

An aerial photograph of a city with a river, overlaid with satellite imagery of the same area. The text is centered over the image.

2^{ème} Séminaire du réseau Télédétection INRAE

INTRODUCTION

Fauvel M., Richer-de-Forges A.C., Barbe E., Durrieu S., Frappart F.,
Ienco D., Malaterre P.-O., Marti R., Ose K., Weiss M.



Présentation du programme du séminaire



JOUR 1 : 4 novembre 2024

09h00-09h30 Accueil

09h30-10h00 Introduction

- Présentation du programme du séminaire
- Bilan des actions du réseau depuis Montpellier 2022

10h00-12h00 Session scientifique

- La mission spatiale TRISHNA : Applications au suivi de l'état hydrique et de l'évapotranspiration des surfaces continentales, A. Olioso *et al.*
- Mission Satellitaire SWOT (Surface Water and Ocean Topography), P.O. Malaterre *et al.*
- CuSum and Sentinel-1: an effective method for monitoring agroecosystems, B. Ygorra *et al.*
- Détection des dépérissements forestiers sur plusieurs essences clés de la région Centre-Val de Loire et ses environs, F. Mouret *et al.*

12h00-13h30 Pause déjeuner et installation des posters

PHOTO DE GROUPE

13h30-16h00 Temps sur les outils : 4 ateliers

- Atelier Sentinel-2 en pratique (Dino Ienco, Quentin YECHE, Christopher JABEA)
- Atelier Hydroweb (Lionel Zawadzki)
- Atelier lidar nuages de points (Sylvie Durrieu , Samuel Alleaume et Florian de Boissieu)
- Atelier Iota2 (Vincent Thierion et Mathieu Fauvel)

16h00-17h00 Pause et session posters

17h00-18h00 Discussion (spécificité INRAE en télédétection...)



JOUR 2 : 5 novembre 2024

08h30-09h00 Accueil

09h00-10h45 Session posters

10h45-11h45 Table ronde & discussion

- Catégorisation des travaux en cours, regroupement
- Échange/Retour d'expérience
- Mutualisation données terrain / code informatique
- Espace de discussion à l' échelle de l'INRAe

11h45-12h00 Conclusion + repas

Bilan des actions du réseau depuis Montpellier 2022



Organisation du réseau Télédétection INRAE



Animation

Anne Richer-de-Forges

Mathieu Fauvel

Bureau



Département ACT

Sylvie Durrieu

Kenji Ose

Eric Barbe



Département
Agroécosystèmes

Marie Weiss

Anne Richer-de-Forges



Département
AQUA

Pierre-Olivier

Malaterre



Département
ECODIV

Frédéric Frappart

Mathieu Fauvel



Département
MathNum

Renaud Marti

Dino Ienco



Les actions du réseau 2022-2024

- Création outils numérique de communication (site web, liste diffusion ...)
- Communication aux Départements et Centres
- 5 Webinaires
- Interventions du bureau à
 - Atelier BIOSFAIR « apports de la télédétection à la connaissance de la biodiversité »
 - Atelier « Télédétection et économie » organisé par le département EcoSocio
 - Séminaire « Les données issues des infrastructures spatiales, un atout européen majeur pour relever les défis systémiques » à La Maison Irène et Frédéric Joliot-Curie, Bruxelles
- Support à la direction scientifique
 - Accord cadre CNES-INRAE
- Séminaire Toulouse 2024

Produits du réseau Télédétection INRAE

Site web : <https://reseau-teledetection.hub.inrae.fr/>








1 liste de diffusion : tld_inrae@groupes.renater.fr

Chaîne Youtube accessible depuis le site web

Contenu de la chaîne

Vidéos Shorts Diffusions en direct Posts Playlists Podcasts

Filtrer

- Vidéo
-  **webinaire 5** Présentation du programme LIDAR HD de l'IGN
Présentation du programme LIDAR HD de l'IGN
-  **Webinaire 4**
4ème webinaire du réseau Télédétection INRAE : Survol des drones à INRAE
-  **webinaire 3**
Troisième webinaire du réseau Télédétection INRAE sur "La télédétection comme outil de cartographie des sols: Enjeux, succès et limites" par Cécile...
-  **Webinaire 2**
"La télédétection comme outil de suivi de la santé des forêts françaises" par Thierry Bérouard, Véronique Chéret, Cécile Vincent-Barbaroux et Raphaël...
-  **Webinaire 1**
L'occupation du sol OSO à l'échelle nationale, déjà 6 ans d'aventure gastronomique et bientôt la première étoile au guide de l'open source par...
-  **Introduction_séminaire**
Introduction au séminaire "La Télédétection à INRAE Pratiques et attentes chez les utilisateurs et les experts" - Octobre 2022
-  **Conclusions et remerciements**



Produits du réseau Télédétection INRAE

Des webinaires

 **Webinaire**

L'occupation du sol OSO à l'échelle nationale, déjà 6 ans d'aventure gastronomique et bientôt la première étoile au guide de l'open source



Par Vincent Thierion

Vidéo disponible sur : <https://reseau-teledetection.hub.inrae.fr/ressources/webinaires>

 **Webinaire**

8 juin 2023
14h-15h30



Par :
Thierry Bélouard
Véronique Chéret
Cécile Vincent-Barbaroux
Raphaël Dutrieux

La télédétection comme outil de suivi de la santé des forêts françaises

Vidéo disponible sur : <https://reseau-teledetection.hub.inrae.fr/ressources/webinaires>

 **Webinaire**

6 février 2024
14h-15h30



Survol des drones à INRAE

Par Nadia Guiffant, Florian De Boissieu et Samuel Alleaume

Retrouver la vidéo du webinaire sur : <https://reseau-teledetection.hub.inrae.fr/ressources/webinaires>

 **Webinaire**

6 juin 2024
14h-15h30



Présentation du programme LIDAR HD de l'IGN

Par Zacharie Coq et Loïc Gondol

Retrouvez la vidéo de ce webinaire sur : <https://reseau-teledetection.hub.inrae.fr/ressources/webinaires>

 **Webinaire**

28 novembre 2023
14h-15h30



La télédétection comme outil de cartographie des sols: Enjeux, succès et limites

Par Cécile Gomez, Emmanuelle Vaudour & Anne Richer-de-Forges

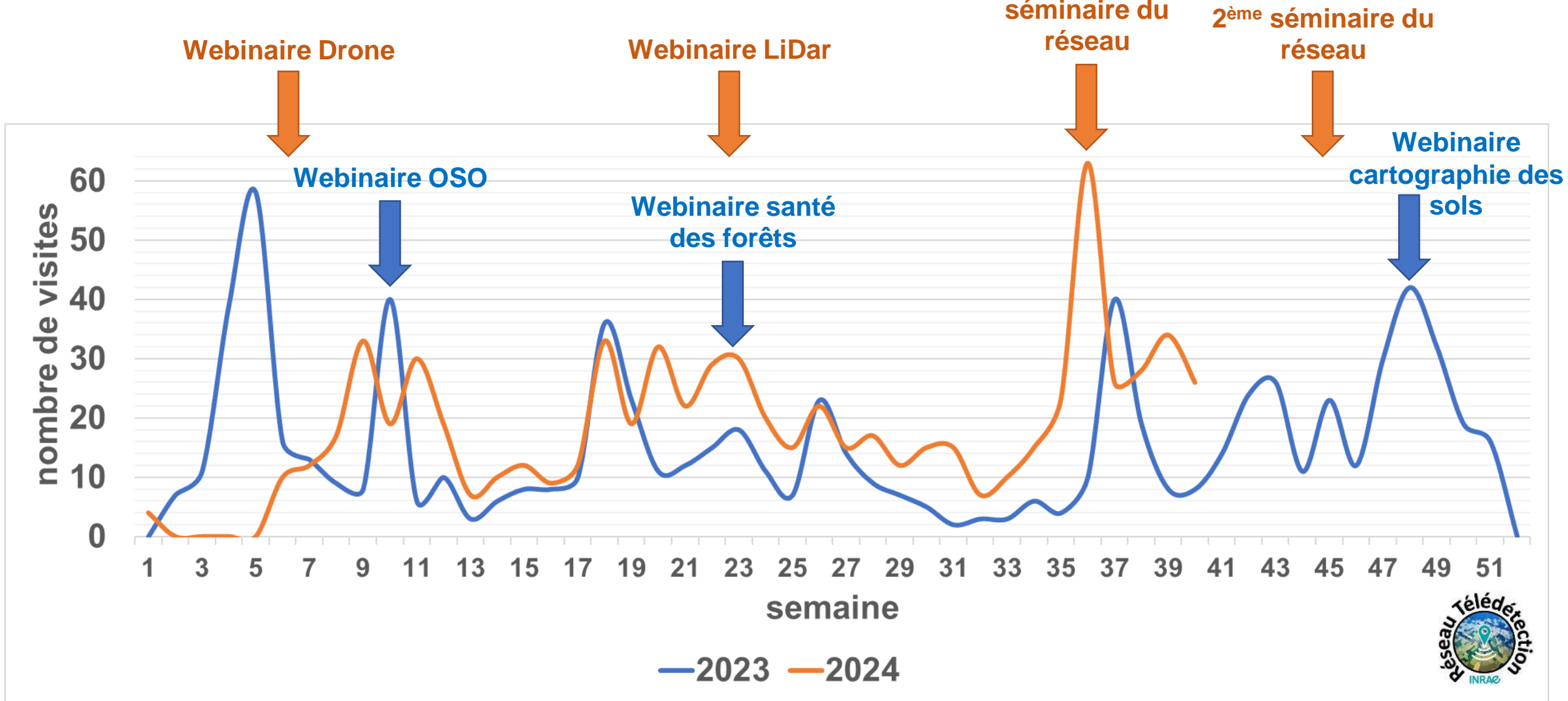
Vidéo disponible sur : <https://reseau-teledetection.hub.inrae.fr/ressources/webinaires>

 N'hésitez pas à nous proposer des sujets de webinaires !

Audience du site web du réseau Télédétection INRAE

au 1^{er} octobre 2024

~2 000 visites / an



Vos pages préférées

Le Réseau Télédétection INRAE



Bienvenue sur le réseau INRAE consacré à la télédétection

Ce réseau fédère tous les experts, producteurs, utilisateurs de données de télédétection à INRAE.

Vous trouverez sur ce site la description de ce réseau, ses produits et une cartographie des réseaux existants en lien avec la télédétection.

Liste des actualités

Toutes les actualités >



Du 07 sept. 2025 au 13 sept. 2025
San Vito di Costone - Italy - Doleville
Mauritius
Earth Sensing Summer School 2025
Earth Sensing Summer School 2025

ÉVÈNEMENT Du 29 sept. 2025 au 02 oct. 2025
Paris, France

Jème conférence OZCAR-TERENO « Advancing Critical Zone science »

Jème conférence OZCAR-TERENO « Advancing Critical Zone science » aura lieu du 29 septembre au 2 octobre 2025 à la FIAP à Paris

En Savoir Plus >

Du 29 sept. 2025 au 02 oct. 2025
Paris, France
GEODATA DAYS 2025

8ème édition des GeoDataDays, 10 et 11 septembre 2025 à Marseille

Du 25 août 2025 au 29 août 2025
Strasbourg, France
Colloque GRETS/25
Colloque GRETS/25 : XXXe Colloque Françoise de Traitement du Signal et des Images. 25 - 29 août 2025, Strasbourg

Nos webinaires

Webinaire 1 : "L'occupation du sol OSO à l'échelle nationale, déjà 6 ans d'aventure gastronomique et bientôt la première étoile au guide de l'open source" par Vincent Thierion

Webinaire 2 : "La télédétection comme outil de suivi de la santé des forêts françaises" par Thierry Boloard, Véronique Chéret, Cécile Vincent-Barbaroux et Raphaël Dubroux

Webinaire 3 : "La télédétection comme outil de cartographie des sols : Enjeux, succès et limites" par Cécile Gomez, Emmanuelle Vaudour et Anne Richer-de-Forges

Webinaire 4 : "Survol des drones à INRAE" par Nadia Guiffant, Florian De Boissieu et Samuel Alleaume

Webinaire 5 : "Présentation du programme LIDAR HD de l'IGN" par Zacharie Coq et Loïc Gondol



Retrouvez toutes les informations (programme, inscription, appel à communications...) [ICI](#)



L'organisation du réseau

Les objectifs du réseau

Nous contacter

Rejoignez-nous !

Les produits du réseau

Des liens utiles

Abonnez-vous aux actualités

Webinaires

Webinaires

Retrouvez ici les webinaires proposés par le réseau.

Les webinaires sont organisés et animés par les animateurs du réseau et les membres du bureau.

Contactez-les via le formulaire [CONTACT](#) si vous souhaitez proposer un webinaire.

Retrouver ci-dessous les vidéos des webinaires passés :

Webinaire 5 : Présentation du programme LIDAR HD de l'IGN



Webinaire 4 : "Survol des drones à INRAE" par Nadia Guiffant, Florian De Boissieu et Samuel Alleaume



Webinaire 3 : "La télédétection comme outil de cartographie des sols : Enjeux, succès et limites" par Cécile Gomez, Emmanuelle Vaudour et Anne Richer-de-Forges



Offres d'emploi

Offres d'emploi

Retrouvez ici l'ensemble des offres d'emploi, de thèse, de stage... INRAE en lien avec la télédétection.

D'autres offres :

- sur Jobs INRAE : <https://jobs.inrae.fr/>
- Sur Thelia : <https://www.thelia-land.fr/category/actualites/emplois/>

Dans les offres ci-dessous, la date indiquée correspond à la date de publication de l'offre.

Dans cette rubrique

13 septembre 2024 ONERA, Toulouse	29 août 2024 Toulouse, France
Docteur ingénieur en télédétection optique H/F Docteur ingénieur en télédétection optique H/F	Post-doctoral/IR de 2 ans sur la télédétection des aérosols atmosphériques Post-doctoral/IR de 2 ans sur la télédétection des aérosols atmosphériques
26 juillet 2024 Montpellier, France	15 juillet 2024 Grenoble, France
Chargé(e) de recherche (post-doctoral) en télédétection pour la caractérisation des ressources forestières par couplage optique/lidar Chargé(e) de recherche (post-doctoral) en télédétection pour la caractérisation des ressources forestières par couplage optique/lidar.	post-doc en informatique et télédétection post doc en informatique et télédétection, Grenoble, France
21 juin 2024 Orléans, France	13 juin 2024 Laboratoire d'Optique Atmosphérique, Université de Lille
offre de post-doctorat de 24 mois en apprentissage automatique offre de post-doctorat de 24 mois en apprentissage automatique	PhD Position PhD: Influence of air parcel history on the thermodynamic phase of Arctic clouds, Laboratoire d'Optique Atmosphérique, Université de Lille
13 juin 2024 Laboratoire d'Optique Atmosphérique, France	06 juin 2024 Hydroséances Montpellier et Inra LEMON, Montpellier
Postdoctoral Research Position in Atmospheric Science Postdoctoral Research Position in Atmospheric Science, Laboratoire d'Optique Atmosphérique, France	Proposition de thèse IA/Risque inondation Proposition de thèse IA/Risque inondation
05 juin 2024 Toulouse, France	04 juin 2024 Institut Agro Rennes Angers
CDI d'Ingénieur Physique de la Mesure Optique (F/H) CDI d'Ingénieur Physique de la Mesure Optique (F/H) au sein de notre équipe « Physique de la mesure optique » au ONES de Toulouse	poste d'IE en SIG-Géomatique poste d'IE en SIG-Géomatique ouvert à l'Institut Agro Rennes Angers.



Produits du réseau Télédétection INRAE



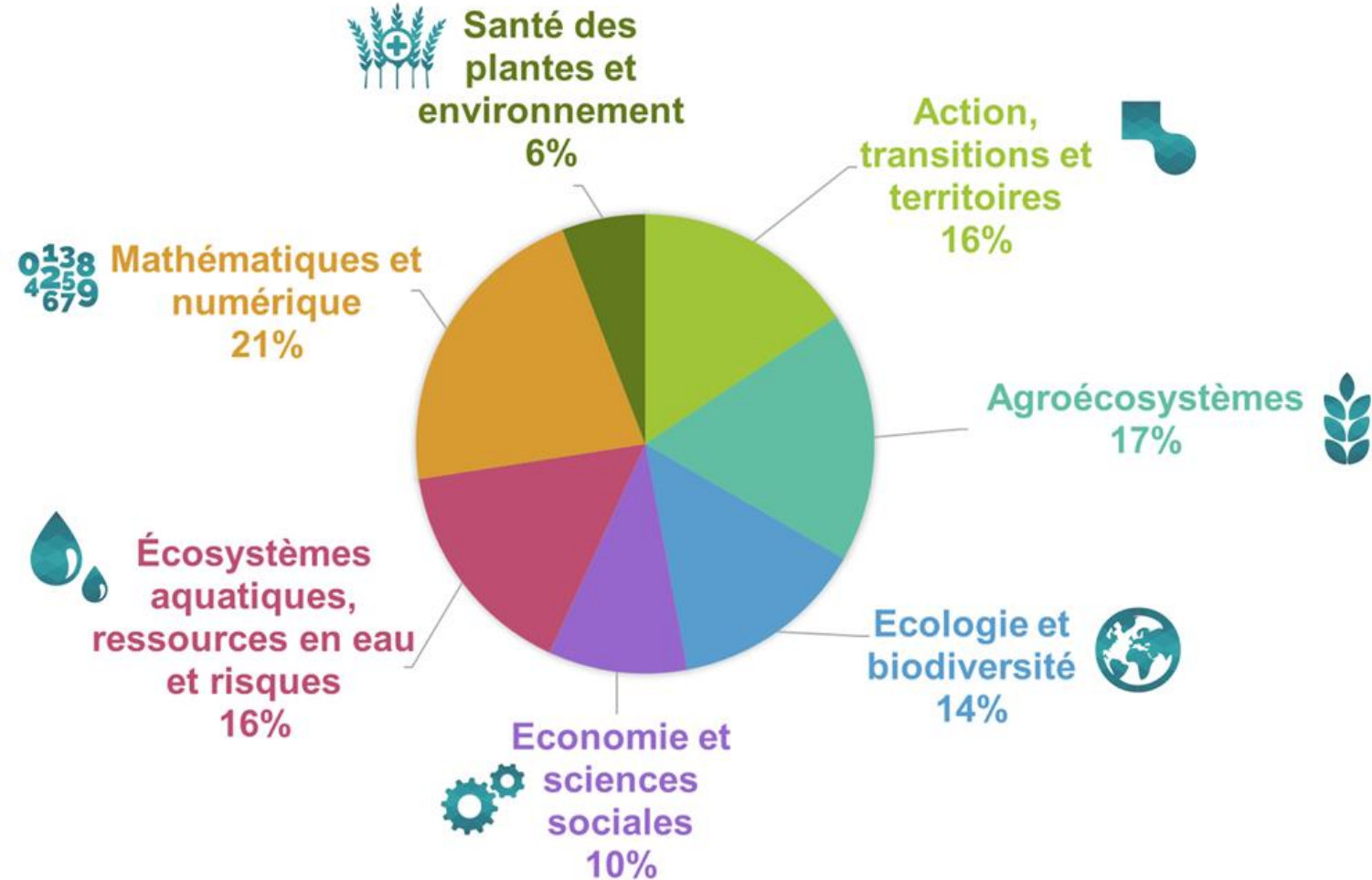
Des séminaires



2022 : Montpellier

2024 : Toulouse => 65 % des participants sont INRAE

DEPARTEMENTS INRAE - SEMINAIRE TOULOUSE 2024



Informations pratiques



Bienvenue à L'OBSERVATOIRE MIDI-PYRÉNÉES

WIFI

- EDUROAM
- Voir Mathieu



Les laboratoires

- IRAP
- LEGOS
- L. Aérologie
- GET
- Services Communs

Annexes

- Cafétéria
- Salles de réunion

Les salles de réunion

- 1 Salle Lyot ← Atelier LiDar
- 2 Salle Jules Verne ← Atelier Sentinel2
- 3 Salle Coriolis
- 4 Salle Clairaut
- 5 Salle Boussinesq ← Atelier Iota2
- 6 Salle Wegener
- 7 Salle Pyrénées ← Atelier Hydroweb
- 8 Salle H 046
- 9 Salle H 146 (1^{er} étage)



Iota2	Sentinel2	Lidar	Hydroweb
Boussineq	Jules Vernes	Lyot	Pyrénées
Bertin	Dejoux	Alleaume	Marti
Darsel	Aubard	Badourdine	Berkaoui
Fauvel	Ballet	Bellet	Cavalcanti
Gauffre	Belouard	Defossez	Godfroy
Gomez	Bernigaud Samatan	Durrieu	Grusson
Lungarska	Corroyez	Mouret	Guerou
Shaqura	Féret	Normandin	Lima Silva
Simonneaux	Fernandez	Planells	Malaterre
Thierion	Fraga Dantas	Richer de Forges	Mansouri
Weiss	Girault	Rouault	Mayis
Wroblewski	Houngbo	Saint-Jean	Oura
	Jabea	Sikora	Thirel
	Koa	Sollier	Dutra de Morais
	Kouacou	Ygorra	Sarrazin
	Marullaz		
	Mascher		
	Ndao		
	Penot		
	Pouget		
	Richert		
	Rivas		
	Yeche		
	Zayani		
	Lang		

Remerciements

- Financements
 - Département INRAe : ECODIV, AgroEcosystem, AQUA, MATHNUM
 - DG INRAe
- Service Gestion
 - CESBIO (Laurence Keppel , Laura Leal et Delphine Maria)
 - OMP (Sylvie Etcheverry, Frédéric Magné et Christine Perez)
- Intervenants pour les ateliers
 - Vincent Thierion
 - Sylvie Durrieu, Samuel Alleaume et Florian de Boissieu
 - Dino Ienco, Quentin YECHE, Christopher JABEA
 - Lionel Zawadzki

JOUR 1 : 4 novembre 2024

09h00-09h30 Accueil

09h30-10h00 Introduction

- Présentation du programme du séminaire
- Bilan des actions du réseau depuis Montpellier 2022

10h00-12h00 Session scientifique

- La mission spatiale TRISHNA : Applications au suivi de l'état hydrique et de l'évapotranspiration des surfaces continentales, A. Olioso *et al.*
- Mission Satellitaire SWOT (Surface Water and Ocean Topography), P.O. Malaterre *et al.*
- CuSum and Sentinel-1: an effective method for monitoring agroecosystems, B. Ygorra *et al.*
- Détection des dépérissements forestiers sur plusieurs essences clés de la région Centre-Val de Loire et ses environs, F. Mouret *et al.*

12h00-13h30 Pause déjeuner et installation des posters

PHOTO DE GROUPE

13h30-16h00 Temps sur les outils : 4 ateliers

- Atelier Sentinel-2 en pratique (Dino Ienco, Quentin YECHE, Christopher JABEA)
- Atelier Hydroweb (Lionel Zawadzki)
- Atelier lidar nuages de points (Sylvie Durrieu , Samuel Alleaume et Florian de Boissieu)
- Atelier Iota2 (Vincent Thierion et Mathieu Fauvel)

16h00-17h00 Pause et session posters

17h00-18h00 Discussion (spécificité INRAE en télédétection...)



17h00-18h00 Discussion (spécificité INRAE en télédétection...)

- Perspectives envisagées
- Discussion autour des attentes concernant le réseau
- *Limite des méthodes/produits actuels disponibles*
- *Clarifier les différences entre méthodes/recherche, produits*
- *Besoin en produits par la communauté INRAE et les accès aux produits existants*
- Utilisation de la télédétection par les utilisateurs
- Implication dans les métaprogrammes
- Comment favoriser les échanges/collaborations entre labos ?