



Carrefours de l'innovation
agronomique

INRAE



Le spatial au service de la transition agro-écologique

- En webinaire -

Mercredi 16 décembre 2020
de 9h30 à 17h00



Le colloque

Le spatial au service de la transition agro-écologique

La construction de la nouvelle PAC en accord avec les objectifs du Green Deal (notamment biodiversité et climat), prévoit qu'une partie des aides à l'agriculture seront attribuées en proportionnalité des services environnementaux rendus par celle-ci.

Cette obligation de résultats repose en premier lieu sur l'évolution des pratiques agricoles mais implique aussi la possibilité pour les gestionnaires comme pour les agriculteurs de disposer d'indicateurs agri-environnementaux et d'outils permettant un suivi de l'impact environnemental des activités agricoles à des échelles spatiales variées mais le plus souvent au-delà de l'échelle de la parcelle pour intégrer des dimensions paysagères (infrastructures agroécologiques) en lien notamment avec divers services écosystémiques.

Ces convergences agriculture-environnement dessinent de nouvelles approches qui reposent sur des capacités d'évaluation et d'anticipation à des échelles spatio-temporelles variées. Dans ce domaine, le spatial apporte à travers de nouveaux développements de solutions basées sur une imagerie haute résolution, de nouvelles possibilités pour caractériser les agro-écosystèmes et les paysages et permet d'éclairer la décision des acteurs œuvrant à des échelles de territoires supra parcellaires.



Dans cette perspective, le CIAG s'attachera à :

- Dresser un panorama de l'offre en imagerie spatiale nationale et européenne,
- Présenter les futurs indicateurs de suivi de l'impact environnemental de la PAC,
- Contribuer à la construction d'une offre d'imagerie en adéquation avec les besoins de transition vers une PAC plus verte.

Il s'adresse aux utilisateurs potentiels des résultats de la recherche spatiale : start-up ; acteurs intermédiaires du monde agricole (coopératives, conseil...) et de l'environnement ; collectivités territoriales et gestionnaires des territoires, associations, enseignants et étudiant de ces filières.

Programme et inscription

<https://bit.ly/3lB0CuE>



Suivi satellitaire du paysage de la Vallée de la Dronne, Dordogne, à partir d'imagerie Sentinel-2 et d'un modèle numérique de terrain.

Chacune des compositions combine une image Sentinel-2 et un modèle numérique de terrain de l'IGN permettant de visualiser le relief de la zone. La comparaison entre la composition de mai 2018 (haut) et celle de août 2018 (bas) permet de caractériser le paysage (notamment les continuités et les ruptures cruciales pour la protection de la biodiversité) comme les dynamiques paysagères saisonnières (notamment l'occupation des sols et la variation des cultures).

Mai 2018

Août 2018

