

VOTRE LETTRE D'INFORMATION

Préservation de la ressource en eau du Rupt de Mad

MARS 2026

EDITO

Après une interruption de quelques mois, la lettre d'information du Rupt de Mad reprend son cours.

Depuis février 2026, la mission « préservation de la ressource » a été intégrée au sein des services du Syndicat des Eaux de la Région Messine (SERM), avec le concours de son délégataire, la Société Mosellane des Eaux.

Nous avons ainsi le plaisir de vous annoncer l'arrivée de Mélanie MARTIN, notre nouvelle chargée de préservation de la ressource en eau, qui rejoint l'équipe Production et Environnement dirigée par Frédérique BAUSSAN. Sa mission s'inscrit pleinement dans les enjeux du syndicat : mieux connaître, protéger et gérer durablement les ressources en eau de notre territoire.

C'est dans ce nouvel élan que nous sommes heureux de vous présenter la lettre d'information du mois de mars 2026.

Fabien BROVILLE

Directeur du Syndicat des Eaux de la Région Messine



AU SOMMAIRE :

- **NITRATES – PAGE 3**
- **ACTUALITES PAIEMENTS POUR SERVICES ENVIRONNEMENTAUX – PAGE 4**
 - Contractualisation
 - Visite nationale autour de la protection de la ressource en eau sur le Rupt de Mad
- **TRAVAUX SUR LE BARRAGE DE MADINE – PAGE 5**
 - Réfection des caniveaux et barbacanes
 - Revêtement de la chaussée de la digue des chevaliers
- **SAGE DU RUPT DE MAD ESCH TREY – PAGE 7**
- **ACTUALITES FILIERES – PAGE 7**
 - Mad in l'eau reine
 - Expérimentation miscanthus
- **SITUATION DES NAPPES AU 15/03/2026 – PAGE 9**
- **ACTUALITES PFAS – PAGE 9**
 - Analyse des PFAS
 - Conception et évaluation d'un procédé thermo-photo-catalytique pour le traitement des effluent aqueux contenant des PFAS
- **A NOTER DANS VOS AGENDAS – PAGE 10**

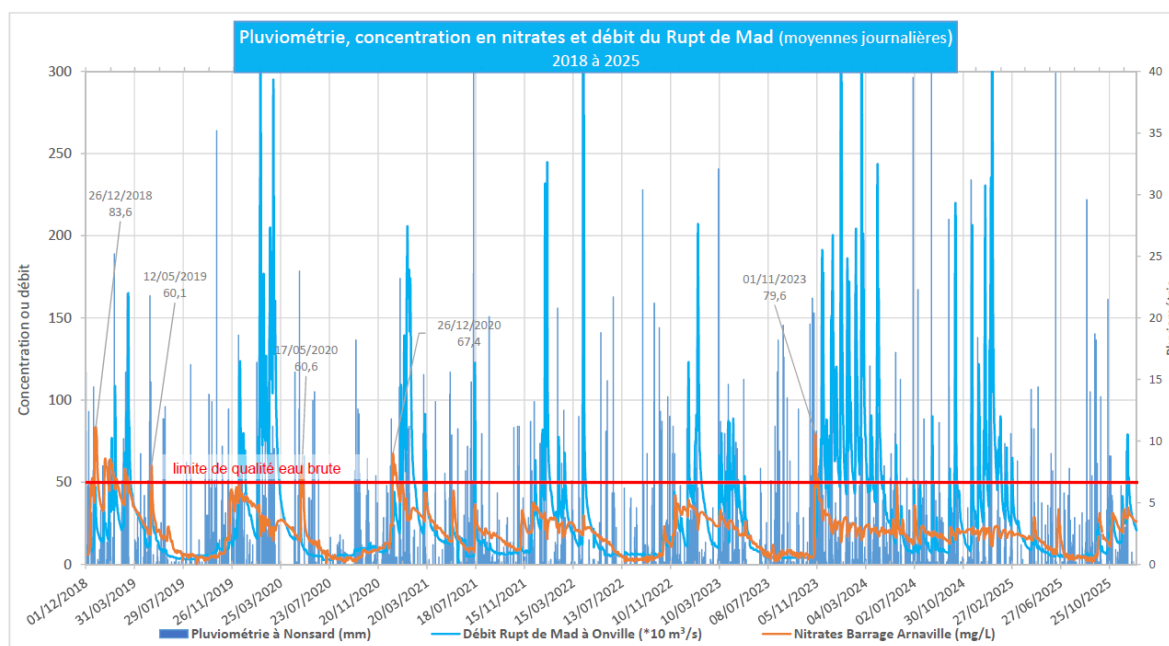
NITRATES

Les épisodes pluvieux du mois d'octobre 2025 ont entraîné une très légère augmentation de débit en fin de mois, mais aucun pic de nitrates n'a été détecté. (cf courbe ci-dessous).



Mission de préservation de la ressource en eau du Rupt-de-Mad

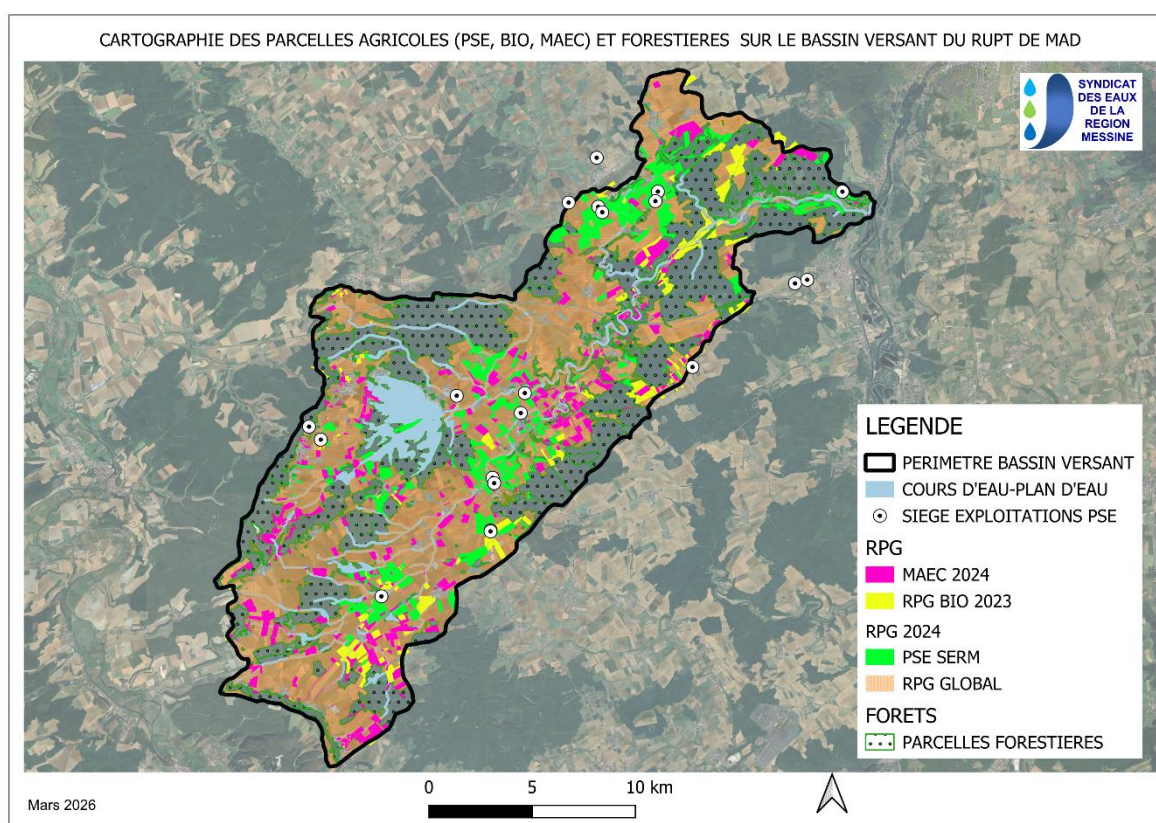
AS
21/01/2026



ACTUALITES PAIEMENTS POUR SERVICES ENVIRONNEMENTAUX

CONTRACTUALISATION

Les agriculteurs engagés dans la session 2021-2025 arrivent au terme de leur contrat. En concertation avec l'Agence de l'eau Rhin-Meuse, une nouvelle session sera mise en place. Les critères ont été révisés afin de renforcer les exigences en matière de pratiques.



[➤ Plus d'informations](#)

VISITE NATIONALE AUTOUR DE LA PROTECTION DE LA RESSOURCE EN EAU SUR LE RUPT DE MAD

A l'initiative de l'Agence de l'Eau Rhin Meuse, le Syndicat des Eaux de la Région-Messine (SERM) a participé le 7 janvier 2026 à une visite d'envergure nationale, avec la venue à Arnville des directrices et directeurs des six Agences de l'eau françaises, ainsi que de la directrice générale de l'Eau et de la Biodiversité au sein du ministère de l'Écologie accompagnées de ses équipes.

Cette rencontre a eu lieu sur le barrage d'Arnaville puis sur l'exploitation de Messieurs RITZ, du GAEC du Rudemont, éleveurs engagés depuis 2022 dans un PSE initié par le SERM. Participaient également à ces échanges le PnrL et la chambre d'agriculture de Meurthe-et-Moselle. Les discussions ont permis de montrer comment le collectif d'acteurs et les agriculteurs se sont fortement engagés sur les actions de reconquête de la ressource (changement de pratiques, PSE, filières, ...) avec des premiers résultats sur la qualité de l'eau encourageants.



TRAVAUX SUR LE BARRAGE DE MADINE

En 2025, des travaux d'ampleurs ont été entrepris sur le barrage de Madine, et se termineront en juin 2026.

Pour rappel : La retenue de la Madine assure un stockage de 35 Mm3 sur un peu plus de 10 km². Le plan d'eau assure un rôle de stockage d'eau brute pour le Syndicat des Eaux de la Région Messine (SERM) et de base de loisirs. La retenue est formée par les barrages appelés « Digue de Marmont » et « Digue des Chevaliers », construits dans les années 70.

REFECTION DES CANIVEAUX ET BARBACANES

Pour faire suite aux Visites Techniques Approfondies (VTA) et aux visites annuelles de surveillance d'étanchéité. Les barbacanes permettant à l'eau du tapis drainant de rejoindre le caniveau sc

La réfection des caniveaux et barbacanes était devenue indispensable pour le maintien en pa Consulting/SAFEGE, et notifié les marchés de travaux en juillet 2025. Les travaux réalisés par l travaux s'élèvent à 1 249 312 € HT.



REVETEMENT DE LA CHAUSSEE DE LA DIGUE DES CHEVALIERS

Les 2 digues du lac de Madine disposent d'une chaussée en crête destinée initialement aux opérations d'entretien et de surveillance. Compte tenue de la vocation touristique du site, elles sont également empruntées toute l'année par de nombreux promeneurs et à la belle saison par des cyclistes, des rosaliaes et un petit train touristique.

Suite à la visite annuelle du barrage et à l'inspection de la DREAL d'août 2023, il a été constaté la présence d'un certain nombre de désordres structurels dans le revêtement de la chaussée de la digue des Chevaliers.

En conséquence, le SERM a souhaité engager une opération de réfection du revêtement de cette digue pour remédier aux désordres identifiés. Pour éviter une dégradation trop rapide de ce nouveau revêtement, le SERM a souhaité, en concertation avec la SPL Chambley Madine, restreindre l'accès et interdire le stationnement par l'implantation de 2 bornes escamotables et de potelets en bois. La maîtrise d'œuvre est assurée par LORRAINE CONSEILS et les travaux sont confiés à COLAS pour un montant de 534 033 € HT.

SAGE DU RUPT DE MAD ESCH TREY

Suite à la dernière Commission locale de l'eau du SAGE, s'étant tenue le 27 février 2026, l'étude stratégique suit son cours. Elle intégrera un scénario mixte traitant de plusieurs axes de travail autour de la préservation du milieu et du développement de filières agricoles favorables à la protection de la ressource.

Pour rappel, le Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Eau (SAGE) est un outil de planification, pour une gestion équilibrée et durable de la ressource en eau, conciliant la satisfaction des différents usages et la protection des milieux aquatiques.

➤ [Plus d'informations](#)



ACTUALITES FILIERES

MAD IN L'EAU REINE

Dans le cadre du renouvellement du Contrat Territorial Eau et Climat du Rupt-de-Mad (2026-2029), les actions du collectif *Mad In l'Eau Reine* seront poursuivies et enrichies par de nouveaux objectifs en lien avec le développement de filières agricoles (voir article ci-dessous sur l'expérimentation du miscanthus).

EXPERIMENTATION MISCANTHUS

Le miscanthus est une culture à bas niveau d'impact (BNI) pérenne qui ne nécessite que très peu d'intrants et participe ainsi à la protection de la ressource en eau. Il paraît donc judicieux de tester cette culture dans les conditions pédoclimatiques du territoire et d'en évaluer l'intérêt économique pour une valorisation locale.

A l'heure actuelle, même si des agriculteurs sont intéressés par la culture, le miscanthus est quasiment absent du bassin versant du Rupt de Mad. Les principaux freins sont le coût de l'implantation élevé et l'absence de références locales.

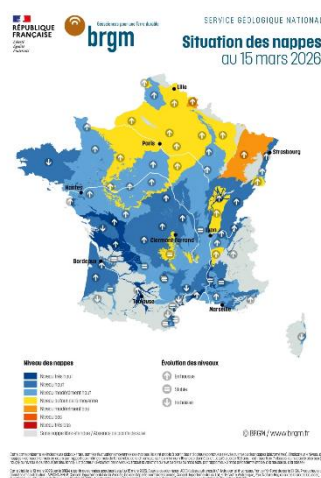
Afin d'avancer sur la réflexion, l'objectif de l'expérimentation est d'implanter dix hectares de miscanthus giganteus et, si possible, sur les 2 types de sols caractéristiques du Rupt-de-Mad (en sol argilo-calcaire sur le plateau de Haye et en sol profond sur la Woèvre) dont les plants seront financés par le SERM, avec l'aide d'une potentielle aide financière de l'Agence de l'eau Rhin-Meuse. Les parcelles seront choisies en accord avec le PnrL et la Chambre d'agriculture 54. Le suivi sera assuré par la Chambre d'agriculture 54.

Le miscanthus connaît plusieurs débouchés : litière animale, paillage horticole, biomatériaux, combustible pour des projets de chaudières fonctionnant tout ou partie au miscanthus. La culture du miscanthus, dans le cadre d'un approvisionnement local (20 km maximum) est à privilégier afin de limiter les coûts de transport de la matière et de maintenir une agriculture locale rémunératrice. Cet approvisionnement de proximité permettrait donc de promouvoir un projet pertinent au regard des enjeux du territoire.



SITUATION DES NAPPES AU 15/03/2026

La recharge des nappes phréatiques est active avec 68% des niveaux en hausse. La situation globale est satisfaisante avec 75% des points d'observation au-dessus des normales mensuelles. Le niveau de la nappe du secteur du Rupt de Mad est considéré comme autour de la moyenne.



► [Accédez à la carte du 15 mars](#)

ACTUALITES PFAS *

** Substances perfluoroalkylées et polyfluoroalkylées présentes dans de nombreux emballages alimentaires, textiles, ustensiles de cuisine, isolants électriques... autrement appelés « polluants éternels »*

ANALYSE DES PFAS

Dans le cadre de la transposition de la nouvelle directive européenne relative à la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine datant de 2020, la recherche de 20 composés perfluorés (PFAS) est rendue obligatoire, pour la 1ère fois, à partir de janvier 2026 lors du contrôle sanitaire opéré par les agences régionales de santé (ARS). Ce contrôle concerne l'EDCH (au robinet) et les ressources en eau prélevant dans des nappes d'eau souterraine ou des ressources superficielles (fleuve, rivière, lac, barrage) et qui sont utilisées pour la production.

► [Plus d'informations sur la surveillance des PFAS en France](#)

CONCEPTION ET EVALUATION D'UN PROCEDE THERMO-PHOTO-CATALYTIQUE POUR LE TRAITEMENT DES EFFLUENT AQUEUX CONTENANT DES PFAS

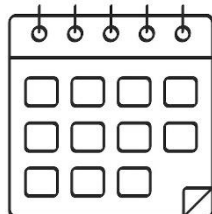
On connaît les traitements aux charbons actifs pour gérer les PFAS mais d'autres recherches sont en cours pour essayer de trouver des solutions à ce problème émergent.

Le projet européen GreenWaterTech-2 (Water4All JTC 2024) réunit un consortium académique et industriel européen. Il vise à concevoir des technologies hybrides modulaires (MHT) pour l'élimination des PFAS. Le sujet de thèse proposé s'inscrit dans ce projet avec notamment pour objectif l'étude complète d'un procédé de traitement hybride adsorption / thermo-photocatalyse. L'aboutissement de ce projet est prévu en mars 2029.

► [Plus d'informations](#)

A NOTER DANS VOS AGENDAS

L'équipe du SERM sera présente pour vous accueillir lors des trois événements prévus en septembre. Nous vous attendons nombreux !



VEN 10/04/2026	► Eaux et usages de l'eau en Lorraine : Visions partagées et perspectives à l'horizon 2100 à Vandoeuvre-lès-Nancy
DIM 06/09/2026	Balade à énigmes au Lac de Madine - sur inscription
SAM 05/09 & DIM 06/09/2026	Fête de l'eau au plan d'eau de Metz
SAM 12/09 & DIM 13/09/2026	► Les terres de Jim à Magny - Metz

Avec l'appui financier de l'Agence de l'eau Rhin-Meuse

