

Co-organisés par



www.data-terra.org



www.theia-land.fr



www.cnes.fr

SÉMINAIRE INTER-ORGANISMES HYDROLOGIE SPATIALE

ENJEUX DE RECHERCHE & PARTENARIATS

DANS LE CADRE DES PROGRAMMES & PROJETS FRANCE 2030

MONTPELLIER | 24 & 25 MAI, 2023

À l'initiative du Comité des programmes scientifiques (CPS) du CNES, Theia, le pôle thématique Surfaces Continentales de l'IR Data Terra, organise un séminaire inter-organismes sur le thème de l'hydrologie spatiale, les 24 et 25 mai 2023, à la Maison de la Télédétection, à Montpellier.

L'objectif du séminaire est d'établir une cartographie des dernières avancées de la recherche dans le domaine, partagée par tous les organismes du Pôle (CNES, CNRS,

IRD, INRAE, Météo-France, CIRAD, IGN, ONERA, CEA, CEREMA).

S'appuyant sur ce panorama auquel vous êtes invités à participer, le séminaire cherchera, d'une part, à réaliser un inventaire des réponses à apporter aux grands enjeux scientifiques et sociétaux liés à l'eau (ressources, qualité, risque) et, d'autre part, à analyser les verrous scientifiques et institutionnels à lever pour y parvenir. ■

MAISON DE LA TÉLÉDÉTECTION

500, AVENUE JEAN-FRANÇOIS BRETON, MONTPELLIER

#1 | MERCREDI, 24 MAI 2023 >> ÉTAT DE L'ART EN HYDROLOGIE SPATIALE

08:30-09:00

ACCUEIL & CAFÉ

09:00-09:15

Introduction du séminaire

ANNE PUISSANT, DATA TERRA | Theia & PHILIPPE MAISONGRANDE, CNES

09:15-10:45 SESSION D'OUVERTURE |

LES ENJEUX DE L'EAU : PANORAMA INSTITUTIONNEL

- » GILLES BERGAMETTI, CNRS, président CPS du CNES
- » SIMON GASCOIN, CNRS/INSU, CESBIO
- » CÉLINE MARI, responsable du département DISCO, IRD
- » MOHAMED NAAIM, responsable du département Aqua à l'INRAE

10:45-11:15

PAUSE CAFÉ

11:15-12:00 SESSION#1 |

EXPOSÉS INTRODUCTIFS & DISCUSSION

- » Les enjeux hydrologie au-delà du spatial | NANÉE CHAHINIAN, HSM
- » Contexte programmatique du CNES au service de l'hydrologie | PHILIPPE MAISONGRANDE & NICOLAS PICOT, CNES

12:00-13:30

COCKTAIL DÉJEUNATOIRE

13:30-15:30 SESSION#2 |

EXPOSÉS THÉMATIQUES & DISCUSSION

- » Apport du spatial pour l'hydrologie à l'IGE | THIERRY PELLARIN, IGE
- » Étude des eaux à surface libre continentales depuis l'espace | SYLVAIN BIANCAMARIA, LEGOS
- » Modélisation du cycle de l'eau dans les bassins versants anthropisés | SIMON MUNIER & JEAN-CHRISTOPHE CALVET, CNRM
- » Déterminants naturels et anthropiques de l'évolution des ressources en eau | OLIVIER MERLIN, CESBIO
- » Hydrologie estuarienne et littorale | BENOÎT LAIGNEL, U. de Rouen
- » La qualité de l'eau vue de l'espace. Avancées du produit Theia et verrous actuels | THIERRY TORMOS, INRAE & OFB

15H30-16H00

PAUSE CAFÉ

16:00-17:15 SESSION#2 (SUITE) |

- » Télédétection pour l'agriculture & l'humidité des sols | NICOLAS BAGHDADI & DOMINIQUE COURAULT, INRAE
- » Avantages de la télédétection pour la surveillance et la prévision des inondations avec modèles hydrodynamiques | THAN HUY NGUYEN & SOPHIE RICCI, CERFACS
- » SWOT Aval et quelques exemples de projets issus de ce programme | NICOLAS PICOT, CNES

#2 | JEUDI, 25 MAI 2023 >> RÉPONDRE AUX BESOINS SCIENTIFIQUES & SOCIÉTAUX

09:00-09:15

ACCUEIL & CAFÉ

09:15-10:00 SESSION#3 |

DÉFINIR LES BESOINS SCIENTIFIQUES ET SOCIÉTAUX

Discussion et synthèse des besoins scientifiques et sociétaux exprimés le jour précédent.

10:00-10:15

PAUSE CAFÉ

10:15-11:45 SESSION#4 |

LA RÉPONSE DES INFRASTRUCTURES DE DONNÉES ET DE RECHERCHE

Discussion s'appuyant sur les présentations de :

- » La Géoplateforme | ANNA CRISTOFOL, IGN
- » OZCAR | MANUELA GRIPPA, CNRS & ISABELLE BRAUD, INRAE
- » One Water & EPOS | SYLVAIN GRELLET, BRGM
- » Data Terra & Gaia Data | FRÉDÉRIC HUYNH, DATA TERRA

11:45-12:30 CONCLUSION |

DISCUSSION PROSPECTIVE

Comment contribuer aux exercices prospectif à venir ? Quels modes de communication pour nos recommandations ? Comment fait-on remonter les besoins ? Quels types de restitution selon les acteurs ?

- » PHILIPPE MAISONGRANDE, CNES & ANNE PUISSANT, DATA TERRA|THEIA

12:30-14:00

COCKTAIL DÉJEUNATOIRE

**UN DÎNER EN VILLE
EST OFFERT AUX PARTICIPANTS,
LE MERCREDI 24 MAI 2024,
À PARTIR DE 19H30
SUR INSCRIPTION**



PRATIQUE

- L'atelier se tiendra à la **Maison de la télédétection**, 500, avenue J-F Breton, 34090 Montpellier. **Inscription obligatoire.**
- Toutes les informations pratiques sont sur la page de l'événement du site THEIA www.theia-land.fr/24-25-mai-2023-seminaire-inter-organismes-hydrologie-spatiale/

COMITÉ D'ORGANISATION

- Philippe MAISONGRANDE, CNES
- Anne PUSSANT, Directrice scientifique, DATA TERRA|THEIA
- Isabelle BIAGIOTTI, DATA TERRA|THEIA



www.data-terra.org



www.theia-land.fr



www.cnes.fr