



## Communiqué de presse

### Rémi DUMERY lauréat du Grand Prix Xavier Beulin 2022

#### pour le projet DUMIRRIG Assistant de l'irrigant

(pour le suivi et la gestion de l'irrigation de précision et le règlementaire)

AgreenTech Valley, dont Xavier Beulin était le Président fondateur, a pérennisé le prix éponyme créé en 2017 qui récompense un agriculteur pour un projet exemplaire et innovant sur son exploitation, intégrant les technologies numériques.

Le jeudi 17 novembre 2022, l'association a attribué le Grand Prix Xavier Beulin à Rémi DUMERY, agriculteur basé à Boulay les Barres (45), pour son projet DUMIRRIG, assistant de l'irrigant (pour le suivi et la gestion de l'irrigation de précision et le règlementaire).

#### Problématique adressée :

Avec le **changement climatique**, les enjeux de l'eau et de l'**irrigation** deviennent cruciaux. Cependant, **peu de données économiques** sont aujourd'hui disponibles sur les pratiques des irrigants. De plus, la **multitude d'outils** pour, d'une part, commander, suivre et contrôler des matériels d'irrigation et, d'autre part, pour collecter des données techniques, économiques et réglementaires **complexifient leur utilisation et la saisie de données**, qui reste encore très souvent manuelle.

#### Le lauréat :

Rémi DUMERY est exploitant agricole dans la Petite Beauce, dans le Loiret. Il cultive des céréales (blé dur, orge de brasserie), du maïs, du colza, du soja et des betteraves. Sur ses 164 ha, 110 sont irrigués. Il utilise des logiciels de pilotage des cultures, teste régulièrement des OAD – Outils d'Aide à la Décision - ou des produits proposés par les agrofournisseurs et agroéquipementiers. Il est créateur du logiciel DuMarGest, un outil d'aide à l'enregistrement des pratiques agricoles végétales. Rémi DUMERY est également très actif sur les réseaux sociaux : il est membre de #FranceAgriTwittos et tient le blog « DumDum le cultiv@teur beauceron ».

#### Les caractéristiques du projet :

Sur une exploitation irrigante, les déplacements et les réglages des matériels sont très variables en fonction du parcellaire, des cultures et de la stratégie de l'agriculteur (souvent basée sur l'intuition). **Le temps de surveillance des équipements peut rapidement devenir important**, particulièrement en cas de dysfonctionnement, de chute de pression, de fuite etc.

Pour faciliter l'utilisation des équipements et la saisie des données, Rémi DUMERY a créé une **application multifonctionnelle**. Elle permet de :

- **Localiser et suivre les matériels** grâce au positionnement GPS.
- **Piloter les matériels et être informé par SMS** de leur état **en temps réel**.
- **Programmer des alertes** dans l'agenda pour assurer le suivi d'apport d'eau.
- **Géolocaliser et automatiser les relevés des compteurs d'irrigation**
- **Collecter et saisir automatiquement les données** de terrain.

#### Les points forts du projet :

Il s'agit du **premier outil transversal de l'irrigant**, regroupant les matériels, la modélisation, l'irrigation de précision et le suivi règlementaire. Cet outil de **collecte intelligent** est **utilisable par tout opérateur** et permet une gestion réelle des volumes et des coûts de l'irrigation, **facilitant ainsi la réalisation du bilan de fin de campagne**.

Par la suite, Rémi DUMERY souhaite trouver des partenaires pour **développer les fonctionnalités de son projet et transformer son prototype en un Outil d'Aide à la Décision industrialisable et commercialisable**, afin de mettre sa solution à disposition du plus grand nombre.

Le Prix AgreenTech Valley 2022 est parrainé par :



Contact :

02 38 69 80 96 – [muriel.doucet@agreentechvalley.fr](mailto:muriel.doucet@agreentechvalley.fr)