



POUR LA RECONQUÊTE DES RESSOURCES EN EAU ET DES MILIEUX AQUATIQUES **DOLLER**

*Pfastatt • Lutterbach • Morschwiller-le-Bas • Richwiller • Masevaux
Burnhaupt-le-Bas • Reiningue • Burnhaupt-le-Haut • Sentheim • Aspach-le-Haut*

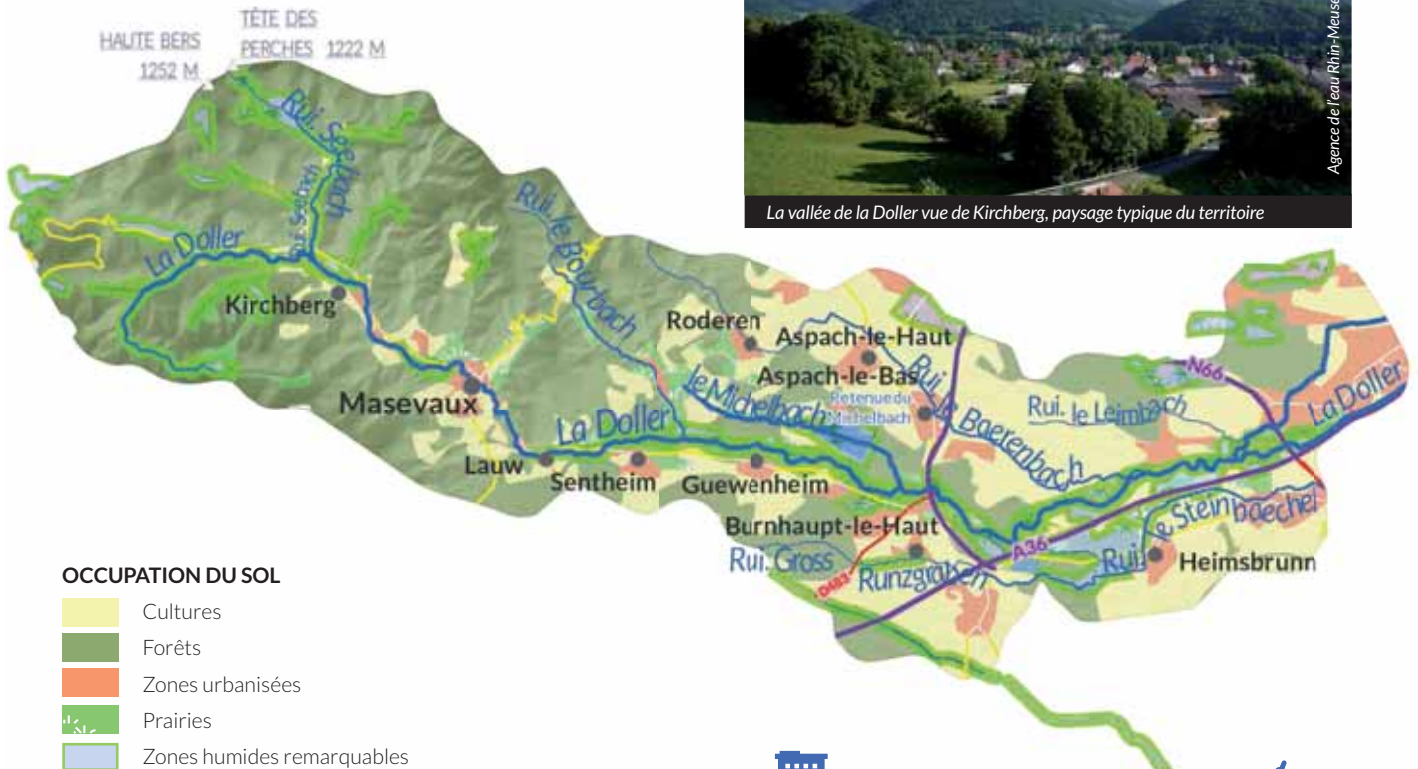


Le lac tourbière de Sewen. Une zone humide remarquable, refuge pour une biodiversité exceptionnelle dans une vallée qui est un véritable « château d'eau » naturel pour sa population et au-delà. Un patrimoine précieux à protéger.

PORTRAIT



La vallée de la Doller vue de Kirchberg, paysage typique du territoire



La Doller prend sa source au pied du ballon d'Alsace (massif des Vosges) et s'écoule d'ouest en est sur 47 km jusqu'à sa confluence avec l'Ill à Mulhouse. Le relief vosgien agit comme un rempart naturel favorisant des pluies très abondantes dans la partie amont du territoire (effet de Foehn). Elles contribuent à faire de la Doller un cours d'eau avec des débits saisonniers très marqués.

En aval de la confluence avec le Michelbach, la Doller est soumise à des pertes d'eau vers la nappe d'Alsace. Ce phénomène naturel conduisait à assécher complètement la Doller avant la confluence avec l'Ill lors des étés les plus secs. Une retenue a donc été créée sur le Michelbach en 1982 pour soutenir le débit de la rivière et maintenir un apport d'eau dans la nappe d'accompagnement de la rivière exploitée pour l'alimentation en eau potable de l'agglomération mulhousienne (200 000 habitants).



9%

du territoire artificialisé
(rang Rhin-Meuse : 6/34)



24

COMMERCE OU
ARTISANS/KM²
(moyenne bassin Rhin-
Meuse : 26/km²)



1700 HA

de zones humides
remarquables pour leur
intérêt écologique



795 MM/AN

(précipitations efficaces)
pour recharger les
nappes et alimenter les
cours d'eau
(moyenne bassin Rhin-
Meuse : 373 mm/an)



36%

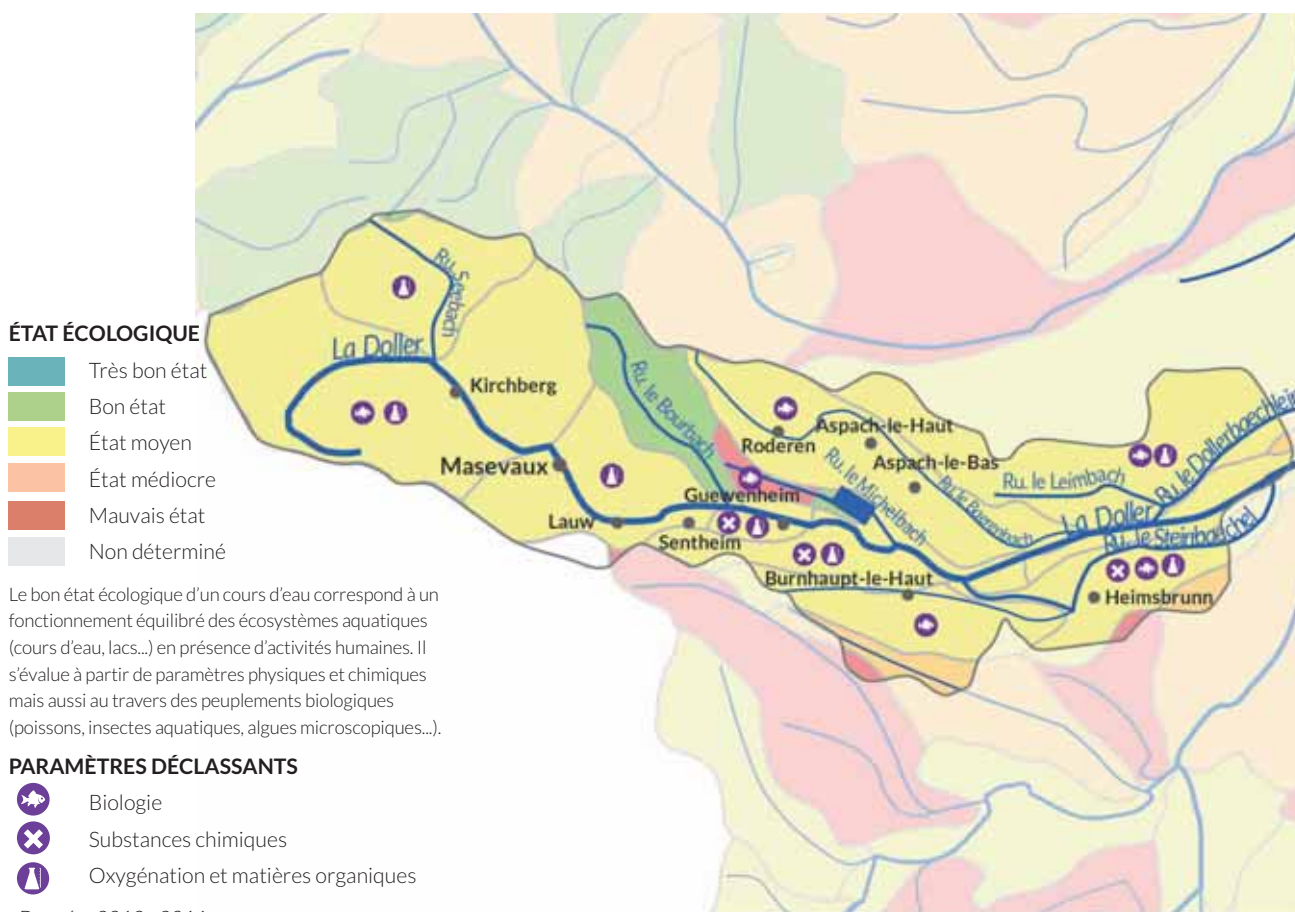
du territoire dédié à
l'agriculture
(rang Rhin-Meuse :
26/34)



185 HAB/KM²

(moyenne bassin Rhin-
Meuse : 139 hab/km²)

QUALITÉ DES EAUX



Sur le bassin hydrographique de la Doller, les cours d'eau ont été partagés en 12 entités homogènes.

Sur ce territoire bénéficiant de conditions très favorables à la préservation des milieux aquatiques (amont peu peuplé, pluies abondantes et zones humides remarquables), une seule a atteint l'objectif de bon état écologique, le Bourbach. 10 autres en sont peu éloignées et sont actuellement en état moyen.

Un basculement rapide de ces cours d'eau vers le bon état est envisageable. Cependant, l'augmentation importante de la population, le remplacement de l'activité d'élevage par des cultures intensives consommatrices d'eau et de produits phytosanitaires, traduisent une évolution des pressions humaines.

Seul le Michelbach, qui présente un peuplement de poissons très déséquilibré est en mauvais état écologique. La retenue du Michelbach qu'il alimente est, quant à elle, en bon état écologique et chimique.

Dans son ensemble, l'état chimique des eaux est déclassé par la présence de substances chimiques telles que les phtalates, le cuivre et les hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP), issus notamment de tous types de combustion.

La ressource en eau souterraine ne présente pas de dégradation particulière. Néanmoins nitrates et pesticides ont été détectés en 2006, 2010, et 2011 sur un captage de la commune de Roderen. Un plan d'action mis en œuvre sur l'aire d'alimentation de ce captage (suppression des apports de fertilisants et pesticides) a permis de respecter les normes de potabilité.

80 % DES COURS D'EAU
EN ÉTAT ÉCOLOGIQUE
MOYEN

ENJEUX POUR L'ATTEINTE DU BON ÉTAT DES EAUX



POLLUTIONS DIFFUSES

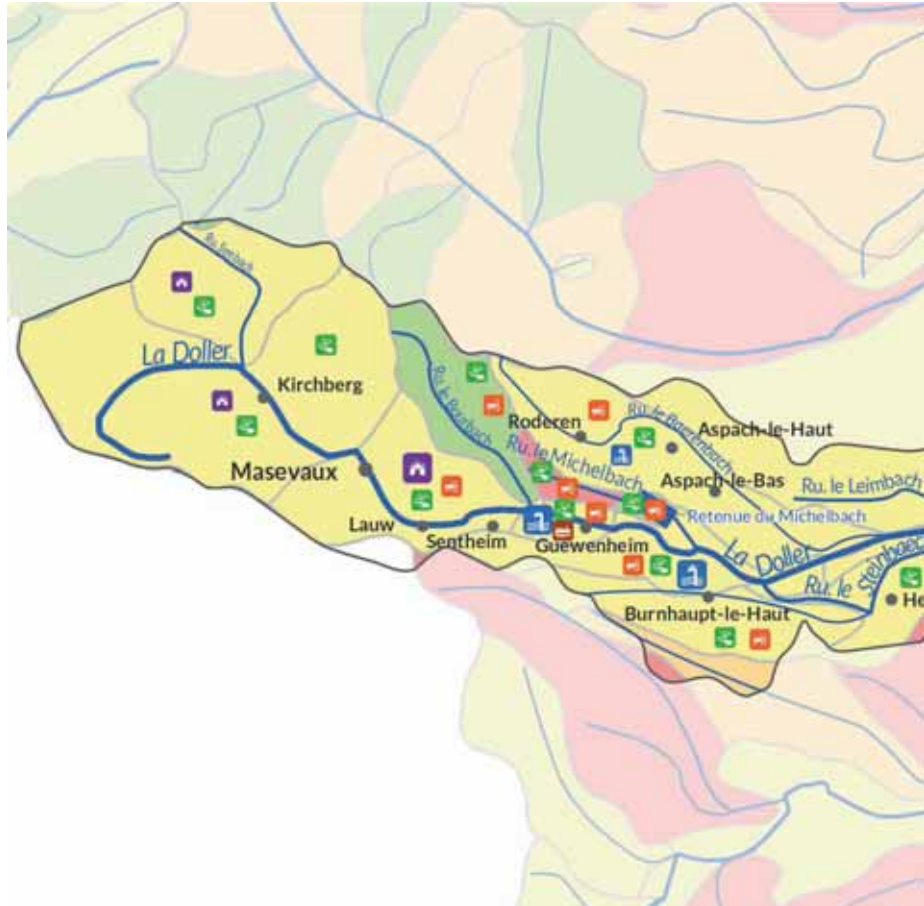
- Encourager les bonnes pratiques et les compléter par la création de zones tampons en sortie de drains agricoles et autour des parcelles (plantation de haies, bandes enherbées, zones tampons humides). Concerne les secteurs de cultures intensives (maïs, céréales) à l'aval de la Doller et de ses affluents.

PRÉLÈVEMENTS EXCESSIF DE LA RESSOURCE EN EAU

- Réduire les volumes prélevés pour l'irrigation des cultures de maïs du secteur aval de la Doller en adoptant des pratiques plus économes en eau et en adaptant les prélèvements aux besoins stricts des cultures en place.

PRÉSERVER LES MILIEUX AQUATIQUES

- En partenariat avec les collectivités, maintenir les surfaces en herbe (prairies inondables, végétation rivulaire) en valorisant les produits de l'élevage par une filière adaptée. Ces actions pilotes sont à développer à l'amont de la Doller, le Seebach et le Bourbach et sur les secteurs en cours de mutation (aval Doller).



RUPTURE DE LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE

- Aménager ou supprimer les obstacles infranchissables sur le Seebach, la Doller, le Gross Runzgraben et le Steinbachel d'ici la fin de l'année 2017. Inclure ces actions au sein des programmes globaux de restauration des cours d'eau et zones humides.

ALTÉRATION DU FONCTIONNEMENT DES MILIEUX AQUATIQUES

- Dans la continuité des actions réalisées sur la Doller, développer l'acquisition foncière et la restauration des secteurs de mobilité naturelle des cours d'eau et de leurs zones humides. Favoriser une démarche de programmation à l'échelle du bassin versant en cohérence avec la problématique de gestion des inondations en aval (Mulhouse).

NATURE ET PRIORITÉ DES ACTIONS À MENER

	Fort	Moyen
Agriculture : Réduire les pollutions agricoles et préserver les milieux naturels		
Collectivités : Réduire les pollutions domestiques et urbaines		
Industrie et artisanat : Réduire les pollutions industrielles et artisanales		
Milieux aquatiques : Préserver et restaurer les cours d'eau et zones humides et rétablir la continuité écologique		
Ressource en eau : Économiser et préserver la qualité de la ressource en eau		

FOCUS

SÉCURISER L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE



Les membres du SAGE de la Doller sur le terrain : visite des zones de mobilités de la Doller entre Schweighouse et Thann

SAGE Doller-CUENOTS.

Actuellement en cours d'élaboration, le SAGE (schéma d'aménagement et de gestion des eaux) de la Doller est un outil local de concertation, d'échange et de discussion qui permet de catalyser et de renforcer le dynamisme des maîtres d'ouvrages du territoire.

Son action principale porte sur la concertation au sein de la commission locale de l'eau (CLE) de l'ensemble des acteurs locaux de l'eau (usagers, élus, services de l'État) dans un objectif de préservation de la ressource en eau du territoire. Cette dernière, à la fois vulnérable et de qualité reconnue, est exploitée pour l'alimentation en eau potable bien au-delà de son bassin versant pour près d'un tiers de la population du Haut-Rhin (233 000 habitants). En effet, le bon état des ressources en eau du bassin de la Doller permet une distribution d'eau potable sans traitement. Cependant, cette exploitation sur une unique ressource (nappe d'accompagnement de la Doller) est source de vulnérabilité : un déversement accidentel de polluants dans la rivière ou dans sa nappe d'accompagnement perturberait fortement la distribution d'eau potable.

Le SAGE encourage des actions de diversification et de sécurisation de l'alimentation en eau potable du territoire.

Le SAGE de la Doller s'intéresse également à la restauration écologique des cours d'eau, à la préservation des zones humides du territoire, à la protection des derniers villages encore impactés par les inondations, et à la mise en œuvre d'un assainissement plus performant sur l'ensemble du bassin versant (hameaux isolés en haute vallée).

RECONNEXION D'UN BRAS MORT DE LA DOLLER

La restauration de la mobilité latérale de la Doller et de ses espaces de



Reconnexion d'un bras mort de la Doller

Agence de l'eau Rhin-Meuse LEMOINE M.

débordement naturel (prairies inondables, bras secondaires...) constitue un levier d'action efficace pour améliorer la capacité d'autoépuration des cours d'eau et dissiper la puissance de leurs crues annuelles.

La généralisation de ce type d'action sur la Doller et ses affluents permettrait d'améliorer l'état écologique des eaux et de réduire durablement les risques d'inondation sur la basse vallée de la Doller. Ici, l'exemple d'une reconnexion d'un ancien bras secondaire de la Doller à Schweighouse-Thann. Une action poursuivie depuis 1997 par le conseil départemental du Haut-Rhin avec l'appui financier de l'agence de l'eau Rhin-Meuse.

Le syndicat mixte d'aménagement du bassin de la Doller (SMAB) propose depuis 2012 un programme global de restauration du bon état de la Doller et de ses affluents.

- Engager des projets de renaturation des cours d'eau sur le Bourbach, le Dollerbaechlein, la Doller (de Masevaux à Mulhouse) et en zones urbaines.



CAPTAGES DÉGRADÉS

- Maintenir la surveillance des eaux du captage prioritaire de Roderen (communauté de communes de Thann-Cernay).

PRÉLÈVEMENTS EXCESSIFS EN EAUX SUPERFICIELLES

- Initier une étude globale et concerter les usagers de l'eau pour trouver des solutions pérennes de réduction des prélèvements dans les cours d'eau. L'enjeu se situe sur la Doller en aval de Sentheim jusqu'à sa confluence avec l'III, et sur le Dollerbaechlein (cf. focus).



POLLUTIONS PONCTUELLES ET DISPERSÉES

- Améliorer la connaissance de rejets de substances dangereuses et la mise en œuvre d'opérations collectives visant leur suppression, prioritairement sur les secteurs d'infiltration de la Doller vers la nappe d'Alsace (secteur aval) et sur le Dollerbachlein.



POLLUTIONS PONCTUELLES

- Maintenir le bon état des réseaux de collecte d'eaux usées et le bon fonctionnement des stations d'épuration du territoire.

POLLUTIONS DIFFUSES URBAINES

- Améliorer la collecte des eaux usées et réduire leurs débordements vers le milieu naturel en temps de pluie au niveau des stations d'épuration. Concerne prioritairement l'amont du territoire.
- Poursuivre et encourager l'engagement des communes dans la démarche «zéro pesticide».



PASSONS À L'ACTION

ACTIONS CLÉS POUR LE TERRITOIRE



« En optimisant mes prélèvements d'eau et en limitant mes apports de fertilisants et de pesticides, je contribue à améliorer le fonctionnement écologique des cours d'eau, j'améliore la qualité de l'eau potable et diminue le coût de son traitement »



« En préservant et restaurant le fonctionnement des milieux aquatiques et humides de ma commune, je contribue à améliorer l'état écologique des eaux, à réduire les risques d'inondation et à recharger les nappes souterraines »



« Je participe activement à l'élaboration du SAGE de la Doller qui contribuera à préserver durablement la ressource en eau du territoire »

LES ACTEURS AU SERVICE DE LA RECONQUÊTE DE LA QUALITÉ DE LA RESSOURCE EN EAU

COMITÉ DE BASSIN RHIN-MEUSE

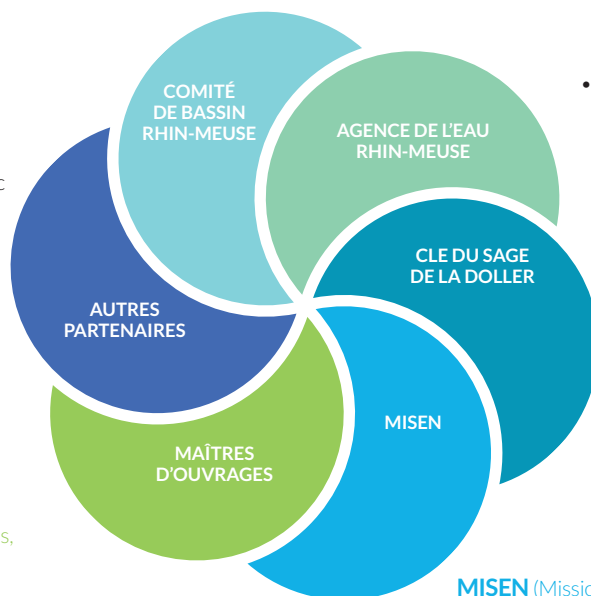
- Parlement de l'eau à l'échelle du bassin Rhin-Meuse. 100 membres.
- Elabore les plans de gestion des eaux et identifie les actions à mettre en œuvre (mesures).
- Vote les taux de redevances encadrés par la loi.

AUTRES PARTENAIRES

(conseil départemental, conseil régional, parc naturel régional des Ballons des Vosges...)
Au regard de leurs priorités d'actions accompagnent les projets des maîtres d'ouvrages.

MAÎTRES D'OUVRAGES

(collectivités territoriales, associations, industriels, artisans, agriculteurs...)
Portent et conduisent la réalisation des projets en faveur de la préservation et de la restauration des milieux aquatiques et de la ressource en eau.



AGENCE DE L'EAU RHIN-MEUSE

- En lien avec la mission inter-services de l'eau et de la nature (MISEN 68) décline les priorités d'actions.
- Accompagne financièrement les projets des maîtres d'ouvrages.

COMMISSION LOCALE DE L'EAU DU SAGE DE LA DOLLER

- Lieu de concertation où sont déclinées les orientations du plan de gestion.
- Trouve des solutions à des problématiques locales.

MISEN (Mission Inter-services de l'Eau et de la Nature)

- Coordonne la politique de l'eau à l'échelon départemental. Pilotage : Directions Départementales des Territoires (DDT 68).
- Met en œuvre et suit l'exécution des plans d'actions opérationnels territorialisés.