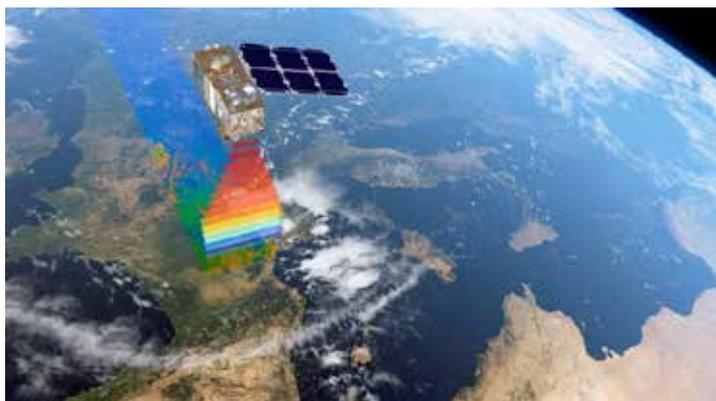


Projet Herdect :

Utilisation des imagerie aériennes pour estimer la biomasse d'herbe afin d'améliorer la conduite du pâturage dans les élevages

Objectifs du projet

- Ø Mettre au point un service **innovant** et opérationnel de **conduite du pâturage**, automatisable et en temps quasi-réel
- Ø Analyser l'utilisation conjointe de **plusieurs méthodes** et techniques de **téledétection** et d'observation au sol pour **répondre** d'une manière fiable aux **besoins des agriculteurs**
- Ø Analyser les potentialités et les limites de la technologie du **drone multi spectral**, et celles des **satellites Sentinel 2A et 2B** pour restituer la **biomasse** des pâturages
- Ø Tester et **évaluer** auprès des **agriculteurs** les avancées permises par ces **nouvelles technologies**



Résultats attendus et valorisations

- Ø **Calibrage des modèles de mesure** de la biomasse à partir de **téledétection**
- Ø **Faisabilité technico économique** de mise en œuvre des différents techniques d'acquisition de données
- Ø Création d'un **outil de conseil éleveur** de prévision et gestion de la biomasse sur prairies
- Ø Réalisation d'un **module pédagogique** à destination des **établissements scolaires**
- Ø **Page web** du site de la Chambre d'Agriculture Loire Atlantique et sur le site du **RMT Prairie demain**
- Ø **Rédaction d'articles** à destination des **éleveurs**, des prescripteurs et d'articles scientifiques
- Ø **Diffusion** des travaux et résultats lors de **journée techniques**

Les partenaires