



MINISTÈRE
DE L'INTÉRIEUR
ET DES OUTRE-MER

*Liberté
Égalité
Fraternité*



OSU-RÉUNION

OBSERVATOIRE DES SCIENCES DE L'UNIVERS DE LA RÉUNION



Connaissances et solutions pour l'adaptation des territoires d'Outre-Mer tropicaux au changement climatique

Kevin Lamy

*Observatoire des Sciences de l'Univers de La Réunion (OSU-Réunion),
UAR 3365, Université de la Réunion, CNRS, Météo-France, Saint-Denis de La Réunion, France
kevin.lamy@univ-reunion.fr*

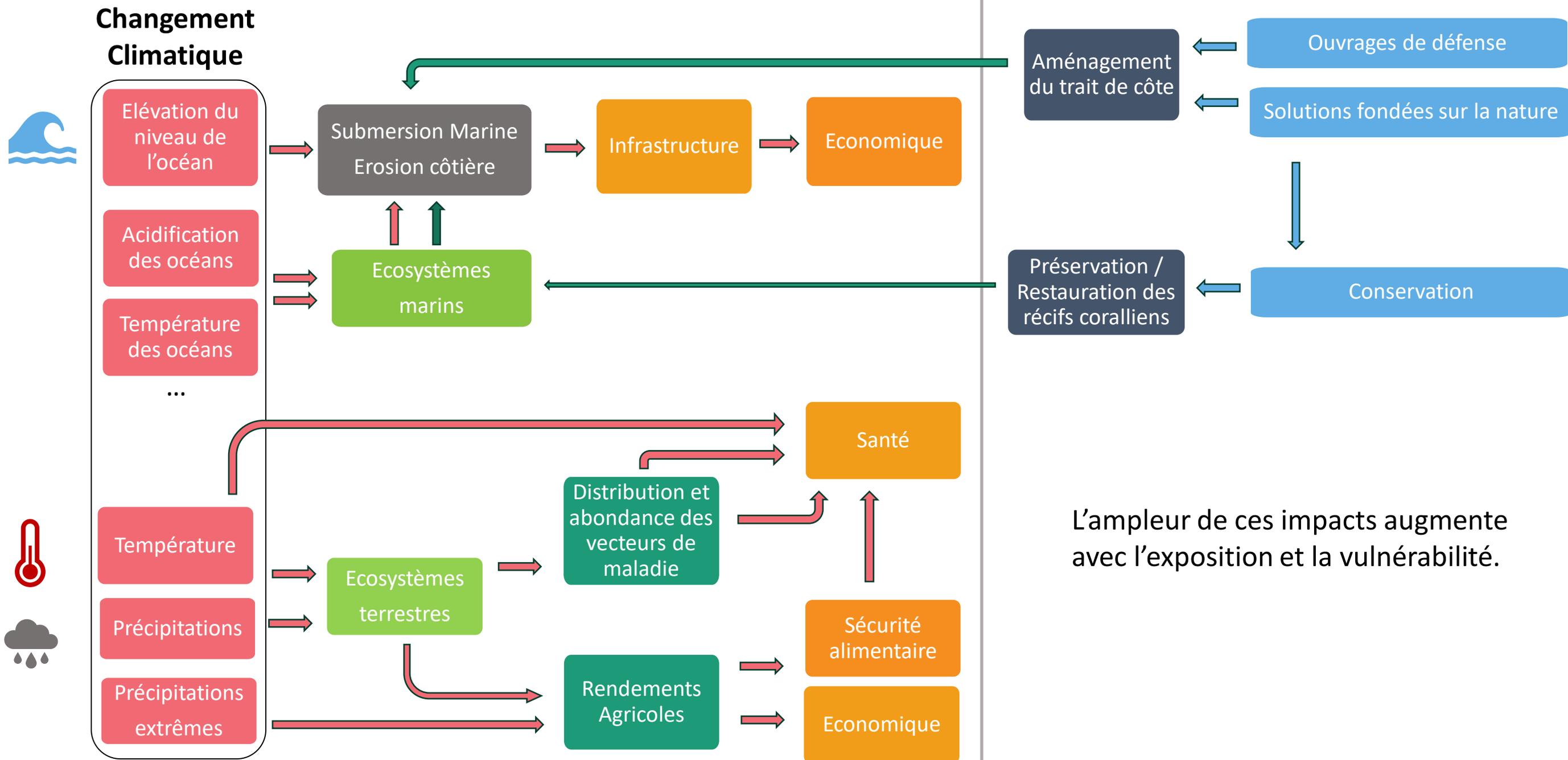


Changement Climatique : Impacts et adaptations



Exemples d'impacts directs et indirects

Solutions d'Adaptation



Coût de la non-adaptation



Aujourd'hui :

- 130 milliards d'Euros par an (dont 63 % sont des pertes humaines) sont **déjà attribués** à l'impact du changement climatique sur la fréquence et l'intensité des phénomènes météorologiques extrêmes (*Newman & Noy, Nature Com. 2023*)

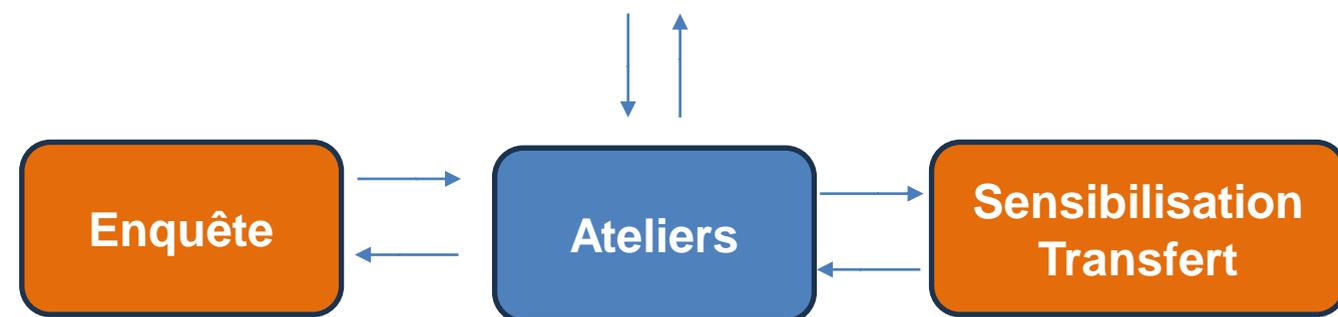
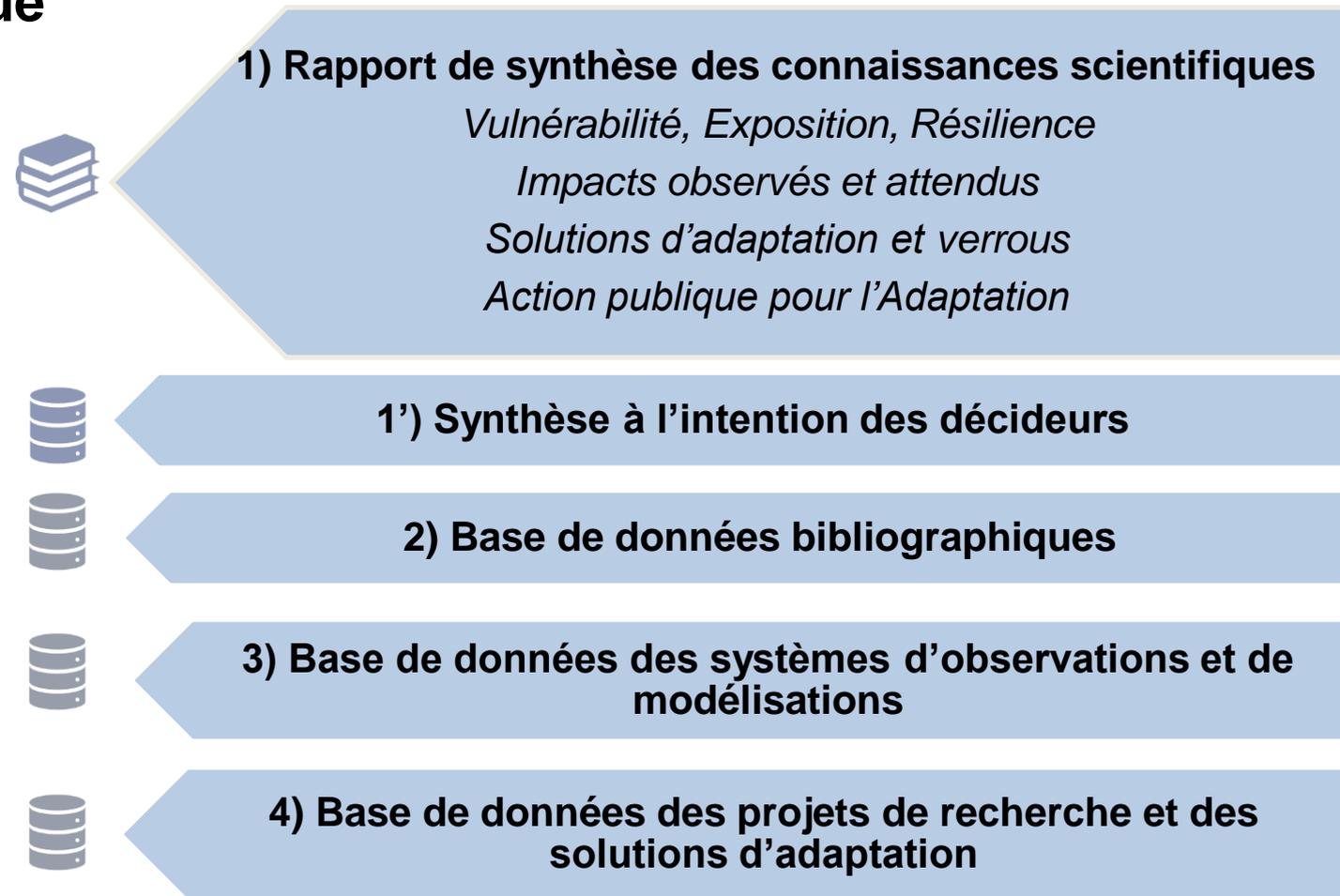
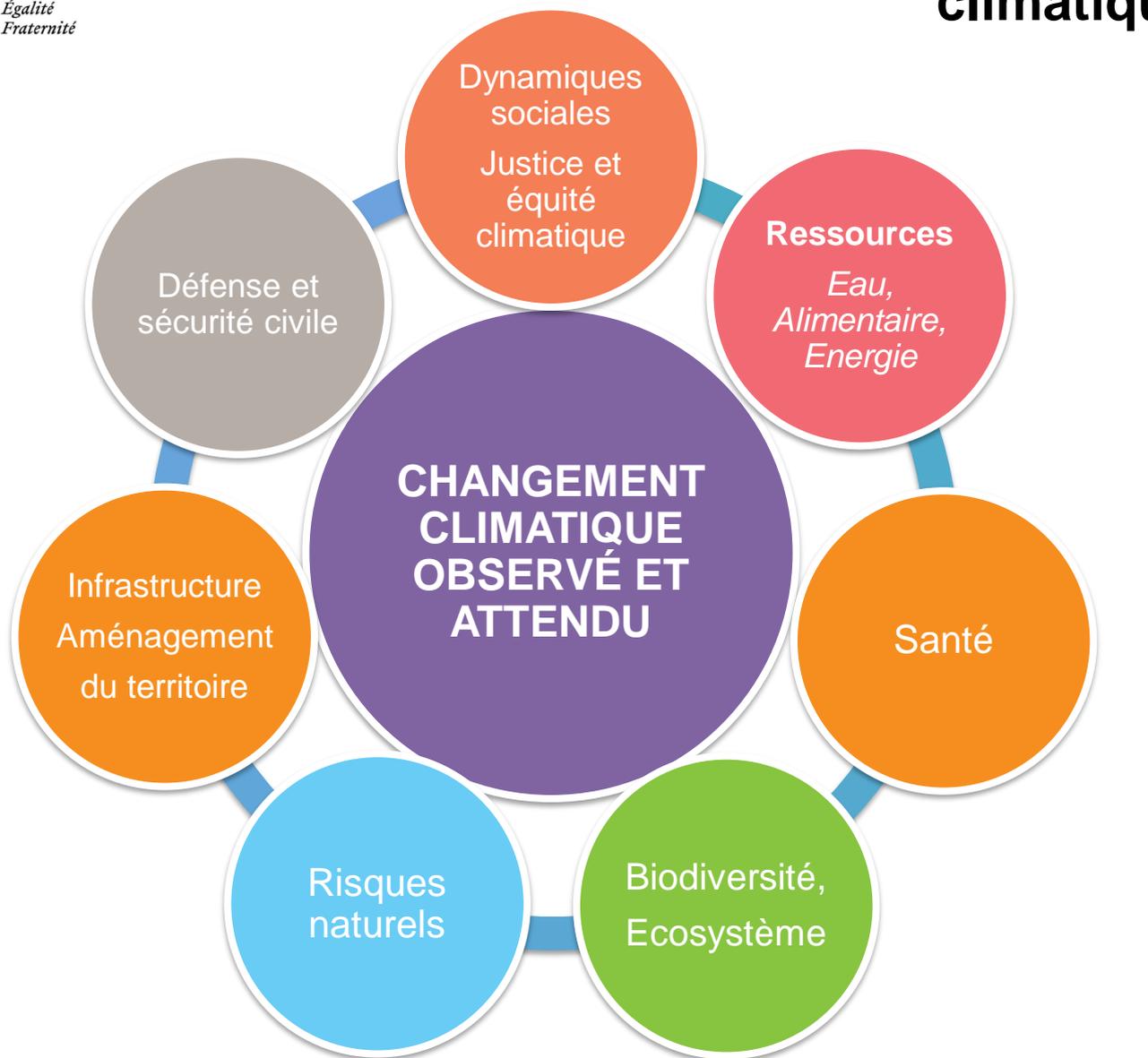
A l'horizon 2030 :

- 250 000 morts additionnels par an
- + 2 à + 4 milliards d'€ par an sur les systèmes de santé

Dans les îles :

- 60 % des espèces soumises au risque d'extinction
- 100 % pour les espèces endémiques terrestres (*Manes et al. 2021*)
- Baisse des rendements agricoles dans les tropiques de -5 à -60% (*Chalinor et al., Nature Climate Change, 2014*)
- Risque d'insécurité alimentaire
- Raréfaction de l'eau potable et d'irrigation
- Déstabilisation et déclin économique (agriculture, pêche, tourisme)

Connaissances et solutions pour l'adaptation des territoires d'Outre-Mer tropicaux au changement climatique



Enquête sur l'action publique pour l'Adaptation au Changement Climatique



- Visant à la fois des actions:
 - Actions directes (restauration, ouvrages de défense, végétalisation, ...)
 - Sensibilisation et éducation
 - Politique publique (au sein des PLU, SCOT ou PCAET)
 - Financement
 - Gestion des risques

Leviers	Actions	Oui ou Non	Si oui, lister succinctement les projets, lieu/cadre d'implémentation et date.	Si non, lister le ou les types de verrous ? RH : Ressources humaines, RF: Ressources financières, T : Technologique, A : Acceptabilité, C : Compétence, E: Expertise, NC : Non concerné)
Ressource en eau	Conditionnement de l'urbanisation à la disponibilité effective de la ressource en eau			
Milieux humides	Définition dans le PLU(i) d'emplacements réservés pour les actions de restauration des cours d'eau			
Agriculture résiliente	Favoriser/Financer les pratiques agricoles durables et les changements de modèles de culture adapté au changement climatique			
	Sensibilisation et éducation sur les pratiques agricoles adaptés au climat			
	Actions de biosécurité afin de réduire l'impact des ravageurs, maladies et espèces invasives			

Enquête sur l'action publique pour l'Adaptation au Changement Climatique



- Visant à la fois des actions:
 - Actions directes (restauration, ouvrages de défense, végétalisation, ...)
 - Sensibilisation et éducation
 - Politique publique (au sein des PLU, SCOT ou PCAET)
 - Financement
 - Gestion des risques

Leviers	Actions	Oui ou Non	Si oui, lister succinctement les projets, lieu/cadre d'implémentation et date.	Si non, lister le ou les types de verrous ? RH : Ressources humaines, RF: Ressources financières, T : Technologique, A : Acceptabilité, C : Compétence, E: Expertise, NC : Non concerné)
Ressource en eau	Conditionnement de l'urbanisation à <u>la disponibilité effective de la ressource en eau</u>			
Milieux humides	Définition dans le PLU(i) d'emplacements réservés pour les actions de restauration des cours d'eau			
Agriculture résiliente	Favoriser/Financer les pratiques agricoles durables et les changements de modèles de culture adapté au changement climatique			
	Sensibilisation et éducation sur les pratiques agricoles adaptés au climat			
	Actions de biosécurité afin de réduire l'impact des ravageurs, maladies et espèces invasives			

Identifier les initiatives réussies
Identifier les verrous et les défis propres à chaque territoire

Calendrier



Enquête

Au sein des territoires
½ journées par collectivité

Consolidation

Valorisation
Sensibilisation
Accompagnement

Mars

Avril - Mai

Juin

Juillet - Décembre

Présentation

- **Ateliers (2j) :**
- Restitution des synthèses scientifiques
- Restitution des premiers résultats de l'enquête
- Temps d'échanges et de débat entre élus, gestionnaires, experts scientifiques



OSU-RÉUNION

OBSERVATOIRE DES SCIENCES DE L'UNIVERS DE LA RÉUNION



**MINISTÈRE
DE L'INTÉRIEUR
ET DES OUTRE-MER**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Merci de votre attention

Chargé de mission : kevin.lamy@cnrs.fr

Directeur de Recherche CNRS : jean-pierre.cammas@univ-reunion.fr

Direction de l'OSU-R : fabrice.fontaine@univ-reunion.fr

Gestion administrative de l'OSU-R : marie.mars@univ-reunion.fr

www.osur.univ-reunion.fr

UR UNIVERSITÉ
DE LA RÉUNION

