

**ÉTUDE DES RÉSERVOIRS DE BIODIVERSITÉ, DES CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES
ET DE LA RESSOURCE EN EAU DES BASSINS-VERSANTS
DU CHARNAY ET DU DOMPIERRE, AFFLUENTS DE LA BESBRE RICHES EN PLANS D'EAU**

Concertation des acteurs du territoire, réunion d'information publique
le 2 avril 2019 à Saint-Pourçain-sur-Besbre

Avant-propos :

- Présentation du Conservatoire d'espaces naturels de l'Allier
- Les interventions en Sologne bourbonnaise

Pourquoi réalise-t-on cette étude ?

- Les 1^{ers} questionnements

L'étude :

- Le territoire ciblé
- Les enjeux et les objectifs
- Les types d'expertises programmés
- Les 1^{ers} résultats obtenus
- Les actions à venir

Echanges et questions

Avant-propos : présentation du Conservatoire d'espaces naturels de l'Allier



Association

créée en 1992, basée à Châtel-de-Neuvre

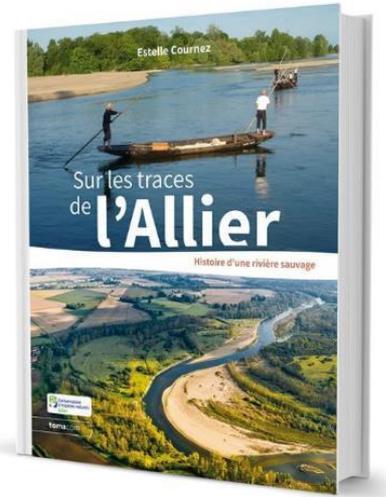
Réunissant 180 adhérents, 15 administrateurs, 15 salariés, 40 conseillers scientifiques

Soutenue par une 100^e de collectivités du département

Fédérée aux échelles régionale et nationale

Avant-propos : présentation du Conservatoire d'espaces naturels de l'Allier

La sensibilisation, l'information et la formation au patrimoine naturel



Contribuez à la connaissance des mares de l'Allier
Participez au recensement des mares
autour de votre école, dans votre commune



© CEN Allier



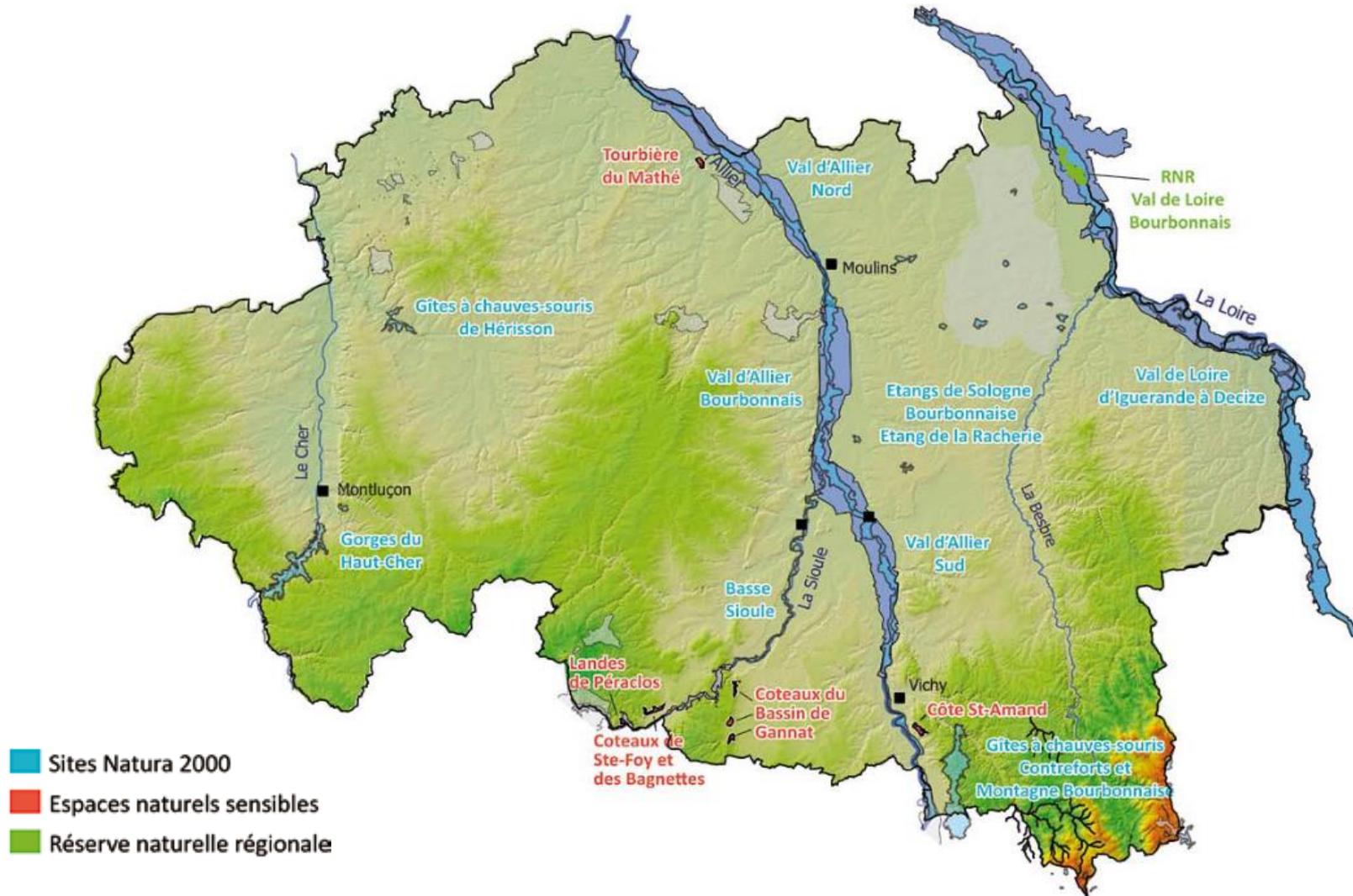
Avant-propos : présentation du Conservatoire d'espaces naturels de l'Allier

Propriétaire et co-gestionnaire d'un réseau de 100 sites naturels (800 ha)



Etude des réservoirs de biodiversité, des continuités écologiques et de la ressource en eau des bassins-versants du Charnay et du Dompierre, affluents de la Besbre riches en plans d'eau
1^{ère} réunion d'information publique - Saint-Pourçain-sur-Besbre, le 2 avril 2019

Animateur territorial de nombreux dispositifs publics



Zoom sur la Sologne Bourbonnaise

NATURA 2000

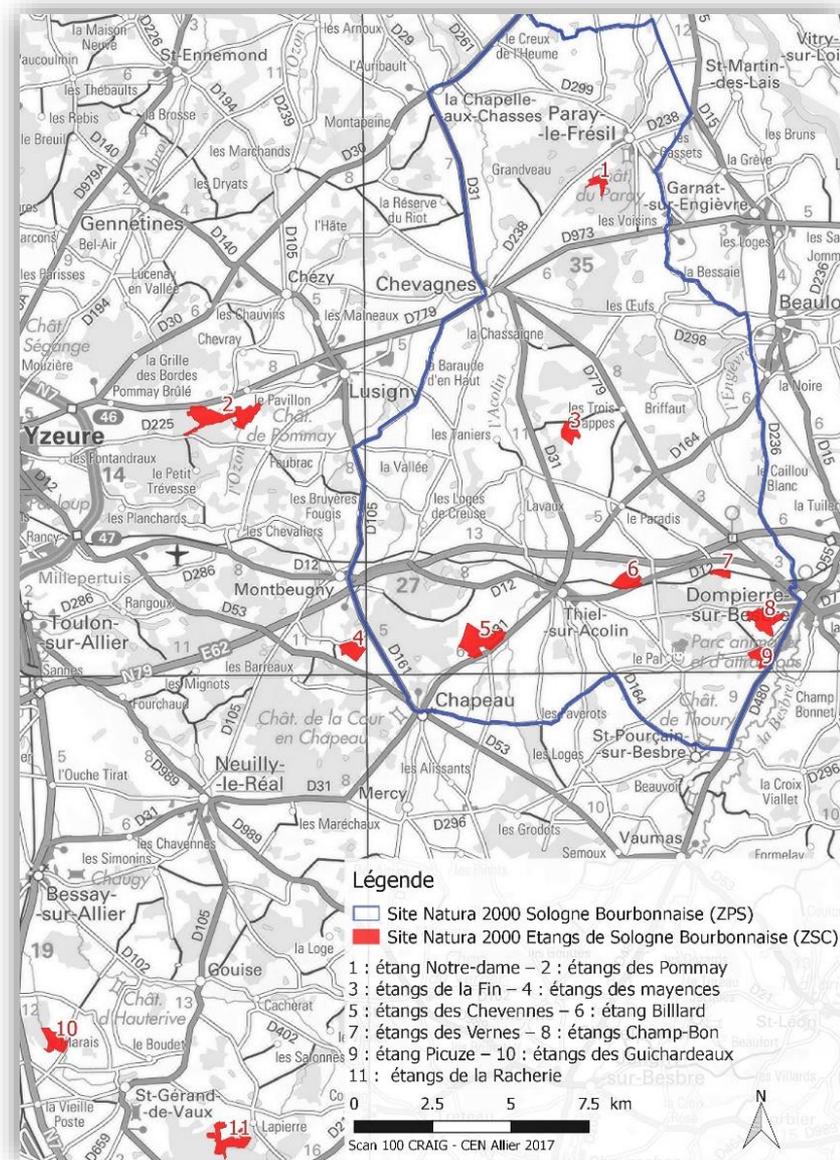
Les étangs = un milieu reconnu pour abriter des espèces animales et végétales rares et menacées



ciblés par des objectifs de conservation



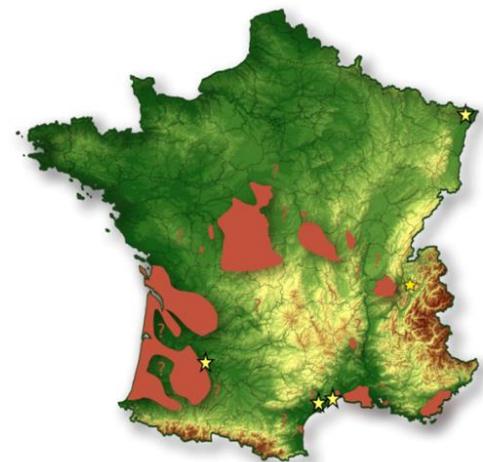
des moyens financiers et techniques mobilisables



UN PLAN NATIONAL D'ACTION POUR LA TORTUE

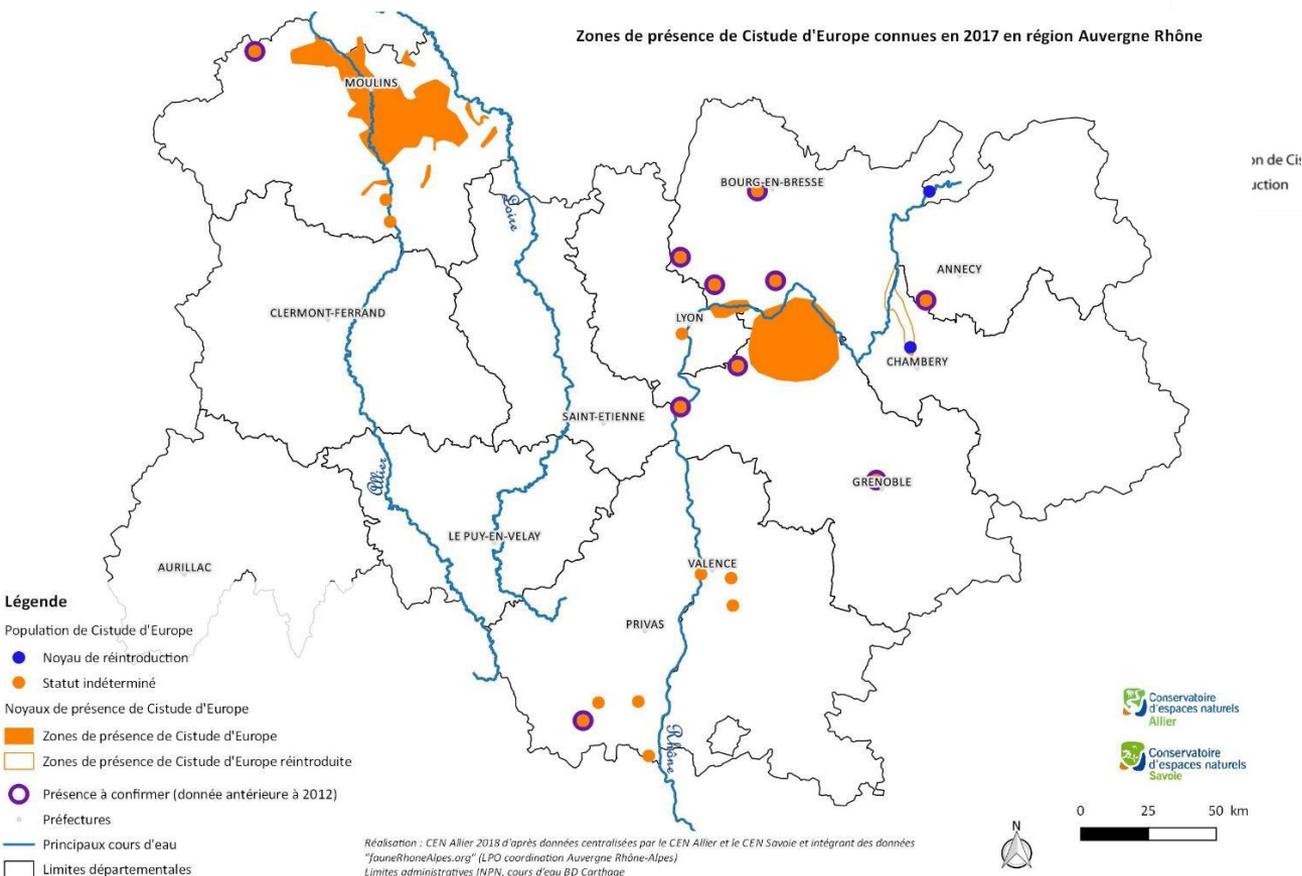
« CISTUDE D'EUROPE »

L'Allier = un territoire de présence d'intérêt national



© Cistude Nature, 2009

Zones de présence de Cistude d'Europe connues en 2017 en région Auvergne Rhône



on de Ci
ction

Les étangs =
désormais le principal
milieu de vie de cette
espèce dans l'Allier
(milieu de substitution)

Pourquoi cette étude ?

Bassin Loire-Bretagne

Département : ALLIER

Etat ou potentiel écologique et niveau de confiance de l'état

Cours d'eau

Etat					Niveau de confiance de l'état
Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais	
					Élevé
					Moyen
					Faible

Plans d'eau, estuaires et eaux côtières

Niveau de confiance de l'état	Etat ou potentiel écologique
Élevé (E)	Très bon (bleu)
Moyen (M)	Bon (vert)
Faible (f)	Moyen (jaune)
	Médiocre (orange)
	Mauvais (rouge)
	Information non disponible (gris)

	MEFM MEA
	Masse d'eau surfacique

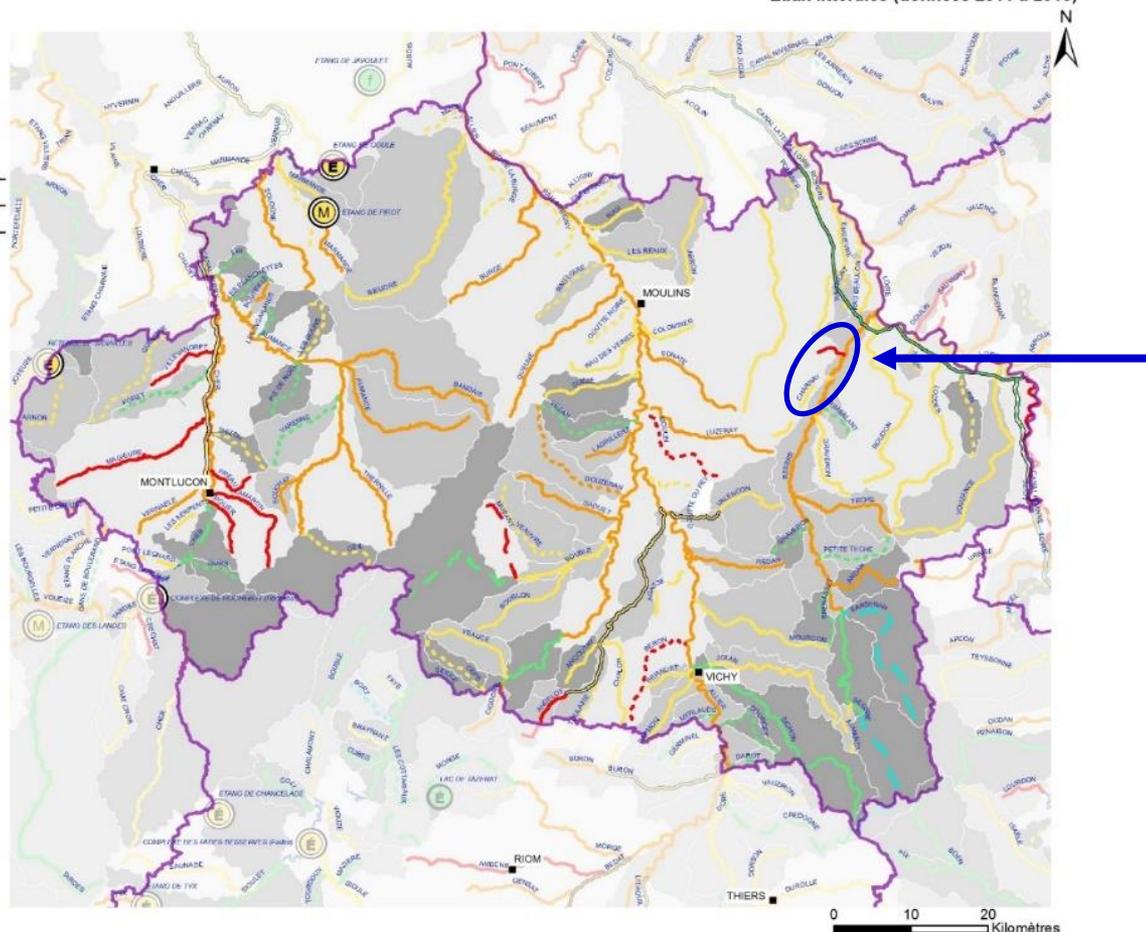
Echéances des objectifs

	2015
	2021
	2027
	objectif moins strict
	villes principales
	limite départementale

©SD CarThAge Loire-Bretagne 2010 - DEP - 06/11/2015
Agence de l'eau Loire Bretagne

Etat écologique 2013 des eaux de surface

Cours d'eau (données 2011 à 2013)
Plans d'eau (données 2008 à 2013)
Eaux littorales (données 2011 à 2013)



→ Les masses d'eau (bassins versants) des ruisseaux « le Charnay » et « le Dompierre » jugées en mauvais qualité

Le territoire sélectionné pour l'étude

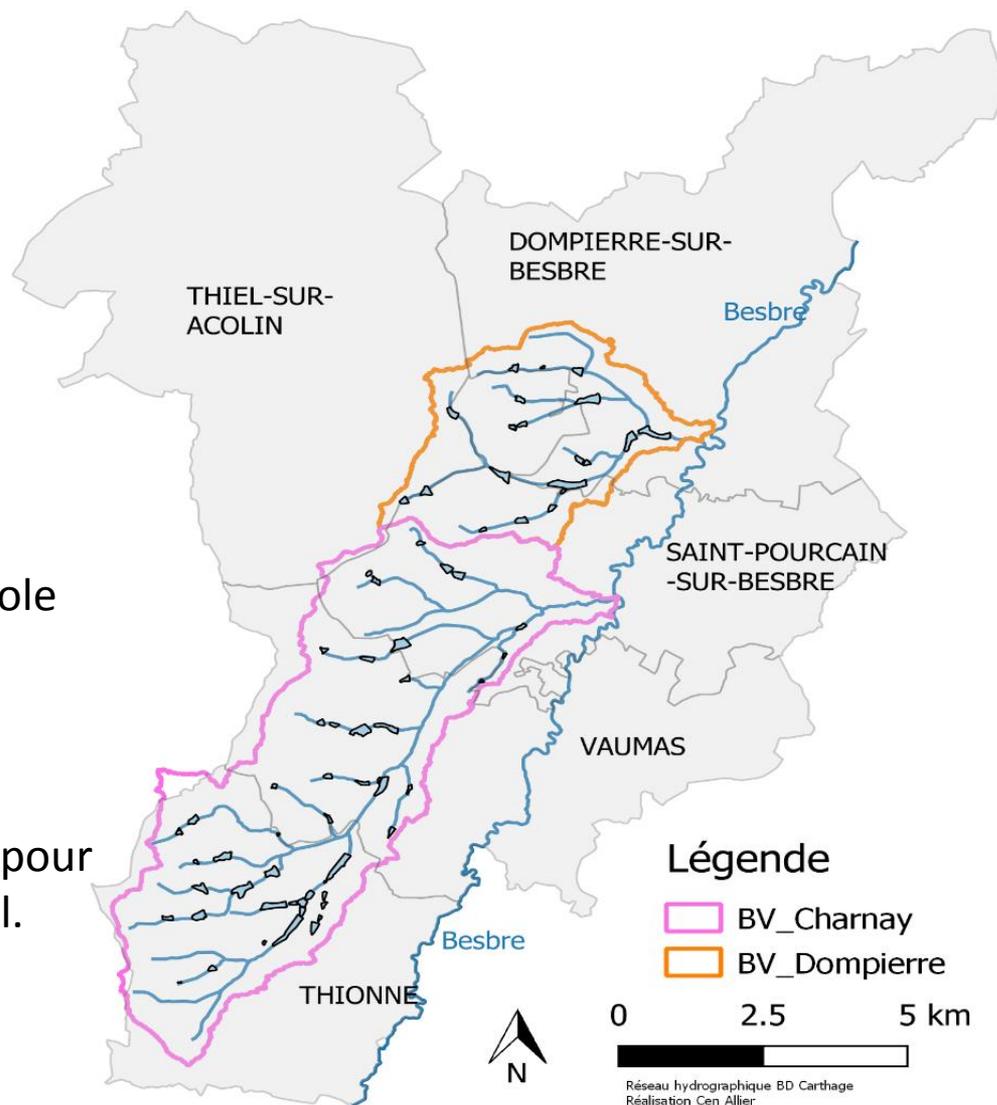
→ Un choix guidé par une analyse des composantes « ressource en eau » et « Biodiversité »

Composante « Eau » :

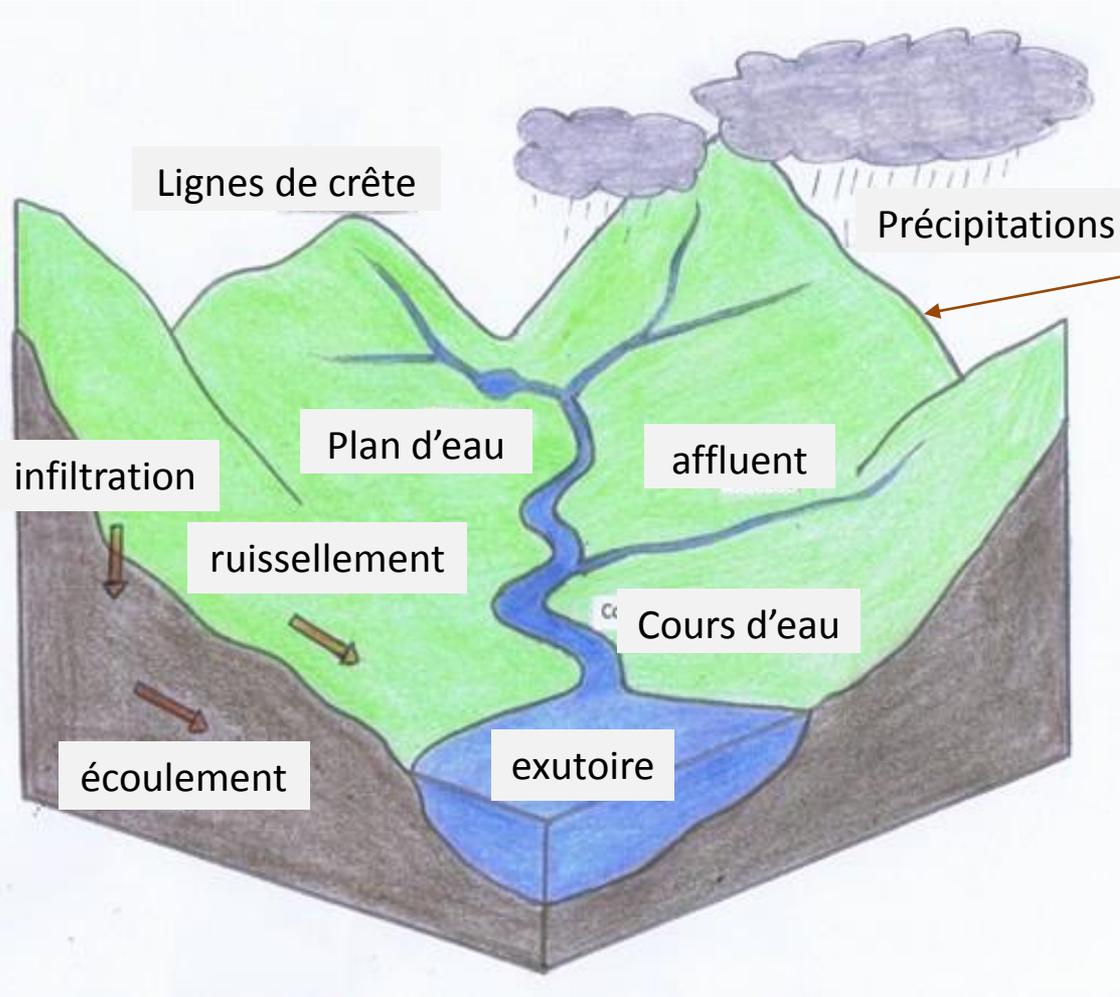
- Des masses d'eau jugées dégradées
- Des ruisseaux de 1^{ère} catégorie piscicole
- Un grand nombre d'étangs.

Composante « Biodiversité » :

- Des secteurs connus et/ou reconnus pour la richesse de leur patrimoine naturel.



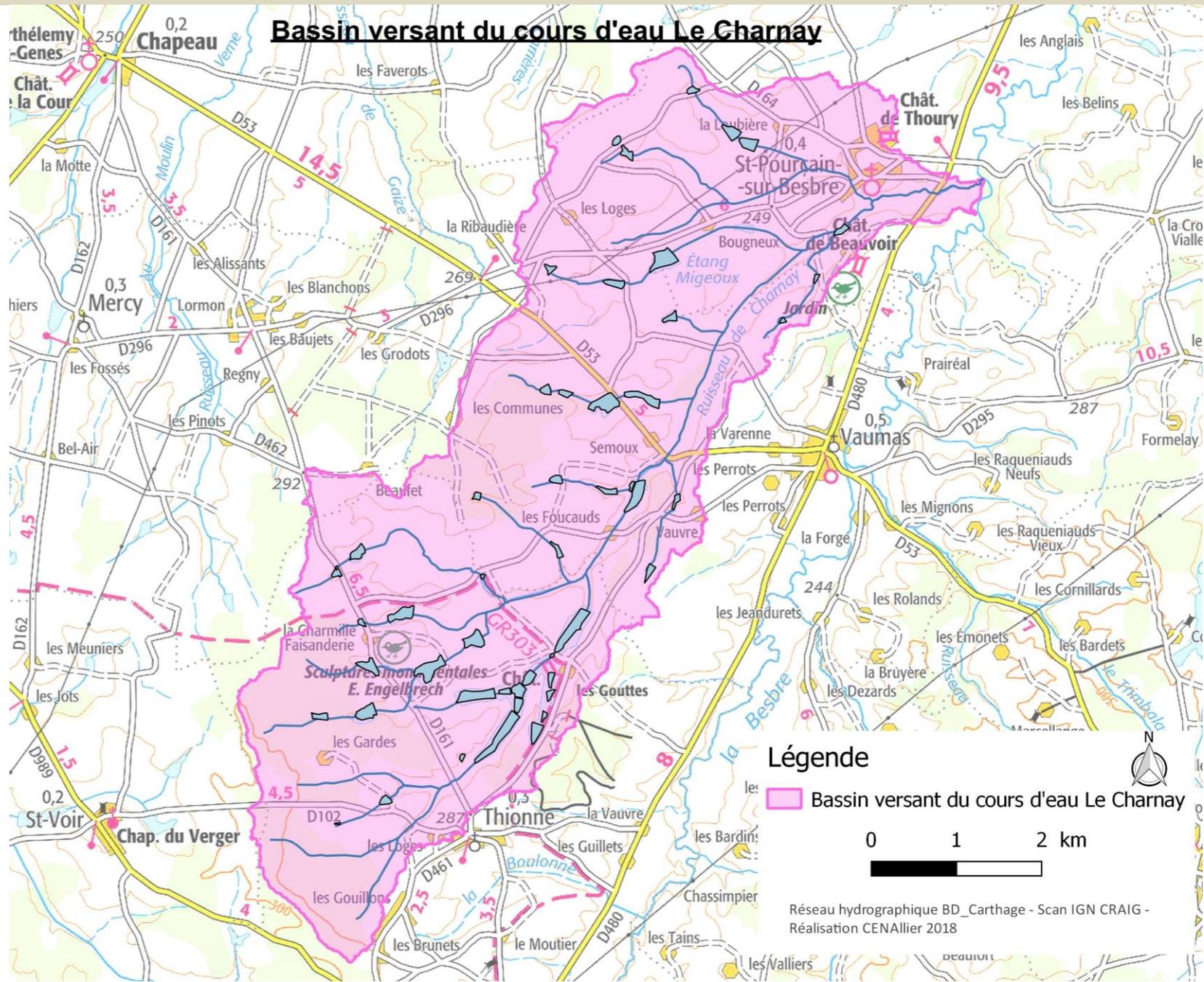
Les masses d'eau étudiées, soit ici les bassins-versants



Ligne de crête ou **ligne de partage des eaux** = frontières naturelles délimitant le Bassin-versant

Bassin versant = territoire géographique recevant les eaux qui circulent naturellement vers un même cours d'eau

Les masses d'eau étudiées, soit ici les bassins-versants



Légende

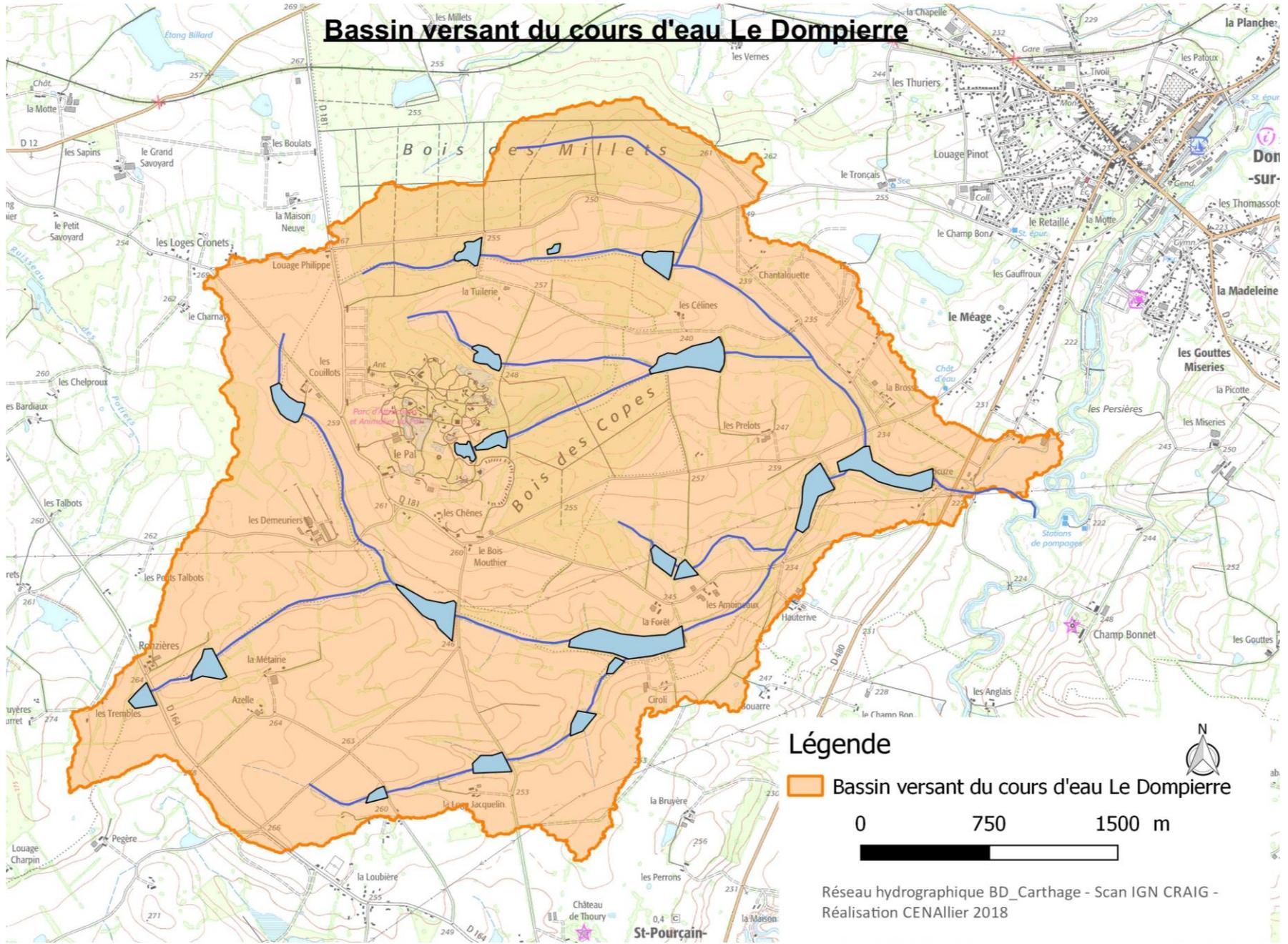
le:  Bassin versant du cours d'eau Le Charnay

0 1 2 km

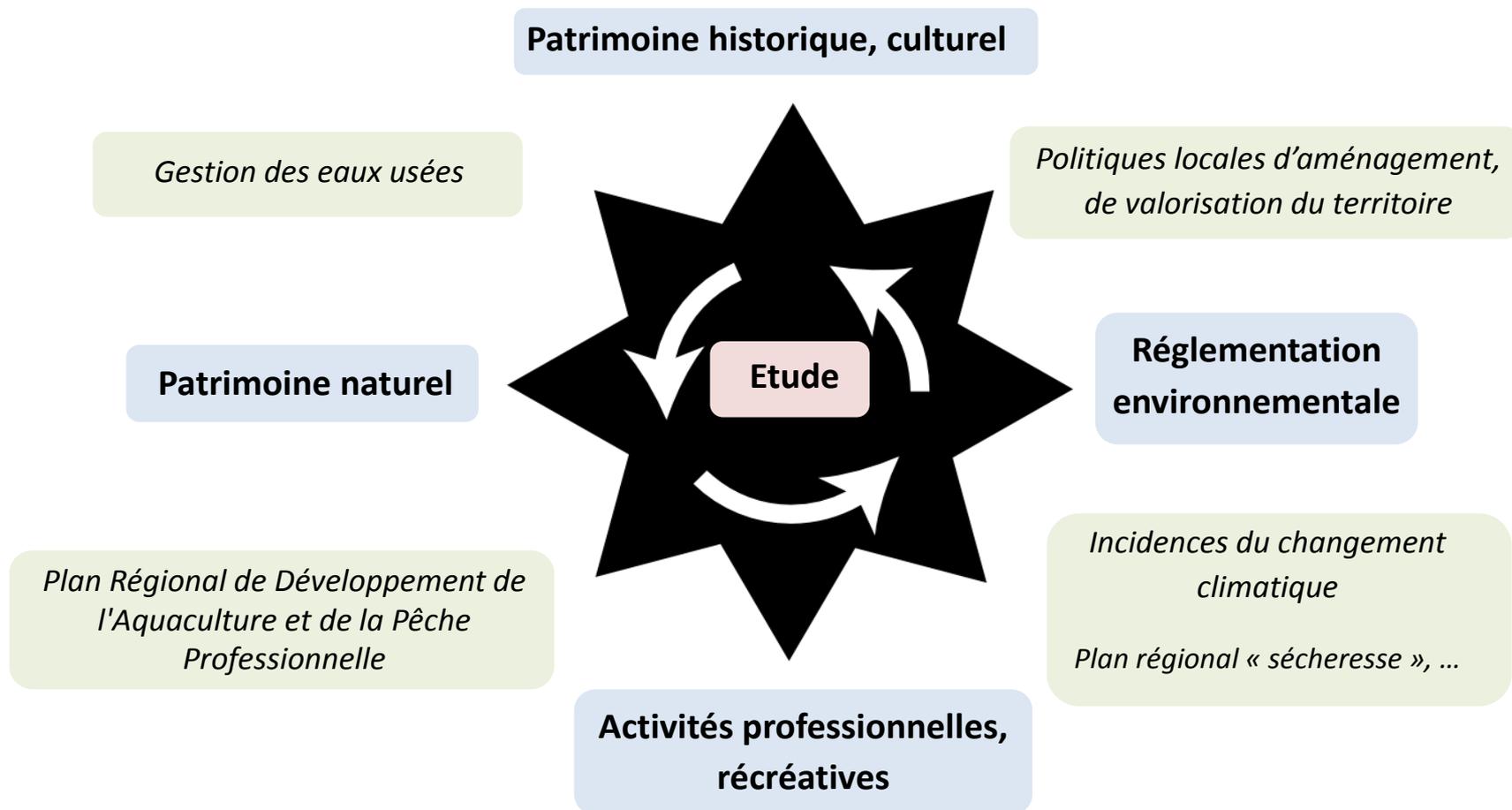
Réseau hydrographique BD_Carthage - Scan IGN CRAIG - Réalisation CENAllier 2018

Les masses d'eau étudiées, soit ici les bassins-versants

Bassin versant du cours d'eau Le Dompierre



→ Réaliser une étude avec une approche pluridisciplinaire :

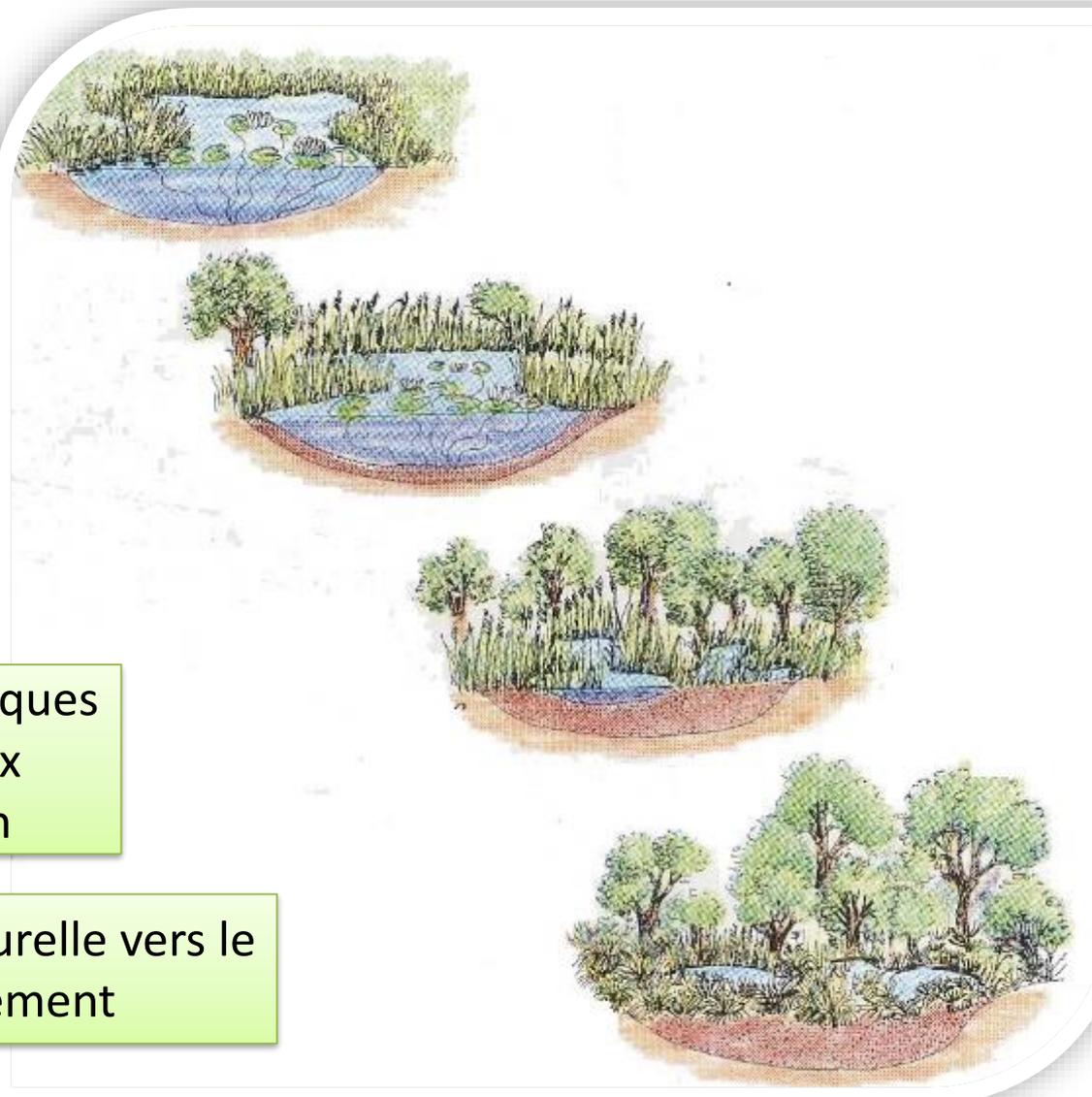


→ Des milieux d'eau stagnante, créés par l'Homme

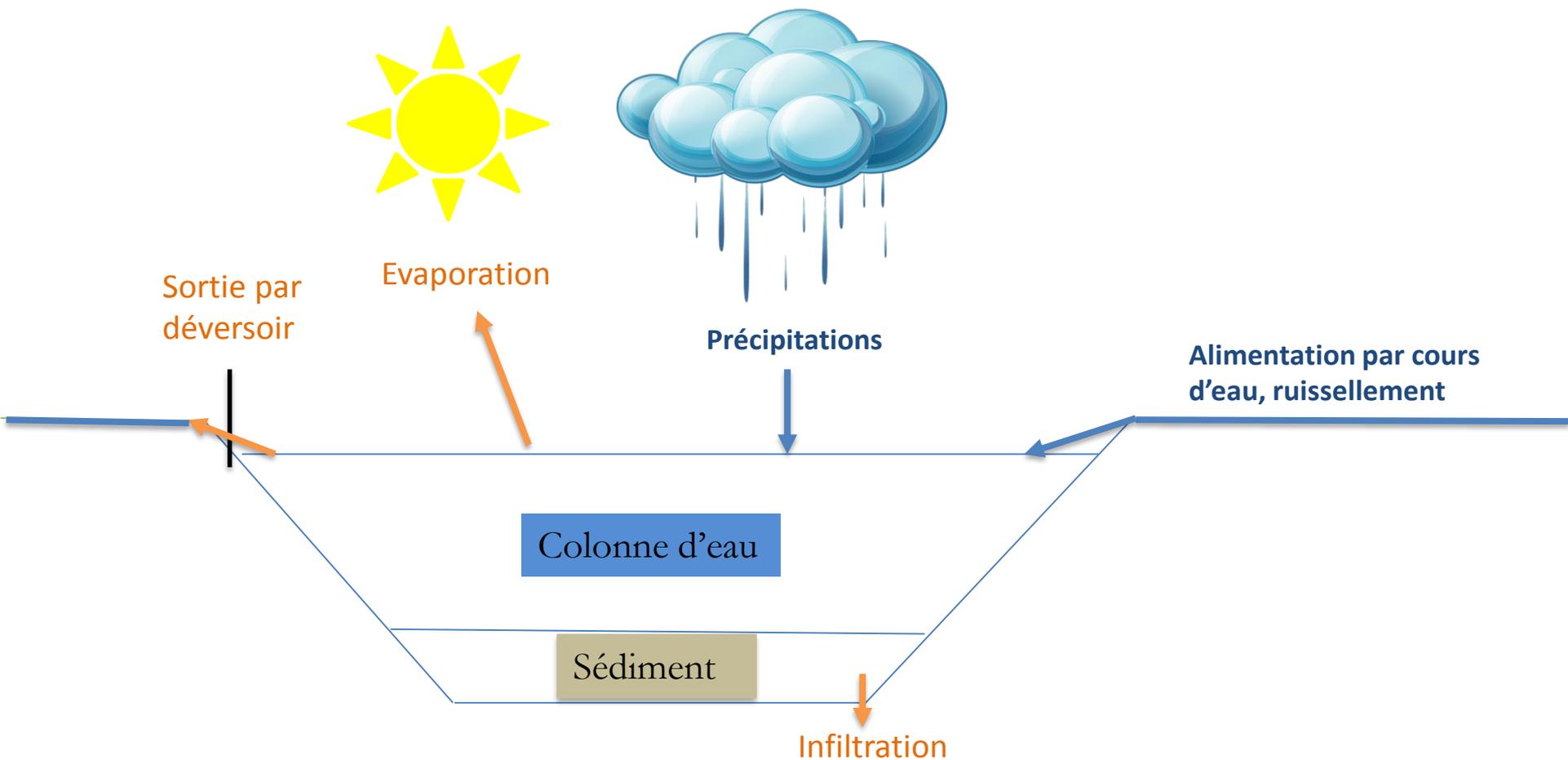
- Faible profondeur (1 à 5m)
- Ouvrages spécifiques (déversoir, pêcherie...)
- Fonctionnement artificiel lié à des pratiques spécifiques (vidanges)

Caractéristiques écologiques et évolution liées aux pratiques de gestion

Evolution naturelle vers le comblement

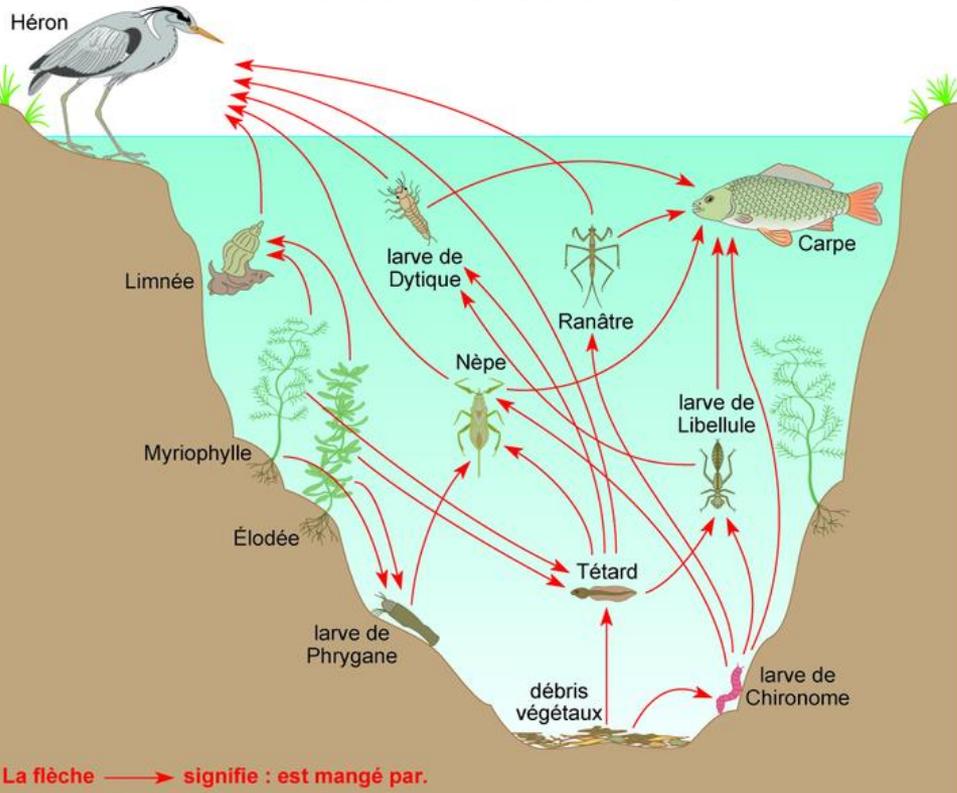


Entrées et sorties d'eau régissant son fonctionnement

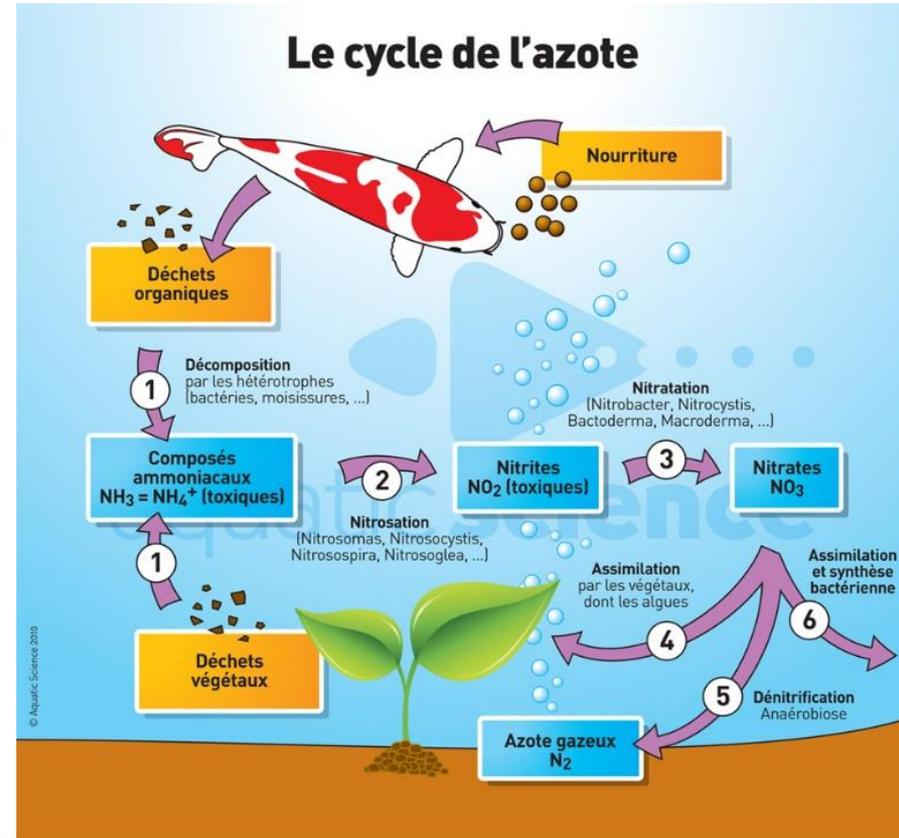


Un écosystème complet et complexe

Le réseau alimentaire dans un étang

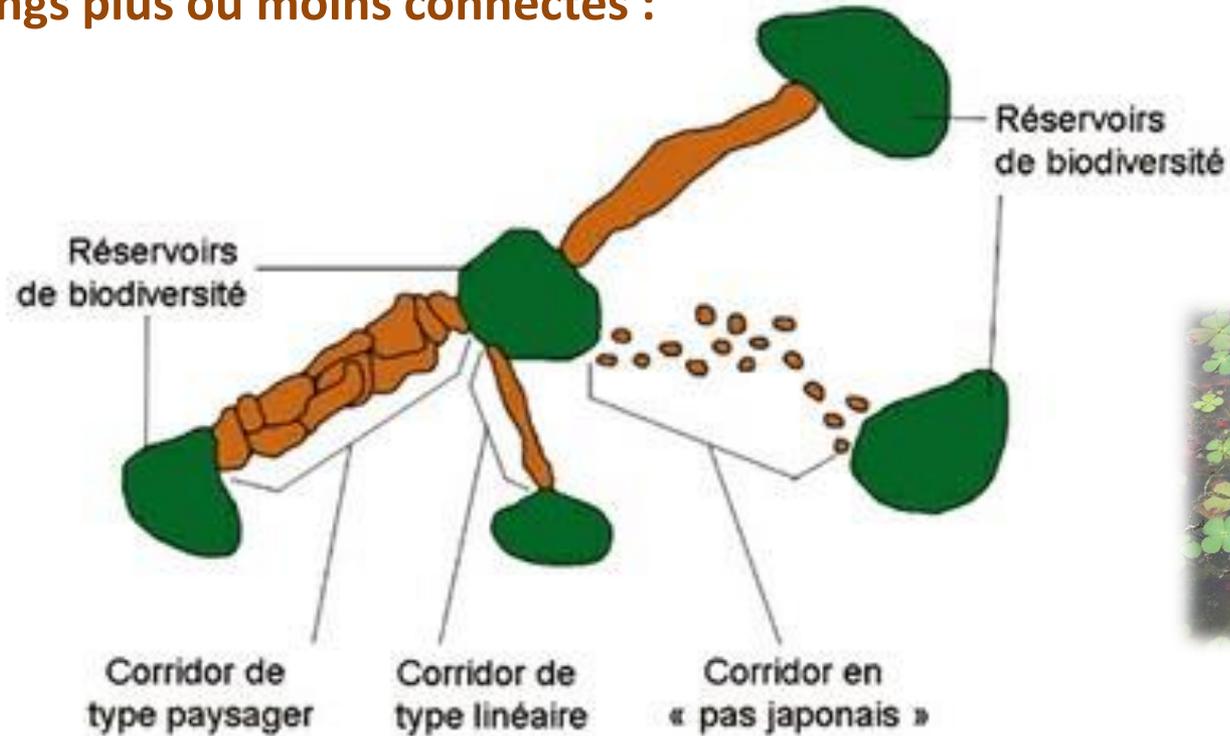


Le cycle de l'azote



Les réseaux d'étangs – réservoirs de biodiversité & corridors biologiques

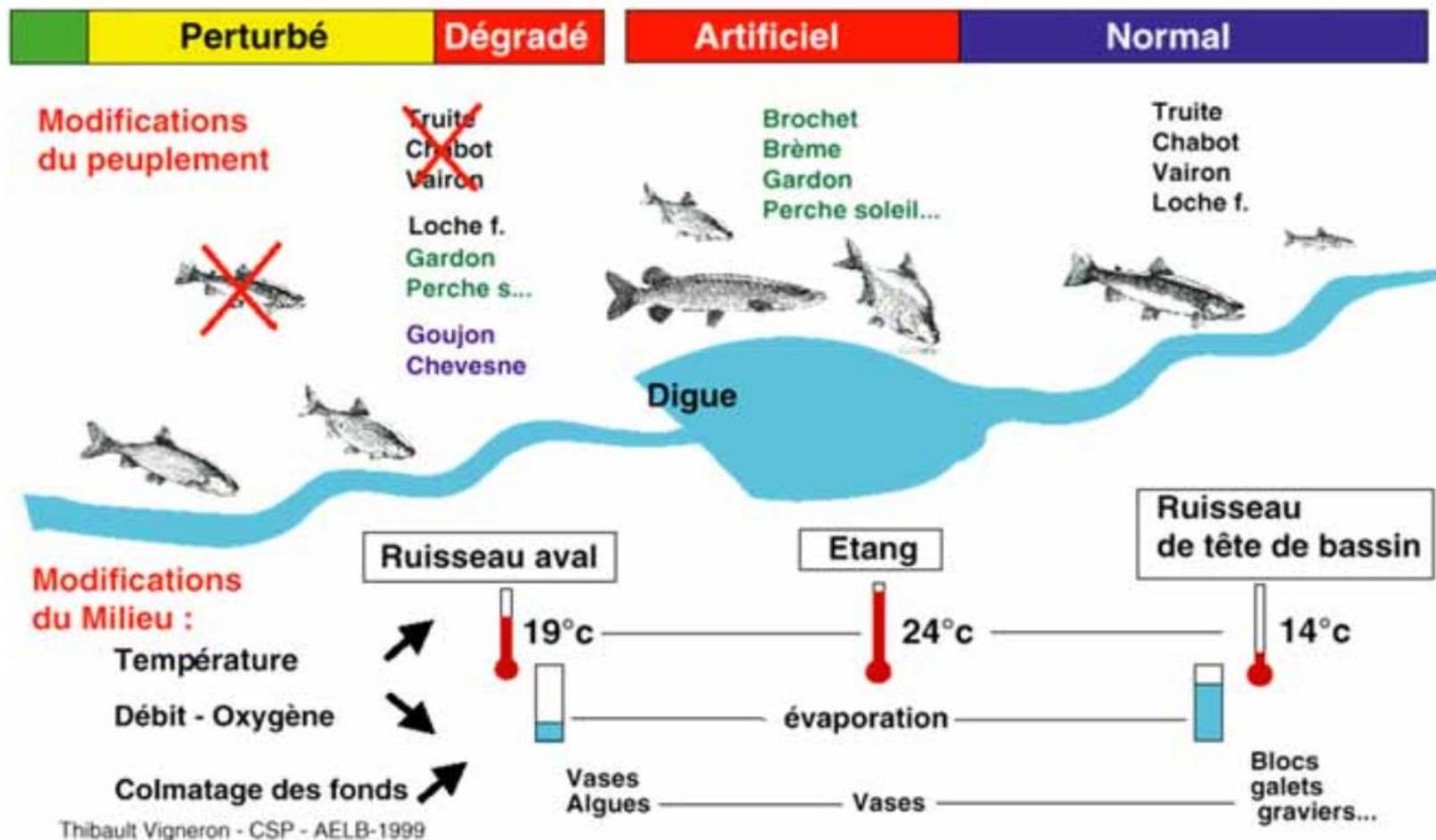
→ Un réseau d'étangs plus ou moins connectés :



- Selon les espèces, des déplacements possibles ou non
- Impact de la discontinuité des corridors, de la présence d'obstacles (ex: buses, dégradation du maillage bocager ...)

LES TÊTES DE BASSIN MENACÉES PAR LES ÉTANGS

L'état des peuplements comme Indicateur du FONCTIONNEMENT DU MILIEU



L'étude en cours : Les types de mesures effectués

Mesurer, sur le terrain, des sources perturbations

Etangs (physico-chimie, envasement, ...)



Comprendre l'histoire du territoire
Prendre en compte les usages



Actualiser et affiner les mesures

Confirmer ou infirmer les actuelles conclusions

Compartiment aquatique (physico-chimie, biologie)



Affiner la désignation des réservoirs de biodiversité, des corridors

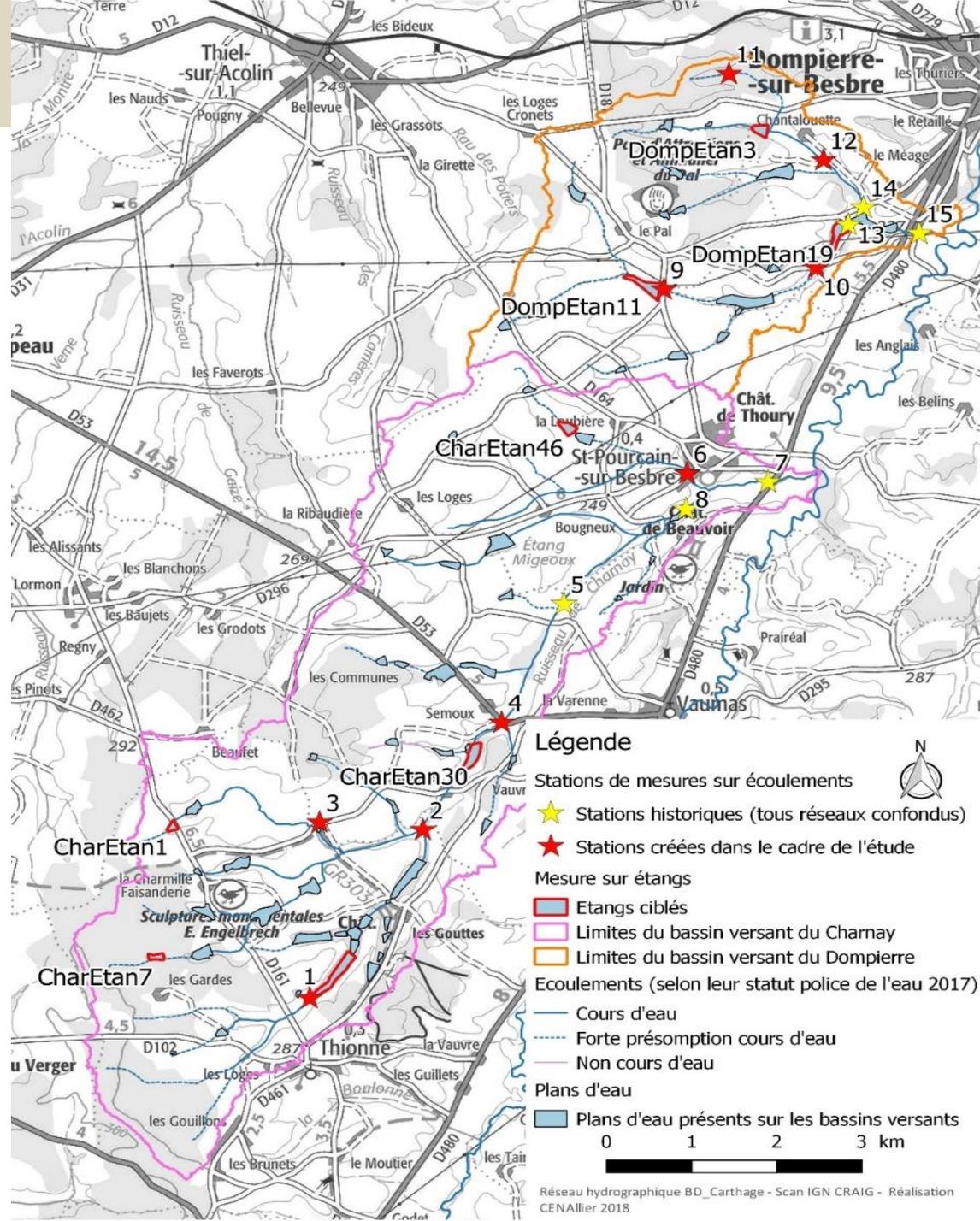
Inventaires naturalistes, ...



L'étude en cours : Les mesures et protocoles utilisés

✓ Echantillonnage en cours d'eau

✓ Un échantillonnage de plans d'eau.



Niveau Piscicole



98%

1851 PES soit 110000 PES/ha

Aucune espèce d'eau courante

Aucune espèce protégée

Niveau Naturaliste

Inventaires de 3 groupes d'espèces à enjeux : papillons de jour, amphibiens et libellules



Inventaires partiels en 2018



Niveau physico-chimie et macro-invertébrés/ micro-algues

Pas d'espèces pollu-sensibles, faible diversité d'habitat.

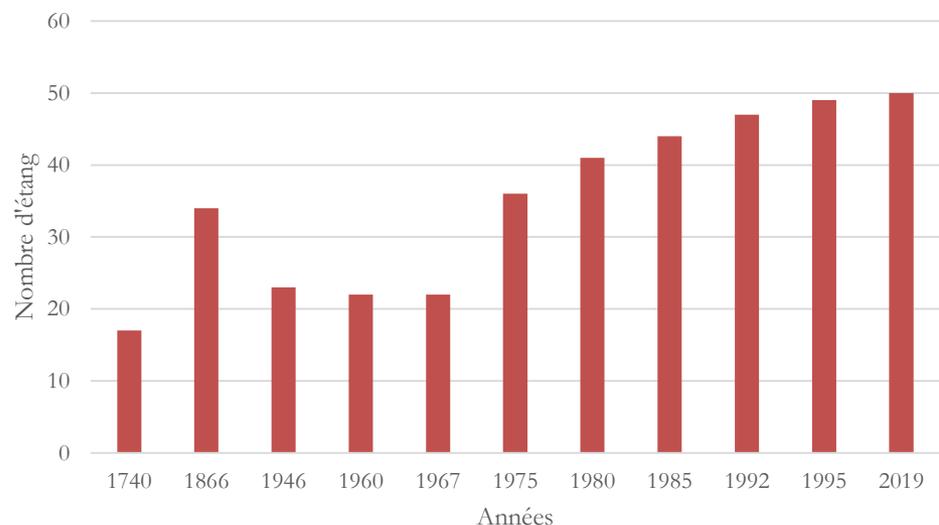
Trop de nutriments.

Trop de Nitrates => perturbation du système et peuvent être toxiques

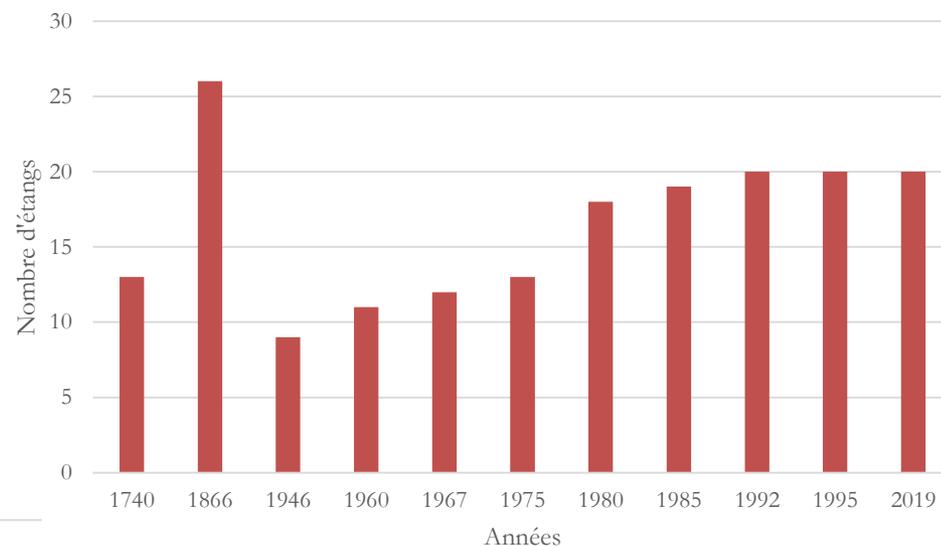
Grande quantité de particules en suspension qui rendent l'eau plus trouble => impact sur les cycles biologiques et chimiques

Décrets assèchements étangs (1793, ...)

Bassin versant du Charnay



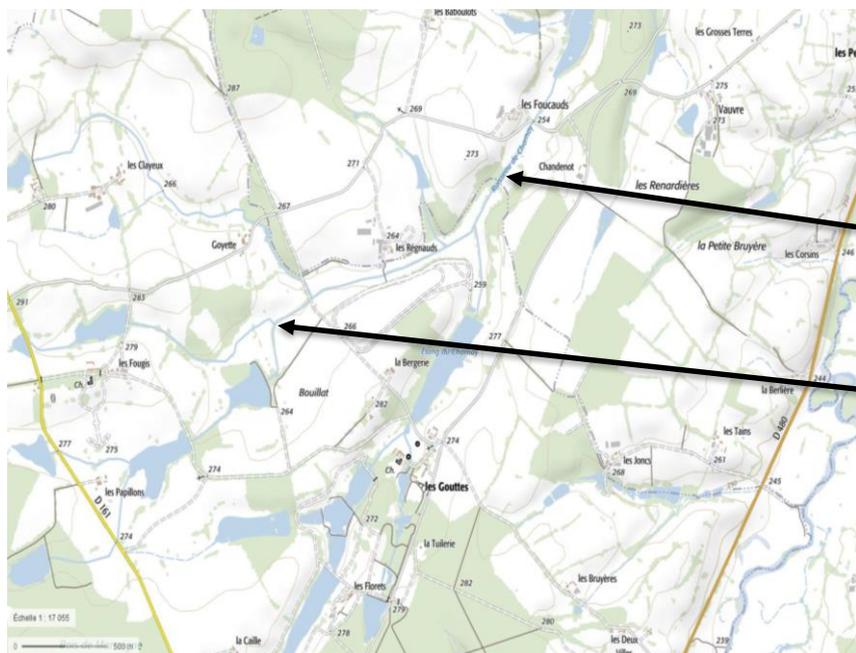
Bassin versant du Dompierre



Mouvement hygiéniste du XIX^{ème} siècle
Traités agricoles, drainage, chaulage (A. DE TRACY)
Nouveaux usages (loisirs) dès 1975, ...

Continuité des étangs dans le temps ?

Exemple dans le bassin versant du Charnay



L'étude en cours : diagnostic socio-économique

Les actions déjà menées :

- Prises de contacts, échanges et rencontres bilatérales avec :
 - les propriétaires et usagers des stations de mesures
 - Les élus locaux et des techniciens de représentants socio-professionnels (*Chambre d'agriculture, CRPF, ...*)

Constitution et réunion d'une instance d'échanges collectifs

Lancement d'une enquête auprès des acteurs et usagers du territoire :

Objectifs

- Identifier les usages, les pratiques menées (*empoissonnement, abreuvement, gestion de la végétation humide, ...*)
- Identifier les problématiques (envasement, ...)
- Recueillir les ressentis, les perceptions et les attentes



Page à garder

Démarche participative pour parfaire la connaissance du territoire et des enjeux des bassins versants du Charnay et du Dompierre, ruisseaux affluents de la Besbre

Enquête, volontaire et anonyme, menée du 2 avril au 28 juin 2019

De quoi s'agit-il ?

La lettre d'information (n°1 - mars 2019) accompagnant ce document vous présente brièvement le Conservatoire d'espaces naturels de l'Allier (CEN Allier) et vous décrit l'étude qu'il mène actuellement sur les bassins-versants des ruisseaux "le Charnay" et "le Dompierre", 2 affluents de la Besbre.

4 communes sont principalement concernées par ce territoire d'étude : **Tajonnet, Vaumas, St-Pourçain-sur-Besbre et Dompierre-sur-Besbre.**

La concertation menée :

Le CEN Allier mène cette étude en étroite relation avec les propriétaires et usagers des sites où des mesures sont effectuées. Plus largement, le Conservatoire souhaite prendre en considération toutes les dimensions de ce territoire : histoire et culture, activités professionnelles et de loisirs, ... Les municipalités et les représentants socio-professionnels (chambre d'agriculture, Union bourbonnaise des propriétaires exploitants d'étangs, ...) sont également associés.

Comment nous avons vous identifié ?

Sur la base des informations à sa disposition, le CEN Allier a recensé tous les propriétaires du territoire d'étude. Quant à l'identification des usagers (exploitants agricoles, pêcheurs), le Conservatoire s'appuie sur les informations délivrées par les propriétaires, les municipalités ou les partenaires (associations locales, ...)

Qu'attendons-nous de vous ?

Cette proposition de contribution à notre étude, par l'intermédiaire notamment de cette enquête, est **totalelement volontaire et ne vous engage en rien**. Les contributions seront uniquement traitées par le CEN Allier, **dans le respect de l'anonymat**. Notre souhait est de décrire le plus justement possible les activités que vous menez ainsi que vos ressentis et attentes quant à la considération de certains milieux (étangs, ...) par les collectivités, les pouvoirs publics, ...

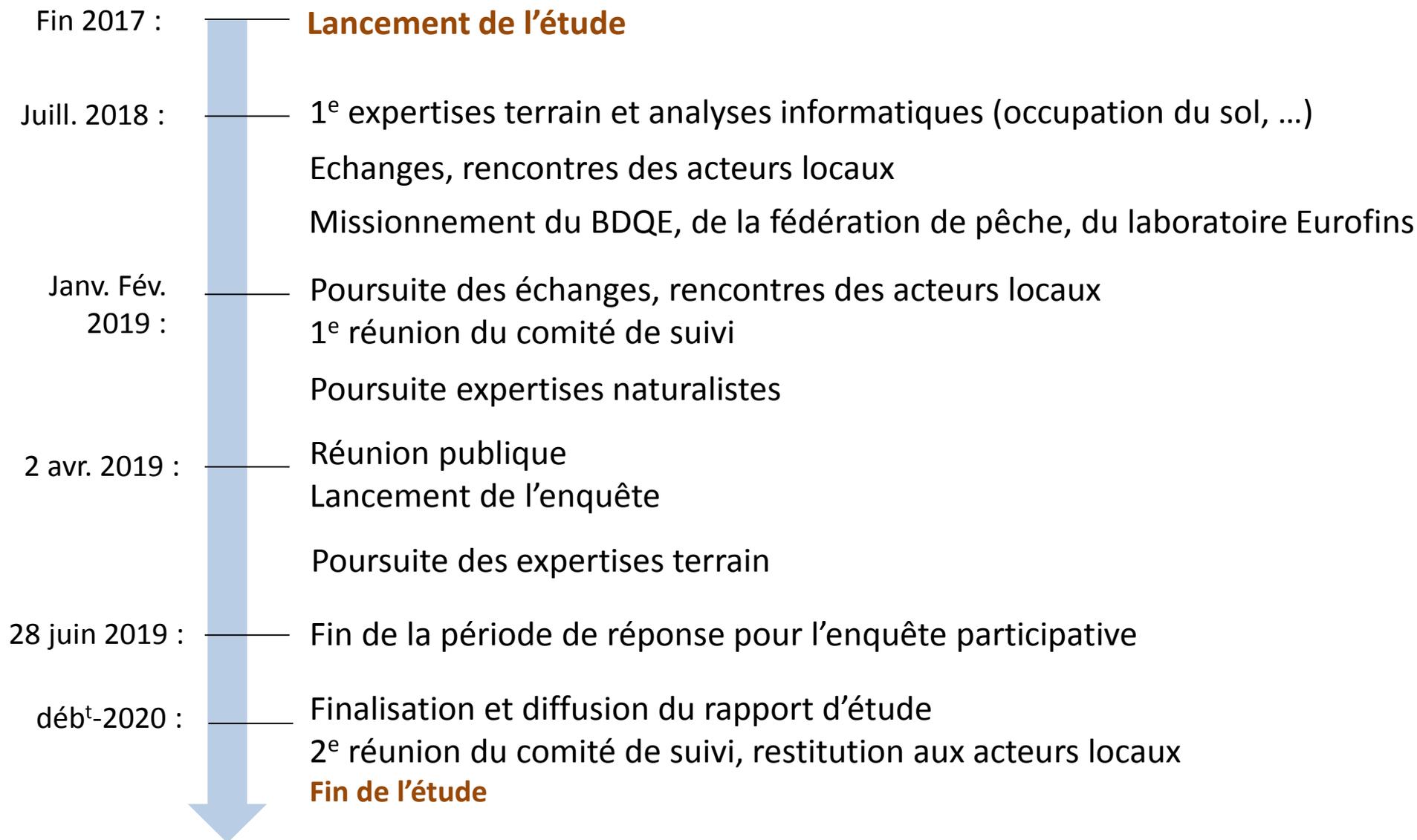
3 façons de contribuer :

Par envoi courrier de l'enquête remplie au CEN Allier	Par envoi mail de l'enquête remplie au CEN Allier	Par dépôt de l'enquête remplie à l'un des secrétariats des mairies concernées
---	---	---

CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS DE L'ALLIER
 Maison des associations - Rue des écoles - 03500 Châtel-de-Besbre
 Tel : 04.70.42.89.34. - courriel : conservatoire.allier@espaces-naturels.fr - site internet : cen-allier.org

1

Les actions à venir et le calendrier pour 2019



Merci de votre attention



Maison des Associations
Rue des Ecoles
03500 Châtel-de-Neuvre
Tél : 04.70.42.89.34



conservatoire.allier@espaces-naturels.fr



Marie PELTIER

Florian VERON

Gaëlle THEVENARD

Suivez les actualités de cette étude : <http://cen-allier.org/etude-charnay-dompierre>

Echanges avec la salle