

Modélisation nationale des milieux humides

8ème GT MH - 17 déc. 2020

S. Rapinel - Univ. Rennes

J. Catrin - MTE

Objectifs

- Produire une cartographie homogène sur l'ensemble de la France
- Améliorer l'échelle de détection des milieux humides
- Cartographier les habitats des milieux humides
- Mettre en évidence les dynamiques inter-annuelles
- Favoriser l'usage des données *open data* et des logiciels *open-source*
- Assurer un transfert méthodologique et thématique vers les gestionnaires

Equipe projet

Structure	Compétence(s)
MTE	Gestion de projet
Univ. Rennes	Télédétection & modélisation
INRAe	Sol & modélisation
PatriNat OFB-CNRS MNHN	Habitat et flore
Tour du Valat	Télédétection & modélisation

Gouvernance

- Pilotage : MTE
- GT : Univ. Rennes / INRAe / PatriNat OFB-CNRS MNHN / Tour du Valat / AE

Approche

- Modélisation (Intelligence Artificielle) à partir de données de télédétection
- Calibration à partir de données terrain existantes
- Validation à partir de nouvelles observations terrain
- 3 volets :
 - 1- Délimitation des milieux humides
 - 2- Caractérisation des habitats naturels
 - 3- Suivi des dynamiques inter-annuelles

Matériel & méthode

Volet	Emprise	Maille	Variables	Données référence	Calendrier
Délimitation des milieux humides	France	5 m	- Topo (RGE ALTI) - Bioclim. - Geol.	- Cartes zh - Relevés sols - Relevés flore	2021
Caractérisation des habitats	10 BV test	10 m	- Sentinel	- Cartes habitats	2022
Suivi des dynamiques inter-annuelles	sites	10 m	- Sentinel	- Plan gestion - Restauration	2022

Forces & faiblesses du projet

Forces	Faiblesses
Progrès scientifiques et technologiques	R & D => prise de risques
Complémentarité et dynamisme de l'équipe projet	Difficultés à collecter les données terrain archives
Innovation => fort intérêt pour les gestionnaires	Calendrier serré