



3^{ème} table ronde : Rechercher des solutions fondées sur la nature

3^{ème} table ronde :

Rechercher des solutions fondées sur la nature



**La résilience des territoires,
la capacité d'adaptation**

Francis MARECHAL
Adjoint à la Sécurité, travaux et énergie
Mairie de Loos-en-Gohelle



Francis MARECHAL
Adjoint au Maire
VILLE DE
LOOS EN GOHELLE



La résilience des territoires LOOS EN GOHELLE



Liberté • Égalité • Fraternité
REPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET COORDONNATEUR DE BASSIN
ARTOIS PICARDIE



Comité de Bassin
Artois-Picardie

Assises de l'Eau Artois-Picardie – Arras – 3 décembre 2018



■ Etablissement public du Ministère chargé
du développement durable



TITRE

CORPS DE TEXTE

Loos-en-Gohelle Développement durable & Résilience du territoire



PRÉFET COORDONNATEUR DE BASSIN
ARTOIS PICARDIE



Assises de l'Eau Artois-Picardie – Arras – 3 décembre 2018



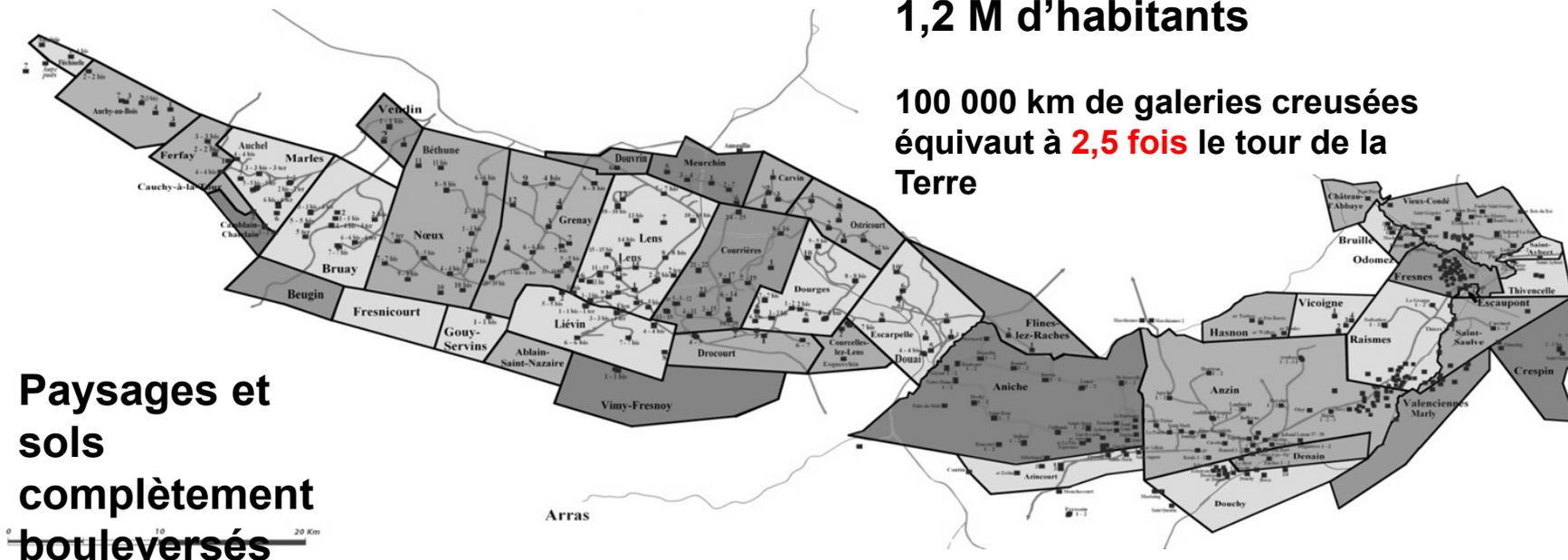
■ Etablissement public du Ministère chargé
du développement durable



Le Bassin minier NPdC

1,2 M d'habitants

100 000 km de galeries creusées
équivalent à **2,5 fois** le tour de la
Terre



Paysages et
sols
complètement
bouleversés

300 ans d'exploitation mono-
industrielle

Pollution, séquelles sociales lourdes
Pas de plan de sortie crise, qui dure depuis 30 ans
Paternalisme et honte de soi
Ressentiment et perte de repères

Assises de l'Eau Artois-Picardie – Arras – 3 décembre 2018



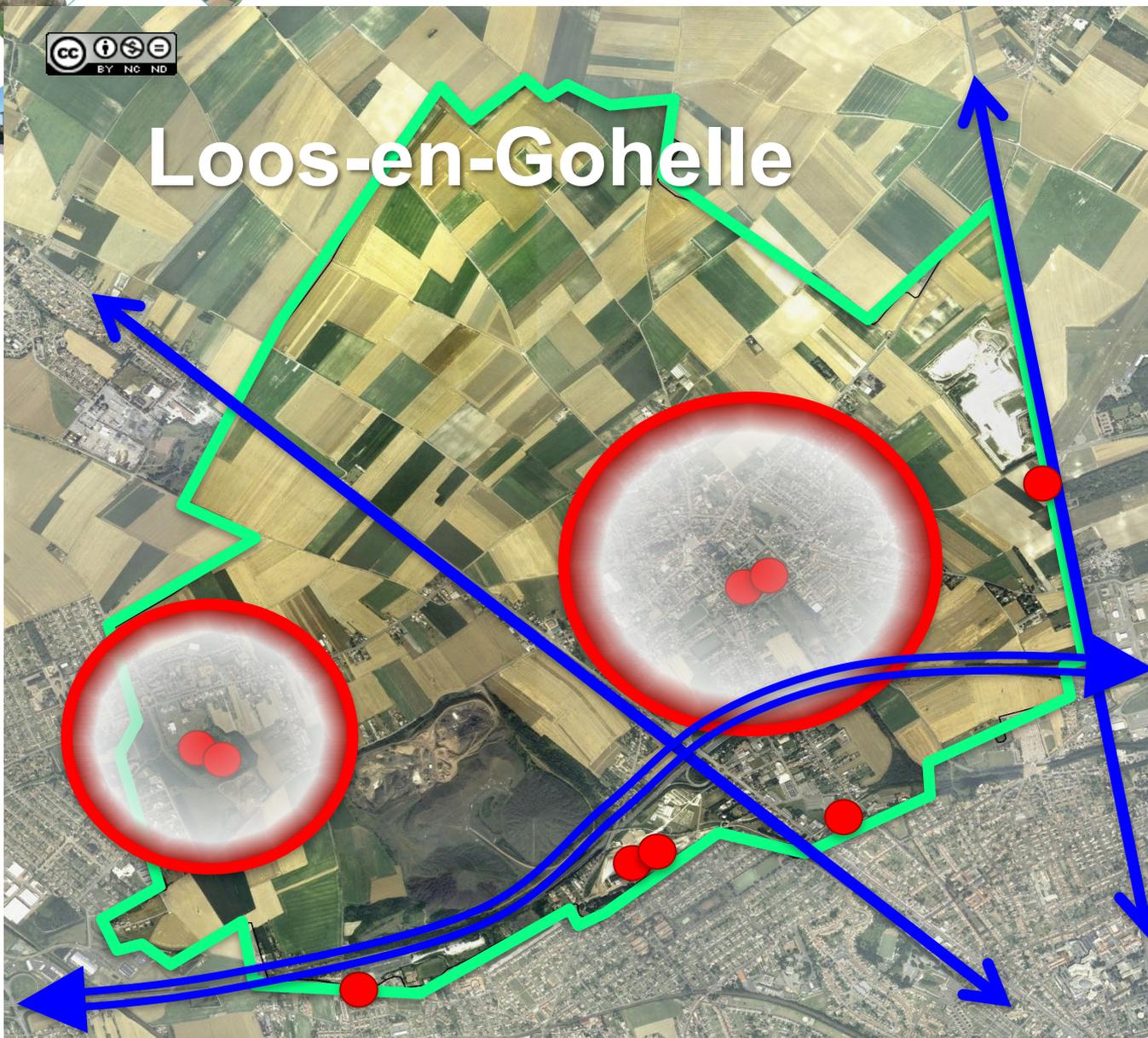
PRÉFET COORDONNATEUR DE BASSIN
ARTOIS PICARDIE



Établissement public du Ministère chargé
du développement durable



Loos-en-Gohelle



- 5 fois détruite
- 6700 habitants
- 1270 ha
 - 800 ha zone naturelle et/ou agricole
 - 260 ha bâtis
 - 210 ha friches
- 8 terrils
 - Les plus haut d'Europe : 186 m.
- 136 ans d'exploitation du charbon
 - 1850 – 1986
- 9 puits de mine

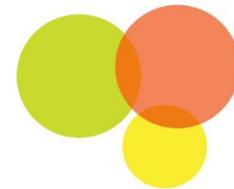


Héritage post-industriel



- Population x **10** en **100** ans
- 9 puits, 6 sièges, **8 terrils**
- Affaissement de **15 m** !
- **20% friches**, forte pollution
- **Chômage**, délocalisations
- **1100** logements miniers détruits
- **Image de soi dégradée**





1980 Processus culturel d'implication et de transformation

Oser changer de regard!

1990 Diagnostic social & environnemental partagé

Engagement de projets
démonstrateurs

2000 Un projet de ville durable & mode projet



PRÉFET COORDONNATEUR DE BASSIN
ARTOIS PICARDIE



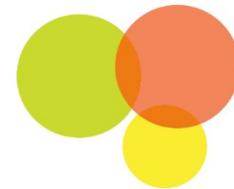
Assises de l'Eau Artois-Picardie – Arras – 3 décembre 2018



Établissement public du Ministère chargé
du développement durable

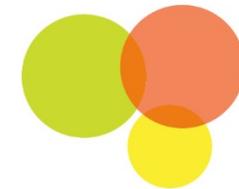


NATURE, ESPACES VERTS & BIODIVERSITE



- **H2O**
 - 94 m³, 3 semaines d'autonomie
 - Noues, infiltration naturelle
 - Peinture à l'eau
- **Ceinture verte**
 - 15 km, mobilité douce
 - Plantations d'arbres fruitiers
- **Espaces verts**
 - Zéro phyto
 - Gestion différenciée
 - Prairies fleuries
 - Abris à insectes
- **Suivi biodiversité**
 - Ex : Hirondelles





15 km
de ceinture verte

55 ha
(10% SAU)
terres agricoles bio

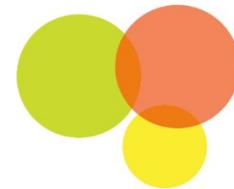
Des
Parkings
infiltrants

0%
phytosanitaires
depuis 2014

Des
noues

94 m3
récupération eau de pluie
(3 semaines d'autonomie)





MERCI



PRÉFET COORDONNATEUR DE BASSIN
ARTOIS PICARDIE



Assises de l'Eau Artois-Picardie – Arras – 3 décembre 2018



■ Etablissement public du Ministère chargé
du développement durable

3^{ème} table ronde :

Rechercher des solutions fondées sur la nature



Repenser l'eau dans la ville :
un chantier transversal dans
l'aménagement urbain et rural

Jean-Jacques HERIN
Président de l'ADOPTA

3^{ème} table ronde :

Rechercher des solutions fondées sur la nature



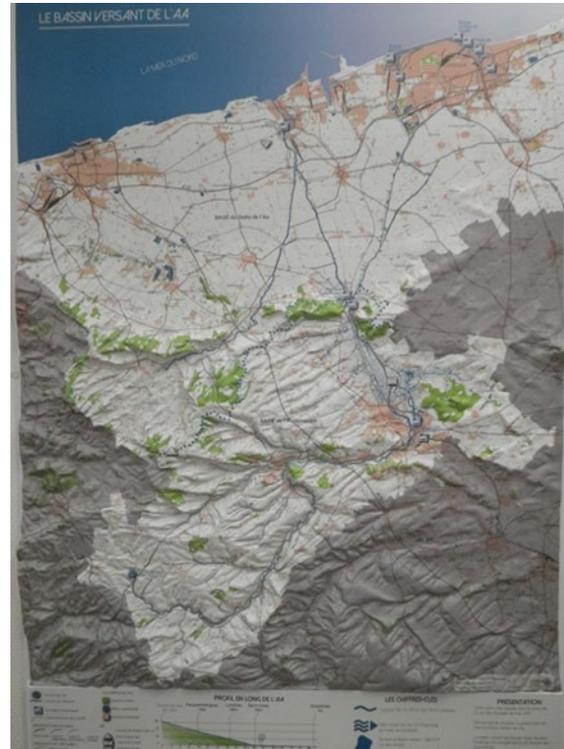
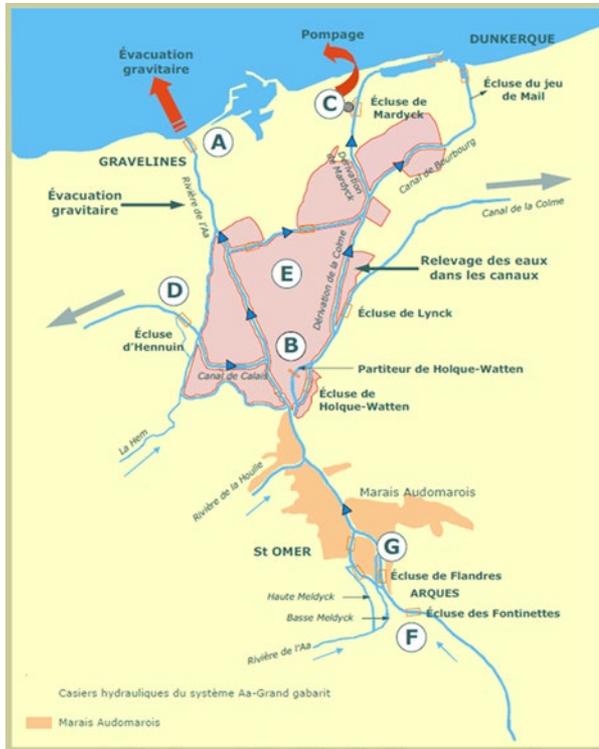
**Préservation d'une zone humide
exceptionnelle et développement d'un
projet agroenvironnemental local et
intégrés sur la ferme du Zuidbrouck**

Luc BARBIER
Chargé de Mission
Parc Naturel Régional des Caps
et Marais d'Opale

Gestion intégrée d'une zone humide

La ferme du Zuidbrouck dite ferme Lambert à Clairmarais – propriété du Conservatoire de l'Espace Littoral et des rivages Lacustres, gérée par le Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale.

Le delta de l'Aa - Un territoire sensible



- Le territoire le plus bas de France, jusque – 2m50 ;
- Un grande sensibilité aux effets attendus du changement climatique ;
- Un danger, la montée du niveau de la mer.

Le Marais audomarois – 4000 ha de zone humide



sur ce tableau de 1638, siège de Saint-Omer par le Roi de France, on mesure sa sensibilité à l'inondation et les atouts que l'homme a sur en tirer

Préservation d'une zone humide exceptionnelle et développement d'un projet agroenvironnemental local et intégré sur la ferme du Zuidbrouck

- **Point 1 - développer un modèle de gestion intégrée. La gestion quantitative et qualitative de l'eau, la conservation des sols tourbeux et le maintien des activités pastorales sont intimement liées et constituent un facteur clé de la préservation de la biodiversité.**
- **Point 2 - l'inondation hivernale sera « modélisée » pour garantir des apports d'eau suffisants en fin d'hiver mais aussi pour assurer le rôle d'expansion des crues des prairies.**
- **Point 3 - Le lien entre les sols tourbeux et l'eau sera particulièrement étudié. En effet, une gestion inadaptée des niveaux d'eau est fort susceptible d'émettre des gaz à effet de serre. Les tourbières qui représentent 3% des terres émergées stockent 30% du carbone. Leur bonne gestion est donc stratégique pour le climat.**

La ferme est située dans un contexte topographique et pédologique particulier, en zone tourbeuse et plus bas que le niveau du plan d'eau général du marais



- La ferme du Zuidbrouck**
« le marais du sud » :
- . 112 ha d'un seul tenant.
 - . Une biodiversité extraordinaire.
 - . Une pédologie et un contexte hydraulique uniques.
 - . Un espace d'expérimentation de gestion intégrée, un laboratoire.
 - . Lieu de pédagogie.

Un espace qui accueille l'eau

Il permet de tamponner plus de 750 000 m³ lors des crues, mais également de stocker de l'eau au printemps pour anticiper la période estivale



Un espace qui préserve des activités économiques
de juin à octobre, des éleveurs réalisent des travaux de fauche
et de mise à l'herbe d'animaux.



Un espace géré mais qui intègre le contexte global

la gestion de la ferme s'inscrit dans le cadre plus large qui est celui du marais audoamrois, mais également du SAGE de l'Aa et du Delta de l'Aa



Une biodiversité préservée - Des espèces rares et menacées au niveau mondial trouve ici une zone de reproduction ou de halte migratoire



Bushnell

04-05-2017 16:32:16



Épave de la mer
(Gallinago gallinago)

© 1999-2000 S. M. M. M.
www.zoologie.ch

Un site qui envisage d'être ouvert aux visiteurs



En conclusion

Les vocations de la ferme du Zuidbrouck sont multiples :

- Un espace de résilience dans un contexte de changement climatique ;
- Une gestion qui prend en compte l'eau et les sols ;
- L'élevage est la clé de voute de la gestion de la ferme ;
- Un site historique de zone humide qui héberge un grand nombre d'espèces ;
- Un futur espace de « récréation » pour les visiteurs ;
- Un investissement public intelligent pour toutes les fonctions qu'il préserve au regard de la réalisation d'équipements artificiels.

Merci de votre attention

