

## Valorisation d'Outils d'aide à la décision en Agriculture et en Environnement dans le plan numérique 4.0 de la Wallonie

### CONTEXTE

Les outils d'aide à la décision (OAD), sont essentiels en agriculture et en environnement. Ils permettent le diagnostic, l'évaluation des risques et l'établissement de modèles. Ces outils intègrent d'énormes quantités de géodonnées provenant de différentes sources (satellites, drones, capteurs embarqués, données du Géoportail de la Wallonie, données propres, etc.). Suite à de nombreuses évolutions au niveau des textes législatifs européens et régionaux (Directive INSPIRE, Directive PSI, décret infraSIG et le RGPD) en matière de collecte, traitement, diffusion, accès et stockage des géodonnées mais également de propriété intellectuelle et de protection des données à caractère personnel. L'ISSeP et le CRA-W ont mis en place une convention de collaboration visant à consolider le processus de valorisation des OAD basés sur des technologies numériques et l'utilisation des big-data.

### PROJET OPENAGRO4.0

Le projet OpEnAgro 4.0 vise à identifier des scénarios de valorisation des outils d'aide à la recherche dans un esprit mutuellement avantageux pour l'ensemble des parties prenantes et compte tenu du contexte économique entourant leur exploitation et des règles de diffusion et de protection des données sources. Plusieurs approches de valorisation sont analysées, telles que : (i) Propriété Intellectuelle et licence exclusive, (ii) Propriété Intellectuelle et licences non exclusive, (iii) Protection et politique de licence non exclusive, prix raisonnable de licence en vue de favoriser l'émergence d'exploitants concurrents, (iv) Politique open source avec stratégie alternative de monétisation.



L'utilisation de drone est soumise à la législation aéronautique, notamment liée aux aspects de sécurité et de protection de la vie privée



### The PSI Directive

L'impact des directives européennes INSPIRE et PSI sur les activités de recherche est étudié dans OpEnAgro 4.0

### RÉSULTATS ATTENDUS

- Développement de compétences en propriété intellectuelle et droit des données
- Etablissement du socle de connaissances « OAD »
- Etablissement des référentiels en matière d'utilisation des données
- Un relevé de tous les cas de figure d'exploitation de données
- Guide du bon usage des données
- Rédaction de fiches synthétiques et pratiques portant sur les différentes protections légales applicables aux OAD
- Elaboration d'un arbre décisionnel pour la valorisation des résultats de recherche
- Recommandations pour l'exploitation et la valorisation *gagnant-gagnant* de données utiles collectées
- Templates pour les différents cas de figure et différentes situations rencontrées
- Clauses types en faveur de la protection des données à caractère personnel
- Recommandations pour la rédaction des licences
- Clauses de licences standards pour la mise à disposition d'outils sur le site web du CRA-W
- Outils de veille législative relative à l'exploitation de données

Durée du projet : 2017-2019

Financement : CRA-W, ISSeP

Partenaires : ISSeP, CRA-W, PICARRE, U-Namur (CRIDS)