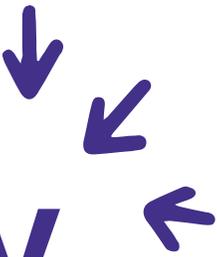


2022

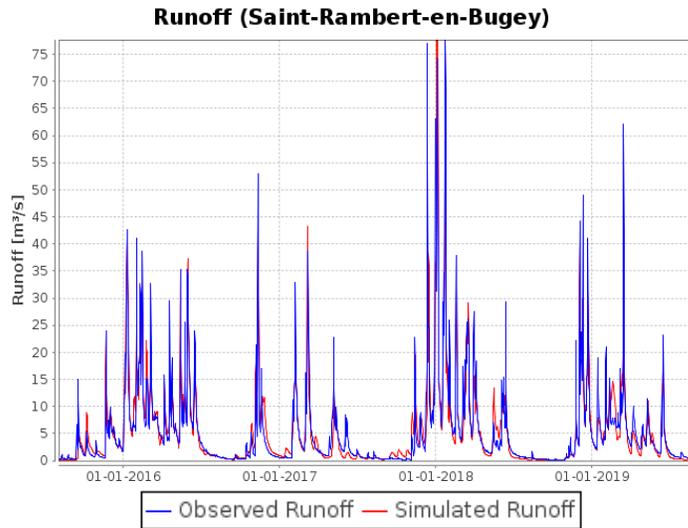
AG RiverLy 

Faits marquants
Hydrologie des bassins versants

Modélisation hydrologique de réseaux de rivières intermittentes

Modèle hydrologique distribué JAMS-J2000

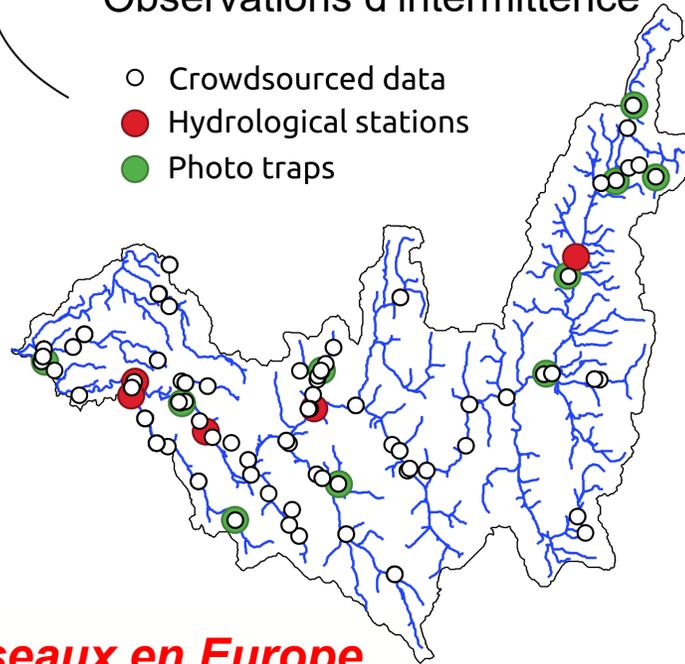
Variables hydrologiques simulées



Modèle de classification Random Forest

Observations d'intermittence

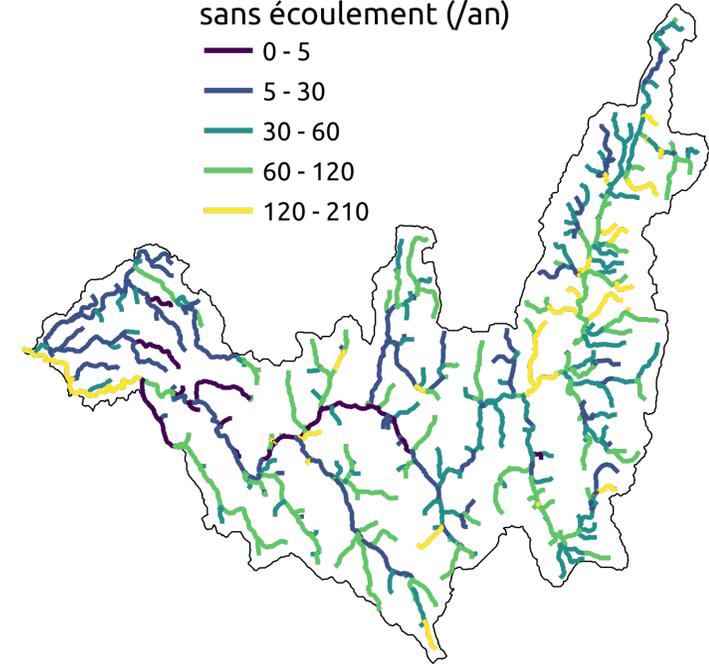
- Crowdsourced data
- Hydrological stations
- Photo traps



Cartes d'état d'écoulement
(assec ou écoulement)

Nombre de jours moyen sans écoulement (/an)

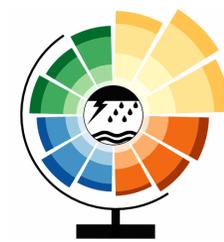
- 0 - 5
- 5 - 30
- 30 - 60
- 60 - 120
- 120 - 210



Cartes et indicateurs produits sur 6 réseaux en Europe et mis à disposition du projet DRYVER pour étudier l'impact sur la biodiversité et les écosystèmes
Cadre méthodologique prêt pour simulations sous changement climatique

Valorisation HyBV: Truchy et al. 2022 (soumis), 2 articles en cours, 6 présentations orales (EGU22, IAHS, JMISC)

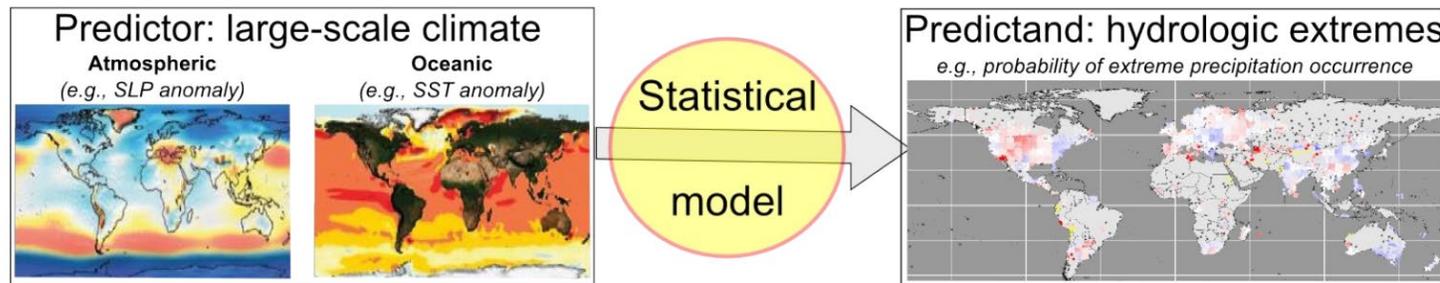
HEGS: Hydrologic Extremes at the Global Scale



H2020 Marie Skłodowska-Curie [action](#), 2019-2022



Objective: model how global hydrologic extremes vary in space and time, in relation with the large-scale climate.



Key outcomes:

1. A probabilistic modeling [framework](#)

2. A global, P+Q, 100-year analysis of hydro-extremes

3. A global, P+Q, 180-year [reconstruction](#) of hydro-extreme probabilities

