

## Un service public de l'eau durable et performant

La protection et la surveillance permanente des ressources en eau constituent un enjeu majeur pour distribuer une eau de qualité aux robinets des consommateurs.

### Les communes du SERM



### Les chiffres du service

- 4 usines de production
- 12 réservoirs
- 1000 km de réseau
- 84 % de rendement de réseau
- 19 millions de m<sup>3</sup> consommés par an
- 131 litres par jour et par personne
- 2 barrages (Madine et Arnaville)



## Le Rupt de Mad : une ressource sensible à protéger

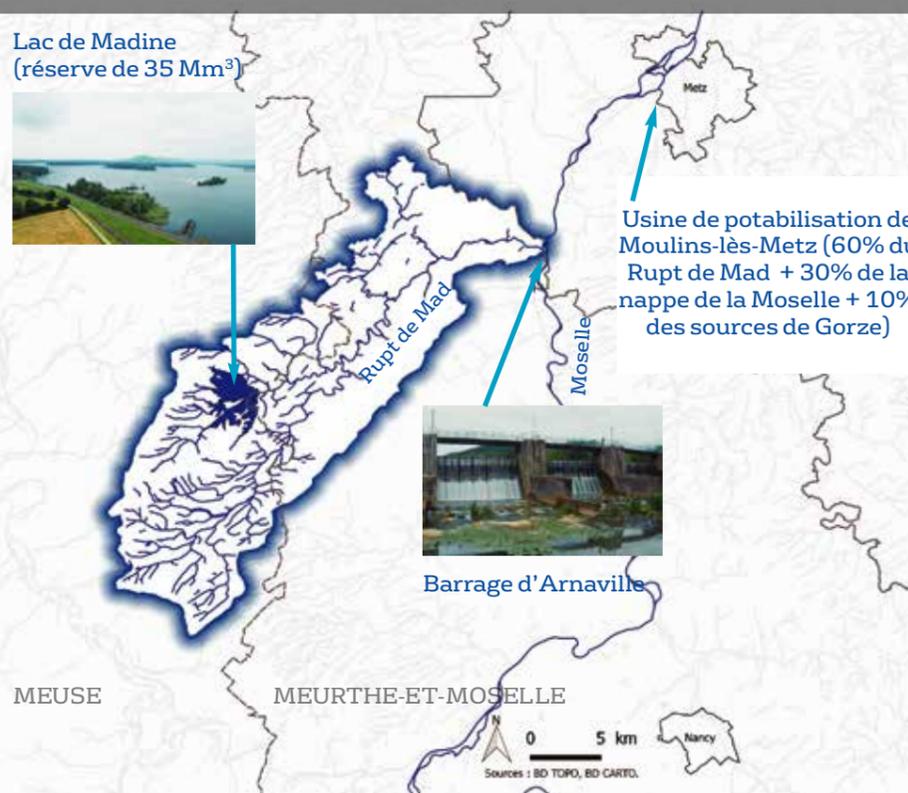
60% de l'eau potable distribuée sur le territoire du Syndicat des Eaux de la Région Messine provient du Rupt de Mad.

Le Rupt de Mad prend ses sources au pied des côtes de Meuse et s'étend sur 39 communes sur une surface de 365 km<sup>2</sup> au cœur du Parc naturel régional de Lorraine. Il traverse les départements de la Meuse et de la Meurthe-et-Moselle. Ce cours d'eau de 50 km s'écoule sur un territoire à dominante rurale et se jette dans la Moselle à Arnaville.

Lac de Madine (réserve de 35 Mm<sup>3</sup>)



Usine de potabilisation de Moulins-lès-Metz (60% du Rupt de Mad + 30% de la nappe de la Moselle + 10% des sources de Gorze)



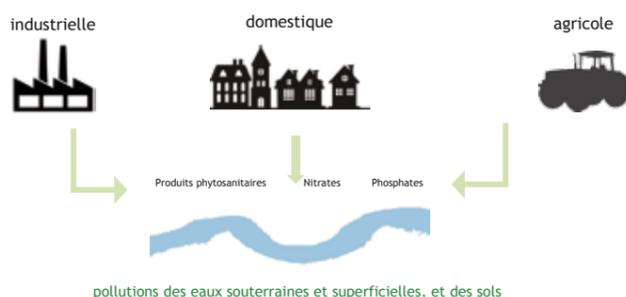
## Maintenir la qualité de l'eau

Depuis 2016, des pics de concentrations en nitrates et produits phytosanitaires sont observés dans le cours d'eau.

Le code de la santé publique impose des limites de qualité pour les eaux destinées à la consommation humaine sur de nombreux paramètres dont ceux cités précédemment.

Ainsi lors des pics de pollutions, l'exploitation de l'usine de potabilisation et l'utilisation des différentes ressources sont modifiées afin de distribuer une eau de qualité.

### Origine des pollutions du sol et de l'eau



Des actions sont donc engagées pour lutter contre ces pollutions.

Pour en savoir plus sur la qualité de l'eau au robinet : <https://www.grand-est.ars.sante.fr/la-qualite-de-leau-potable>

## Une démarche innovante de préservation de la ressource

Depuis 2017, la réflexion collective des acteurs du territoire sur le volet agricole s'est intensifiée.



**Objectif :** mettre en place de nouveaux systèmes de culture plus respectueux de la ressource en eau sur le territoire du Rupt de Mad assortis de débouchés économiquement viables pour les agriculteurs sur le bassin versant et Metz Métropole.

### Acteurs :



### Travaux :

- Introduction de produits dans la restauration collective (cantines, établissements de santé...)
- Valorisation de viande à l'herbe labellisée Marque Parc
- Alimentation de chaudières biomasse au miscanthus

En 2019 : engagement des acteurs du Rupt de Mad pour l'eau, l'attachement et l'attractivité du territoire dans une démarche de reconquête de la qualité de l'eau baptisée Mad'in l'Eau Reine.