

WP3 progress summary

T3.2: Placement optimisation

- Placement PA31-1.0 analysed and documented, **report is being completed**
 - Visits with affected departments and communes in CH and FR started
 - Micro optimisation ongoing due to feedback from local stakeholders
- PA31-2.0, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 **towards a baseline variant PA31-3.0**

T3.3: Strategy for transnational environmental impact assessment framework

- Strategy document published as deliverable
 - **Contract with consortium for initial state analysis and permitting** concluded and started
- Preparation for field studies has begun and field studies start in spring for 4 seasons

T3.4: Strategy for managing excavated materials

- **Mining The Future competition revealed credible pathways for re-use**
- Presented at EU conference on Research Infrastructures (ICRI 2022, Brno, Czech republic)
- Input from regional governments in France led to the **development of a strategy that aims at local innovative re-use for creating added value for agricultural spaces and forests**

Activités prévues



Techniques classiques de mesures avec des relevés métriques et altimétriques, des photographies, des inventaires de la faune et de la flore, des analyses de l'eau, de l'air, du trafic routier ainsi que de la pollution sonore et lumineuse existante.



Forages exploratoires de petite taille et de courte durée lorsque des données précises devront être relevées sur la stabilité des sols, dans des zones qui représentent des défis particuliers pour l'ouvrage souterrain.



Techniques acoustiques de cartographie du sous-sol au moyen de camions-vibreurs et équipement similaire. Elles permettent d'obtenir une image des couches géologiques sans nécessiter de forages.



Identification des opportunités et synergies
Optimiser les emplacements des sites en surface, identifier des opportunités et synergies en vue de créer des retombes pour tous.

www.fcc-faisabilite.eu

- Information sur l'étude
- Questions (FAQ)
- Calendrier
- Formulaire de contact

[Le lieu](#)
[L'étude](#)
[Le projet](#)
[Le calendrier](#)
[Les questions](#)
[Le CERN](#)
[Contact](#)

FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE
 Campagne de mesures

Tout savoir sur la campagne de mesures

Le CERN, laboratoire européen pour la physique des particules, effectuera dès 2023 des relevés dans le canton suisse de Genève ainsi que dans les départements français de l'Ain et de la Haute-Savoie afin d'étudier l'environnement et les sous-sols de notre région. Découvrez pourquoi et comment.

Agenda

Rechercher événements

Novembre 2022

VEN	25	25 novembre	Environmental and ecological investigation of surface sites	+ Info
			Presinge & Choulex Canton de Geneva	
VEN	25	25 novembre	Environmental and ecological investigation of surface sites	+ Info
			Ferney-Voltaire Département Ain	

FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE
 Campagne de mesures

Recherche

Où?

Quel est le périmètre géographique de l'étude ?

Le périmètre géographique de l'étude comprend diverses communes dans les départements de l'Ain, de la Haute-Savoie et le canton de Genève.

Un tracé non définitif d'environ 91 km fait l'objet de l'étude en cours.

Cette réponse vous a été utile?

OUI
 NON

Remarque:

Local innovative excavation materials re-use

- **AMBERG consortium:** In-situ separation (crossbelt elemental analyzer) and preparation for use as construction material on site (shotcrete, bio-mineral binder), onsite production of low-carbon construction elements without cement/concrete.
- **BG consortium:** Online-analysis and preparation of “molasse” for construction elements from sandstone, filling material for concrete, low-carbon concrete, terra cotta bricks, etc.
- **ARCADIS consortium:** treatment of the materials with calcium-based stabiliser for the production of “pressed bricks” as substitute for high carbon-footprint construction materials using mobile production facilities on site.
- **EDAPHOS consortium:** Combining mineral molasse material and organic material to produce fertile soil with on-site production plants by using microbiology to accelerate humus creation. Fertile soil as top layer for agricultural use, recultivation.

