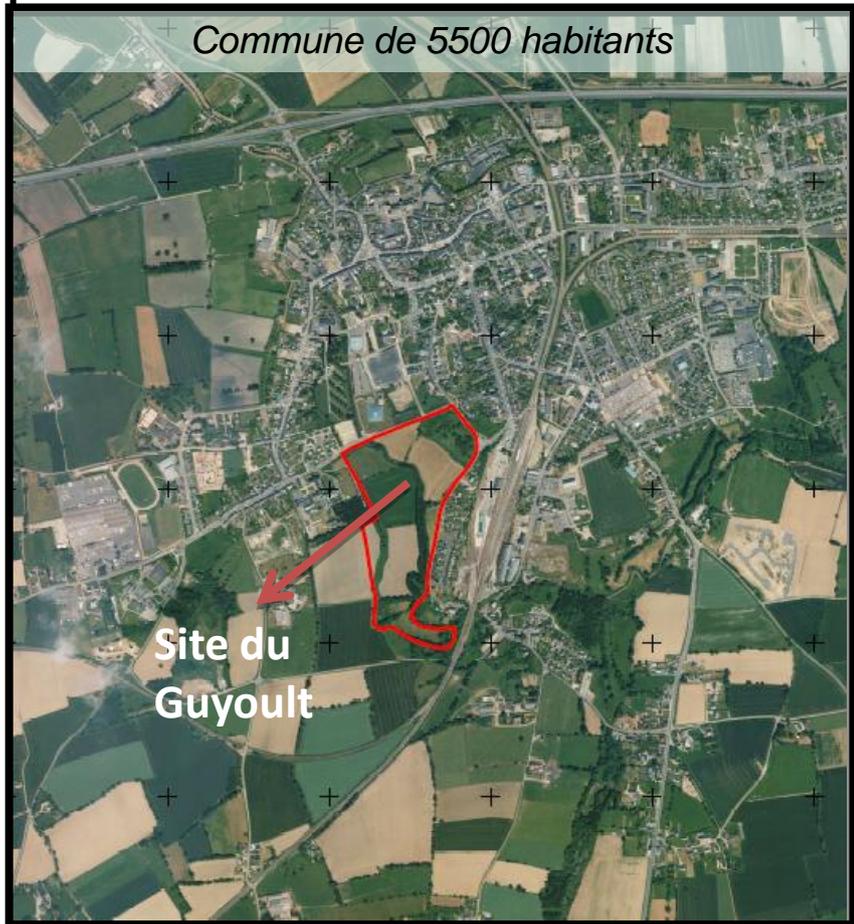
Après travaux



Gestion des crues et des eaux pluviales

3. Dol de Bretagne (35) : une commune située en arrière pays littoral

Un espace naturel aux portes de la ville



Intensification des pratiques agricoles
Urbanisation progressive



Un milieu endigué sujet à des inondations régulières

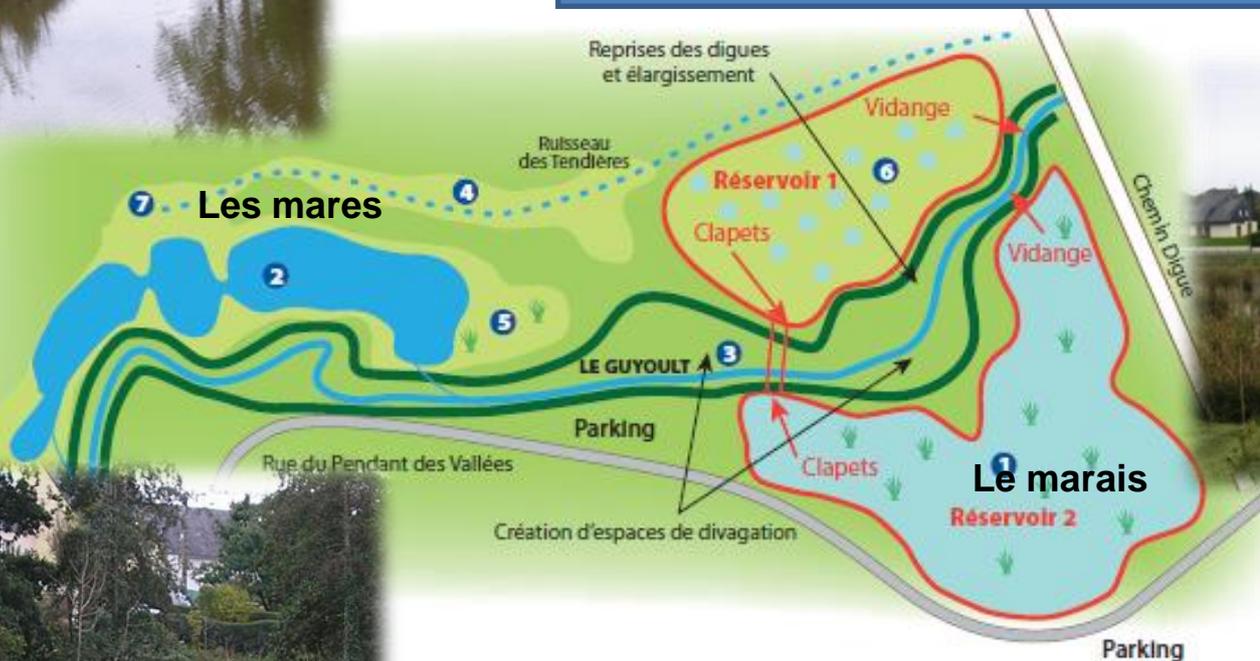


La restauration d'une zone humide près d'un siècle après l'artificialisation des lieux

Aménagement de bassins écrêteurs de crues

Une diversité d'objectifs :

- Limiter les crues
- Remettre en évidence l'identité première du milieu : un fond de vallée humide
- Maintenir le paysage et la biodiversité du milieu
- Ouvrir l'espace au public



Une gestion spécifique

- Fauche tardive
- Participation d'adultes handicapés dans l'entretien du site

Mesnil le Roi (78) : Réhabilitation d'une zone humide dévastée par les incivilités

Une zone humide située au cœur d'un quartier résidentiel

Prairie humide



Dans les années 1995

Un milieu dégradé par de multiples incivilités (voitures brûlées, courses motos, trafics, gravats, déchets entassés...)



1995 : changement d'équipe municipale

3 grands axes
d'intervention

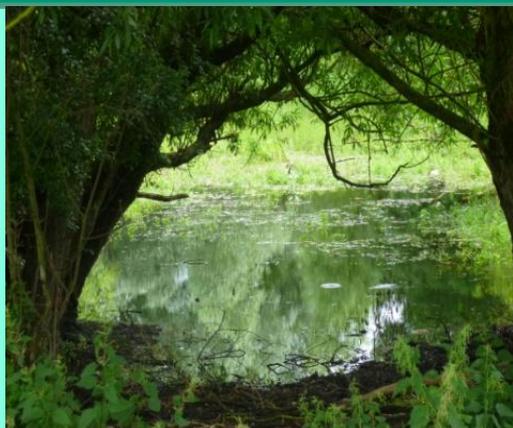
1. Protéger le milieu
2. Réhabiliter le milieu
3. Redonner vie au milieu

Actions menées

1. Protéger le milieu : passage en Réserve Naturelle régionale →

Pouvoir de police supplémentaire

2. Réhabiliter le milieu : grand nettoyage de l'ensemble de la réserve et développer de nouvelles pratiques de gestion



Un milieu à préserver



Nettoyage annuel



Eco pâturage

2. Redonner vie au milieu et en faire un lieu de vie sociale



Jardins familiaux



Loisirs (aviron, vélo, pic-nic, etc.)



Chantiers de réinsertion

13 zones humides sur le territoire de la commune (14,4 ha de ZH)

Démarche intégrée de préservation des ZH

Fiche de préconisations



1

Etude des sols et inventaire, diagnostic

2

Révision du PLU en tenant compte de la spécificité de chaque ZH

3

Préconisations de restauration et de gestion pour chaque ZH

Localisation de la zone humide et de son espace de fonctionnalité.

La zone humide en chiffres
 LU 510 m
 8097 m²
 3,95 ha

Alimentation en eau
 Coteau / Poissé
 Coteau / Poissé

LEGende
 Zone humide
 Espace de fonctionnalité
 Étang - Lac
 Réseau hydrographique
 Lignes communales
 Coteaux

Commune(s) :
 Vimines
 Classement dans les documents d'urbanisme :
 Zone A.

Régime foncier
 O/N
 Privé
 Public

Gestionnaire
 Aucun
 CPMS
 Autre

Instruments contractuels et financiers
 Document d'objectif Nature 2000
 Contrat de Bassin Versant du Lac du Bourget

Autres inventaires
 Inventaire préliminaire Natura 2000
 Site de l'observatoire national des zones humides
 ZNIEFF 1^{ère} génération
 Type 1
 Type 2
 ZNIEFF 2^{ème} génération
 Type 1
 Type 2
 ZICO
 RAMSAR
 Inventaire des Tourbières en Rhône Alpes
 Statuts de protection
 ZPS
 ZSC
 APPB
 RCPS
 RP
 Autre

FONCTIONS ET VALEURS PRINCIPALES
Hydrologiques : Rôle vis à vis du ralentissement du ruissellement.
Biologiques : Rôle prépondérant vis à vis du maintien d'une certaine biodiversité localement.
Socio-économiques : Intérêt paysager.

INTERET PATRIMONIAL
Habitats
 Groupements à reine des prés et communautés associées.
 Bois marécageux à auline, saule et piment royal.
 Cistaches.

BILAN DES PRESSIONS INFLUENÇANT LA ZONE HUMIDE
 Ce site, en voie d'atterrissement, est menacé par la fermeture du milieu ainsi que par l'apport de reblois et déchets divers. En effet, un petit atelier industriel est situé à proximité de la zone humide et on observe un début d'utilisation du site pour le stockage de matériaux inertes.

ORIENTATIONS D' ACTIONS
 A définir après l'étude plus précise du contexte foncier, du fonctionnement hydraulique de la zone et l'inventaire exhaustif des habitats et espèces présents.

Grand Prix : Saint-Jacques de la Lande

« Comment faire du système de l'eau la charpente d'un système de parc qui devient lui même l'ossature du développement urbain »

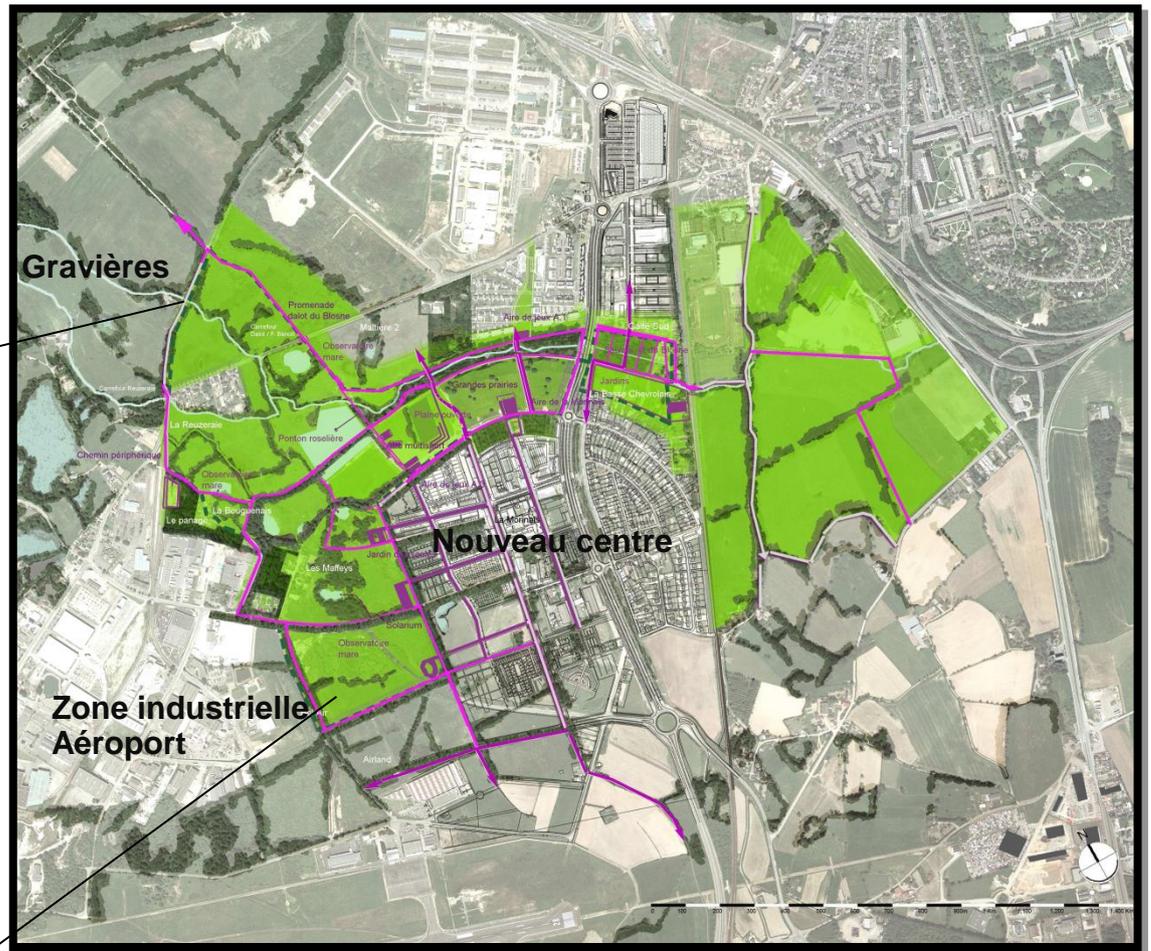
M.Desvignes, Grand Prix du paysage 2011

Parc de 14 ha

**Urbanisation
dense et verte**

10 390 habitants

Projet lancé en 2002





- Assurer la gestion des eaux pluviales du nouveau centre ville
- Créer un outil de diversification de la faune et de la flore (écologie depuis 7 ans)
- Appropriation du milieu par les riverains (observatoires, chemins pédagogiques, aires de jeux)

« Le parc apporte une cohérence d'ensemble au projet d'aménagement urbain en proposant un équilibre entre densité urbaine et espaces naturels . »

Bilan de ce grand prix : lancement d'une dynamique autour des zones humides en milieu urbanisé

Jean-Marc Michel, DGALN, président de cérémonie de la remise des prix

«L'ambition du ministère de l'écologie est d'essayer de croiser le plus souvent possible **espace naturel et espace de vie** des concitoyens,

Et qu'en croisant les approches au travers de la **démarche écoquartiers**, au travers de la **démarche du palmarès zones humides**,

on mette ces expériences positives à la portée de connaissance des décideurs publics et qu'ainsi les citoyens aient **un cadre de vie amélioré**

et que le **capital nature qui existe en ville en profite aussi** .»

Et maintenant ?

Inciter de nouvelles collectivités à entreprendre le même type d'actions :

Recueil d'expériences accompagné d'une synthèse des enjeux et enseignements

MERCI DE VOTRE ATTENTION

Pour plus d'informations :

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Grand-prix-zones-humides-en-milieu.html>

