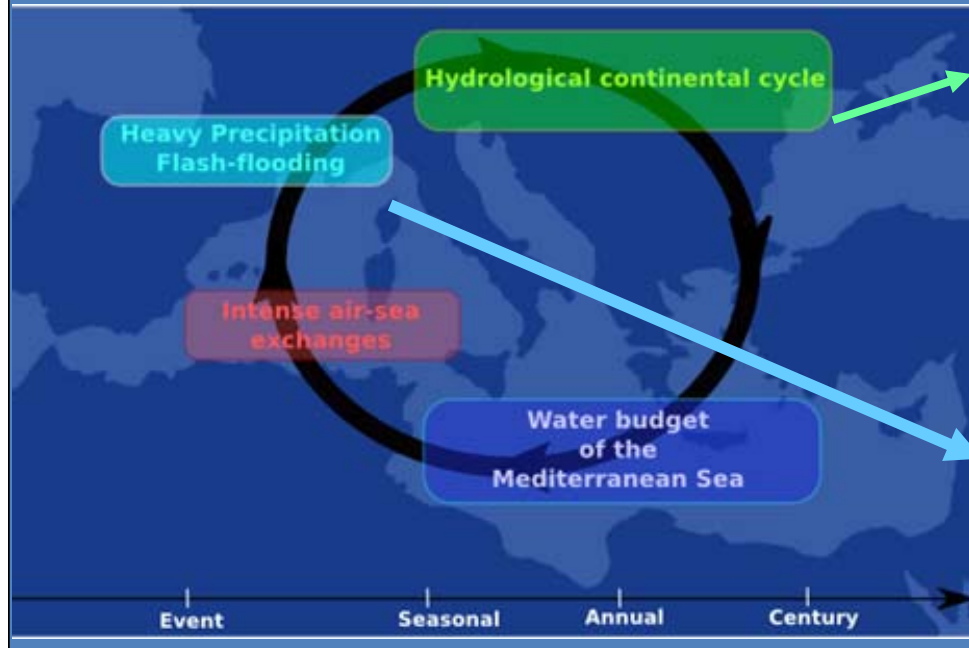


Objectifs: améliorer la compréhension du **cycle de l'eau** en Méditerranée, avec un focus particulier sur la prévisibilité et l'évolution des **événements intenses** associés au cycle de l'eau. HyMeX s'intéresse également à la vulnérabilité des régions aux événements intenses et leur capacité à s'adapter.

Méthode: **Monitorer et modéliser le système couplé** (océan-atmosphère-surfaces continentales), sa **variabilité** (de l'échelle de l'événement aux échelles saisonnières et interannuelles) et **ses caractéristiques** sur une **décennie dans un contexte de changement global**.

Thématiques:



Quantifier et simuler les différentes composantes naturelles et anthropogéniques du cycle de l'eau: **à l'échelle régionale, avec des études à l'échelle locale pour améliorer la connaissance des processus et leurs paramétrisations aux échelles supérieures**, de l'événementiel à quelques dizaines d'années

Mieux observer et comprendre **la réponse hydrologique et hydraulique aux événements de pluie intense** (chemins de l'eau à l'échelle du versant, Hydrométrie distribuée et sans contact, Interaction karst-crues, rôle de l'humidité des sols, etc)