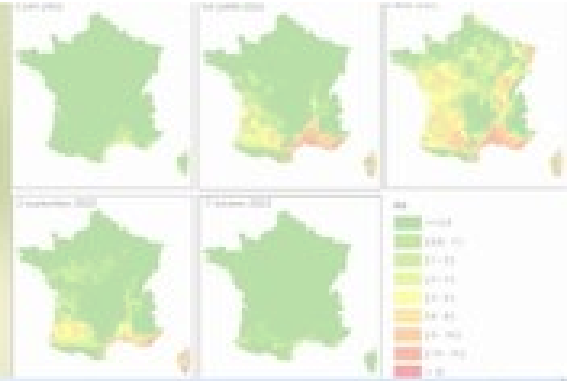


Atelier thématique Santé 2026

Observation de la Terre et santé des socio-écosystèmes



Retour sur l'atelier de juin 2024

Nous nous sommes quittés en Juin 2024 sur un atelier de présentation et de formation très riche et intéressant.

19-20 JUIN 2024 | ATELIER THÉMATIQUE TÉLÉDÉTECTION,
MODÉLISATION, SANTÉ & ENVIRONNEMENT

L'émergence ou la diffusion de nombreuses maladies infectieuses peuvent être influencées par des facteurs environnementaux, ou des modifications des écosystèmes, selon différentes échelles de temps et d'espace.

Le deuxième atelier thématique dédié à la santé de THEIA élargit et approfondit les thèmes abordés en 2022.



Enregistrements les slides des présentations



<https://www.theia-land.fr/applications-sante/19-20-juin-2024-atelier-thematique-teledetection-modelisation-sante-environnement/>

Enregistrements vidéos des présentations



<https://www.youtube.com/watch?v=EuOhKSym6xk>

Retour sur l'atelier de juin 2024

2 jours d'atelier avec 7 présentations le premier jour et 4 ateliers de formation à des outils le deuxième jour

Il a regroupé un total de 91 inscrits avec 3 participants invités par l'organisation afin de présenter leur travaux : Alexandre Cebeillac de l'UMR IDEES de Rouen, Emma Bousquet du CEREMA de Toulouse et Elodie Robert du LETG de Rennes.



Un atelier au champ d'application élargi

CES Risques maladies infectieuses

Animation transverse Santé

2022

Maladies infectieuses, **vectorsielles**
Restitution projet TOSCA ANISETTE

- Présentations
- Ateliers de formation

Formations :   Plugin Full MCE

 ARBOCARTO

 Carte dasymétrique

 Fototex

 Sen2Chain / Sen2Extrac

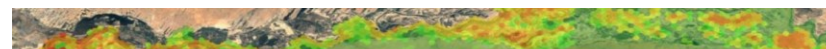


2024

Redéfinition place de la santé dans
Theia

Champ d'application élargi (**santé animale**)

- Présentations
- Ateliers de formation

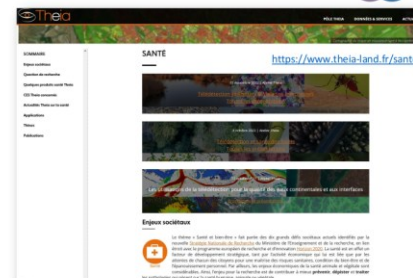


RE-POSITIONNEMENT DU CES « RISQUES MALADIES INFECTIEUSES (RMI) » ...

➡ VERS UNE ANIMATION SCIENTIFIQUE  Santé !

« Les techniques d'Observation de la Terre (OT) peuvent **contribuer** à détecter, **suivre**, et **modéliser** de manière **dynamique** certaines variables **environnementales** potentiellement associées à l'une des composantes du risque affectant un état de **santé**. »

Eco-épidémiologie ; Epidémiologie spatiale ; Géographie de la Santé ; Une seule santé ; Approches multimodales ; Données hétérogènes, etc.



2026

Un pas de plus vers une vision/approche intégrée (One Health, Planetary health)

- **Biodiversité – Santé**
- **Pollution atmosphérique et santé**
- **Enjeu des données/meta-données multi-sources et hétérogènes pour la santé**

- Présentations
- Ateliers de formation

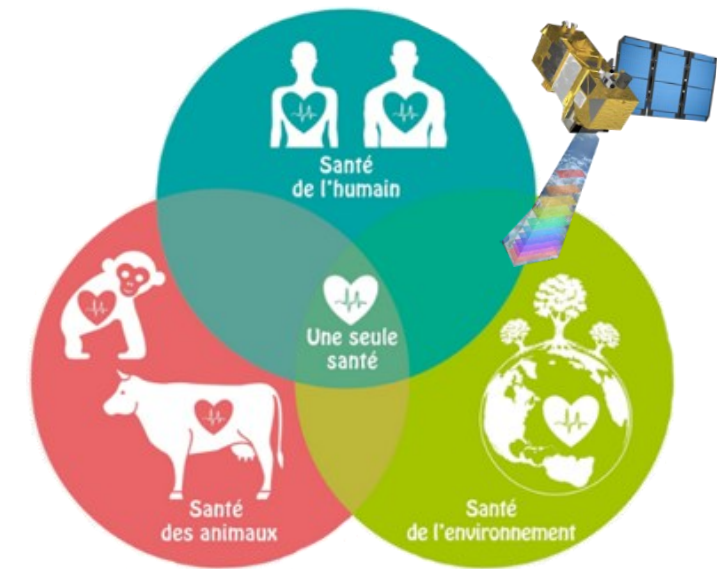
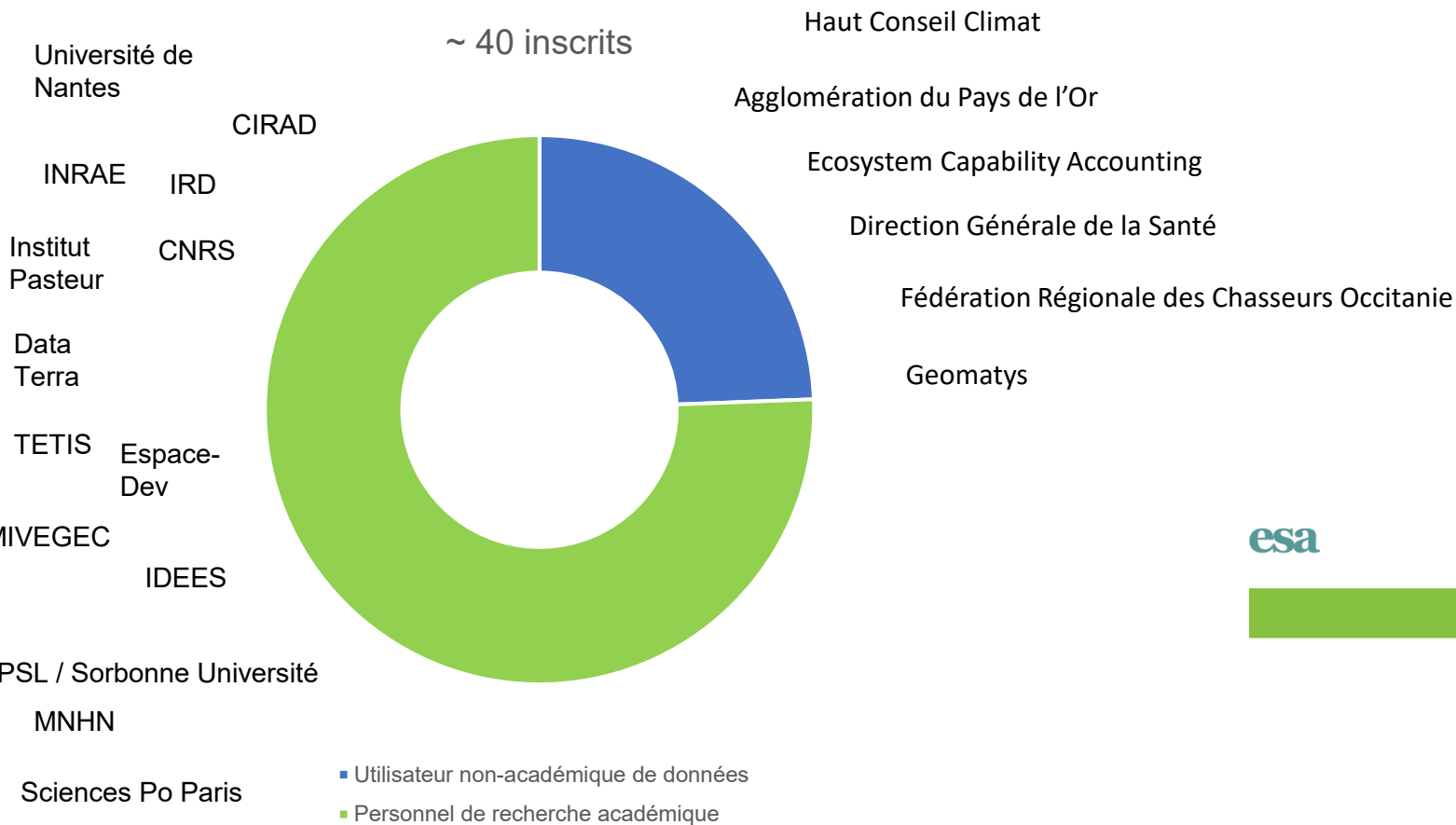
Données/méta-données pour les approches intégrées en santé

Initiatives ± récentes

- [Theia – Application Santé](#) - Data Terra – European Open Science Cloud (EOSC)
- [Greendata4Health](#) (2020) (Coord. Anses depuis 2025)
Catalogue de données environnementales pour la santé, outils d'aide juridique, AAP pour l'appui au croisement de données santé-environnement
- [PREZODE - Groupe de travail international sur les données](#) (2024)
Spécification d'une plateforme visant à partager les ressources liées à la prévention de l'émergence des maladies zoonotiques
- **Groupe de travail « Data » du sommet One Health (2026) → déclaration d'intention « [One Health Data Convergence](#) »**
- [Copernicus Health Hub](#)
- Projets : [MOSAIC](#) (2024-2027)
- ...

Ateliers THEIA

Rencontres recherche / utilisateurs



esa

ECOSPHERE

INNOVATIVE VIEWPOINTS

Is biodiversity bad for your health?

RICHARD S. OSTFELD^{1,†} AND FELICIA KEESING²

¹Cary Institute of Ecosystem Studies, Box AB, Millbrook, New York 12545 USA

²Bard College, Annandale-on-Hudson, New York 12504 USA

Citation: Ostfeld, R. S., and F. Keesing. 2017. Is biodiversity bad for your health? *Ecosphere* 8(3):e01676. 10.1002/ecs2.1676

Programme des journées

J1 : Grandes approches et infrastructures de données

- 09h30 : **Les approches One Health et Nexus**
 - *Jian-Sheng Sun (Data Terra | PNDB)*
- 09h45 : **Mises en pratique des approches globales de la santé dans le groupe GEO BON (Group on Earth Observations Biodiversity Observation Network)**
 - *Timothée Poisot (GEO BON) en visio*
- 10h00 : **Intégration de données multi-sources pour la santé : le rôle de l'infrastructure de recherche Data Terra**
 - *Jian-Sheng Sun (Data Terra | PNDB) et A. Puissant (Data Terra | THEIA)*
- 10h15 : **Présentation de l'animation THEIA-Santé et travaux récents**
 - *T. Catry (IRD/ESPACE-DEV), A. Tran (CIRAD/TETIS)*

Programme des journées

J1 : Exemples d'application

- 10h45 : **Détection des prairies et des tiques et pratiques agricoles**
 - Sarah Wroblewski (CESBIO), Ugo Herpin (CEFS) en visio
- 11h30 : **Modélisation à l'échelle régionale de la diversité des différentes espèces de moustiques au Cambodge**
 - Claire Teillet (Kheobs, Espace-Dev) en visio

Repas

- 13h30 : **Les missions spatiales et les approches Santé au CNES**
 - Delphine Leroux (CNES)
- 13h45 : **Projet URBHEALTH : Territoires URBanisés Influence des Hétérogénéités spatiales et des sources de pollution aTmosphérique sur la santé**
 - Misha Faber (IPSL)
- 14h15 : **Cartographie des paysages favorables aux moustiques *Aedes* : passage à l'échelle dans cinq métropoles d'Asie du Sud-Est**
 - Alexandre Cebeillac (IDEES)
- 14h45 : **Remote Sensing and Spatial Modelling of Large Herbivores' Population and Health in Response to Environmental Changes in the Amboseli Ecosystem, Kenya**
 - A. Wanjiku (TETIS)

Pause café

- 15h45 – 17h : **Discussions et besoins utilisateurs**

Programme des journées

J2 : Ateliers de formation

- **CDS-MTD : FORDEAD**
 - *Florian De Boissieu (TETIS)*
- **Outils Galaxy**
 - *Yvan Le Bras*
- **Système de recherche et d'exploration de données multi-thématiques dans le cadre d'une approche Planetary Health (Planetary health resource explorer)**
 - *Vincent Armant et Noa Despaux (ESPACE-DEV)*
- **Évolution de l'outil shiny – paysages moustiques**
 - *Alexandre Cebeillac (UMR IDEES)*
- **AGRISTAMP – Cartographie utilisation et devenir des pesticides**
 - *V. Bonnal (TETIS), M. Demarchi (M. Demarchi)*

Remerciements

Organisation - Financement



Partenariat

