



HAL
open science

DEAUMIN'EAU : Une base de données pour la reconquête des captages dégradés dans le Grand Est

Stéphanie Griès, Amandine Durpoix

► To cite this version:

Stéphanie Griès, Amandine Durpoix. DEAUMIN'EAU : Une base de données pour la reconquête des captages dégradés dans le Grand Est. PollDiff'Eau 2019: La politique "captages", source de développement pour les territoires, Dec 2019, Lille, France. , 1 p., 2019. hal-02789126

HAL Id: hal-02789126

<https://hal.inrae.fr/hal-02789126>

Submitted on 5 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

une base de données pour la reconquête des captages dégradés dans le Grand Est

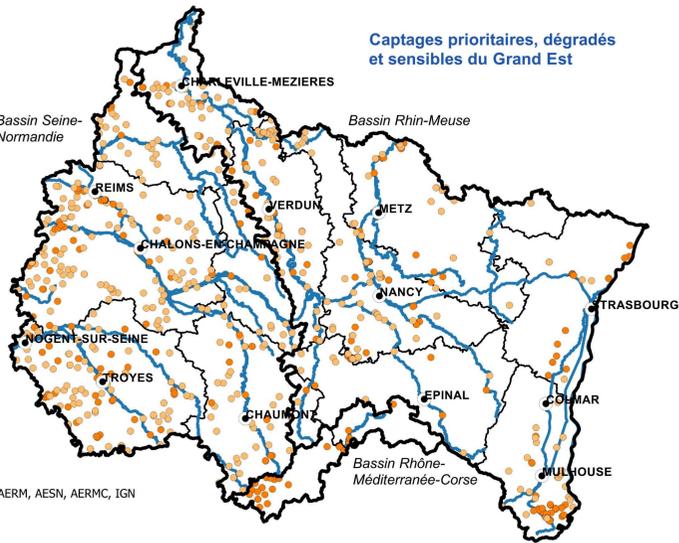
S. GRIES¹, A. DURPOIX²

Accompagner les acteurs de l'eau dans la définition, la mise en œuvre et le suivi des actions

Deaumin'eau est destiné à l'ensemble des **gestionnaires de la ressource en eau** et des **acteurs inscrits dans une dynamique de protection des captages** du bassin Rhin-Meuse contre les pollutions diffuses d'origine agricole (extension prévue à l'échelle Grand Est).

Outil dynamique et tourné vers l'**opérationnel**, Deaumin'eau donne un accès centralisé et facile à l'ensemble **des données et informations utiles** pour aider à la définition, à la mise en œuvre et au suivi des actions pour la qualité de la ressource en eau.

Véritable centre de ressources, il permet également de **partager les informations** et de **mettre en réseau** les acteurs de différents territoires.



D'un projet de recherche à un outil de gestion et d'aide à la décision

Les différentes phases de l'outil

2014 – 2016 : Projet de recherche INRA, financé par l'Agence de l'eau Rhin-Meuse et l'INRA, organisé en 3 étapes :

- Recensement des besoins sur la base d'enquêtes semi-directives, de réunions
- Conception de la base de données avec des validations par les futurs utilisateurs
- Renseignement et utilisation passant par des formations départementales (environ 50 personnes)

Porteur : INRA

Financement : AERM* : 93 100€ / autofinancement ingénierie INRA

2017 : Développement de l'outil

Porteur : Prestation APRONA* (partenariat avec l'INRA) et INRA

Financement :

AERM : 10 061€ / Région Grand Est 2 347 € / autofinancement ingénierie INRA et Région Grand Est

2018 – 2019 : Mise en exploitation de l'outil

- 2018 : Prise en main et transfert de compétence de l'outil
- 2019 : Transfert de l'outil à la Région Grand Est (en cours)

Porteur : INRA et Région Grand Est

Financement : Autofinancement ingénierie INRA et Région Grand Est (dont prestation informatique externalisée 16 624€)



Les fonctionnalités de Deaumin'eau

DEAUMIN'EAU permet à ses utilisateurs, dans une logique de **réciprocité** :

- de **renseigner** des informations par Aire d'Alimentation de Captage (AAC) : actions mises en place, gestion de l'eau,...
- d'**extraire** des informations sous forme de **tableaux**, de **diagrammes** ou de **cartes** : **données agricoles, environnementales, administratives** (données traitées et analysées)
- d'avoir un lien direct vers les données de qualité de l'eau du SIERM* et de l'APRONA
- de compiler et d'extraire des informations sous forme de tableau à des échelles plus larges (SAGE, département,...)
- de **rechercher** une ou des AAC ayant des critères attendus

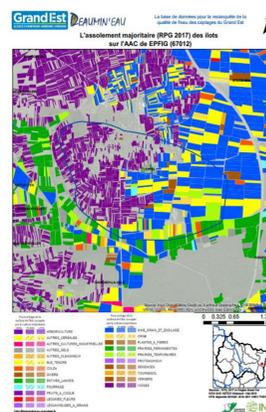
Le point de vue des utilisateurs

«DEAUMIN'EAU s'avère être un bon outil pour visualiser les données contextuelles liées à l'environnement dans lequel travaille un animateur, surtout dans le cas d'une prise de poste sur un territoire nouveau. Il permet une appropriation rapide des données administratives, agricoles ou environnementales, lesquelles permettront de comprendre les jeux d'acteurs, de prioriser les actions à mener et les leviers à actionner pour faire aboutir ces dernières (modification des assolements, échanges de parcelles ...). »

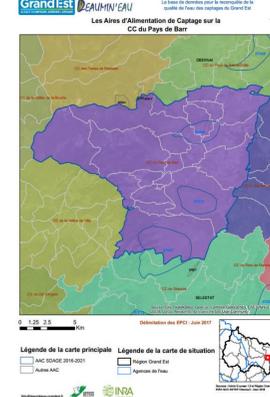
Dominique Labaye, Syndicat Mixte des Eaux de Seille et Moselle

Des sorties cartographiques proposées à trois échelles

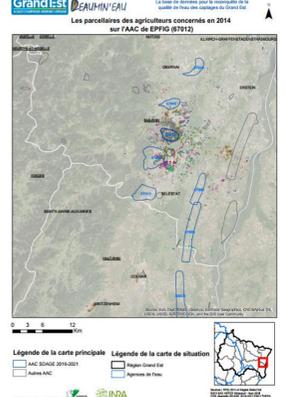
1 - Les limites de l'AAC



2 - Les zonages recoupant cette AAC



3 - Les parcelles agricoles concernées par l'AAC



1. La cartographie de l'assolement intègre une précision sur la part de la culture majoritaire dans l'ilot selon trois niveaux de distinction (nous représentons la culture majoritaire de l'ilot en indiquant si cette surface représente plus de 90% de la surface de l'ilot (couleur pleine), entre 75% et 90% (ilot hachuré) ou moins de 75% (ilot avec des points).
2. La communauté de communes de Barr-Bernstein a 6 AAC présentes sur son territoire, dont deux entièrement. Le gestionnaire de l'AAC 67012 peut, avec cette carte, se rapprocher des autres gestionnaires des AAC présentes dans cette collectivité afin de définir et de porter des actions concertées et cohérentes sur ce territoire.
3. Les agriculteurs ayant au moins une parcelle sur l'AAC 67012 ont également des parcelles sur d'autres AAC. De plus, la majorité des agriculteurs ont des parcelles à l'Est de l'AAC, mais également sur l'AAC 67047. Cette carte permet au gestionnaire, entre autre, de pouvoir mettre en place une veille foncière sur les communes à l'Est de l'AAC en vue de la protection de la ressource en eau.**

*APRONA : Association pour la protection de la nappe d'Alsace
AERM : Agence de l'eau Rhin-Meuse
SIERM : Système d'Information sur l'Eau Rhin-Meuse

**Pour aller plus loin : Barataud F., Durpoix A., 2017 ; DEAUMIN'EAU : une base de données pour caractériser les captages et accompagner les acteurs locaux de l'eau sur le bassin Rhin-Meuse; Innovations Agronomiques 57, 65-76