



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE



Contexte climatique et Objectifs de la journée

Pascal Yiou
LSCE & IPSL



**METEO
FRANCE**

Journée WP3 COSC, Paris, 7/10/2019



WP3 de la COSC

Attribution d'événements climatiques extrêmes

- Développements méthodologiques
 - Statistiques, simulations numériques du climat
- Applications sur des cas d'études récents
 - Vagues de chaleur, de froid, tempêtes
- Création de fiches de synthèse pour les utilisateurs

Rappel sur l'EEA

- L'Attribution d'Événements Extrêmes (EEA) consiste à évaluer comment la probabilité d'un événement est affectée par le changement climatique.
- L'objectif de la COSC (et du WP3) est de fournir les outils nécessaires à ce diagnostic pour une application et dissémination rapides.
- Le WP3 fournit un démonstrateur de la chaîne de production d'information
 - Détermination de l'événement → analyse des probabilités et incertitudes → synthèse → communication

Motivation: Les Impacts

- Santé
- Agriculture
- Eau
- Energie
- Transports

Innovation et Méthodologies



- Définition des événements en temps et espace
- Calcul de changements de probabilités & incertitudes
- Vers des analyses standardisées pour des événements comme vagues de chaleur, vagues de froid ou épisodes pluvieux

Evénements récents

- Vagues de chaleur estivales en 2018 et 2019
 - circulation atmosphérique
- Les extrêmes hivernaux en 2018-2019
 - vagues de froid
 - vagues de chaud
 - tempêtes

Objectifs de la réunion

- Présentation de résultats récents
- Evaluation de l'utilité de ces résultats
 - Type d'événement
 - Présentation et graphes
 - Type d'information & degré de complexité