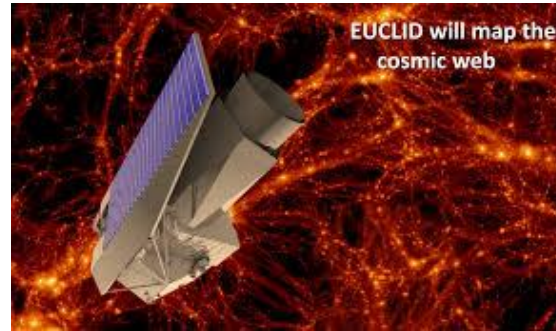


Plateforme
IDOC

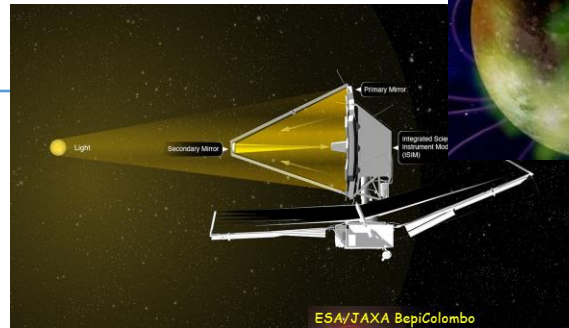


Missions et engagements

En préparation :
Plato, Exomars..



En cours :
JWST, Mars-express,
SoHo, Stereo, SDO,
Solar Orbiter, Juice, Bepi-
Colombo, Euclid



Mise à disposition : Rosetta,
CoRot, Planck, Herschel,
Trace, Coronas, Picard, Iras



12 ANOs portés par IDOC au sein de l'OSU Paris Saclay

Multitude des engagements et des thématiques

- Pôle thématique solaire national (MEDOC)
- Pôle "surfaces planétaires" issu de la réflexion du PNP (PSUP)
- Centre de mission de l'instrument SPICE de la mission Solar Orbiter
- Centre de mission de l'instrument Majis de la mission JUICE
- Centre de mission Plato.
- Centre d'expertise MIRI/JWST, Labcom INCLASS
- Contribution française OU-MER segment sol EUCLID
- ...

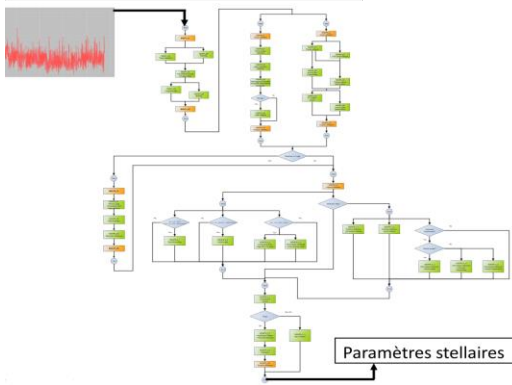
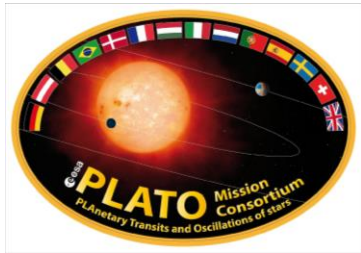


solar orbiter

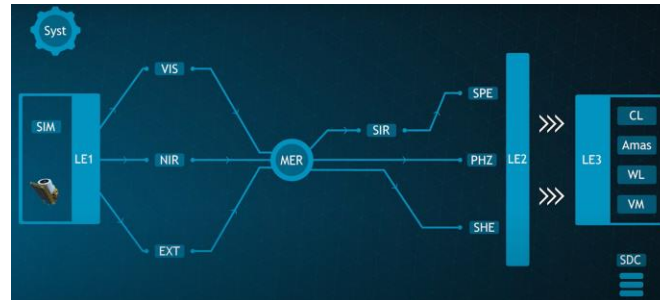


Segments sols scientifiques

Responsable de la chaîne d'analyse du SAS Plato



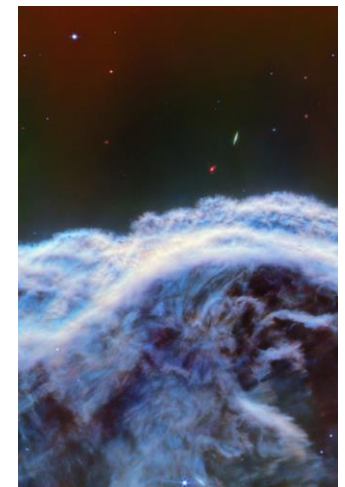
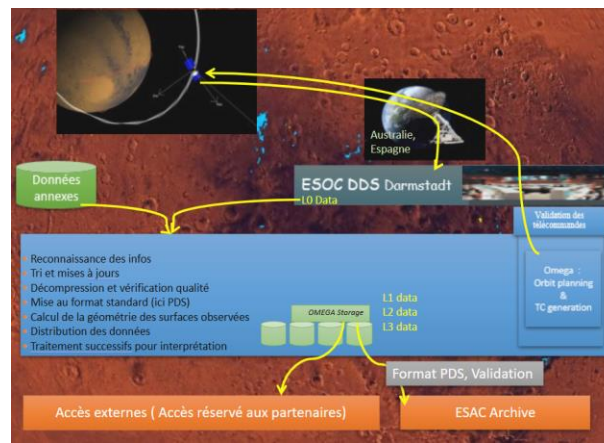
Segment sol complet
OMEGA sur
Mars/express



Réduction de données JWST dans le cadre du Centre d'Expertise MIRI (MICE)



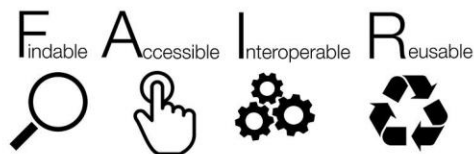
Participation au SGS Euclid



Actions open science

Pérennisation des données

- Organiser le contenu
- Garantir la stabilité
- Organiser le référencement
- Certifier l'origine
- Décrire le contexte
- Norme OAIS
- DOIs sur les jeux de données



Technologie

- Cloud distribué
- Stockage distribué à haute résilience
- Accompagner les évolutions technologiques

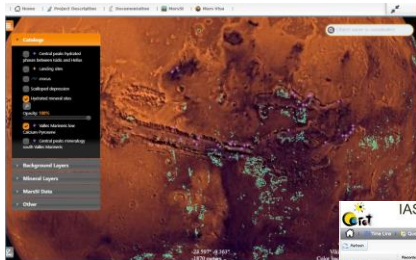
Accompagnement

- Aide à la rédaction de plans de gestion de données (PGD/DMP)
- Formations sur les principes de la science ouverte (FAIR)



Mise à disposition

Surfaces planétaires



Cosmologie



Exoplanètes



Milieu interstellaire



Physique solaire et stellaire



Portails thématiques

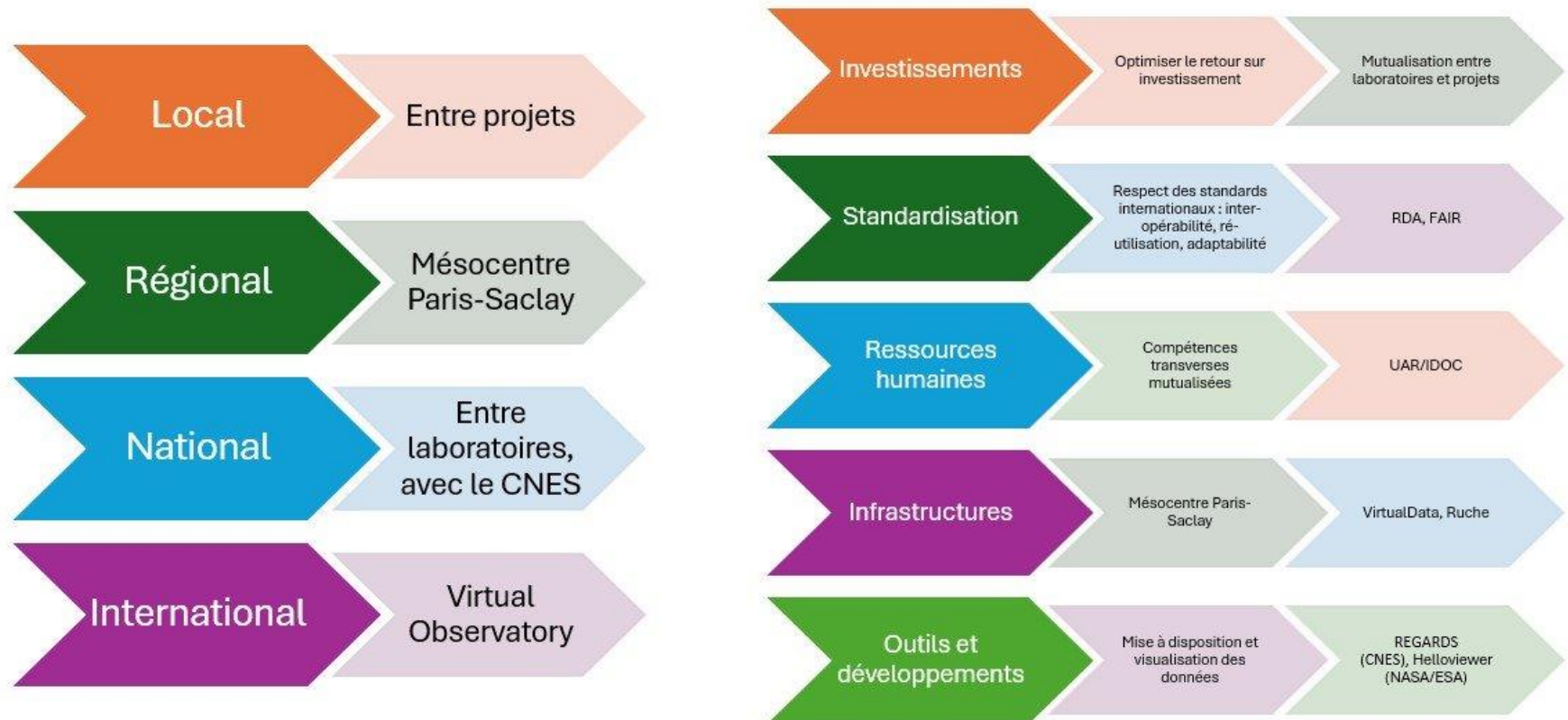


Standards



Outils communs

Mutualisation à toutes les échelles



Progression et succès

Création

1 janv. 2005

1 janv. 2014

Labellisation comme centre de compétence régional

Labellisation comme centre d'archivage long terme de données spatiales

sept. 2016

Plateforme INSU

2018

Labellisation CoreTrustSeal (3e centre français)

déc. 2022

Création UAR

Jan. 2023



CoreTrustSeal, Le vécu : Répondre à 16 questions

- L'approche des 16 critères /questions force à repenser les pratiques et les procédures
- La couverture des différents aspects est complétée au sein de son environnement
- Cela permet d'explicitier et de formaliser des habitudes "évidentes"
- Cela rassure (je n'ai pas de "trou" quelque part)
- Cela permet de disposer d'un corpus documentaire cohérent qui sert ensuite en toutes occasions (Réponses à appels d'offre, bilans, écriture de DMPs,...) et qui est rentable.
- Cela procure de la respectabilité



Ce à quoi il faut se préparer

- Ecrire la majorité des documents en anglais
- Digérer le vocabulaire (OAIS, RDA,...) pour bien utiliser les termes appropriés (curation, provision,..)
- Participer à RDA-France
- Faire des résumés synthétiques de ce qui semble évident
- Exister dans les lieux nationaux ou internationaux de la donnée
 - Re3data,
 - cat opidor,
 - référencement plateformes CNRS
- DOIs sur les données présentées à la labellisation
- Déterminer le périmètre de la labellisation et l'ancrer dans les documents



Les pièges communs

- Réponses trop courtes : il faut que l'ensemble du sujet soit couvert
- Réponses trop longues : Utiliser des liens vers vos sites officiels pour schémas, documents détaillés,...
- Corollaire : les sites web, portails, doivent prendre en compte la certification et être rendus cohérents dans le contenu et la structure.
- Corollaire : quand on répond, on dessine une organisation, on réalise des schémas, on écrit des documents, on modifie les pages web, puis on écrit la réponse

Difficultés majeures rencontrées :

Problématique CNRS/Université

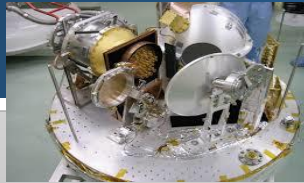
- Pas de Mission explicite (pas de contrat) pour une plateforme
- Pas d'engagement formel sur le long terme (que deviennent vos données si vous disparaissiez ?)

- 1. Mission/Scope
- R1. The repository has an **explicit mission to provide access to and preserve data** in its domain.
- I detected the following stand-alone sentence on the about page of IDOC: "Dataset archive deals with the long term preservation of a dataset hosted at IDOC". But a **clear LTP mission statement is hard to find** for someone who wants to check.
- 3. Continuity of access
- R3. The repository has a **continuity plan to ensure ongoing access** to and preservation of its holdings
- Although the described context provides reassurance about the sustainability of IDOC holdings, I understand that **there is no formal written agreement in place with the university and/or CNRS** given any guarantees that they will take over the responsibility in case IDOC no longer exists.

Ces points
durs,
comment les
lever ou faire
avec

- Mission : le site web doit expliciter cette mission
 - Renoncer à expliquer le mille-feuille administratif français -> CNRS/univ./Départements/OSUs/UARs/Labos
- Continuité d'accès : pas grand-chose à faire : IDOC a renoncé à "**Fully implemented**" et est en "**Implementation phase**"
- Lettres de soutien Université et CNRS
 - Commentaire rapporteur "Very good to see the formal letters of support also on the website!"
- J'essaie de convaincre toute personne du CNRS/Université que je rencontre de la nécessité de formaliser au niveau global des réponses communes à ces deux questions (sinon pourquoi pousser à la labellisation)
- Le CNRS doit aider aussi pour répondre à "vous n'existez plus du tout"

Définir précisément le périmètre à labelliser

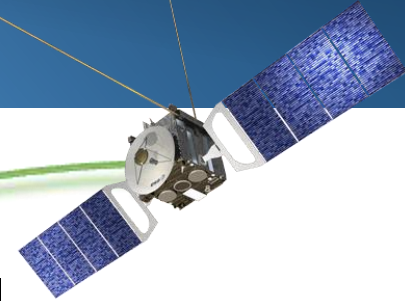


Avant le lancement

IDOC-
INSTR

Accompagnement conception et tests de l'instrument

Agences spatiales



Operations sur les Instruments



IDOC-
OPE

Segments Sols

Pipelines



External Data Providers

IDOC-
DATA

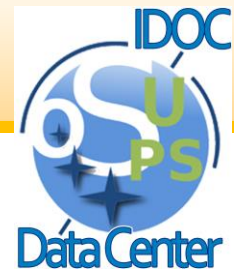
Dépôts de Données

Jeux de Données, Interfaces, Outils,
Observatoires Virtuels



Archive Moyen et Long Terme

Labellisation CoreTrustSeal



Communautés scientifiques

Communication grand public

Permettre
l'identification
croisée des
éléments et des
acteurs :

- correcte
- efficace
- durable
- éthique

c'est FAIR

Data Management Plan for Local Clusters And superCluster In sZ: Adding Thermal, kinetic and relativistic cORrectionS DataPaper

Nabila Aghanim,
Data Management Plan published 2022 via IDOC
Created August 24, 2022 at 12:57:02 UTC. [Findable](#)
<https://doi.org/10.48326/idoc.dmp.localization>



Les acteurs

Data management plan



documentation
and metadata



safety storage
and backup



data sharing



project continuity



ethics and legal
compliance



project integrity



reusable data



responsibilities
and resources

[IAS Cosmological team resources](#) InteractiveResource
Julien Grain,
IAS Cosmological Team Ressources published 2010 via IDOC
Created February 17, 2021 at 10:22:13 UTC. [Findable](#)

<https://doi.org/10.48326/idoc.cosmo>



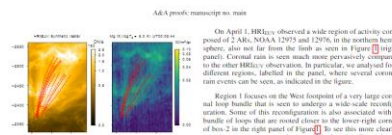
checks are performed to reduce errors in the fitting. We then calculate the average intensity profile of a feature for the time range in which it is seen (as defined by a slope in the time-distance dia-

<https://doi.org/10.48326/idoc.medoc.spice.3.0>

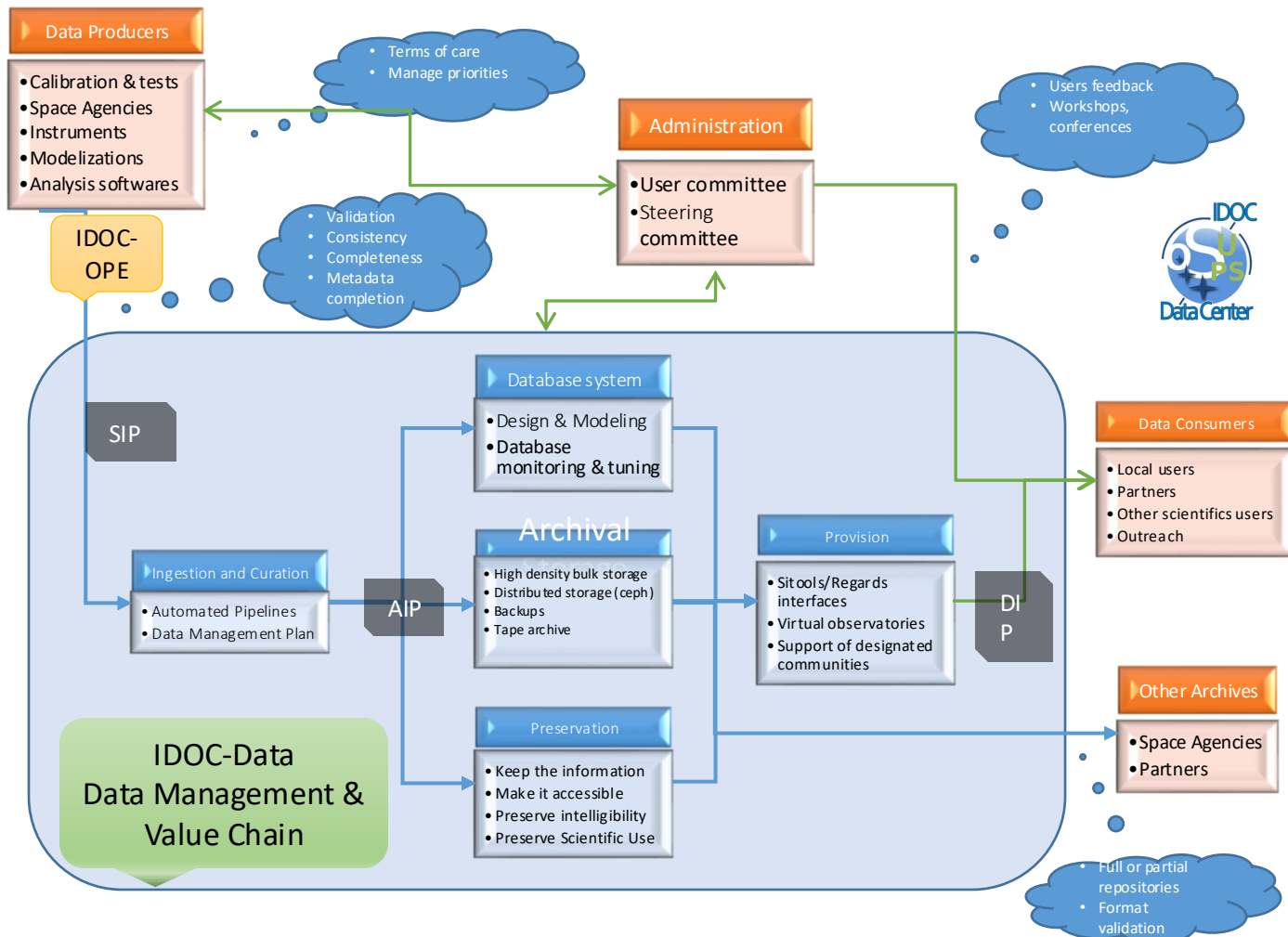
gram. Some high-intensity features correspond to the average over all tracks in the time-distance diagram. A measure of the error in the standard deviation over all the



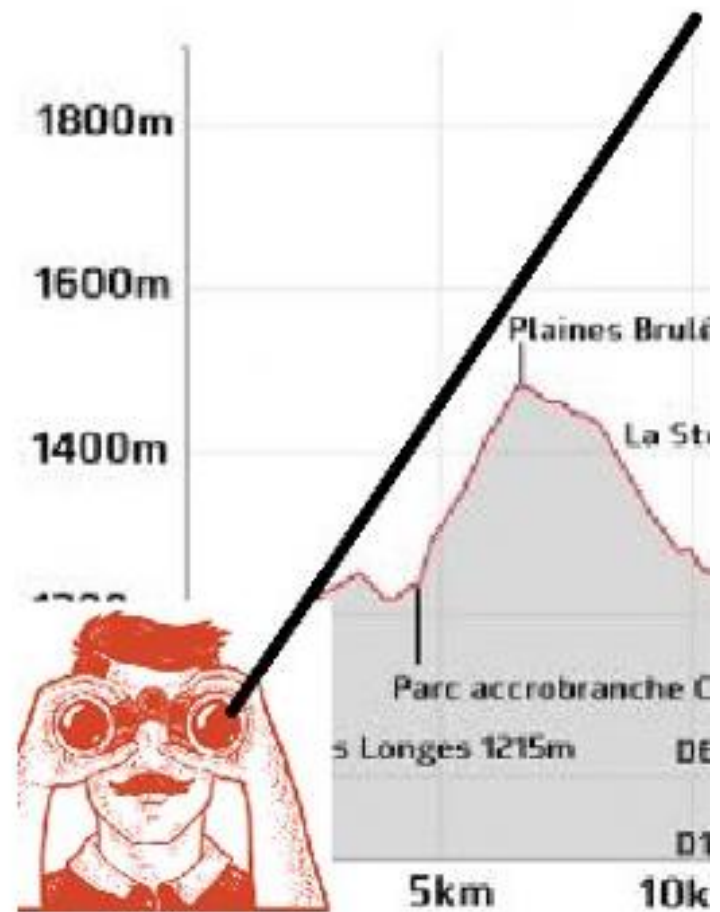
Page 7 of 32



Définir les flux de données / modèle OAIS



Où en êtes
vous ?



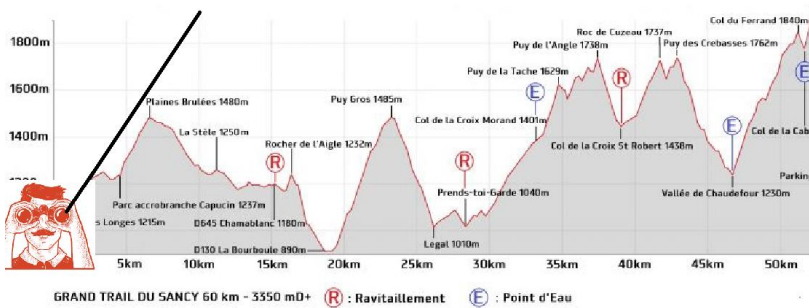
GRAND TRAIL DU SANCY |



GRAND TRAIL DU SANCY 60 km - 3350 mD+ (R) : Ravitaillement (E) : Point d'Eau

Où en êtes vous vraiment ?

Toutes les actions doivent servir à avancer dans le processus



Fin