



SYNTHÈSE

Diagnostic environnement
Pays de la Bresse bourguignonne

L'EAU



«Plan Alimentaire Territorial»

LES ACTEURS RENCONTRÉS

- Syndicat intercommunal des eaux de la Région Louhannaise
- Syndicat intercommunal des eaux de Bresse Nord
- Syndicat intercommunal des eaux de la Basse Seille
- CD 71 (Département de Saône et Loire)
- EPAGE (Établissement public d'aménagement et de gestion de l'eau Seille et affluents)
- CA71 (Chambre d'agriculture Saône et Loire)
- Bio Bourgogne Franche-Comté (Association de développement et de promotion de l'agrobiologie)
- DDT71 (Direction Départementale des Territoires de Saône et Loire)
- Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse
- ARS (Agence Régionale de Santé Bourgogne-Franche-Comté)
- OFB (Office français de la biodiversité)
- DREAL (Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Bourgogne-Franche-Comté)
- Fédération de Saône-et-Loire pour la Pêche et la Protection du milieu aquatique
- FNE71 (France Nature Environnement 71)
- Alterre Bourgogne (réseau CapTer « Les captages au cœur des projets de territoires »)
- Deux citoyens volontaires

LES DIMENSIONS ABORDÉES

- Eau potable et captages
- Environnement / biodiversité
- Nappes phréatiques et risque inondation

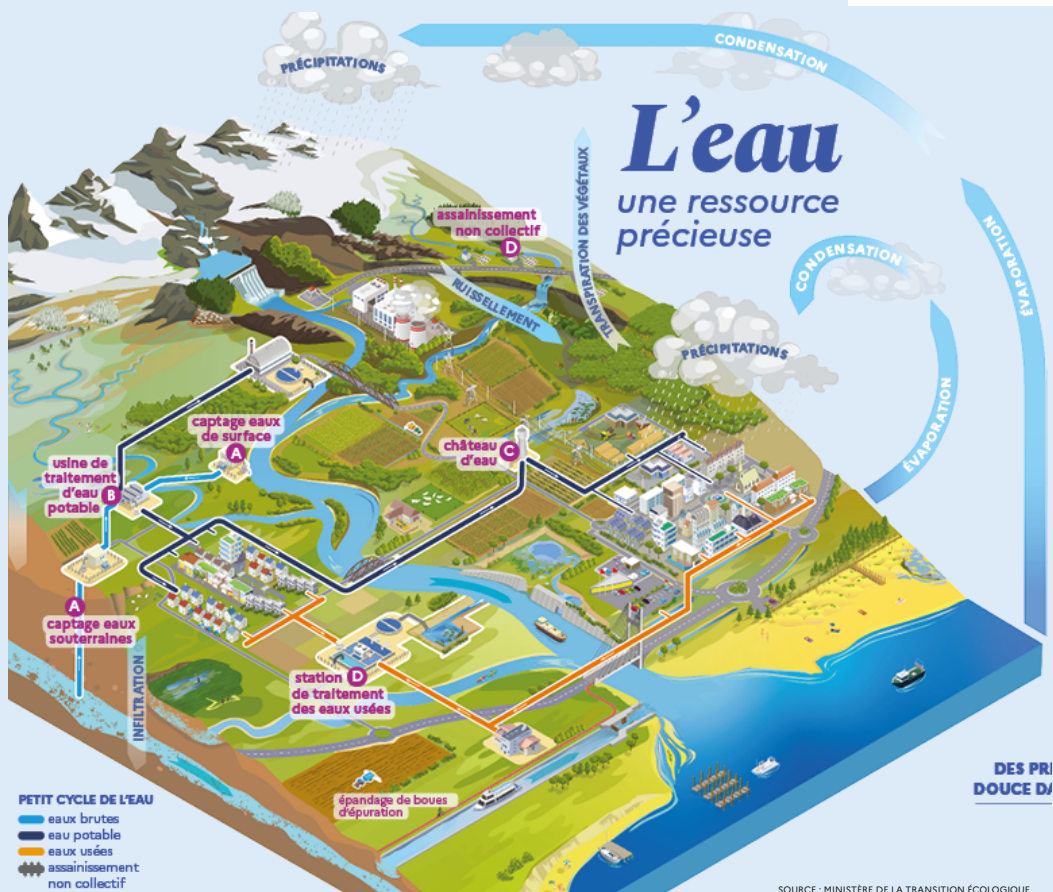
L'eau fait partie du patrimoine commun de la nation. Sa protection, sa mise en valeur et le développement de la ressource utilisable, dans le respect des équilibres naturels, sont d'intérêt général.

active
Pôle de l'économie
solidaire



Diagnostic réalisé de janvier à septembre 2024
par Active, Pôle de l'économie solidaire

LE CYCLE DE L'EAU



SOURCE : MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

LES USAGES DE L'EAU

L'eau est indispensable à notre alimentation, à l'hygiène de la population, à l'agriculture, à l'industrie, notamment à la production d'énergie, à tous les services y compris les activités de loisirs et le transport.

L'eau est également un élément essentiel de l'équilibre des milieux naturels et de la régulation du climat.

D'OU VIENT L'EAU

ET QUE DEVIENT-ELLE ?

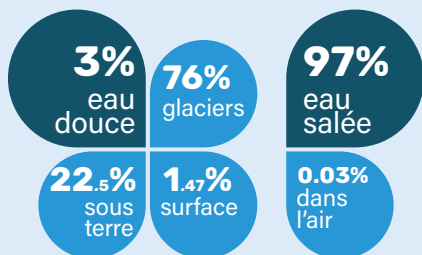
LE CYCLE NATUREL DE L'EAU ET LES USAGES

Du ciel à l'océan, en passant par montagnes et vallées, l'eau circule sous ses états liquides, solides et gazeux, depuis plus de **3 milliards d'années**.

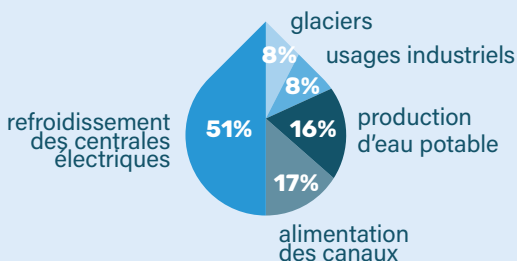
Ressource finie et précieuse, elle est tantôt courante, tantôt statique, tantôt superficielle, tantôt souterraine.

L'eau évolue en un cycle perpétuel rejoignant parfois des activités humaines. Arrivée sur terre, elle peut être stockée, prélevée, utilisée, ou rendue potable, distribuée, assainie puis restituée au milieu, avant de reprendre son cycle naturel.

L'EAU SUR LA PLANETE



LA RÉPARTITION DES PRÉLEVEMENTS D'EAU DOUCE DANS L'HÉXAGONE



POURQUOI PARLE-T-ON DE PÉNURIE D'EAU ?

Du fait, par exemple, d'une **augmentation de population**, de la concurrence entre les divers usages de l'eau (agriculture, industrie, tourisme) dans de nombreux endroits, les **besoins en eau potable peuvent dépasser la capacité des ressources** :

◆ certaines nappes s'épuisent peu à peu car les prélèvements excèdent les apports naturels, empêchant ainsi le renouvellement de la nappe.

◆ un prélèvement plus important en rivière peut générer des situations de pénurie, donc des problèmes écologiques pour ce milieu : mortalité de poissons, chute de biodiversité, disparition de cours d'eau...

La capacité de dilution des polluants résultant de l'activité humaine dans les cours d'eau et les nappes **est plus réduite qu'auparavant** et **les objectifs de qualité de l'eau sont plus difficiles à atteindre**. La gestion quantitative de l'eau, prise sous l'angle de la rareté de la ressource, est devenue une **préoccupation majeure**.



L'EAU AU SEIN DU PAYS

EAU POTABLE & CAPTAGES

FORCES



- le **prix de l'eau est faible** du fait du peu d'infrastructures à financer (territoire plat)
- un **réseau d'interconnexions** existant permettant une meilleure sécurité de l'approvisionnement
- **il n'y a pas de captage prioritaire**, c'est à dire les plus pollués (nitrates et pesticides), à ce jour sur le territoire

FAIBLESSES



- les puits de captage se situent sur le pourtour du territoire et sont parfois extérieurs à ce dernier le rendant **dépendant de syndicats extérieurs** au Pays de la Bresse bourguignonne
- l'eau présente en trop **grande profondeur** ne permet pas d'envisager une exploitation à court terme
- de **nombreuses fuites** sur le réseau engendrent **une perte d'eau potable** conséquente sur le territoire
- le prix peu élevé de l'eau **n'incite pas à la vigilance** sur la consommation
- des **gros consommateurs** sont **présents sur le territoire**
- **il n'y a pas d'action de sensibilisation** de la part des Syndicats ou des intercommunalités, à destination des pollueurs et des utilisateurs, à propos des pollutions
- **les syndicats ont peu de moyen et de pouvoir** pour faire levier sur l'utilisation des intrants en agriculture
- **des molécules chimiques** sont présentes dans l'eau distribuée



L'EAU AU SEIN DU PAYS

EAU POTABLE & CAPTAGES



- **l'arrivée d'une nouvelle classification « captages sensibles »** obligeant davantage d'exigence concernant les périmètres de protection
- **des efforts probants** quant à la baisse de la consommation lors des vigilances sécheresses
- le travail permanent des syndicats quant à la **lutte contre les fuites d'eau** avec des exigences plus importantes vis à vis de leurs prestataires (avec des disparités néanmoins)
- **la réduction à la source des pollutions agricoles de l'eau** (agriculture biologique, cultures intermédiaires, procédés mécaniques de désherbages) permet d'éviter des coûts de traitement préalables à la distribution



- **l'assouplissement de la législation** sur la vente et l'utilisation des produits phytosanitaires
- **des discours et gestions différentes d'un syndicat à l'autre.** Certains prenant en considération et anticipant les « difficultés », d'autres les minimisant et les relativisant.
- la baisse de la consommation en d'eau potable engendre **une baisse des ressources financières** des syndicats qui ont des charges qui ne diminuent pas
- « **on ne trouve que ce que l'on cherche** » phrase entendue de façon récurrente à l'occasion des entretiens pose la question de ce que l'on trouvera dans les analyses de l'eau brute ou potable dans le futur
- **l'augmentation des seuils de tolérance** concernant les pollutions de l'eau potable a pour effet de relativiser les prises de conscience de l'importance des pollutions infligées en surface
- une inquiétude quant à la réforme en cours concernant le **changement de compétences de la gestion de l'eau potable** passant des syndicats aux intercommunalités



L'EAU AU SEIN DU PAYS

ENVIRONNEMENT & BIODIVERSITÉ

FORCES



Le territoire est riche en eau avec une **belle biodiversité** à protéger et restaurer.

FAIBLESSES



- les **qualités morphologiques** des cours d'eau sont aujourd'hui **modifiées et très dégradées**
- la **capacité épuratoire naturelle** des milieux, avec par exemple la disparition des zones humides et l'apparition de « bras morts », est **réduite**
- la **qualité de l'eau des rivières est moyenne à médiocre** sur tout le territoire

OPPORTUNITÉS



- la création récente du syndicat Mixte Epage - Établissement public d'aménagement et de gestion de l'eau et sa compétence GEMAPI Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations permet d'envisager des **travaux de restauration des rivières** (bras morts) mais les projets sont longs, les démarches compliquées et des travaux coûteux
- la création du **Parc Naturel Régional** prendrait en compte ces problématiques

MENACES



- la dégradation des milieux entraîne la **disparition des espèces les plus sensibles**
- la multiplication des étangs entraîne **davantage d'évaporation**
- le réseau unitaire d'assainissement (non séparation des eaux de pluie) qui engendre des **pollutions** en cas de crues est lent à mettre aux normes
- les simplifications obtenues par les agriculteurs **sur les règles de conditionnalité écologique (BCAE)** de la Politique Agricole Commune (PAC) sont un pas en arrière au regard de l'écologie



L'EAU AU SEIN DU PAYS

NAPPES PHRÉATIQUES & RISQUE INONDATION

FORCES



- l'eau est **naturellement présente** sur le territoire
- le territoire est **faiblement urbanisé**
- concernant les inondations, une **bonne connaissance des risques** récemment complétée par des études, et une **bonne gestion des informations**

FAIBLESSES



- l'hydrologie des rivières est marquée par des **étiages sévères en été** et des **crues importantes** en automne et hiver
- des périodes de **sécheresse de plus en plus fréquentes et longues**
- le terrain plat est **propice aux inondations**

OPPORTUNITÉS



La création récente du syndicat Mixte Epage - Établissement public d'aménagement et de gestion de l'eau et sa compétence GEMAPI **Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations** prend en compte ces problématiques

MENACES



- l'**irrigation** est peu contrôlée, techniquement vétuste et défaillante entraînant **beaucoup de perte en eau**
- la **recharge des nappes phréatiques** est **l'une des plus lente en France**
- une **méconnaissance des effets du drainage des sols** qui semble à certains endroits à la fois favoriser les inondations (assèchement des parties profondes mais pas superficielles par création d'une semelle de tassement) et impacter la bonne régénération des nappes par une évacuation trop rapide des eaux
- les **démarches longues et complexes** et des actions très coûteuses d'Epage

QUELQUES DONNÉES EAU POTABLE DU TERRITOIRE

**SYNDICAT INTERCO DES EAUX
de Verdun-sur-le-Doubs**
+16 communes

**SYNDICAT INTERCO DES EAUX
de Chalon Sud-Est**

505 km de linéaire de réseau
77.42% de taux de rendement
1.82 m³/km/j de linéaire de perte de réseau
1 484 877 m³ d'eau produite

**SYNDICAT INTERCO DES EAUX
de la Bresse Nord**

387 km de linéaire de réseau
77.1% de taux de rendement
1.19 m³/km/j de linéaire de perte de réseau
725 153 m³ d'eau produite

**SYNDICAT INTERCO
DES EAUX ET
D'ASSAINISSEMENT
des Trois rivières**
+37 communes

**SYNDICAT INTERCO DES EAUX
de la Seillette**

402 km de linéaire de réseau
82% de taux de rendement
0.91 m³/km/j de linéaire
de perte de réseau
846 384 m³ d'eau produite

**SYNDICAT MIXTE
DES EAUX ET DE
L'ASSAINISSEMENT
de Beaufort Saint-Agnès**
+5 communes

**COMMUNAUTÉ DE
COMMUNE INTERCOM
de la Bresse Louhannaise**

247 km de linéaire de réseau
79.6% de taux de rendement
2.05 m³/km/j de linéaire
de perte de réseau
0 m³ d'eau produite

**SYNDICAT INTERCO DES EAUX
de la Région Louhannaise**

648 km de linéaire de réseau
75.14% de taux de rendement
3.8 m³/km/j de linéaire de perte de réseau
3 074 501 m³ d'eau produite

**SYNDICAT INTERCO DES EAUX
de la Basse Seille**

246 km de linéaire de réseau
82.95% de taux de rendement
2.33 m³/km/j de linéaire de perte de réseau
1 228 389 m³ d'eau produite

ENVIRON
26 %

**DE L'EAU PRODUITE
SUR LE TERRITOIRE EST
PERDUE EN FUITES D'EAU**

**1 939 198 m³
SOIT PLUS DE 1/4 DU VOLUME !**

● Puits de captages du pays Données 2022

Création & mise en page : Chroma Lines - chromalines@gmail.com