

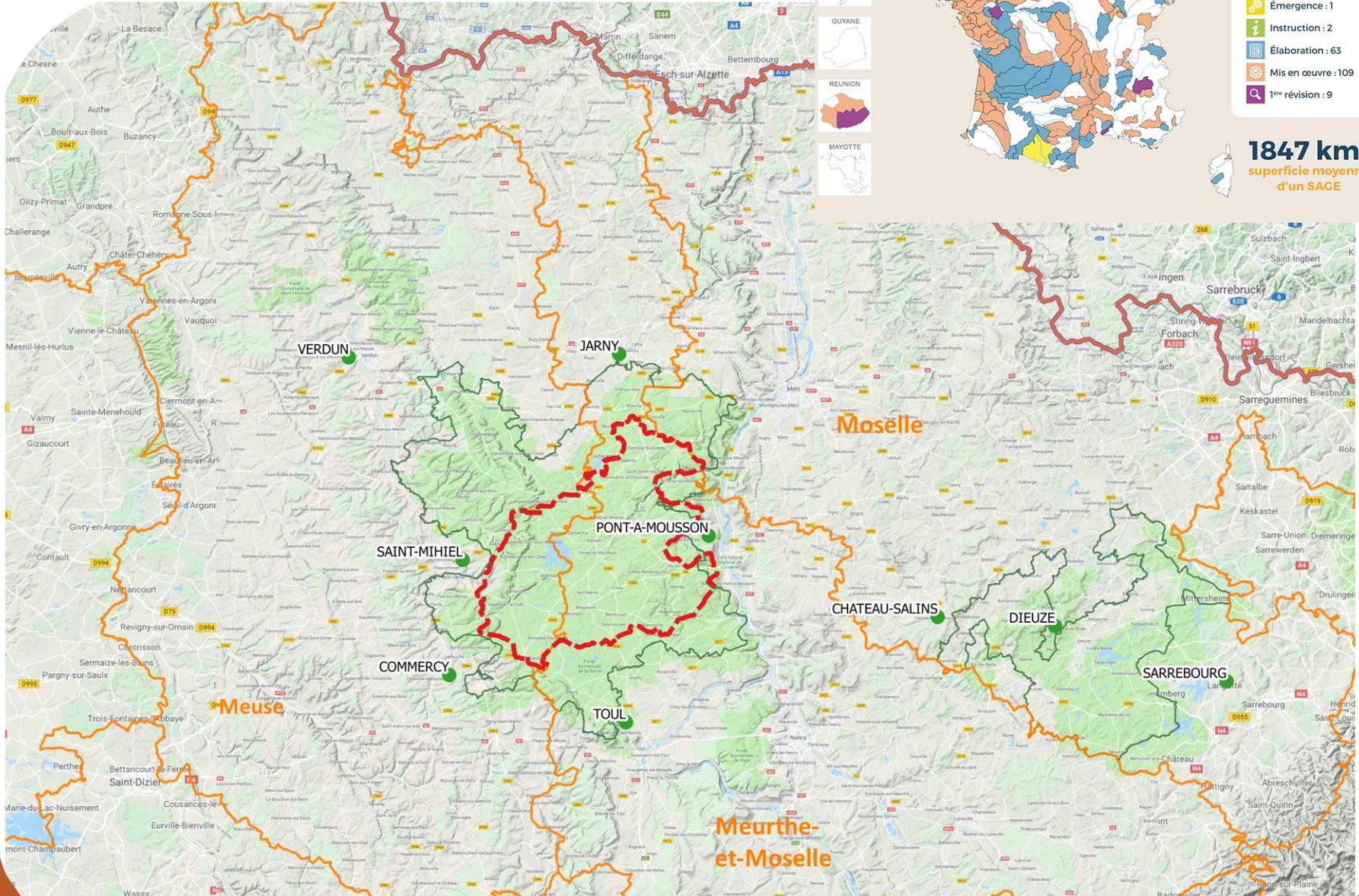


La démarche AGRI-MIEUX Rupt de Mad

Julie GOURLAND, animatrice SAGE Rupt de Mad, Esch, Trey
Parc naturel régional de Lorraine

Situation

La moitié du territoire français
couvert par les SAGE



GUADELOUPE



MARTINIQUE



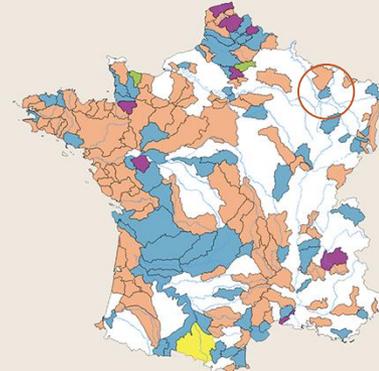
GUYANE



REUNION



MAYOTTE



Nombre de SAGE

- Non démarré : 0
- Émergence : 1
- Instruction : 2
- Élaboration : 63
- Mis en œuvre : 109
- 1^{ère} révision : 9



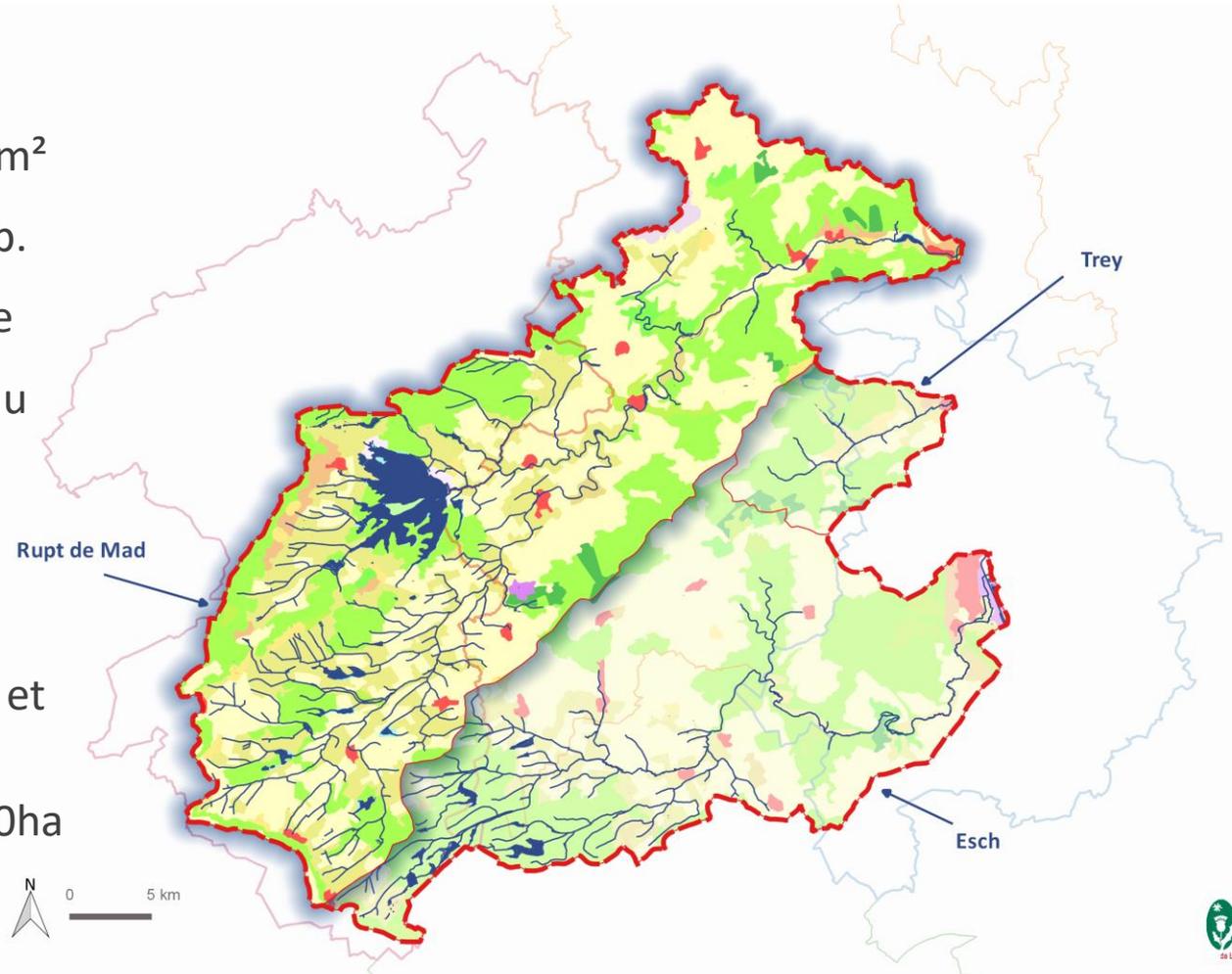
1847 km²
superficie moyenne
d'un SAGE

Contexte

- BV Rupt de Mad : 365 km²
- 39 communes, 7500 hab.
- Au cœur du Pnr Lorraine
- Plaine argileuse / Plateau calcaire
- 22 000ha de SAU - 150 exploitations
- Agriculture orientée en polyculture-élevage (55) et céréalières (54)
- SAU moyenne/exp. : 200ha
- En zone vulnérable

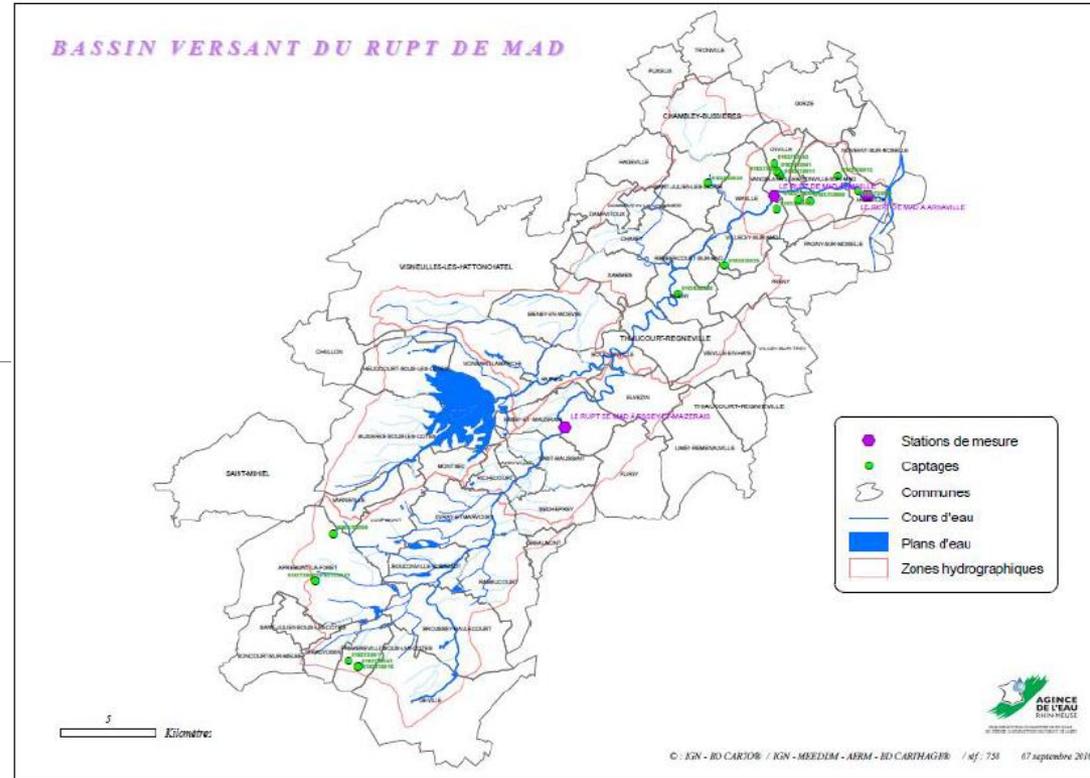
Occupation sol SAGE

- 53% terres cultivées
- 32% forêts
- 10% prairies permanentes



Contexte

- Des captages dont 1 Grenelle (nitrates et pesticides)
- Aménagements Madine (35 M m³)/Arnaville (335 000 m³): 70% de l'AEP (400 000 usagers de l'agglomération de Metz et au delà)
- Natura 2000 :
 - pelouses et vallons forestiers de la vallée du Rupt de Mad
 - Lac de Madine et étangs de Pannes
- Axe de liaison entre les vallées de la Moselle et de la Meuse
- Géologie et travaux hydrauliques >> vulnérabilité des ressources aux pollutions diffuses

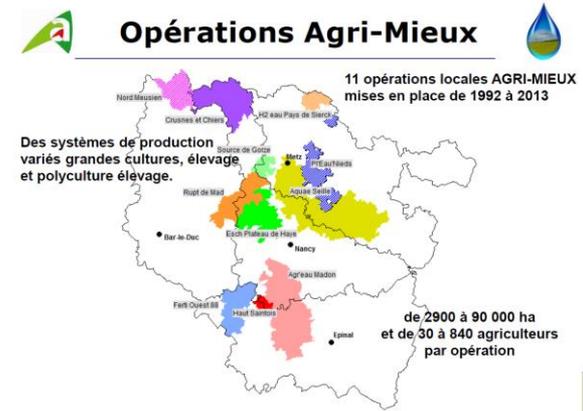


Le contrat de rivière Rupt de Mad 1997-2001

- Constat : cours d'eau modifiés par des travaux hydrauliques mais volonté des acteurs locaux de préserver les ressources en eau, entretenir les rivières et valoriser le patrimoine naturel
- Animation PnrL
- Engagement sur 5 ans
- Thématiques:
 - volet assainissement
 - volet agricole
 - Volet milieux naturels
 - Volet paysager
 - Volet communication



L'opération AGRI-MIEUX Rupt de Mad



- 1991 : Création du label FERTI-MIEUX (fertilisation) devenu en 2003 AGRI-MIEUX (+ produits phytosanitaires)
- Sensibilisation et conseils techniques auprès des agriculteurs d'un BV
- Démarche basée sur le volontariat
- Comités techniques, COPIL annuel, évaluation quadriennale
- **AGRI-MIEUX Rupt de Mad :**
 - Animation : CA 54 et CA 55
 - 1995 : lancement
 - COPIL : CA54 et 55, AERM, CC, PnrL, syndicats AEP, coopératives et négociants, ...
 - Thématiques : fertilisation azotée, gestion de l'interculture, réduction phytos, ...

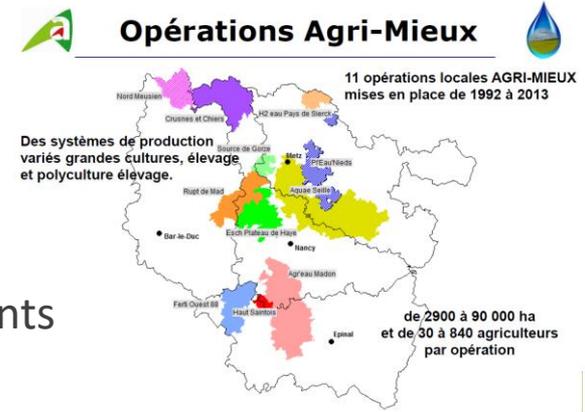
Les actions 1995-2015

- Mise aux normes des bâtiments d'élevage et gestion des effluents d'élevage

- Contractualisation MAE : conversion des terres arables en herbage extensif, réduction des traitements phytosanitaires, gestion extensive des prairies (7839 ha contractualisés)

- Conseils : journées techniques, notes, démonstration, ...

➔ Des actions pas toujours pérennisées (MAE) mais une amélioration des pratiques, une tendance à la baisse des nitrates



En 2017, la qualité de l'eau du Rupt de Mad a continué à se dégrader au cours de la période hivernale. Les teneurs en nitrates et produits phytosanitaires présentent des pics importants. Les conditions pédoclimatiques de l'année en sont en grande partie responsables mais n'expliquent pas la récurrence des pics observés depuis 2 ans. En 2016, l'accent sera mis sur les changements de systèmes, changements qui ne seront possibles et durables que si les filières se développent et si l'accompagnement vers ces modifications est réalisé en profondeur.

Les prairies constituent un **filtre naturel pour piéger les nitrates** et sont essentielles à l'équilibre écologique des territoires. L'herbe, présente toute l'année sur le sol limite l'érosion et filtre les eaux qui pourraient être polluées.

Les prairies sont peu fertilisées. Leurs sols riches en matière organique et leur couvert prairial permettent de limiter les pertes de nitrates et l'entraînement des molécules phytosanitaires par ruissellement de surface et par érosion.

L'infiltration profonde vers les **nappes souterraines** constituent les principales voies de transfert de l'azote sous forme nitrrique. Les prairies jouent un rôle de **dispositifs tampons** et peuvent jouer un rôle d'**atténuation des transferts d'azote** en sub-surface, sous réserve de favoriser aussi les processus de dénitrification.

Sur le Rupt de Mad, depuis le début des années 2010, une surface conséquente de prairies permanentes a été convertie en cultures. Bien qu'une partie du bassin versant ait été remise en herbe temporairement dans le cadre des MAET (période 2010-2015), le solde est négatif et la remise en culture participe également à l'augmentation du risque de transferts d'intrants agricoles vers les eaux.

Aussi il apparaît nécessaire de travailler sur les systèmes d'exploitation compatibles avec la qualité de l'eau en intégrant la dimension économique et humaine de ces exploitations agricoles. Des **diagnostics agricoles individuels** vont donc être proposés sur le Rupt de Mad ; l'objectif est de mesurer sur le plan économique les scénarios d'évolution vers des **systèmes plus autonomes et plus résilients s'appuyant sur l'herbe, la production intégrée, les cultures bas niveau d'impact**. A titre d'exemple, pour gagner en autonomie, la valorisation des couverts végétaux a démontré son intérêt cette année ; ces références demandent à être poursuivies.

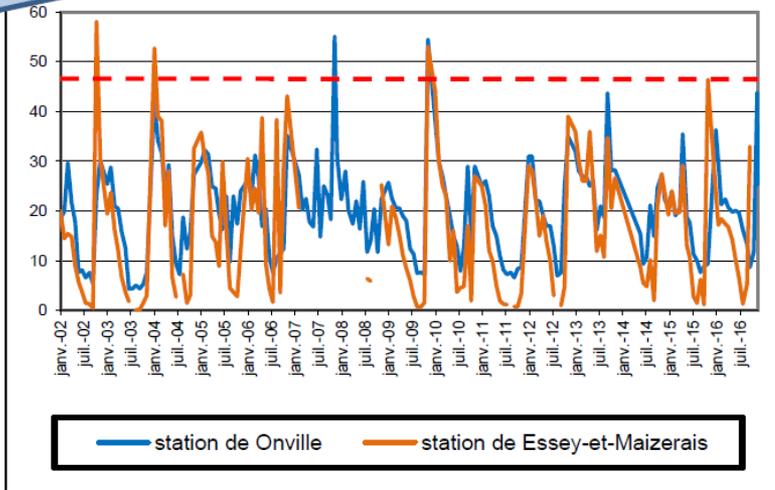
Note technique Agrimex Rupt de Mad



Constat 2016-2017

NITRATES

Suivi des teneurs en nitrates en mg/l



Des valeurs ponctuellement élevées :

- Pics en nitrates qui dépassent parfois la norme de potabilité (50 mg/L)
 - Pics de métaldéhydes
- ➔ ressources de secours?

Des molécules diverses détectées :

herbicides principalement (isoproturon, chlortoluron, glyphosate et AMPA, métazachlore OXA et ESA), métaldéhyde, résidus d'atrazine

- 2016 : dispositif de suivi en continu ➔ des pics de [nitrates] en augmentation et valeurs élevées (jusqu'à 90 mg/L)

Plusieurs hypothèses...



2017 : Groupe technico-politique

■ Qui ?



- But : valoriser les productions du territoire auprès des consommateurs locaux
- Du changement de pratiques au changement de systèmes
- Bilan des démarches en lien avec les filières : marque valeurs Parc, PETR, PAT, ...
- Démarche agricole (audits) / Étude de marché (débouchés)
- Productions à valoriser : herbe, systèmes extensifs, AB, cultures BNI, agroforesterie, non alimentaire, ...
- Embauche d'une animatrice pour la mise en œuvre des actions

Autres démarches...

- 2018 : Atelier des territoires Rupt de Mad : faire de l'eau une ressource pour l'aménagement
- SAGE Rupt de Mad, Esch, Trey
 - 2017 : Installation de la CLE
 - Commission thématique préservation de la ressource en eau
- Programmes de restauration de cours d'eau des CC





Merci

Julie GOURLAND, animatrice SAGE Rupt de Mad, Esch, Trey

Parc naturel régional de Lorraine

N'hésitez pas à me faire part de vos retours d'expériences :

julie.gourland@pnr-lorraine.com / 07.63.56.15.55