



# Consultation BDD

## RENOIR

### Type

SIC-ANO1

### Coordination

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

### Partenaires

Externe OSU : IPSL Sophie GODIN-BEEKMANN

THETA Philippe ROUSSELOT

OPGC Erwan THÉBAULT

OREME Agnès LEBRE

PYTHEAS Jean-Luc BEUZIT arfib@cerege.fr

OTELo Raphaël PIK

OASU Nadia SENECHAL

OMP Mehrez ZRIBI

### 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 & hydrogéochemistes, biologistes & écologistes, modélisateurs du climat, paléoenvironnementalistes, experts scientifiques). En 2024, le SNO RENOIR regroupe 38 stations effectives, 23 laboratoires, 10 OSU dont l'OSU-Paris Saclay qui est l'OSU Coordonnateur et 9 OSU associés (liste ci-dessous), et enfin plus de 150 collaborateurs. OSU PARTENAIRES OSU Partenaire 1 IPSL Responsable SNO dans OSU Partenaire 1 : Sophie GODIN-BEEKMANN URL OSU Partenaire 1 : <http://www.ipsl.jussieu.fr/> OSU Partenaire 2 THETA Responsable SNO dans OSU Partenaire 1 : Philippe ROUSSELOT URL : <http://theta.obs-besancon.fr> OSU Partenaire 3 OPGC Responsable SNO dans OSU Partenaire 1 : Erwan THEBAULT URL : <http://www.obs.univ-bpclermont.fr/> OSU Partenaire 4 OREME Responsable SNO dans OSU Partenaire 1 : Éric SERVAT URL : <http://www.oreme.org> OSU Partenaire 5 PYTHEAS Responsable SNO dans OSU Partenaire 1 : Jean-Luc BEUZIT URL : <http://www.pytheas.univ-amu.fr> OSU Partenaire 6 OTELo Responsable SNO dans OSU Partenaire 1 : Raphaël PIK URL OSU Partenaire 1 : <http://www.otelo.univ-lorraine.fr/> OSU Partenaire 7 OASU Responsable SNO dans OSU Partenaire 1 : Nadia SENECHAL URL : <http://www.oasu.u-bordeaux.fr> OSU Partenaire 8 OMP Responsable SNO dans OSU Partenaire 1 : Mehrez ZRIBI URL : <http://www.omp.eu> OSU Partenaire 9 OSU-Réunion (OSU-R) Responsable SNO dans OSU Partenaire 1 : Fabrice FONTAINE URL : <https://www.osureunion.fr>