



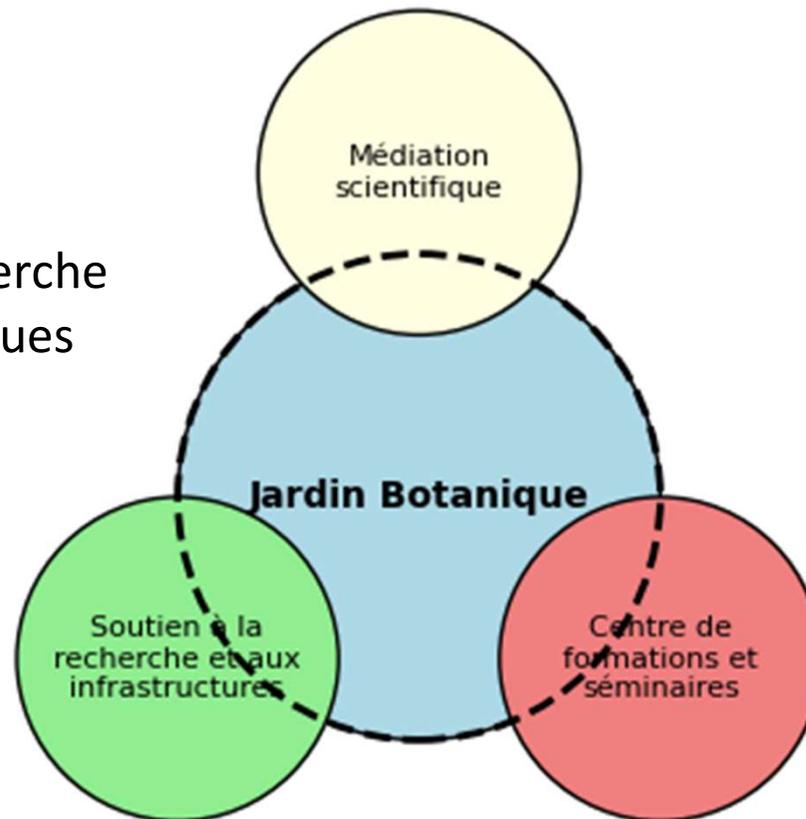
Les données « Lautaret » DataTERRA mai 2025



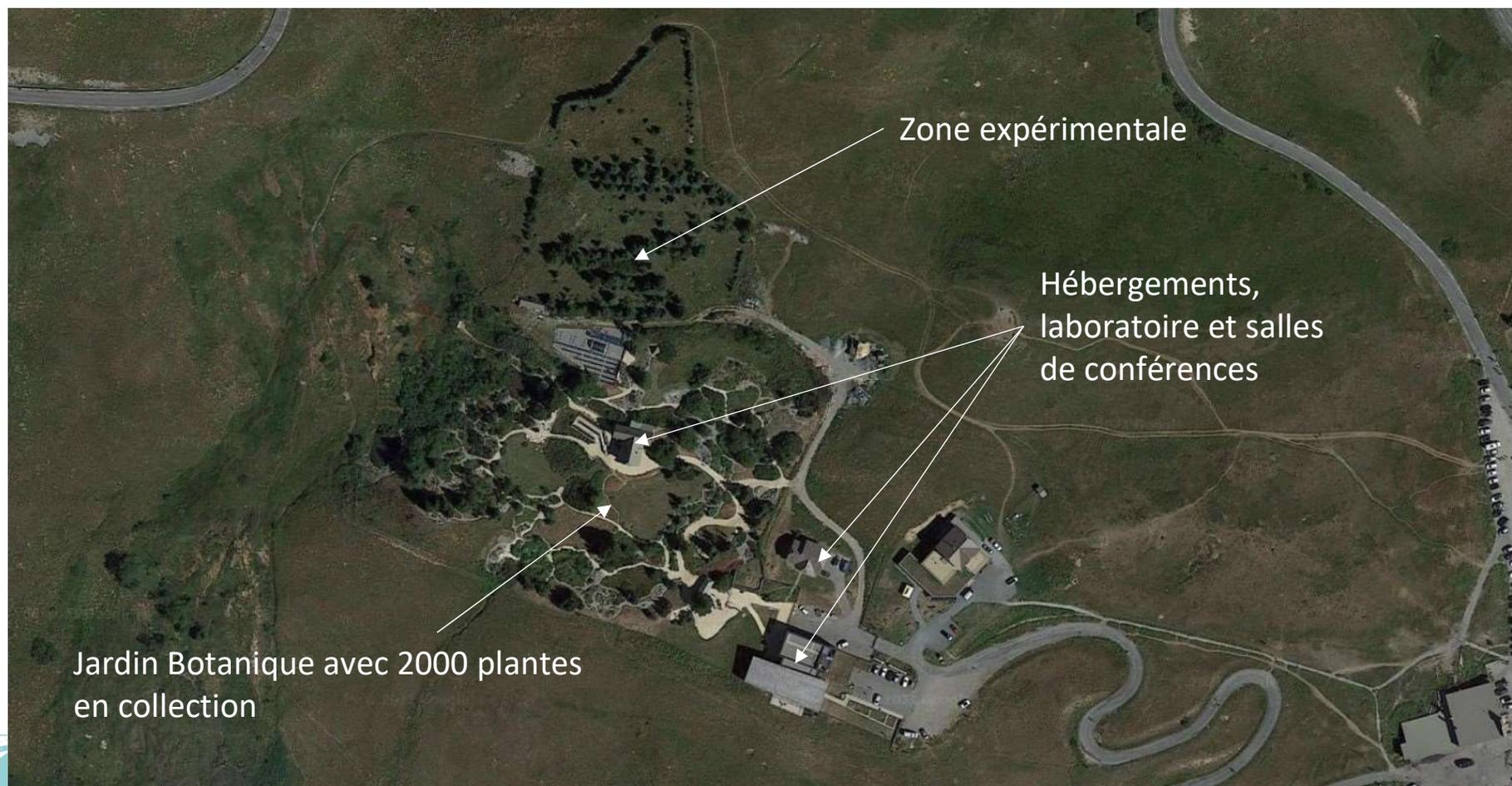


Le Lautaret, un site de recherche, de formation et de médiation scientifique en Haute Montagne (UAR 3370 UGA/CNRS)

- 22000 visiteurs
- 500 étudiants
- 30 à 35 projets de recherche
- 10 séminaires scientifiques



Le Lautaret, un site de recherche, de formation et de médiation scientifique en Haute Montagne (UAR 3370 UGA/CNRS)



www.jardindulautaret.com



Le Lautaret, un site de recherche, de formation et de médiation scientifique en Haute Montagne



Mountain Pastures



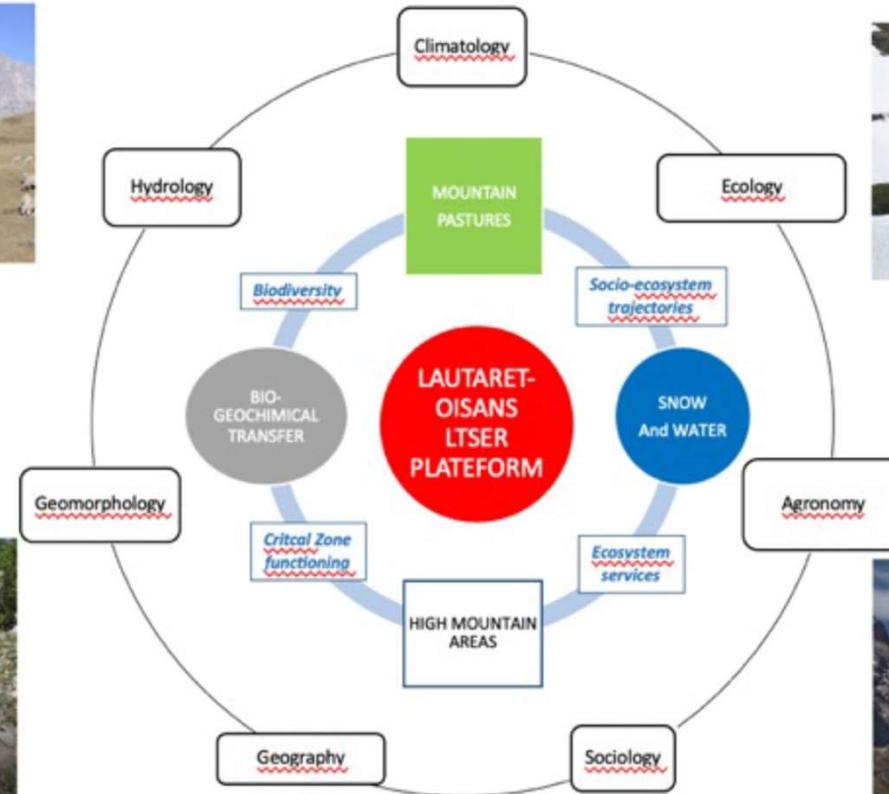
Snow



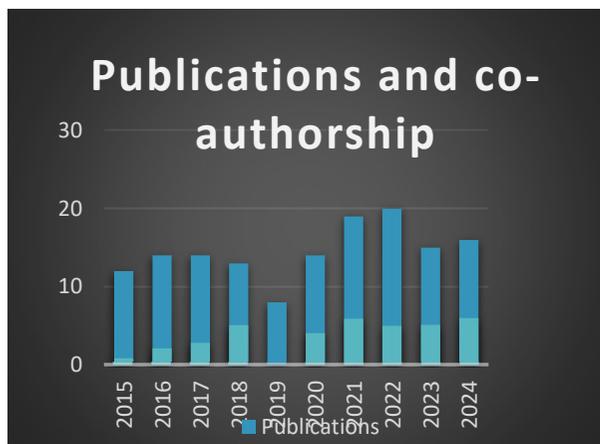
Biogeochemical transfer



High Mountain

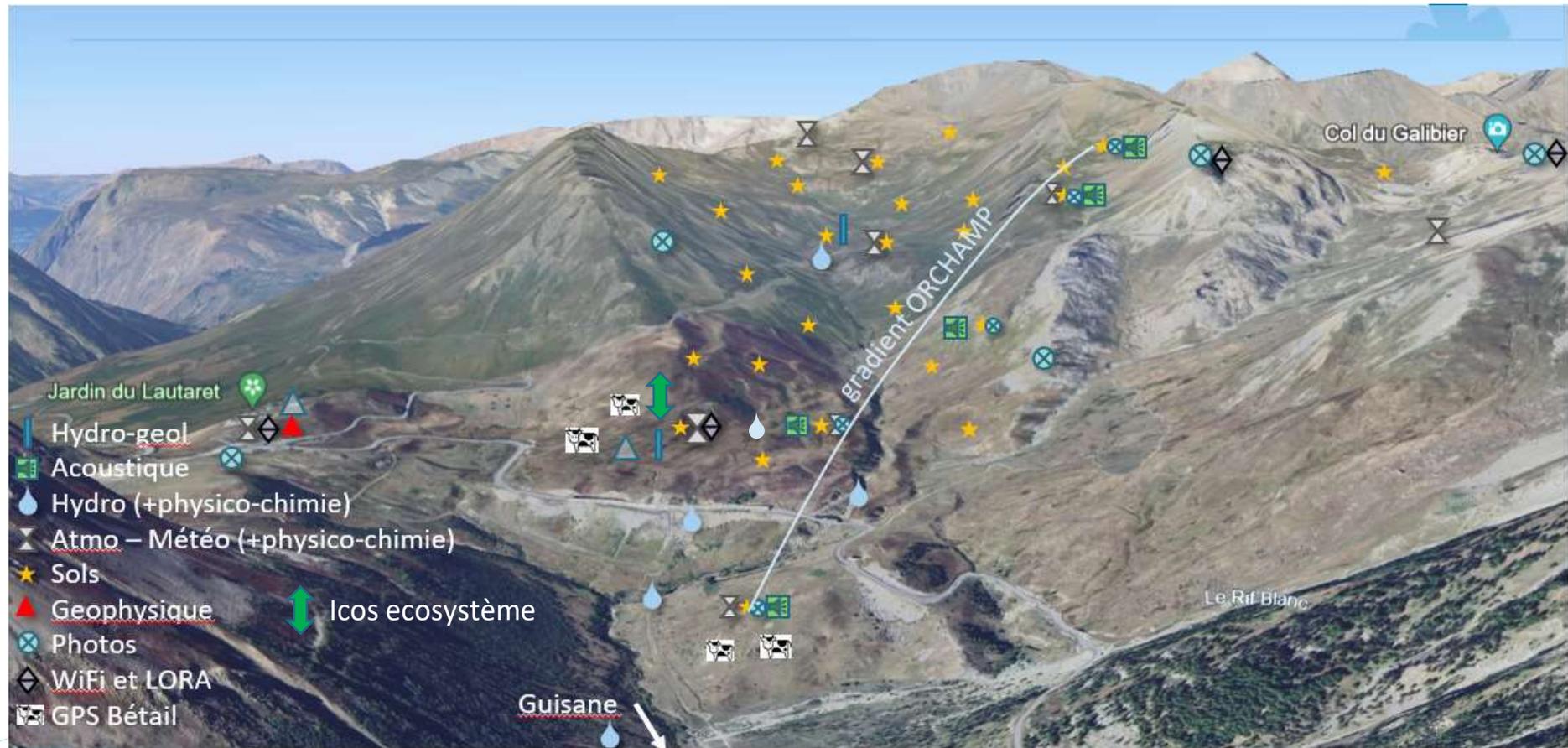


Le Lautaret, un site au cœur des réseaux de recherche



www.jardindulautaret.com





Objectifs

- ⇒ répondre aux besoins des projets
- ⇒ Labellisation INSU Site Instrumenté et eLTER, Intégration IR OZCAR



L'Expérimentation In natura, semi-contrôlée, à façon



Cryotron : simuler un hiver sans neige

Percolatron : manipuler sol, végétation et échantillonner le percolat

Lysitron : Mesurer les flux, échantillonner les percolats



Alpages volants



Cryotron



Lysitron SECOS



L'Expérimentation In natura, semi-contrôlée, à façon



Site test d'équipements scientifique



Test sonde à neige, caméra thermique...

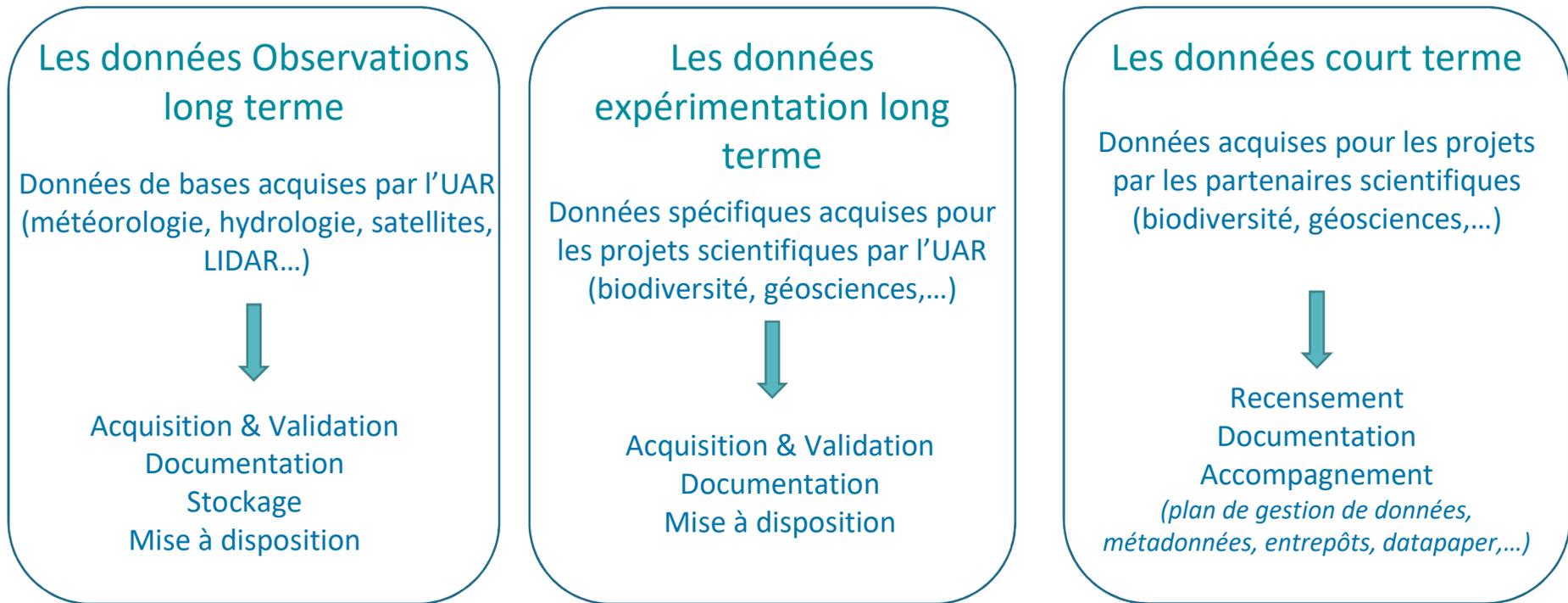


Capteur Humidité / Température





Implications de l'UAR dans la gestion des différentes sources de données (projet et objectifs) :





Implications de l'UAR dans la gestion des différentes sources de données (projet et objectifs) :

Les données plateforme

Données de bases acquises par l'UAR
(météorologie, hydrologie, LIDAR...)



Acquisition & Validation
Documentation
Stockage
Mise à disposition

Les données « Mixtes »

Données spécifiques acquises pour
les projets scientifiques par l'UAR
(biodiversité, géosciences,...)



Acquisition & Validation
Documentation
Mise à disposition

Les données partenaires

Données acquises pour les projets
par les partenaires scientifiques
(biodiversité, géosciences,...)



Recensement
Documentation
Accompagnement
*(plan de gestion de données,
métadonnées, entrepôts, datapaper,...)*



Plan de Gestion de données du Lautaret



- Données plateformes, spécifiques et partenaires
- V1 publiée en janvier 2024 + mise à jour continue

Lautaret Roche Noire DMP

Plan de gestion de données créé à l'aide de DMP OPIDoR, basé sur le modèle "ANR - DMP template (english)" fourni par Agence nationale de la recherche (ANR).

Plan Details

Plan title	Lautaret Roche Noire DMP
Version	First version
Fields of science and technology (from OECD classification)	Earth and related environmental sciences
Language	eng
Creation date	2023-09-19
Last modification date	2024-04-10
License	

Name	Creative Commons Attribution 4.0 International
URL	http://spdx.org/licenses/CC-BY-4.0.json

https://dmp.opidor.fr/public_plans?page=1&search=lautaret

➤ Découpage par infrastructure de recherche

Lautaret Roche Noire DMP

DMP template (english) fourni par Agence nationale de la recherche (ANR), (version: 4, publié: 16 mai 2022)

1. Data description and collection or re-use of existing data

tout développer | tout réduire

ZAA	OZGAR data	ICOS data	AnaEE data	Botanical Collection
-----	------------	-----------	------------	----------------------



www.jardindulautaret.com

➤ Données des séries temporelles

- Système d'information Theia-Ozcar pour les données In-Situ

195 measurements on 16 locations

Producer : OZCAR-RI Lautaret - Roche Noire

Variable name	Station	Dataset
Air temperature at 2 meters height	Meteo eveches 2770m	Meteorological dataset within Lautaret - Roche Noire site
Global radiation	Meteo eveches 2770m	Meteorological dataset within Lautaret - Roche Noire site
Liquid precipitation amount	Meteo eveches 2770m	Meteorological dataset within Lautaret - Roche Noire site
Relative humidity	Meteo eveches 2770m	Meteorological dataset within Lautaret - Roche Noire site
Snow depth	Meteo eveches 2770m	Meteorological dataset within Lautaret - Roche Noire site
Wind direction	Meteo eveches 2770m	Meteorological dataset within Lautaret - Roche Noire site
Wind speed at 2 meters height	Meteo eveches 2770m	Meteorological dataset within Lautaret - Roche Noire site

1-7 of 7



Appui aux projets scientifiques

- Sensibilisation à la gestion des données par les métadonnées
- Rédaction de PGD
- Aide au choix d'entrepôt
- Aide à la publication



data.InDoRES

(CNRS Ecologie Environnement(CNRS E&E) - Muséum national d'Histoire naturelle)



recherche.data.gouv.fr



Metadata for datasets produced on the Lautaret site

The purpose of this document is to collect discovery metadata for datasets produced by the scientific partners of Jardin du Lautaret on the geographical area of the LTSER Lautaret - Gausane - Haute Romanche platform and/or the LTER Lautaret - Roche-Noire site.

The information provided in this document may be used to create a metadata sheet in a geocatalog, with the agreement of the data producers.

Please complete the items below.

If you have any questions, please contact Lucie Liger: lucie.liger@univ-grenoble-alpes.fr

1. The research project

- Project title
- Project objectives
- Project PI contact (name, e-mail, affiliation)
- Data Manager contact if different (name, e-mail, affiliation)

2. Dataset

- Type of data (measurements, samples, analyses, observations, surveys...)
- Matrix (Air, Water, Soil, Plant, Animal)
- List of measured / observed variables and optional add URI from a thesaurus

Publication des données



➤ Publier en entrepôt

- Un jeu de données publié dans RDG (collection UGA\OSUG) sur les températures du sol
- <https://doi.org/10.57745/QCVYG3>

Long-term monitoring of near-surface soil temperature in mountain ecosystems of the LTSER Lautaret-Oisans

Version 1.0



CHOLER, Philippe, 2023, "Long-term monitoring of near-surface soil temperature in mountain ecosystems of the LTSER Lautaret-Oisans", <https://doi.org/10.57745/QCVYG3>, Recherche Data Gouv, V1, UNF:6:7ac480q/5Vym0eBTRiAsbQ== [fileUNF]

Citer le jeu de données

Pour en apprendre davantage sur le sujet, consulter le document Data Citation Standards [en].

Modalités d'accès au jeu de données

Contact

Partager

Statistiques d'utilisation sur les jeux de données

73 consultations

12 téléchargements

0 citation

Description

Monitoring of near-surface soil temperature in seasonally snow-covered, mountain ecosystems located in the Lautaret-Galibier area of the French Alps. Data are part of a long-term monitoring programs examining the impact of climate change on snow cover dynamics, microclimate, species distribution and ecosystem functioning. Data include a GPS position, a date and time in UTC and a near-surface soil temperature (in °C) measured at 5 cm belowground using stand-alone temperature data logger. English

Sujet

Earth and Environmental Sciences

Mot-clé

temperature, soil, mountain climate, environmental monitoring, cold zone ecosystem, long term monitoring, Alps



www.jardindulautaret.com



Partager les métadonnées et les données plateforme

➤ Des données difficiles à faire rentrer dans les boites existantes :

- Données de biodiversité

- Types et formats de données variées (occurrences, traits, ...)
- Outils Data Terra - PNDB à venir?

- Données d'expérimentations

- Jeux de données complexes

- Soutien RH (curateur, data manager) —————> OSUG / UGA





Jardin
du Lautaret



OSUG



RÉNSEE

Réseau national des stations
d'écologie expérimentale



eLTERRI

ICOS

Integrated
Carbon
Observation
System



AMIS DES
JARDINS
REMARQUABLES
EUROPÉENS

