



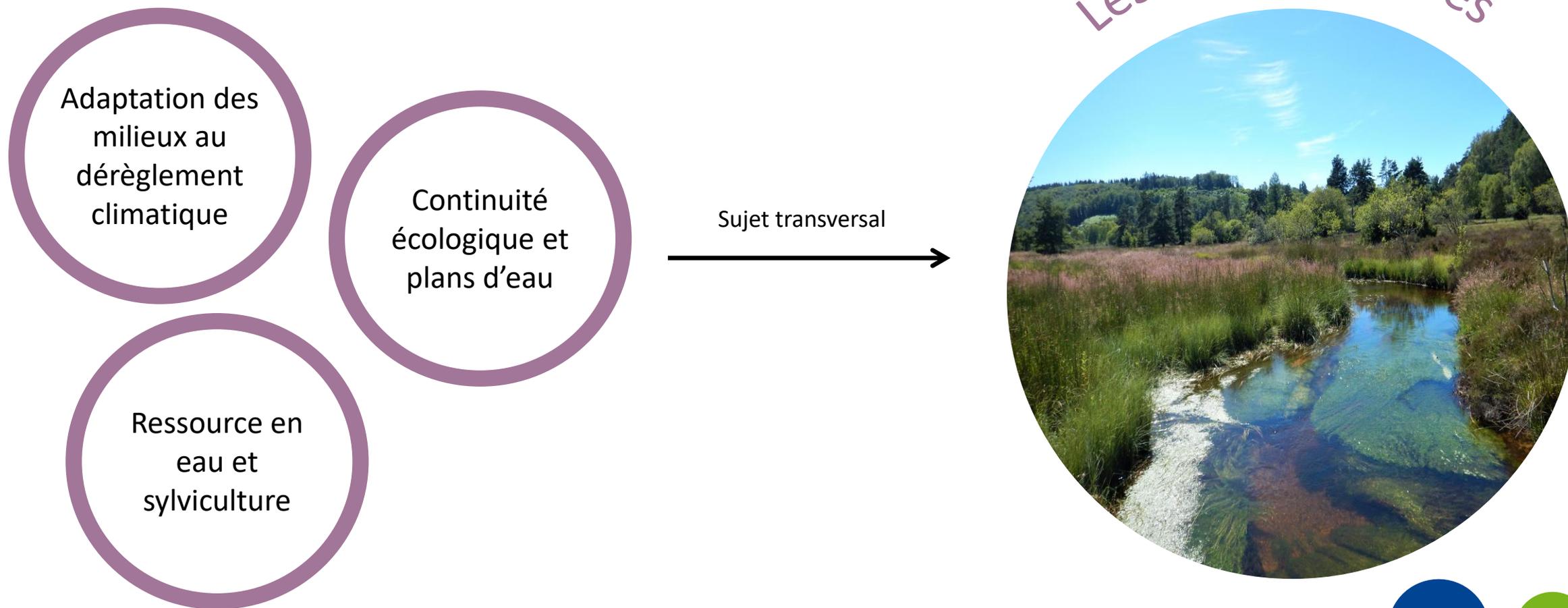
Elaboration de la stratégie zones humides

Commission scientifique du CTMA VA 3 du 31/05/2024



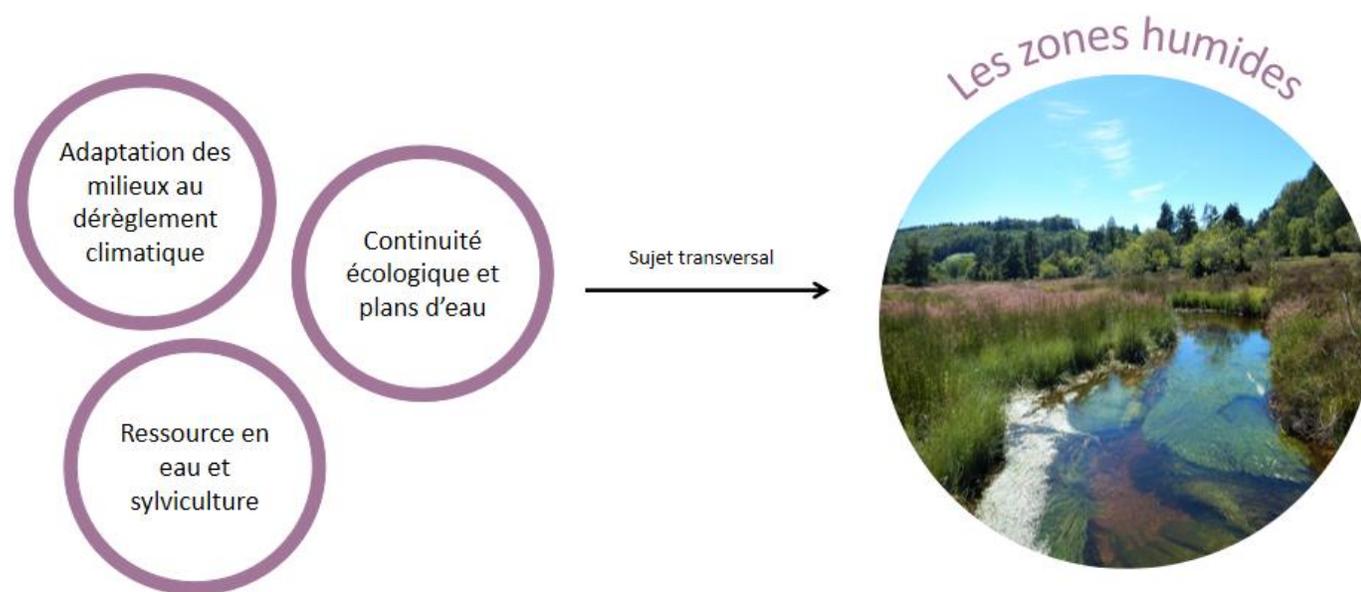
Objet du CTMA VA et place du CEN NA

*Maintien et restauration de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques
des têtes de bassin de la Vienne*



Objet du CTMA VA et place du CEN NA

Maintien et restauration de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques des têtes de bassin de la Vienne



Sites CEN



Réseau Zones Humides



Les actions du CEN NA dans le CTMA VA 2

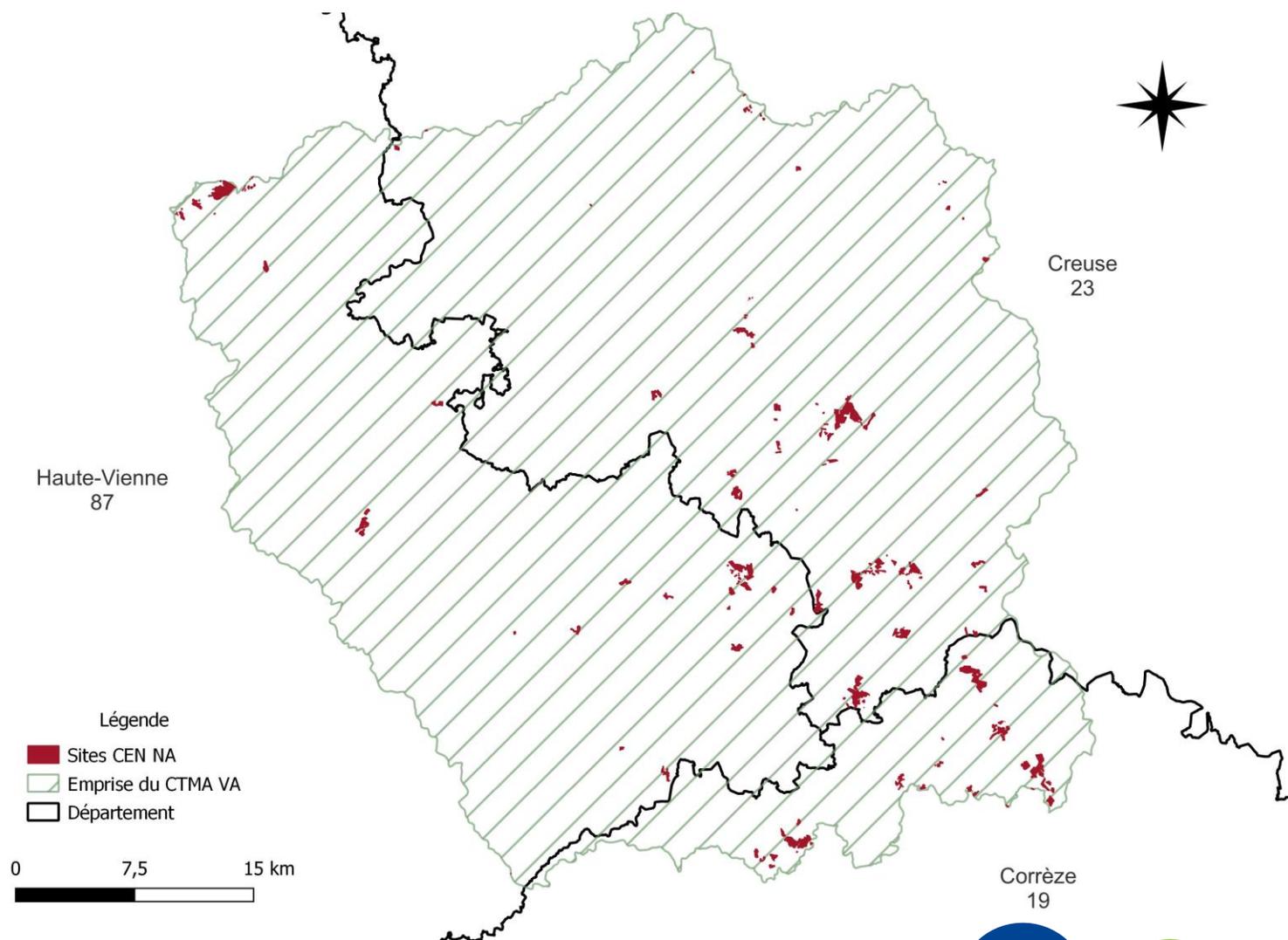
Les sites du CEN NA

1332 ha
en gestion

52
sites

577 ha
de surface pâturée

145 ha
de ZH restaurés



Les actions du CEN NA dans le CTMA VA 2

Les sites du CEN NA, exemple de restauration hydraulique au Domaine de Lachaud



Les actions du CEN NA dans le CTMA VA 2

Les sites du CEN NA, exemple de restauration hydraulique au Domaine de Lachaud



Les actions du CEN NA dans le CTMA VA 2

Le Réseau Zones Humides (RZH) : un conseil personnalisé et adapté à chaque situation



**DIAGNOSTIC ET PLAN
DE GESTION SIMPLIFIÉ**

**ADHERENT
(Objectifs et Besoins)**

RELATIONS

**SITE : Zones humides
(Potentialités et
Contraintes)**

ACTIONS

- Création de parcs de pâturage
- Mise en défens de berges
- Restauration de mares
- Franchissement de cours d'eau
- Pose d'abreuvoirs
- ...

COMMUNICATION

- Bulletin d'informations RZH
- Vidéos travaux (YouTube)
- Site du CEN NA

animé par



Avec le soutien financier de :



Établissement public du ministère
chargé du développement durable



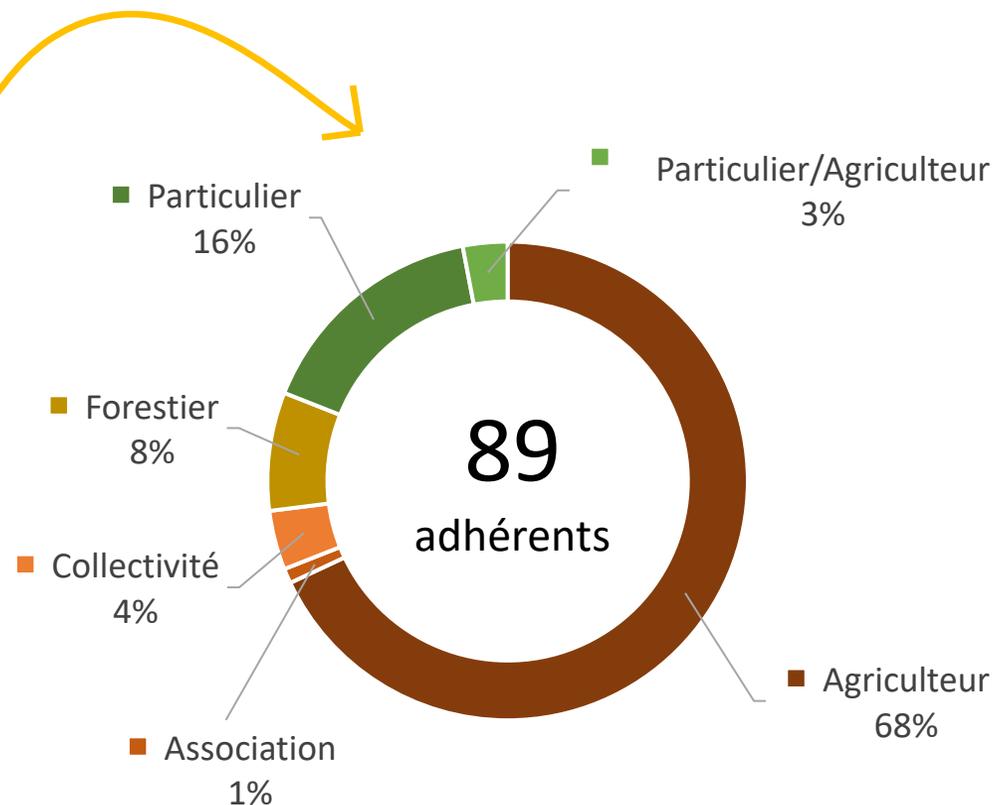
AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**

Les actions du CEN NA dans le CTMA VA 2

Le Réseau Zones Humides (RZH) : un conseil personnalisé et adapté à chaque situation



56 Diagnostics et Plans de Gestion réalisés

987.5 ha de zones humides

Établir le CTMA VA 3 du CEN NA

Bilan du précédent
CTMA VA



Perspectives pour le prochain
CTMA VA

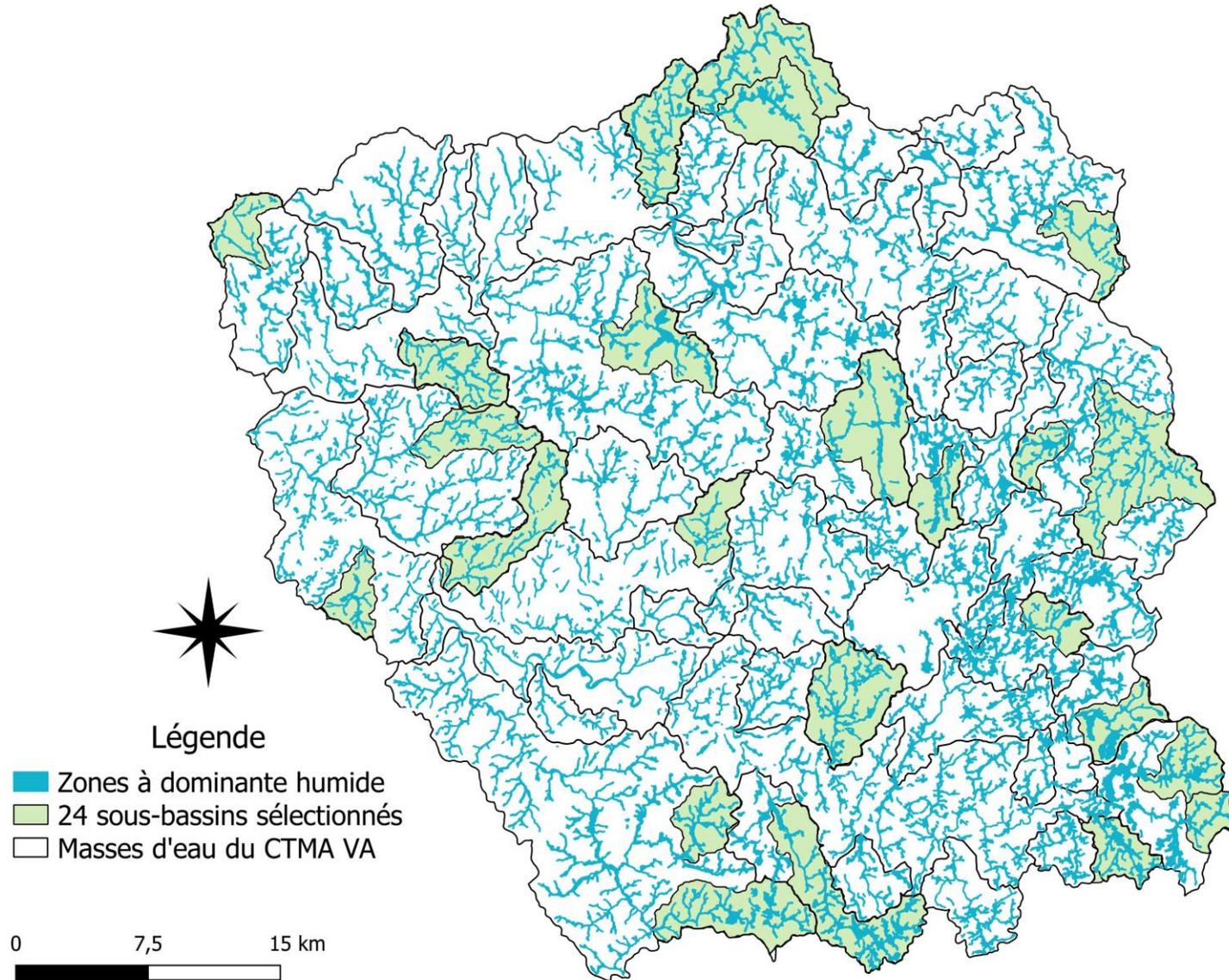
- Critères AELB (masses d'eau prioritaires, taux de financements...)
- Besoins sur chaque site
- Identification de zones à enjeux (prospection foncière, cartographie...)



- Recensement des ZH : couche disponible à l'échelle du bassin de la Vienne (EPTB Vienne)
- Quelle fonctionnalité pour la priorisation ?
- Systématisation : utilisation de QGIS



Matériel & Méthode



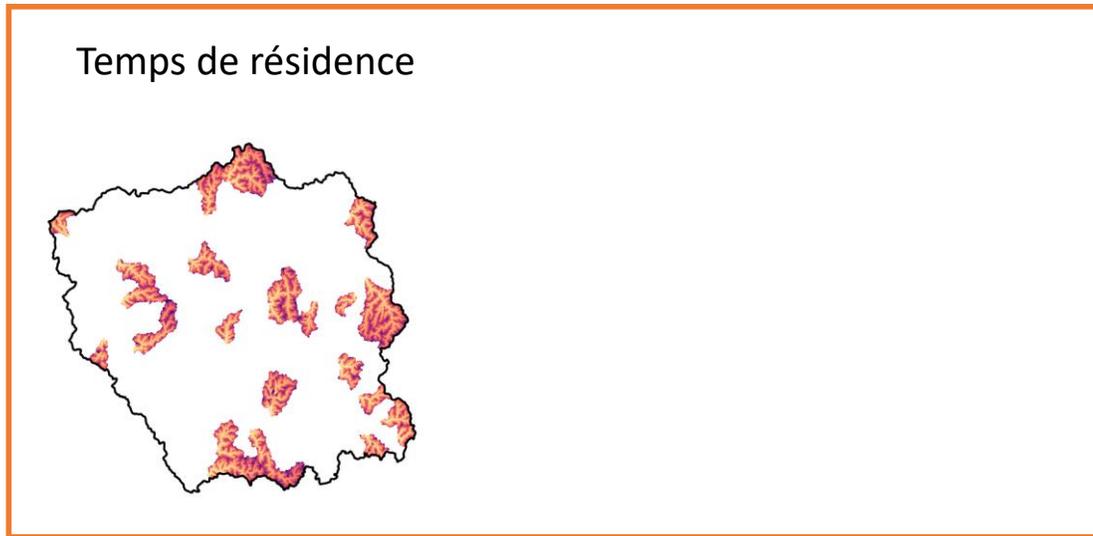
- Tête de bassin versant de la Vienne
- 2181 km²
- Inventaire des ZDH
- 24 sous-bassins versants études



Matériel & Méthode

→ Couches utilisées

Capacité de stockages des zones humides



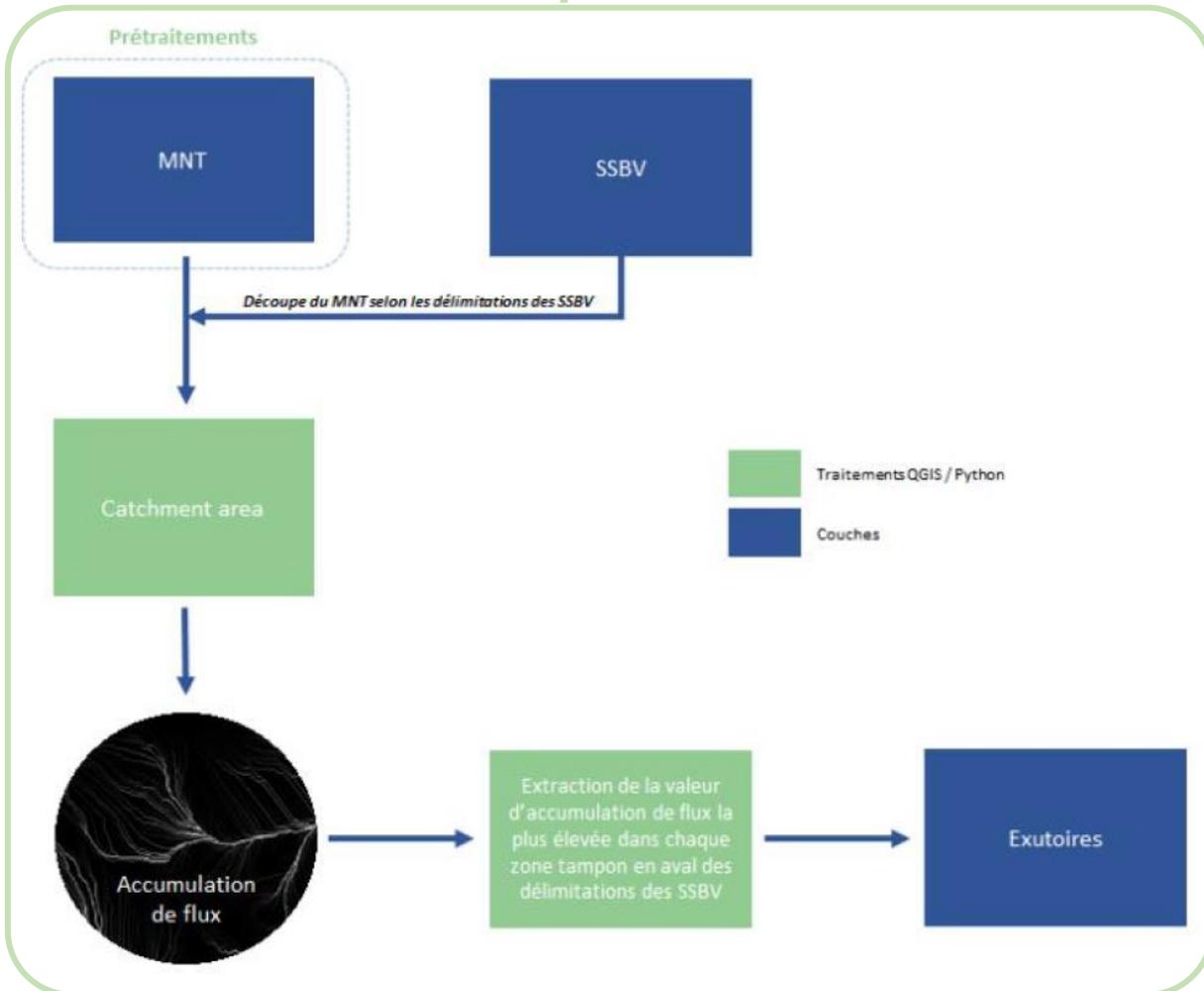
Temps de résidence = le temps que met une goutte d'eau tombant à un endroit donné pour atteindre l'exutoire du bassin versant



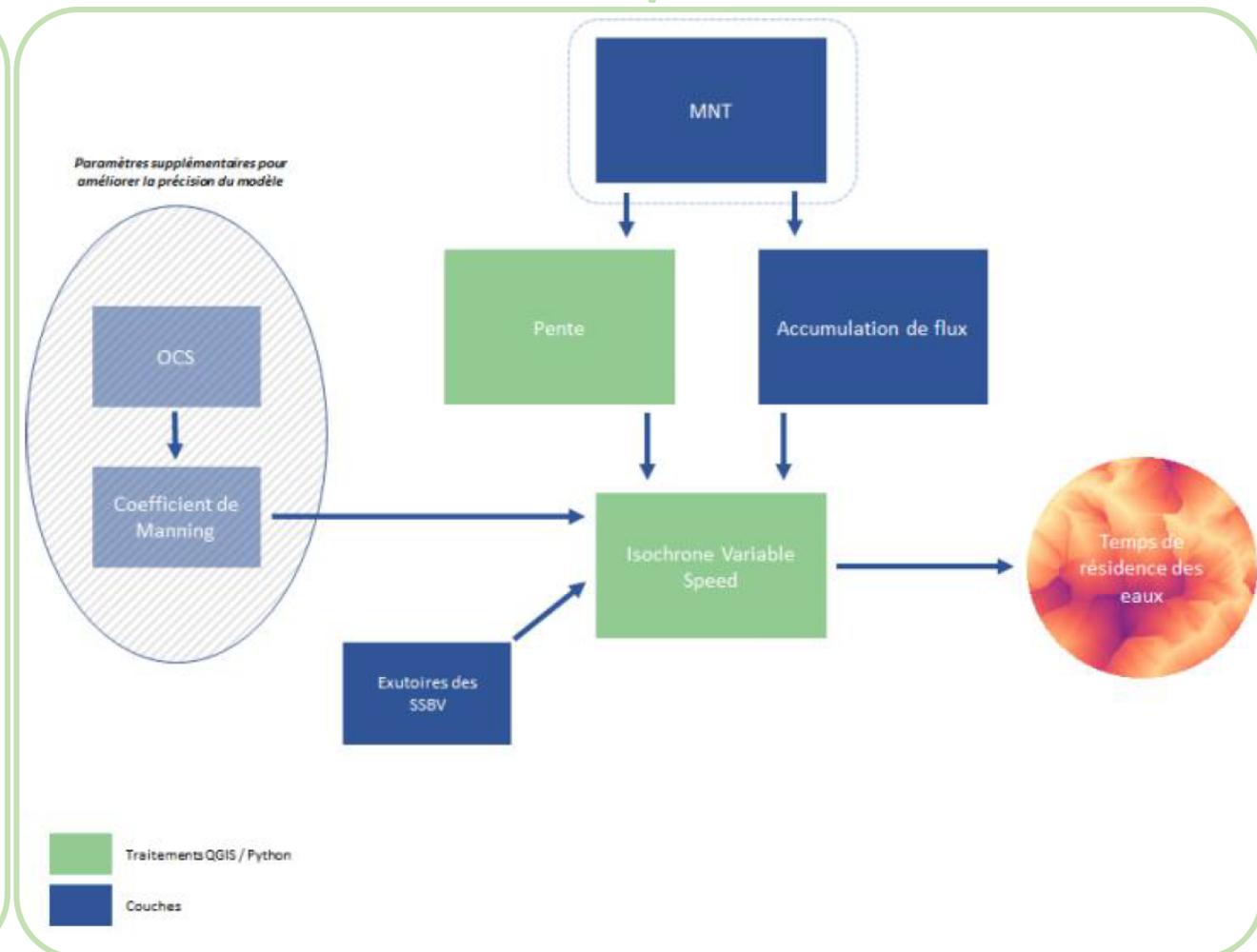
Matériel & Méthode

→ Calcul des temps de résidence par Romain MONTILLET (CEN NA)

Etape 1



Etape 2

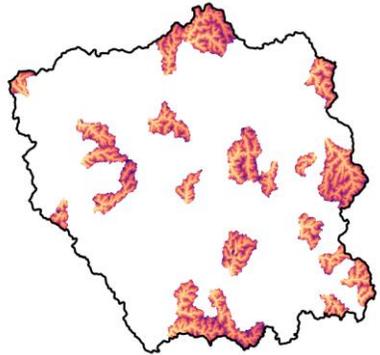


Matériel & Méthode

→ Couches utilisées

Capacité de stockages des zones humides

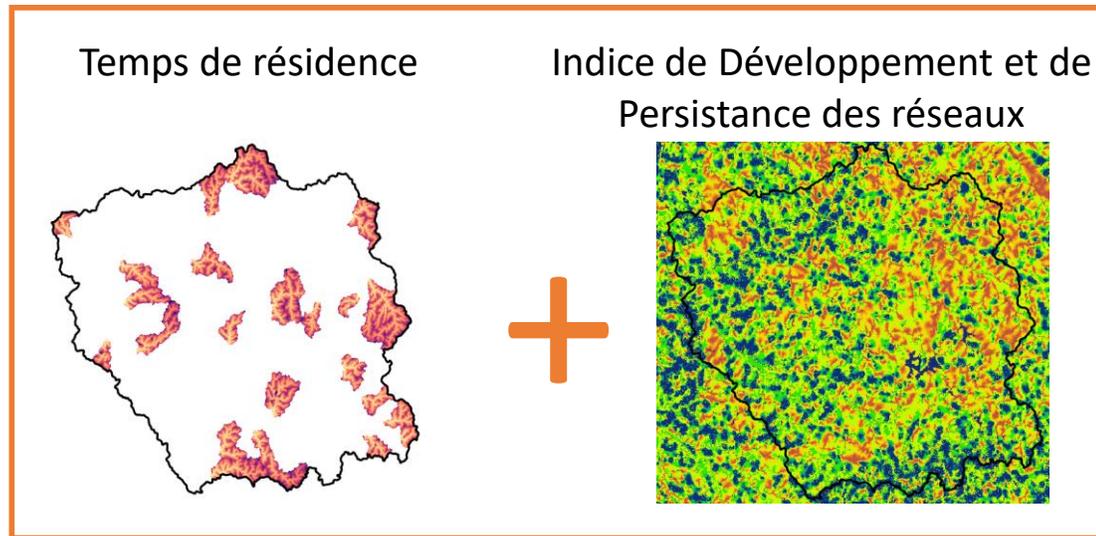
Temps de résidence



Matériel & Méthode

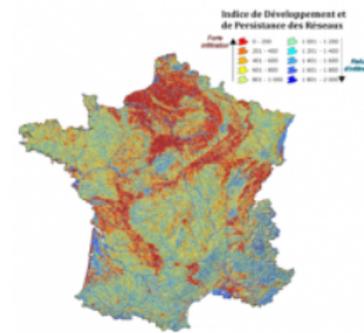
→ Couches utilisées

Capacité de stockages des zones humides



Les territoires favorables à l'infiltration des eaux dans Infoterre grâce à l'IDPR !

02/02/2011



L'Indice de Développement et de Persistance de Réseaux est désormais diffusé sur InfoTerre.

L'Indice de Développement et de Persistance de Réseaux a été créé par le BRGM pour réaliser des cartes nationales ou régionales de vulnérabilité intrinsèque des nappes aux pollutions diffuses.

Il traduit l'aptitude des formations du sous-sol à laisser **ruisseler ou s'infiltrer** les eaux de surface. Il se fonde sur l'analyse du modèle numérique de terrain et des réseaux hydrographiques naturels, conditionnés par la géologie.

La densité de drainage est un indicateur révélateur des propriétés des formations géologiques. Un bassin formé de matériaux très perméables aura en général une densité de drainage faible. A l'inverse, un bassin formé de roches imperméables mais meubles et érodables, comme des marnes ou des argiles, va souvent présenter une densité de drainage élevée.

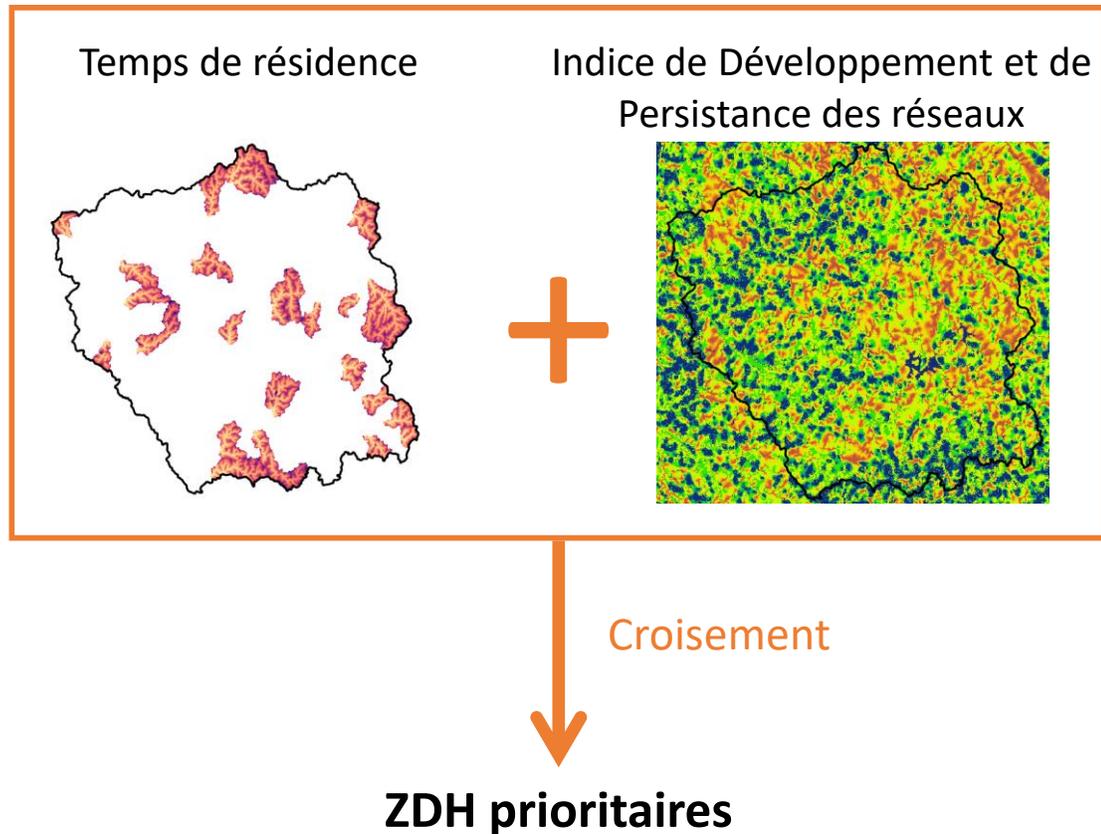
L'IDPR devient ainsi le moyen de quantifier ce rôle en comparant **un réseau théorique** établi selon l'hypothèse d'un milieu parfaitement homogène (*indice de développement ID*), **au réseau naturel** mis en place sous le contrôle d'un contexte géologique hétérogène (*de persistance des réseaux PR*).

Site *Infoterre.brgm* (2011)

Matériel & Méthode

→ Sélection des ZDH avec les capacités de stockage les plus élevées

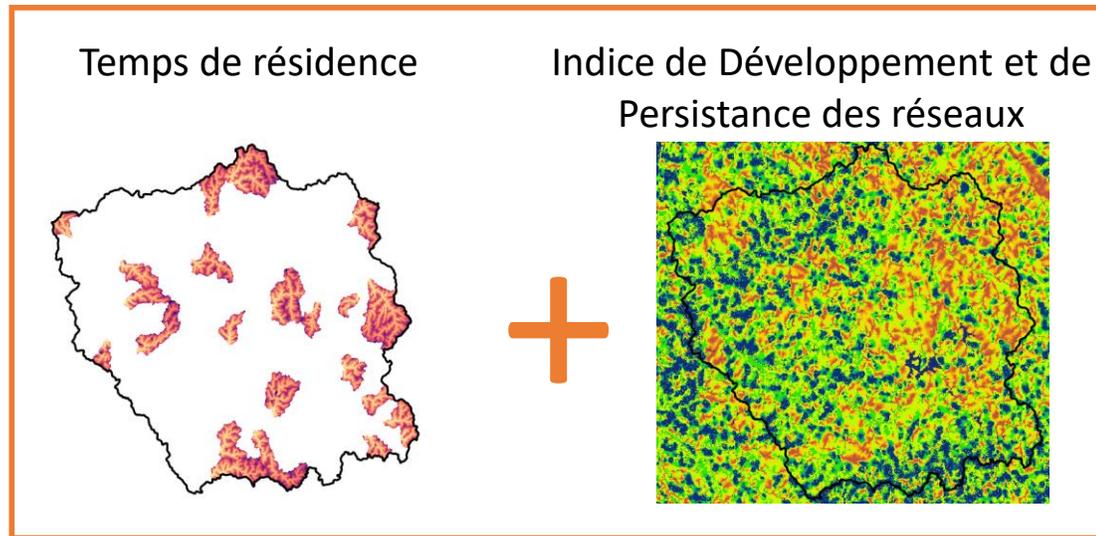
Capacité de stockages des zones humides



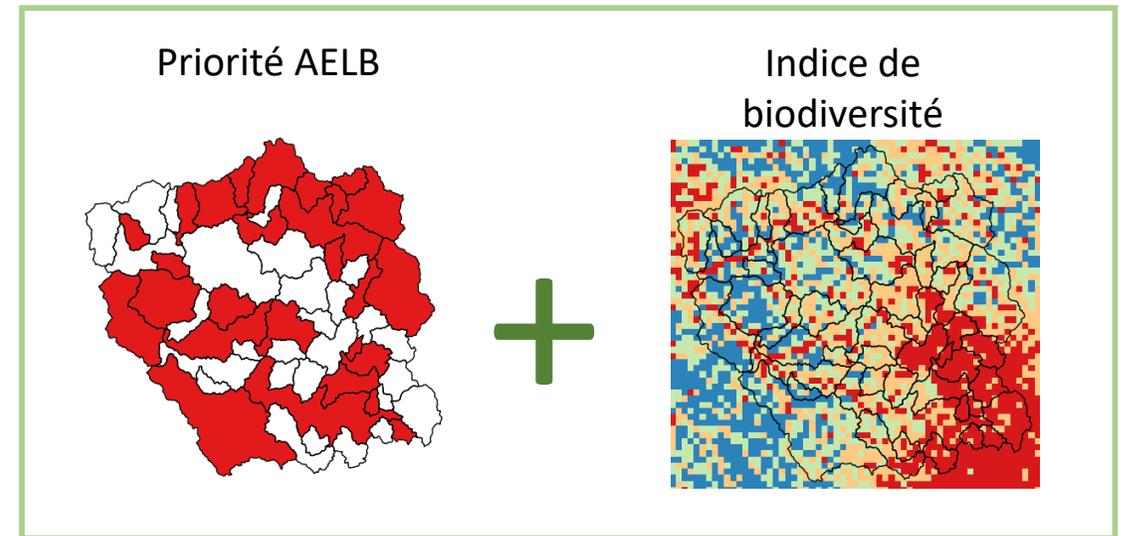
Matériel & Méthode

→ Sélection des ZDH avec les capacités de stockage les plus élevées

Capacité de stockages des zones humides



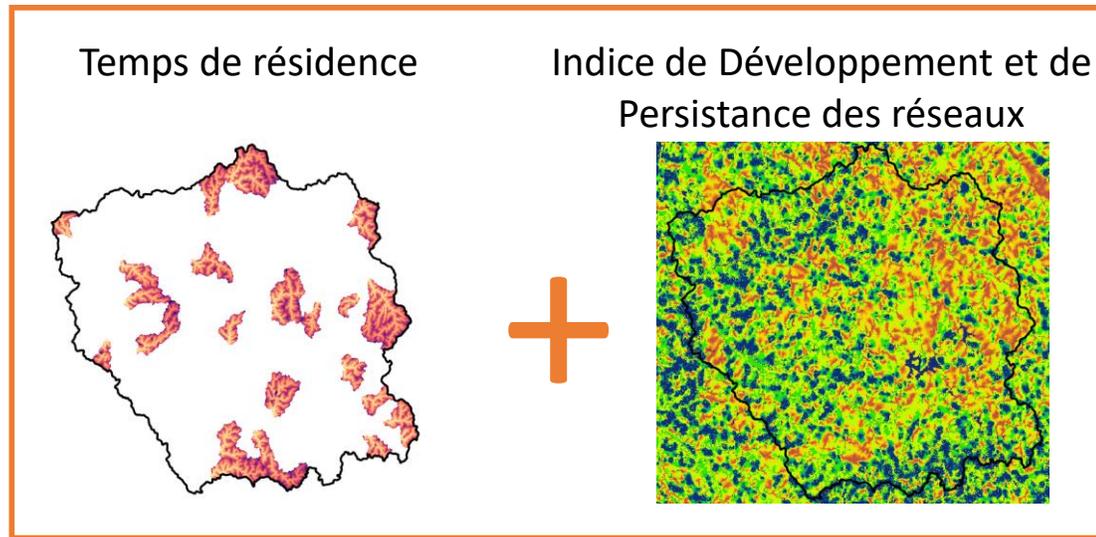
Prise en compte des politiques



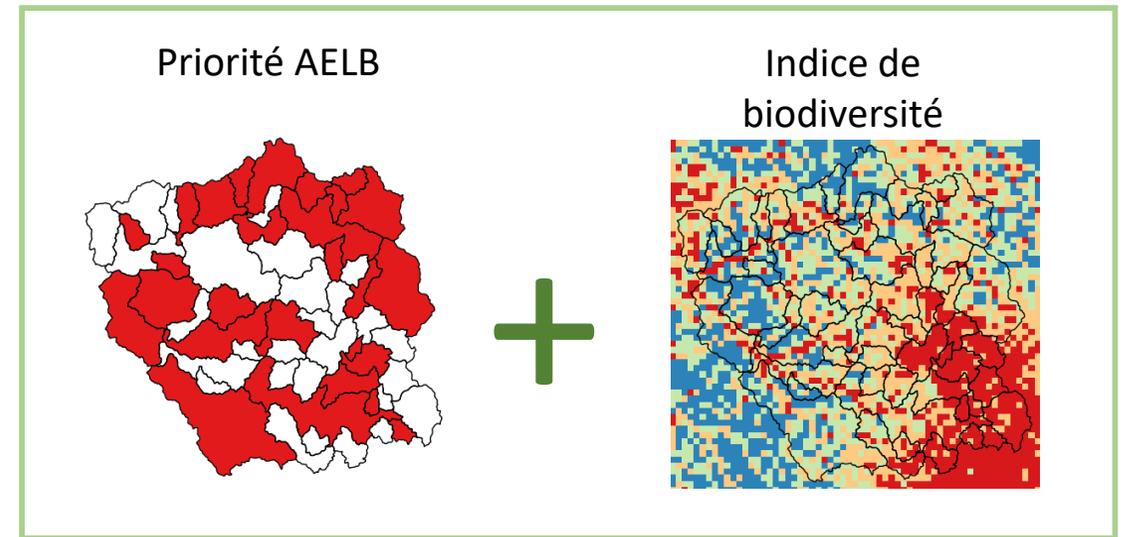
Matériel & Méthode

→ Filtre sur les critères de l'AELB et les enjeux biodiversité

Capacité de stockages des zones humides



Prise en compte des politiques



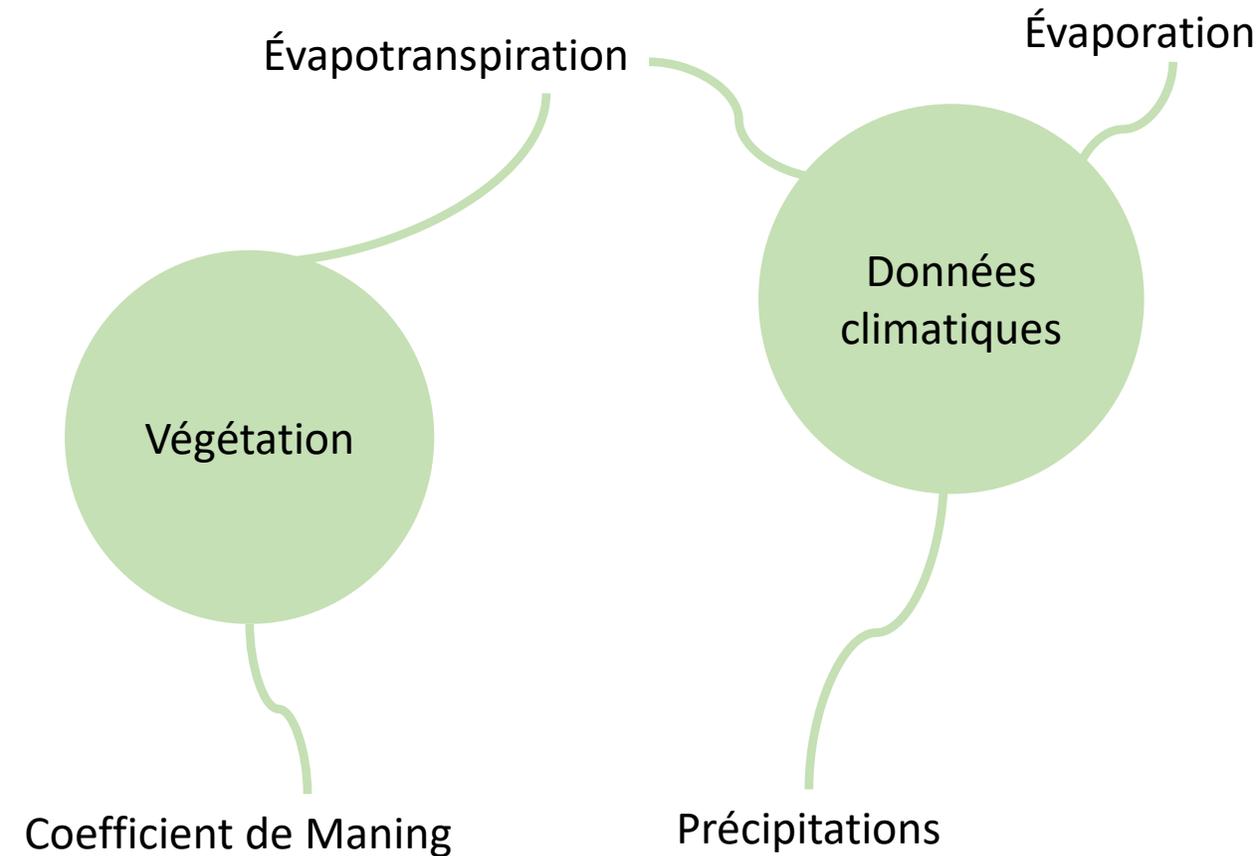
ZDH prioritaires

Hierarchisation des ZDH prioritaires

Limites du modèle

- Echelle des différentes couches (limite d'interprétation)
- Approximation sur la profondeur des nappes
- Intégration des données relatives à la végétation
- Flux d'eau souterrains
- QGIS

Amélioration du modèle des temps de résidence :



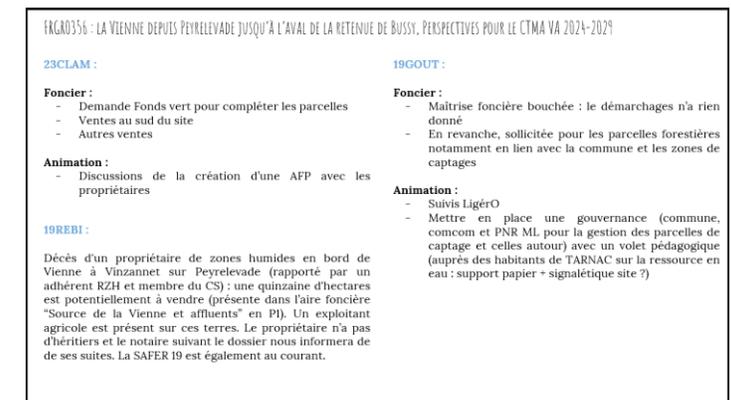
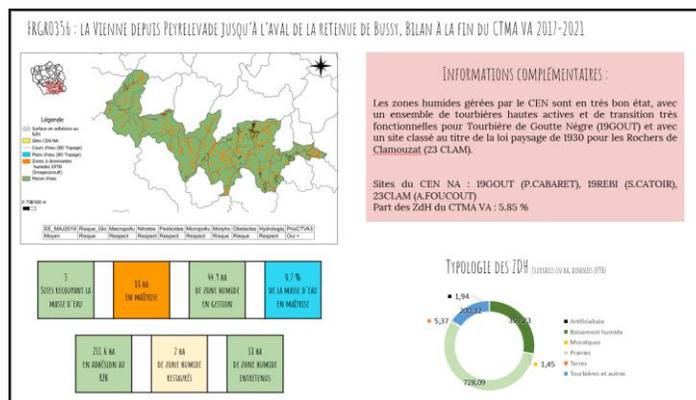
Résultats : un atlas détaillé par masse d'eau

Bilan du précédent CTMA VA

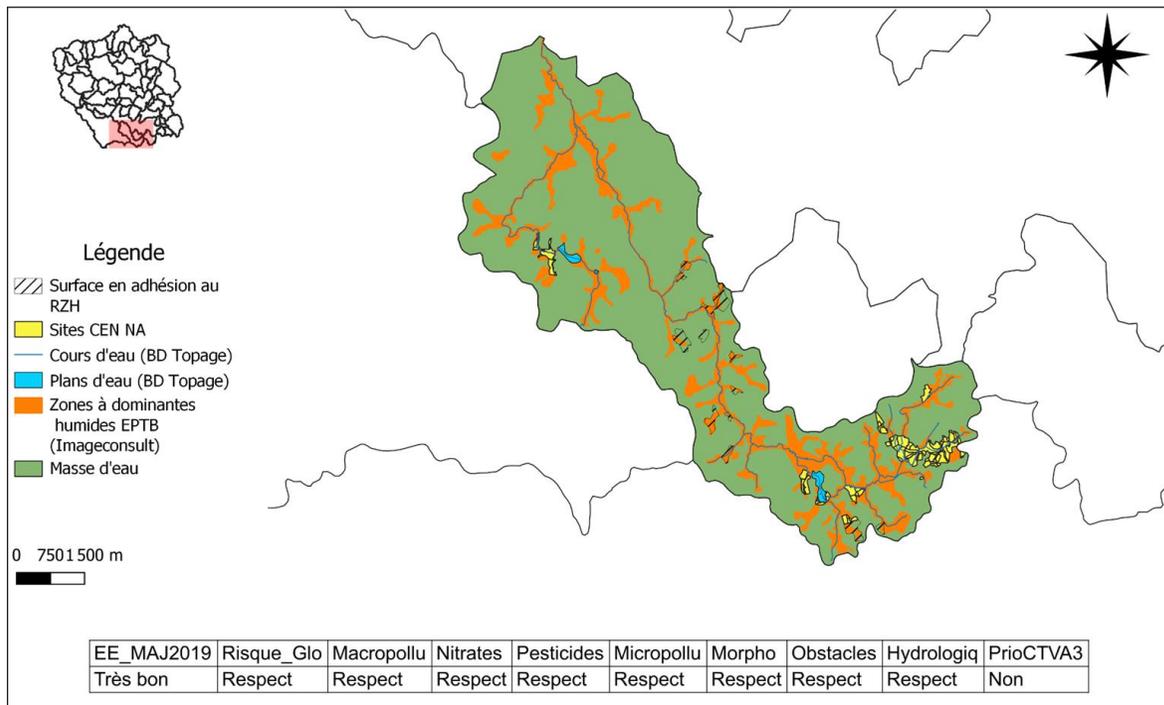


Perspectives pour le prochain CTMA VA

- Critères AELB (masses d'eau prioritaires, taux de financements...)
- Besoins sur chaque site
- Identification de zones à enjeux (prospection foncière, cartographie...)



FRGR1142 : LA RIBIÈRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE, BILAN À LA FIN DU CTMA VA 2017-2021



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

Sur les sites de Goursolles (19 GOUR) et du Tronchet (19TRON), 25 ha de zones humides ont été restaurés lors des deux premiers contrats grâce à la mise en place de 7 parcs de pâturage.

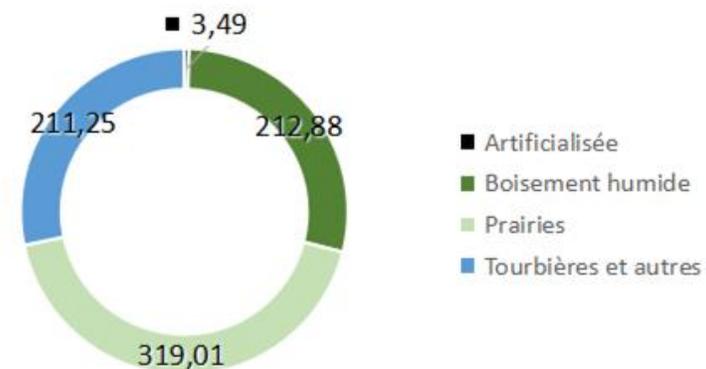
Sur ces sites, 32 ha de forêts ont été ajoutés en gestion (plan simple de gestion 2023-2042) avec des éclaircies et reboisements prévus.

Sites du CEN : 19GOUR (T.JOUEILLAT), 19TRON (T.JOUEILLAT), 87BETH (C.WILL)

Part des ZDH du CTMA VA : 3.37 %



TYPLOGIE DES ZDH (SURFACES EN HA, DONNÉES EPTB)



FRGR1142 : LA RIBIÈRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À SA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE, PERSPECTIVES POUR LE CTMA VA 2024-2029



Légende

▨ Sites CEN NA (codes sites)

▨ Réseau Zones Humides

Hiérarchisation des zones à dominante humide (ZDH)

▨ pas prioritaire

▨ priorité faible

▨ priorité moyenne

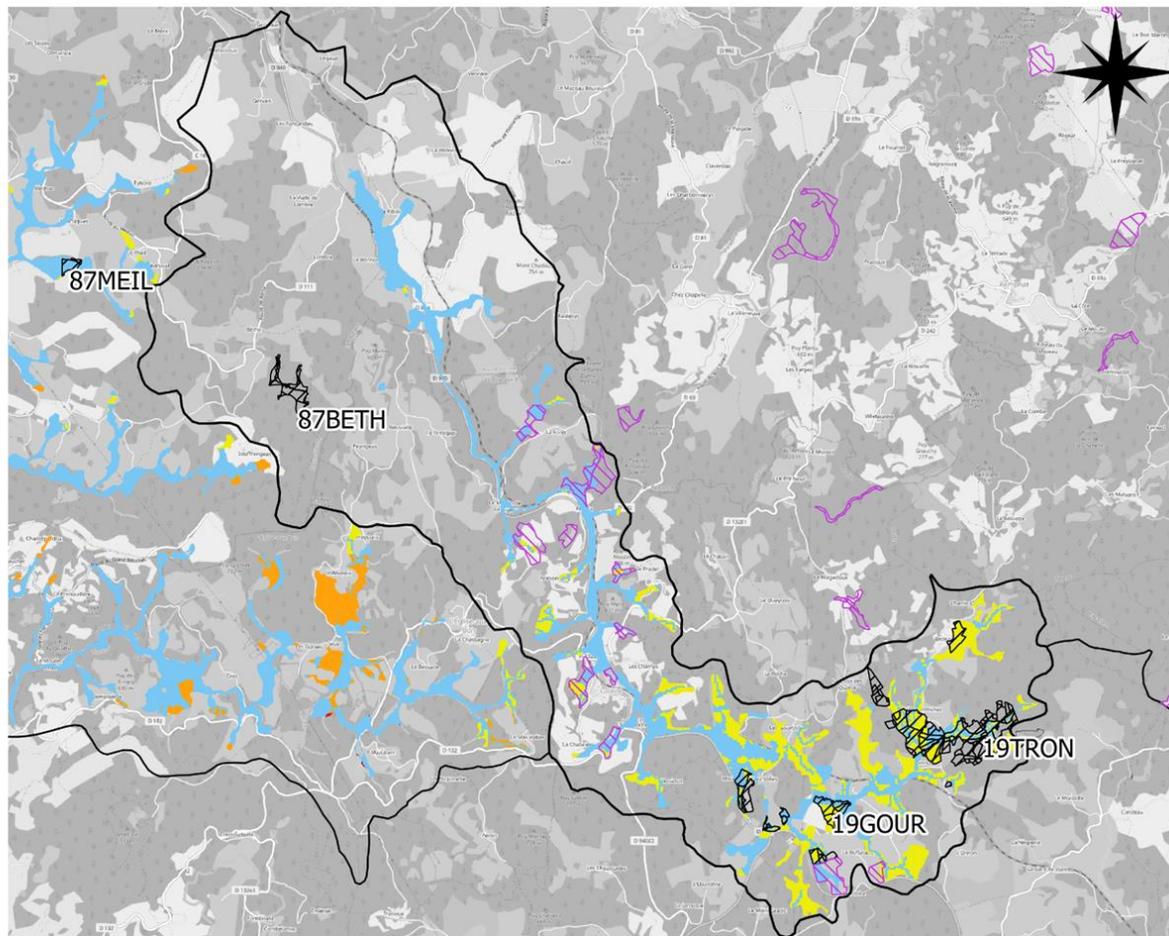
▨ priorité élevée

Masses d'eau



Fond de carte : OSM Standard

0 0,5 1 km



TRAVAUX :

Parc de pâturage, bûcheronnage (19GOUR et 19TRON), enjeux Gentiane des marais (19TRON) et restauration hydraulique (87BETH) : 40 000 € CTMA VA 2024-2029.

MAÎTRISE FONCIÈRE ET D'USAGE :

Possibilité de récupérer 13 ha pour 19GOUR et 10 ha pour 19TRON (retraites imminentes, vente de terrains actuellement en convention...).

ANIMATION :

Développer le RZH dans le secteur de 87BETH (piétinements).

PLAN DE GESTION :

Notice de gestion en 2015-2019 pour 87BETH. Plan de gestion de 19 GOUR et 19TRON à refaire (proposé en 2028 sur le CTMA VA 2024-2029).



Merci pour votre attention !

