

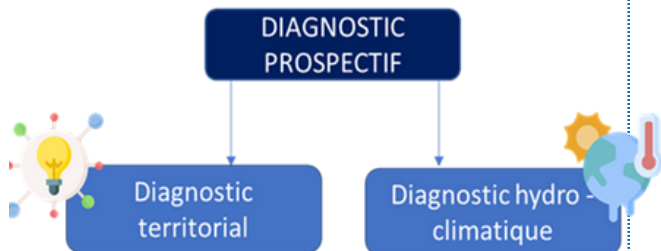


Le diagnostic prospectif

"L'avenir ne se prévoit pas, il se prépare"

Maurice Blondel

La prospective permet de **démultiplier les regards sur les futurs possibles pour identifier les risques et anticiper les besoins** : il n'y a pas de futurs à prévoir, mais des futurs à préparer.



*Le diagnostic prospectif est composé d'un **diagnostic territorial**, d'un **diagnostic hydro-climatique** détaillant les évolutions du climat et les impacts sur les ressources en eau, et des **possibles évolutions des usages**. Ce travail est accompagné d'un atlas cartographique.*

La phase de diagnostic prospectif est indispensable avant de construire collectivement des scénarios prospectifs d'évolution du territoire. Cette étape vise à **caractériser les enjeux et les dynamiques en cours sur les bassins versants**. Le diagnostic interroge les éléments déterminants pour l'avenir en lien avec l'aménagement du territoire et la gestion des ressources en eau sous l'effet du changement climatique. Le diagnostic entend **lier les éléments de pression et d'état, mettre en avant les forces et les vulnérabilités du territoire**.

Les éléments de contexte territorial sont retranscrits de manière synthétique et objective. Le diagnostic est réalisé à l'échelle de l'ensemble du périmètre d'étude ; des focus par bassin versant sont néanmoins insérés pour rendre compte des spécificités de chaque SAGE.



La concertation - les ateliers

Les acteurs du territoire ont été invités à participer à une première réunion du groupe de contribution qui s'est déroulée le 29 juin 2023 à Saint-Julien. Près de 85 participants ont échangé en groupe autour de 4 thématiques : *Milieux & Qualité de l'eau ; Gestion quantitative ; Activités économiques ; Aménagement du territoire, risques et gouvernance*.

L'objectif était de **dégager les bases d'un diagnostic à dire d'acteurs sur les évolutions négatives et positives pour faire émerger des enjeux à prendre en considération dans la démarche de prospective**.

Pour ce faire, les acteurs ont été invités à identifier :

- *Quelles étaient les évolutions positives ou négatives observées depuis les 30 dernières années sur la thématique considérée ?*
- *Quels enjeux pouvons-nous en déduire pour le territoire à l'avenir et quelle priorité ?*



Les participants ont défini les enjeux de la gestion de l'eau sur le territoire, à partir des éléments de diagnostic soulevés lors de l'atelier. Ces enjeux ont ensuite été hiérarchisés afin de faire ressortir ceux à prendre en compte prioritairement dans l'élaboration de scénarios à l'horizon 2050.

Ce diagnostic participatif a permis de consolider les éléments présentés au sein du présent diagnostic prospectif.



Les enjeux de la gestion de l'eau sur les bassins Ouche - Vouge - Tille

La tableau ci-dessous reprend la liste des enjeux mis en avant par le groupe de contribution :

Gouvernance, solidarité, aménagement et urbanisme	• Désimperméabilisation et végétalisation dans les aménagements • Prise en compte de la gestion de l'eau dans les documents d'urbanisme • Gouvernance plus globale et plus cohérente de l'eau • Mutualisation des moyens (ingénierie, financiers, humains, etc.) • Plus forte implication collective et coordonnée de tous les acteurs (élus, citoyens, etc.) • Anticipation des besoins et des risques en mutualisant les ressources (interconnexion des réseaux, etc.)
Gestion quantitative	• Renforcement de la prise en compte de l'eau dans les documents d'urbanisme • Sobriété de tous les usages et un changement des pratiques • Changement de paradigme sur la rétention et l'infiltration des ressources • Atteinte du bon état des eaux pour satisfaire les usages et les milieux • Adaptation de la tarification de l'eau • Mobilisation de ressources alternatives (différentes solutions)
Milieux et qualité de l'eau	• Amélioration de la capacité des bassins versants à retenir l'eau avec des solutions fondées sur la nature • Restauration et renaturation : y consacrer des moyens chaque année malgré le coût • Protection et restauration des zones humides (réduire ou interdire les compensations) • Foncier : en faire une priorité juridique (PLU), financière (préemption par les syndicats) et de moyens • Qualité : respect des arrêtés et augmentation des contrôles et de la sensibilisation
Activités économiques	• Amélioration de la récupération, réutilisation et recyclage de l'eau • Adaptation des pratiques et des cultures (agricoles et autres activités) • Amélioration et partage des connaissances de consommation • Eco-conditionnalité : ajout du critère « eau » dans les choix de développement éco (EPCI) • Accord sur les usages prioritaires actuels et futurs, en gestion normale (hors crise) • Réflexion sur l'utilisation / la constitution de réserves • Identification des usages les plus consommateurs • Identification des marges de manœuvre par activité



Les fiches du diagnostic prospectif

Comment lire les fiches ?

1. **Les fiches peuvent être lues indépendamment**, même si la nécessaire transversalité de la démarche demande d'avoir une lecture globale des enjeux de gestion.
2. Il est **conseillé de lire l'ensemble des fiches sur le changement climatique et ses impacts** si l'on souhaite bien en saisir les enjeux. Les fiches sur le changement climatique constituent une partie de rappel sur ce qu'est le changement climatique, comment il est modélisé, etc...
3. Les fiches devraient être accessibles à des non spécialistes d'une thématique afin de fournir des socles de connaissances communs. **Les fiches sont pensées pour être pédagogiques et factuelles.**
4. Hors modélisations climatiques et projections démographiques, **les fiches ne proposent pas des futurs potentiels à horizon 2050, ce sera aux participants des ateliers de les imaginer, et ils seront retranscrits dans les scénarios prospectifs.** Les fiches se cantonnent à fournir des éléments « objectifs » sur les différents enjeux du territoire avec un focus particulier sur la caractérisation et les impacts du changement climatique.

Les fiches s'en tiennent à la présentation d'éléments objectifs, néanmoins certaines fiches présentent en complément des éléments de perception des acteurs locaux sur la base des échanges qui ont eu lieu lors des ateliers de concertation.

Liste des fiches par thématique :

Introduction

- Présentation de la démarche et du territoire d'étude
- Le diagnostic prospectif et la concertation

Changement climatique

- Qu'est ce que le changement climatique ?
- Changement climatique & Evolution passée des températures
- Changement climatique & Projections des températures
- Changement climatique & conséquences sur le nombre de journées chaudes / jours de gel
- Mise en perspective à l'échelle nationale - Evolution des températures
- Changement climatique & Evolution passée des précipitations
- Changement climatique & Projection des précipitations
- Mise en perspective à l'échelle nationale - Evolution des précipitations
- Mise en perspective avec les résultats de l'étude HYCCARE Bourgogne
- Evolution passée et projetée de l'évapotranspiration
- Evolution passée et future des sécheresses
- Evolution des pluies efficaces
- Scénario climatique guidant l'adaptation
- Synthèse sur le volet climat



Les fiches du diagnostic prospectif

Ressources en eau

- Contexte hydrologique
- Indicateurs d'hydrologie moyenne
- Indicateurs d'hydrologie d'étiage
- Impact du changement climatique sur les ressources en eau superficielles
- Contexte hydrogéologique
- Hydrogéologie en domaine karstique
- Les nappes alluvionnaires
- Impact du changement climatique sur les ressources en eau souterraine
- Etat quantitatif actuel de la ressource
- Les débits objectifs d'étiage
- Etat quantitatif actuel de la ressource
- L'hydrologie désinfluencée
- Balance besoins-ressources
- Synthèse du volet "ressources"

Qualité et milieux aquatiques

- Qualité des eaux
- Fonctionnalités des milieux aquatiques et impacts du changement climatique
- Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations (GEMAPI)
- Thermie des cours d'eau
- Fonctionnalités des milieux humides et impacts du changement climatique
- Biodiversité et changement climatique
- Synthèse volet "qualité et milieux"

Risques

- Risques naturels (feux, inondations, retrait gonflement d'argiles)

Usages

- Aménagement du territoire
- Démographie
- Alimentation en eau potable et assainissement
- Pratiques agricoles
- Changement climatique et agriculture
- Activités industrielles
- Tourisme et loisirs liés à l'eau