



Conservatoire  
d'espaces naturels  
Nouvelle-Aquitaine

# Travaux de gestion de landes humides dans le cadre du CTMA Creuse aval

*Les Landes de Bord - La Celle-Dunoise/Bussière-Dunoise - 23*



Avec le soutien technique et financier de :



# Le CTMA Creuse Aval

## Territoire du CTMA Creuse aval



- 11 partenaires (8 maîtres d'ouvrage et 3 financeurs publics) engagés en faveur de la reconquête de la qualité écologique des rivières et zones humides du bassin versant de la Creuse aval (2017-2021).
- 20 masses d'eau à cheval sur les territoires de 3 collectivités:
  - ✓ 25% en bon état
  - ✓ 35 % en état moyen
  - ✓ 40% en état médiocre à mauvais
- Des enjeux identifiés et partagés:
  - ✓ Restaurer le fonctionnement écologique et le qualité des milieux aquatiques
  - ✓ Adapter les pratiques agricoles à la préservation des zones humides et des rivières
  - ✓ Améliorer la connaissance du territoire
  - ✓ Informer et sensibiliser tous les publics sur les problématiques liées à l'eau



# Le CTMA Creuse Aval

## Thématiques traitées dans le cadre du CTMA:

- Restauration des boisements de berges (coupes sélectives et légères)
- Amélioration des pratiques agricoles liées à l'abreuvement et au franchissement des cours d'eau (aménagement de points d'abreuvement, mise en défens des berges et accompagnement des exploitants)
- Restauration de la continuité écologique (études sur les seuils de la Creuse, travaux de petite continuité...)
- Amélioration des pratiques de gestion des étangs (inventaire, études, accompagnement...)
- Restauration des berges et du lit des cours d'eau (action de confortement de berges, intervention de renaturation...)
- Lutte contre les espèces exotiques envahissantes (animales ou végétales)
- Communication et sensibilisation (formation et sensibilisation tous publics)
- Gestion et préservation des zones humides...



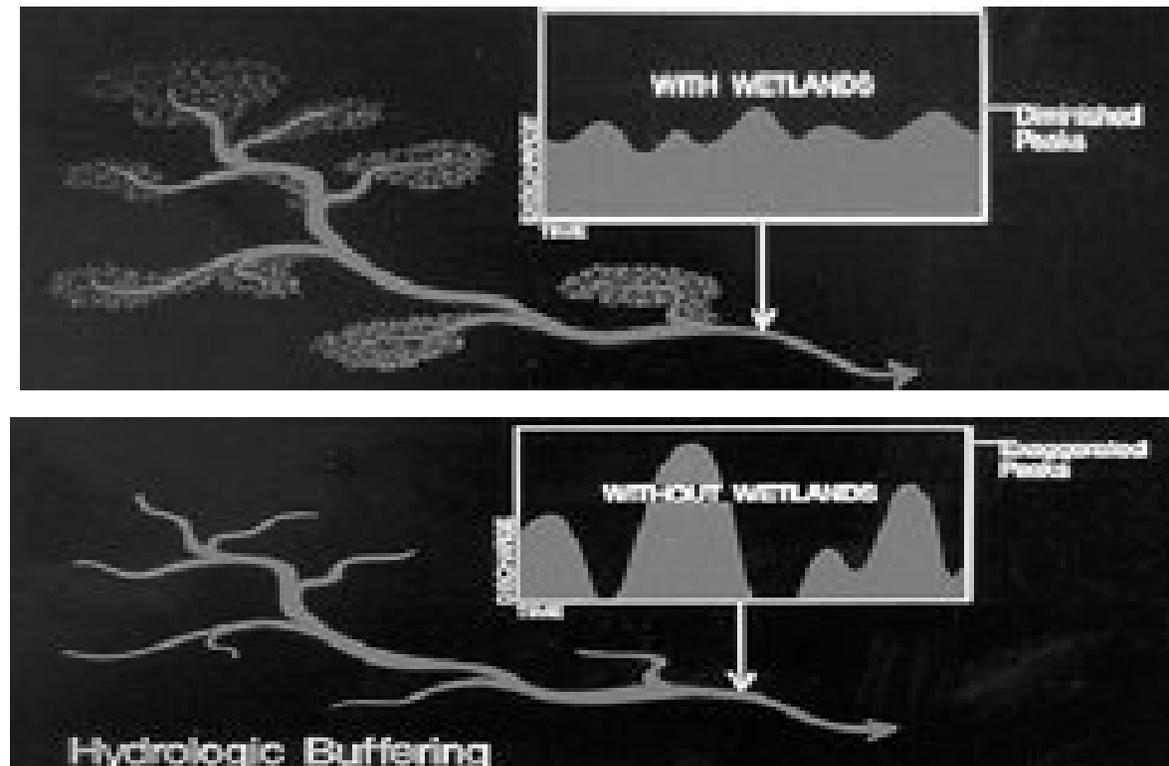
*Avant/après*



# Les zones humides

## Rôles écologiques et socio-économiques fondamentaux...

*Les zones humides d'eau douce contiennent plus de 40% des espèces de la planète et 12% de toutes les espèces animales (Ramsar 2001)*



Fonctions	Conséquences après destruction
Écrêtement des crues / Atténuation et décalage des pics de crues / Déstockage progressif	Inondation
Stockage de l'eau & Recharge des nappes phréatiques	Sécheresse
Rétention et piégeage des MES / Dépôt et stabilisation des sédiments	Érosion des côtes et des berges
Transformation des polluants	Pollution de l'Eau
Habitats de nombreuses espèces végétales et animales (alimentation, reproduction, etc.)	Diminution des ressources et extinction des espèces



# Les zones humides

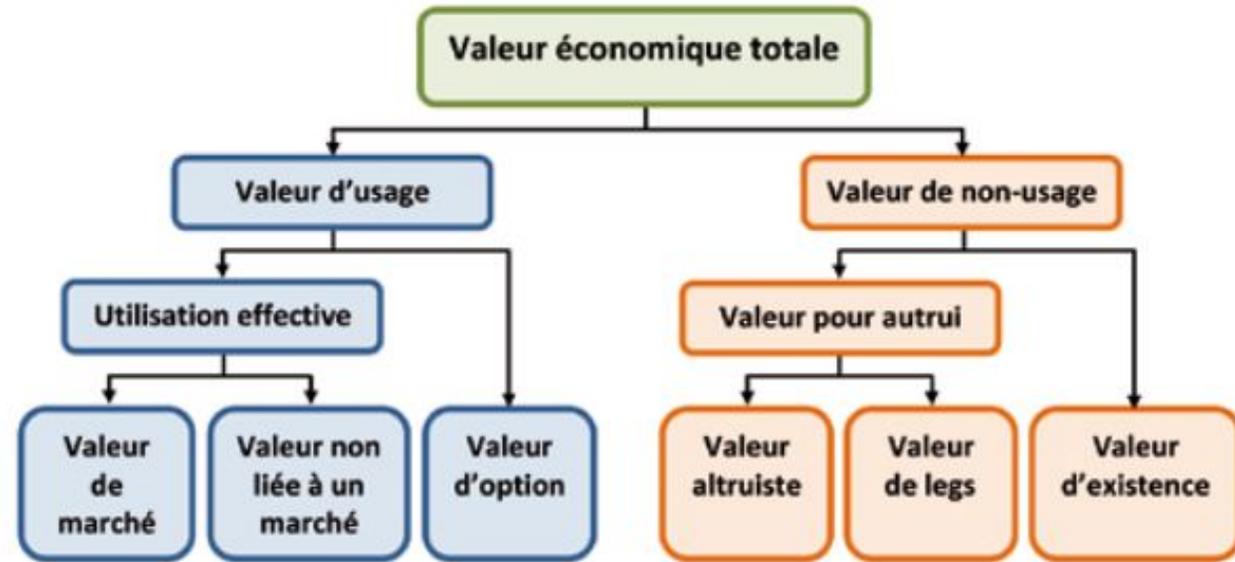
## Services écosystémiques des zones humides...

Évaluation de la Valeur Économique Totale des zones humides

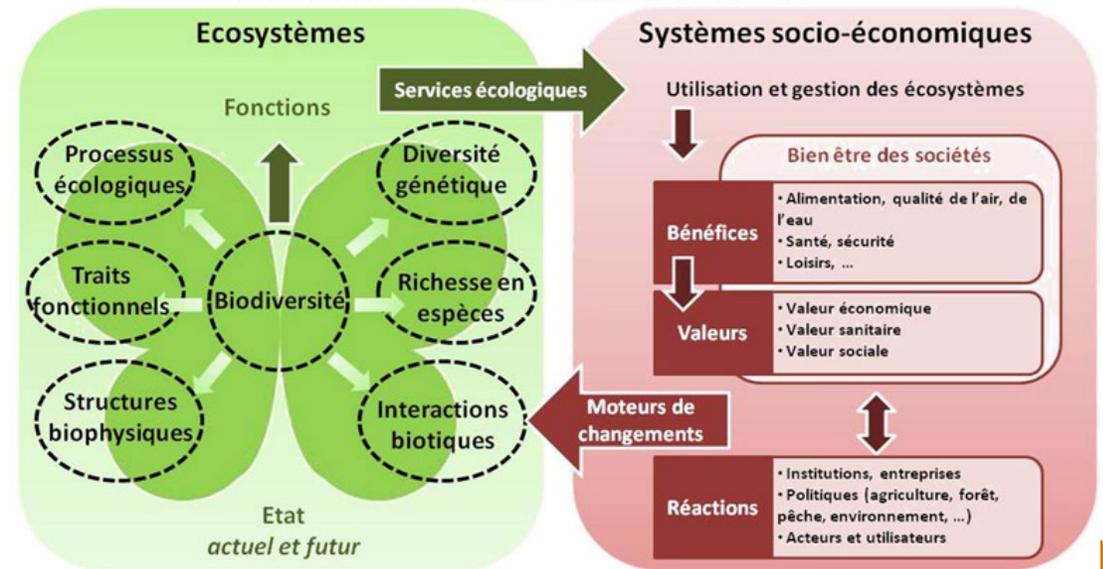
**Il est impossible d'avoir un chiffre universel évaluant le bénéfice rendu par 1 ha de zone humide sur une année.**

(Diversité des ZH/Contexte hydrographique/Usages/Contexte économique, etc.)

Services de régulation / Services de régulation ou de production/Services de production/Services culturels/Biodiversité



Source : ACTeon, selon Pearce et al. (2006)<sup>21</sup>



Sites	surface (ha)	€/ha/an	Total par site/an
Marais Breton	35000	800 à 1500	28 M€ à 52.5 M€
Étangs de Brenne	7000	3500 à 8900	24.5 M€ à 62.3 M€
Tourbières du Cézallier	222	6600 à 22800	1.5 M€ à 5 M€

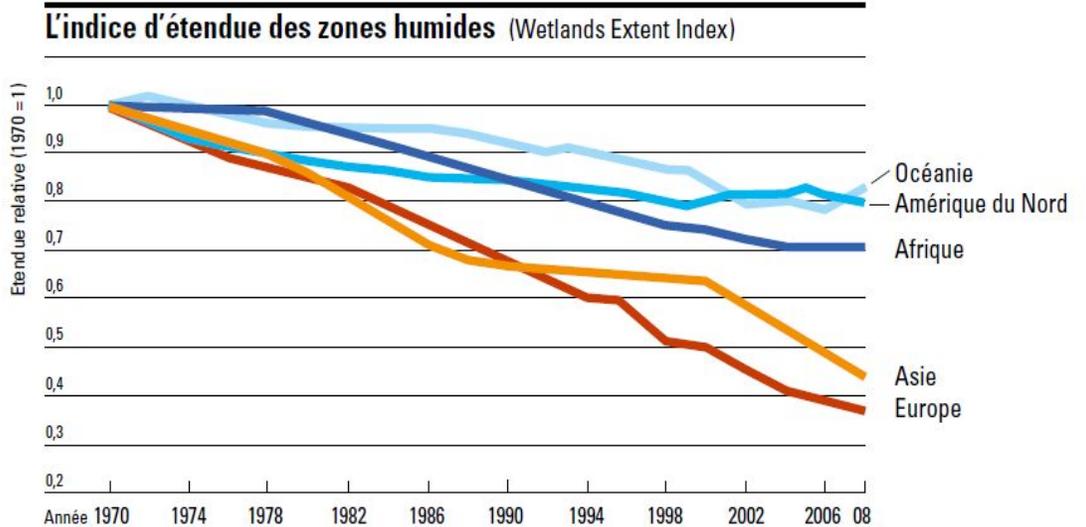
# Les zones humides

## ...et pourtant le constat est clair : Une régression à l'échelle mondiale

64 % des zones humides de la planète ont disparu depuis 1900

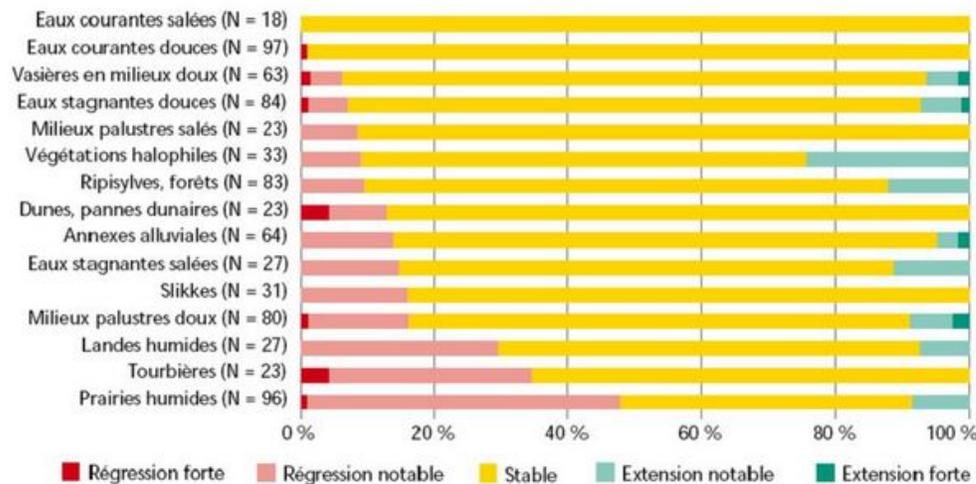
De 1970 à 2008, un réseau de 1000 zones humides a été suivi dans le monde : leur surface a régressé en moyenne de 40%

Les zones humides intérieures disparaissent plus vite que les zones côtières



Selon l'indice d'étendue des zones humides publié dans CBD Technical Series No. 78: *Progress Towards the Aichi Biodiversity Targets*

Entre 1990 et 2000, la superficie des milieux naturels, mis à part celle des milieux prairiaux et tourbeux, est restée stable dans la majorité des zones étudiées



En France, de 1960 à 1990, plus de 50% de la surface de zones humides a disparu (*Rapport Préfet P.BERNARD, 1994*)

# Les zones humides

## Les causes ?

*La perte des zones humides est un phénomène et un problème mondial*

### Variables d'un pays à l'autre

Tendances au déclin et dégradation qui continuent du fait de :

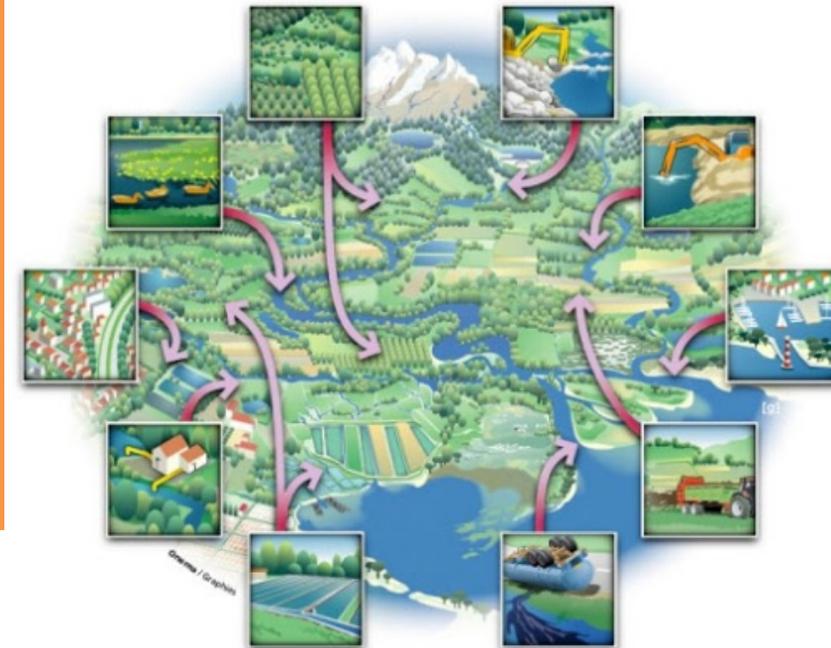
- Pollution et l'excès de matières nutritives ;
- Exploitation excessive de l'eau et gaspillage ;
- Mauvais assainissement ;
- Détournement de l'eau (installation hydroélectrique, calibrage, barrages, digues, canalisations, etc.)
- Affectation des sols pour l'urbanisme, l'agriculture ou les complexes touristiques ;
- Drainage ;

Principales causes de ces tendances

- Modèles de développement économique ;
- Place très modeste des ZH dans les agenda politique ;
- Planification d'aménagement territorial
- Gouvernance ;
- Application limitées des lois sur l'eau ;
- L'environnement et la segmentation des réseaux d'acteurs entre conservation et développement

Accentuées par :

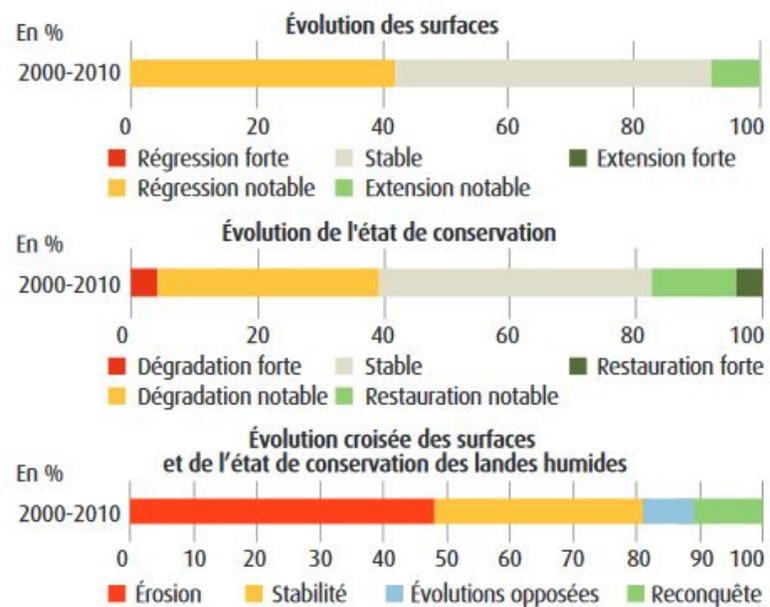
- Croissance démographique ;
- Changement climatique.



# Les Landes humides

Les Landes humides, des milieux en régression mais également dégradés

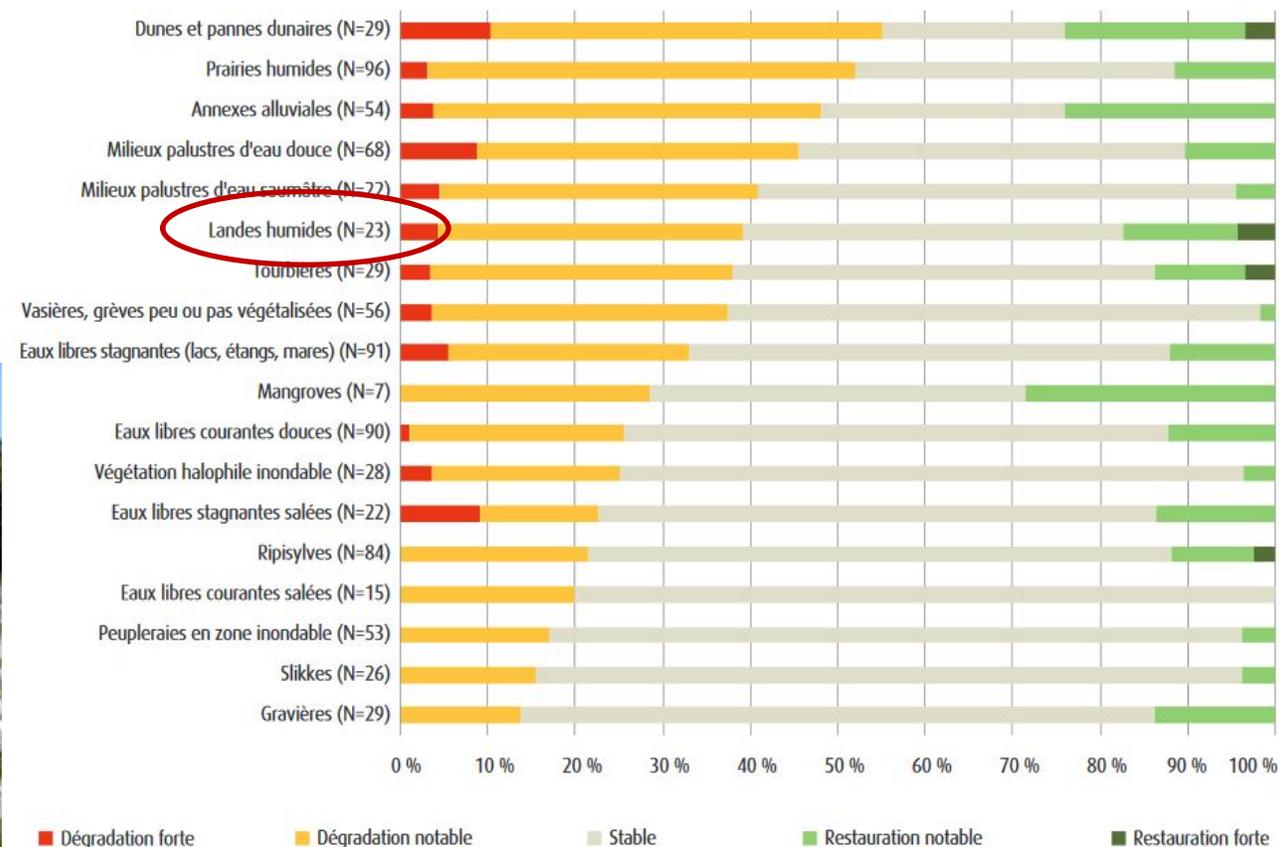
Figure 14 : Évolution de la superficie et de l'état de conservation des landes humides entre 2000 et 2010



Source : CGDD/SOeS, Enquête nationale sur l'évolution de zones humides, 2011.



Figure 11 : Évolution de l'état de conservation des milieux humides des 152 sites entre 2000 et 2010 (hors cas d'évolution inconnue)



N = nombre de zones où le milieu a été identifié

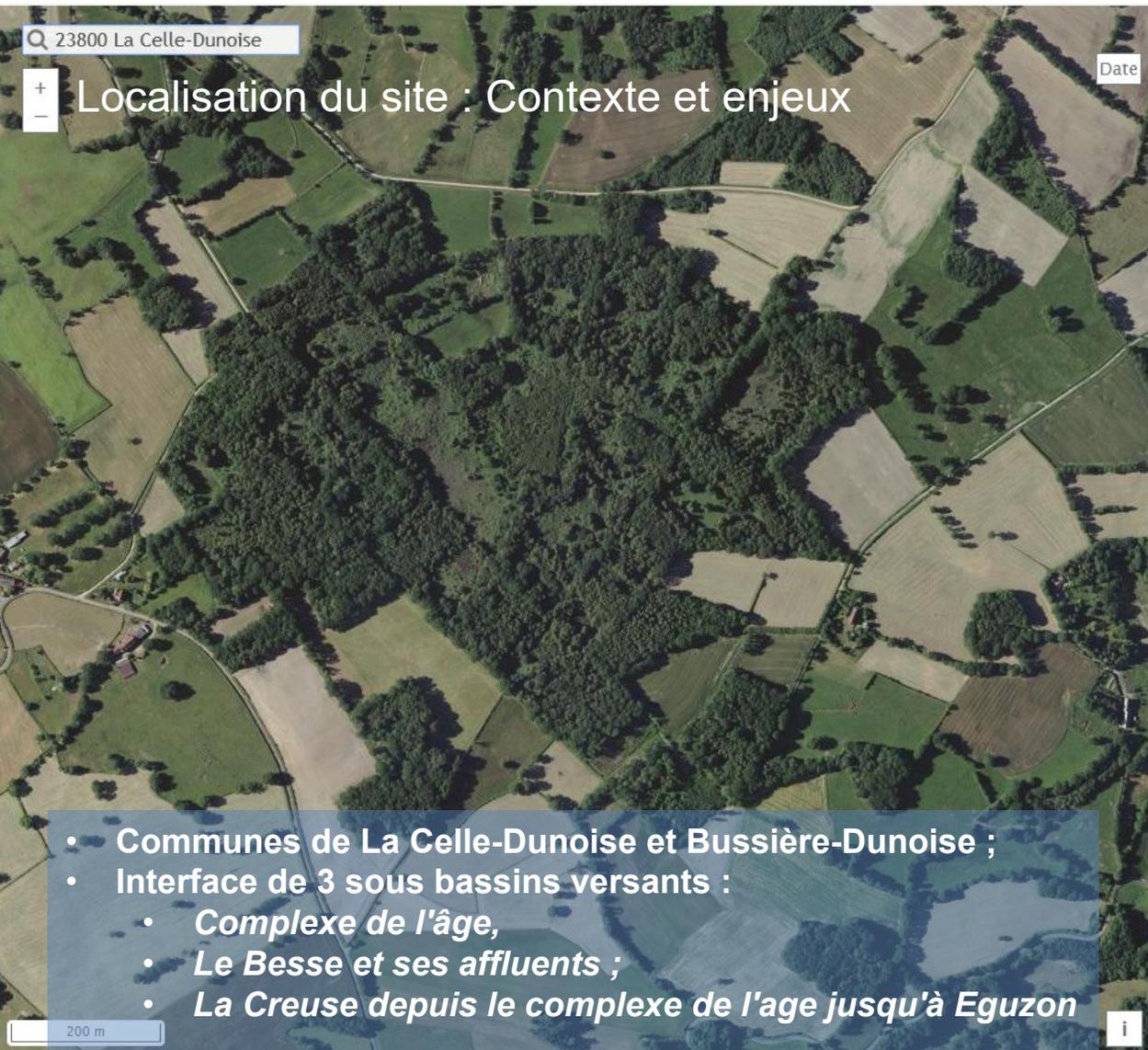
Source : CGDD/SOeS, Enquête nationale sur l'évolution de zones humides, 2011.



# Les Landes humides de Bord

23800 La Celle-Dunoise

## Localisation du site : Contexte et enjeux



- Communes de La Celle-Dunoise et Bussière-Dunoise ;
- Interface de 3 sous bassins versants :
  - *Complexe de l'âge,*
  - *Le Besse et ses affluents ;*
  - *La Creuse depuis le complexe de l'âge jusqu'à Eguzon*



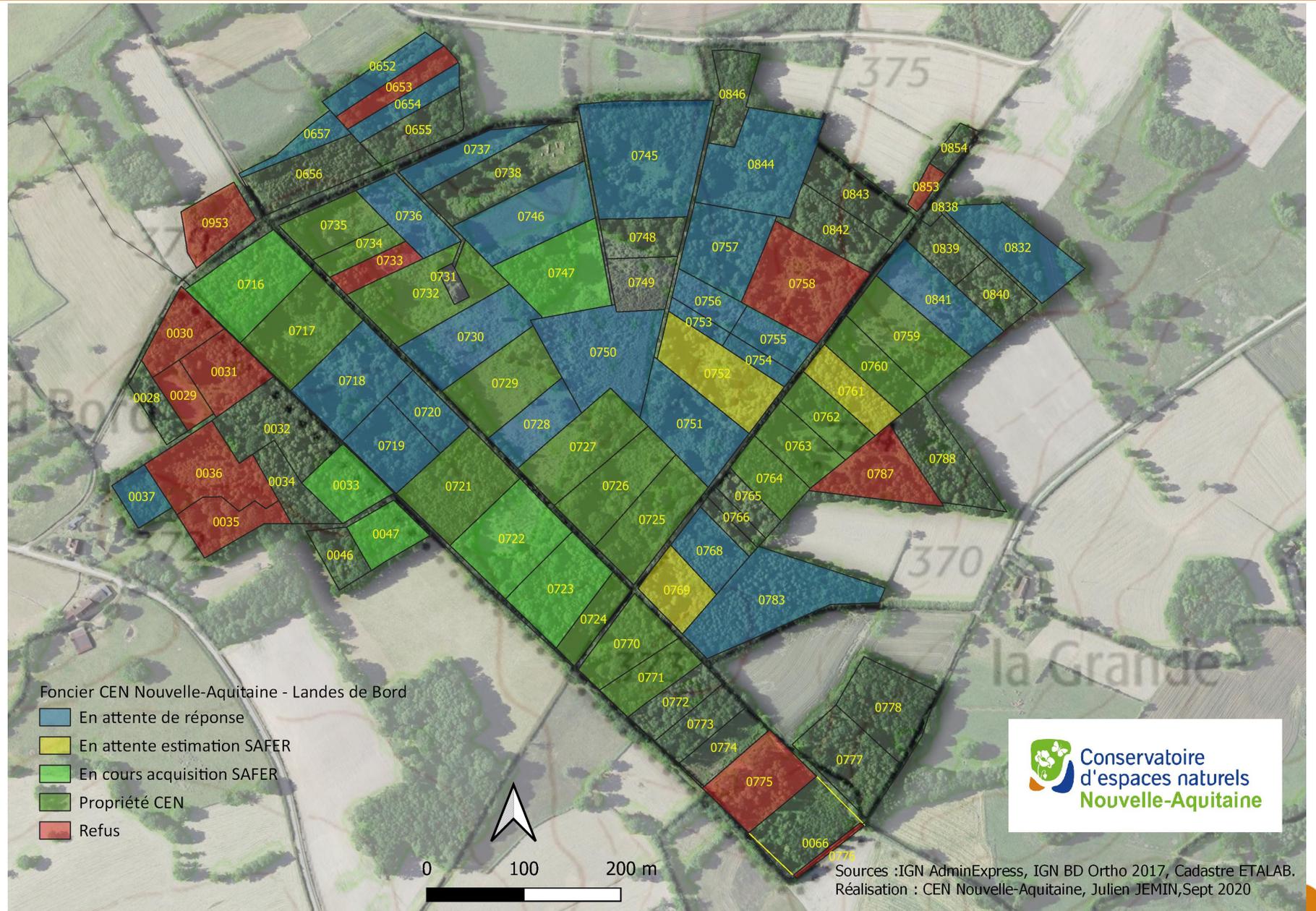
- Un ancien complexe de landes pâturées de 55 ha ;
- Une fermeture liée à la déprise agricole



# Les Landes humides de Bord

## Veille foncière

- Site de 55 ha ;
- Animation foncière depuis 2017 : environ 10 ha maîtrisés (ou en passe de l'être) ;
- Consultation des élu(e)s locaux et des propriétaires.



# Les Landes humides de Bord

Objectifs du site : Restaurer les Landes humides dégradées / entretenir celles encore en bonne état de conservation  
Moyens : Outils mécanique - Outils : Étrépage au bulldozer



# Les Landes humides de Bord

## Travaux 2020

Objectifs du site :  
Restaurer les Landes humides dégradées /  
entretenir celles encore en bonne état  
de conservation

Moyens :  
Outils mécanique

Outils : Broyeur  
mécanique avant-  
arrière avec bac de  
ramassage /  
Association de  
réinsertion locale



# Les Landes humides de Bord

## Travaux 2020

Objectifs : Accéder aux parcelles de landes humides dégradées Moyens : bûcheronnage et broyeur forestier

**Association de réinsertion :**  
Petit Patrimoine Environnement (PPE)  
de la Maison de l'emploi et de la  
Formation (MEF)



# Les Landes humides de Bord

Travaux 2020

Objectifs du site : Restaurer les Landes humides dégradées

Moyens : Outils mécanique - Outils : Broyeur mécanique avant-arrière avec bac de ramassage

- Entreprise CIRADE Environnement



ENTRETIEN DU PAYSAGE  
GÉNIE ÉCOLOGIQUE  
RESTAURATION ET ENTRETIEN  
DES MILIEUX NATURELS

# Les Landes humides de Bord

Travaux 2020



# Les Landes humides de Bord

## Travaux 2020



*Erica tetralix* & *Calluna vulgaris*



*Carex viridula*



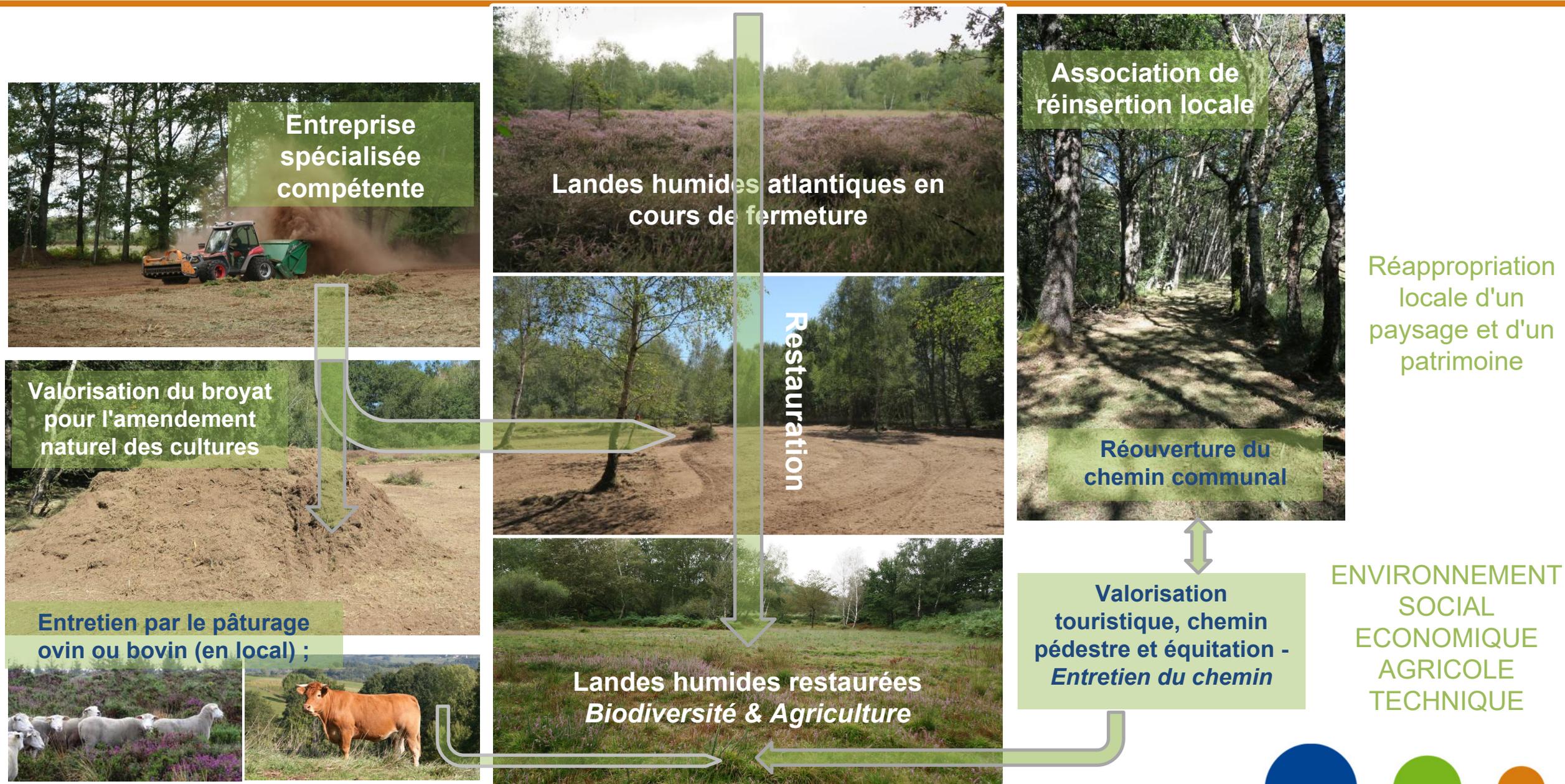
*Juncus bufonus* et *Juncus bulbosus*



*Molinia caerulea*



# Les Landes humides de Bord





CEN Nouvelle-Aquitaine  
6 ruelle du Theil  
87510 SAINT-GENCE  
05.55.32.43.73 - [info@conservatoirelimousin.com](mailto:info@conservatoirelimousin.com)

Antenne Creuse  
MEF - Place Joachim du Chalard  
23 300 La Souterraine  
05.55.89.14.89  
Contact : Julien JEMIN - Chargé de Mission CTMA Creuse Aval  
[j.jemin@cen-na.org](mailto:j.jemin@cen-na.org) - 06.89.55.65.17



Communauté de communes du Grand Guéret  
Mme Anne FERANDON - Responsable GEMAPI, Service  
Ressources Naturelles - Direction des Services techniques  
05.55.41.44.58 - [anne.ferandon@agglo-grandgueret.fr](mailto:anne.ferandon@agglo-grandgueret.fr)

Avec le soutien technique et financier de :

