



Un observatoire du drainage agricole en Normandie

LEDUN Jérôme, *AREAS*
VERGER Anthony, *AREAS*
DAVID Pierre-Yann, *BRGM*
MOREL Olivier, *BRGM*

Mots-Clés : Drainage agricole, bancarisation, mutualisation, aide à la décision, ressource en eau

Le drainage des sols agricoles présente des intérêts agronomiques et économiques, mais il a aussi des incidences sur les eaux de surfaces et les eaux souterraines et sur les milieux naturels.

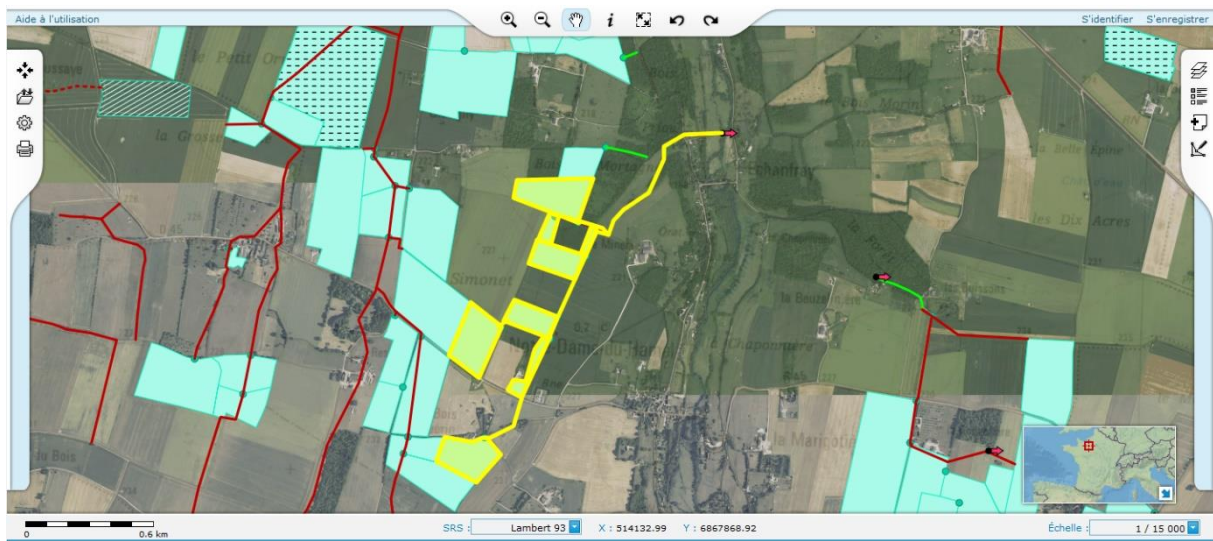
En Normandie, d'après le recensement agricole de 2010, la superficie drainée couvre 140 000 ha environ. Actuellement, la plupart des données sur le drainage agricole sont dispersées dans les administrations, sous forme de cartes papier. Ces données constituent l'unique source d'information et elles sont menacées de disparition à moyen terme (départ des personnes ressources, destruction des archives).

Face à la vulnérabilité de la ressource en eau (eaux de surface et souterraines, aspects quantitatifs et qualitatifs), la connaissance du drainage est primordiale pour les acteurs du territoire, afin qu'ils puissent proposer des solutions efficaces et adaptées.

La création de l'observatoire du drainage agricole en Normandie répond à ce besoin de conserver et de mutualiser la connaissance. Il constitue en outre un véritable outil d'aide à la décision, en fournissant une connaissance fine des écoulements des eaux drainées, ainsi que leurs connexions avec les milieux naturels (cours d'eau, nappes souterraines). Il est innovant puisqu'aucun outil de ce type n'existe en France.

Cet outil est accessible sur le SIGES (Système d'Information pour les Gestion des Eaux Souterraines) Seine-Normandie, le portail d'information dédié aux eaux souterraines du bassin Seine-Normandie.

Le bassin versant de la Charentonne, situé sur les départements de l'Eure et de l'Orne (11 000 hectares cartographiés et 7 000 objets caractérisés) a été sélectionné comme site pilote. L'AREAS a réalisé la saisie des données sur les parcelles drainées et les réseaux de drainage réalisés dans le cadre d'opération groupées avec des financements publics.



La base de données Drainage est accessible sur le [SIGES Seine-Normandie](#) : l'espace cartographique permet de visualiser notamment les unités drainées, les réseaux de drainage et leurs exutoires, ainsi qu'accéder à leurs fiches descriptives. Des outils développés spécifiquement indiquent le parcours des eaux drainées, par exemple depuis une parcelle drainée jusqu'à l'exutoire. Inversement, il est possible de visualiser l'ensemble des surfaces drainées raccordées à un exutoire et de calculer leur superficie totale.

Aujourd'hui, l'objectif est de déployer la démarche (bancaisation/numérisation/valorisation des données) sur d'autres territoires. Un site de saisie en ligne a été développé, afin que les acteurs des territoires concernés par le drainage puissent participer à l'enrichissement de l'observatoire.

Références bibliographiques :

- Présentation de l'observatoire du drainage sur le SIGES Seine-Normandie : <http://sigessn.brgm.fr/spip.php?article447>
- Plaquette de présentation de l'observatoire : <http://www.areas-asso.fr/wp-content/uploads/2016/06/plaquette-bd-drainage.pdf>