



## RENOIR

### Type

SIC-ANO1

### Coordination

OSUPS Alain ABERGEL elisabeth.gibert@universite-paris-saclay.fr

### Partenaires

Externe OSU : IPSL Robert VAUTARD

THETA Philippe ROUSSELOT

OPGC Erwan THEBAULT

OREME Eric SERVAT

PYTHEAS Jean-Luc BEUZIT arfib@cerege.fr

OTELo Raphaël PIK

OASU Jacques GIRAUDEAU

OMP Catherine JEANDEL

### Description

Le réseau RENOIR ("Réseau français d'observation des isotopes dans les précipitations") est un réseau d'observation à long terme des teneurs en isotopes de la molécule d'eau ( $^{18}\text{O}$  et  $^2\text{H}$ ) dans les précipitations à l'échelle de la France. RENOIR, labellisé en 2019 Service d'Observation Nationale par le CNRS-INSU, constitue la composante française du réseau mondial GNIP AIEA/OMM. Les objectifs du SNO RENOIR sont de (i) comprendre la réactivité des hydro- et éco- systèmes (pour lesquels nous n'observons qu'une réponse transitoire), et (ii) acquérir une fonction «Entrée» fiable et en continu de ces systèmes. Le SNO RENOIR est donc un observatoire national de la composition isotopique des précipitations avec pour but de : • fédérer, • normaliser, • soutenir et • partager des données essentielles qui seront utilisées par une très large communauté scientifique (hydrologues, hydrogéologues & hydrogéo-chimistes, biologistes & écologistes, modélisateurs du climat, paléo-environnementalistes, experts scientifiques).