

L'insertion territoriale : quels enjeux en termes d'emplois, de mobilités, de logements et de cadre de vie ?

Marion Fury

Membre de l'équipe du débat public

Véronique Morel

Membre de l'équipe du débat public

Nicolas Le Méhauté

Membre de l'équipe du débat public

Introduction



De quoi débat-on dans le cadre de ce projet ?

Le débat public, organisé par la **CNDP**, permet de débattre :

- de **l'opportunité**, des **objectifs** et des **caractéristiques principales** du projet, **des enjeux socio-économiques** ainsi que de leurs **impacts significatifs sur l'environnement et l'aménagement du territoire** ;
- de **solutions alternatives**, le cas échéant, y compris **l'absence de mise en œuvre** du projet ;

Il porte également sur les modalités d'**information** et de **participation du public** après sa clôture (concertation continue).

(Art. L121-1 du Code de l'Environnement)

Le débat public n'est pas un référendum.



L'insertion territoriale : quels enjeux en termes d'emplois, de mobilités, de logements et de cadre de vie ?

Déroulé de la soirée :

1. Vidéo de présentation du projet
1. Table ronde - Les retombées et impacts socio-économiques et le cadre de vie
1. Atelier prospectif - Le territoire de demain
2. Temps d'échanges



Anne-Laure Olliet

Maire déléguée de Valserhône



FUTUR COLLISIONNEUR CIRCULAIRE

Table ronde – Les retombées et impacts socio-économiques Le cadre de vie



Table ronde : des questions issues des premiers mois du débat public

Des contributions déjà riches :

1. Réunions publiques et webinaires
2. Cahiers d'acteurs
3. Enquête citoyenne et travail du groupe citoyen Jeune
4. Débats mobiles et événements du débat
5. Plateforme participative
6. Etc...



Table ronde : les retombées et impacts socio-économiques et le cadre de vie

= Introduction à votre réflexion/travail sur table

Des questions issues des contributions recueillies ces derniers mois, sur les thématiques :

- Retombées et impacts économiques et sociaux
- Urbanisme et foncier

Avec les **premières réponses** ou **réactions** du CERN, de l'Etat et des intervenants.

Philippe Carrier

Président de la Chambre de Commerce et d'Industrie (CCI) de Haute-Savoie

Xavier Deflache

Directeur général du Mouvement des Entreprises de France (MEDEF) de Haute-Savoie

Stéphane Dégeorges

Directeur du Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement (CAUE) de Haute-Savoie

Johannes Gutleber

Chargé des sujets socio-économiques pour le FCC (CERN)

Jean-Loup Kastler

Président de l'association Pays de Gex Solidaires

Stéphane Viallet

Directeur de projet FCC CERN auprès du Préfet de région Auvergne-Rhône-Alpes

Le FCC soutiendrait ~26 000 emplois par an, surtout hors recherche

Impact mondial cumulé 2028 – 2057, modèle ADAGIO développée en collaboration avec le CE/JRC et fondé sur des données d'Eurostat et de l'OCDE par WIFO (Autriche), <https://www.wifo.ac.at/en/publication/70741/>

Emplois-années ≠ postes permanents. Conversion au taux moyen janvier 2023 : 1 EUR = 0,9961 CHF.

800 000 emplois-années mondiaux équivalent à environ
26 000 emplois/an en moyenne



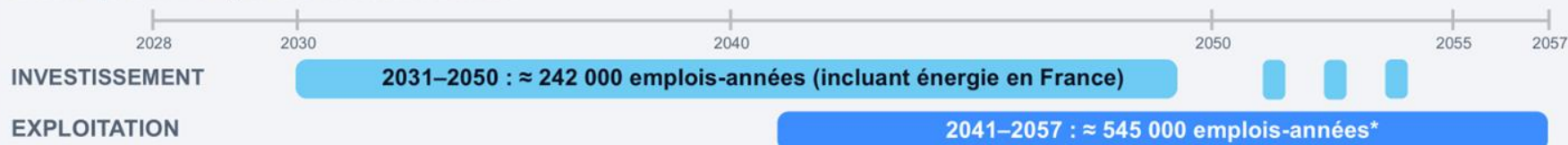
Marchés estimés sans part locale garantie

France : ~ 15% des contrats d'investissement

France + Suisse : jusqu'à un tiers selon le scénario

Compétitivité, spécifications et consortiums déterminants

Deux phases qui se chevauchent



*Exploitation machine + analyse des données ; dépenses des personnels et visiteurs comptée sur 2028–2057.

Profils soutenus pendant l'investissement



4 100 jeunes (< 30 ans) formés

Apprentis → post-docs, prime salariale de carrière typique de 6% (= 280 000 €/personne).

Plus qualifiant et plus durable qu'un projet d'infrastructure conventionnel.

Présence locale : chantier, exploitation et résidents liés au CERN

Personnes physiquement présentes ≠ emplois soutenus dans l'économie · estimations de présence, non emplois permanents

Présence simultanée sur les sites



Effectifs du génie civil présents simultanément · répartition par année et par site

INSTALLATION ≈ de 1 200 à 1 600 personnes simultanément sur 5 ans

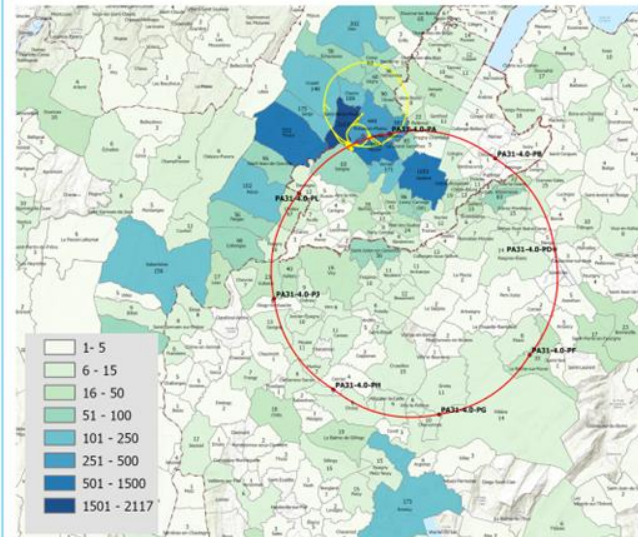
EXPLOITATION présence simultanée sur les 8 sites

Exploitation ≈ 65-130 8 mois/an
Maintenance ≈ 460-520 4 mois/an
Long arrêt / amélioration ≈ 1 200-1 600 1 an, une fois

RÉSIDENTS LIÉS Présence > 50 % de l'année

Aujourd'hui : 8 800 - 9 000 résidents FR 67% / CH 33%

FCC-ee exploitation : total ≈ stable FR 75% / CH 25%



En baisse: Cessy, Crozet, Genève, Ferney-Voltaire, Gex, Saint Genis-Pouilly, Ornex, Segny, Thoiry.

En hausse: Charvonnex, Dingy-en-Vuache, Eteaux, Groisy, La Roche-sur-Foron, Nangy, Valleiry, Villy-le-Pelloux, Allonzier-la-Caille, Vulbens

À retenir pour la phase chantier : après le HL-LHC une baisse transitoire jusqu'à environ 1 500 résidents jusqu'à 2050 est attendue mais non quantifié. A long terme, le total resterait stable avec une part plus importante en France.

Le CERN et la France

Chiffres clés



~3 000

Fournisseurs
enregistrés



~500

Contrats actifs



~156MCHF

Dépenses annuelles



~1 250

Personnels de
contractants français
sur site

Impact du CERN sur les entreprises françaises *(période 2024-2025 – 400 répondants, enquête de juin 2026)*



~90%

de PME
(<250 employés)



68%

Ont amélioré leurs
connaissances
techniques



57%

Ont renforcé leur R&D et
leurs capacités
d'innovation



60%

Ont trouvé ou ouvert
de nouveaux
marchés



99%

Recommandent le
CERN comme client

Calendrier prévisionnel du génie civil et des travaux

	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Construction des routes d'accès										
Préparation des sites										
Excavation des puits et des tunnels d'accès										
Excavation des cavernes										
Revêtements en béton des ouvrages souterrains										
Bâtiments de surface										
Aménagements paysagers et travaux de finition										
Installation des infrastructures techniques										

Présence locale : chantier, exploitation et résidents liés au CERN

Personnes physiquement présentes ≠ emplois soutenus dans l'économie · estimations de présence, non emplois permanents

Présence simultanée sur les sites



Effectifs du génie civil présents simultanément · répartition par année et par site

INSTALLATION ≈ de 1 200 à 1 600 personnes simultanément sur 5 ans

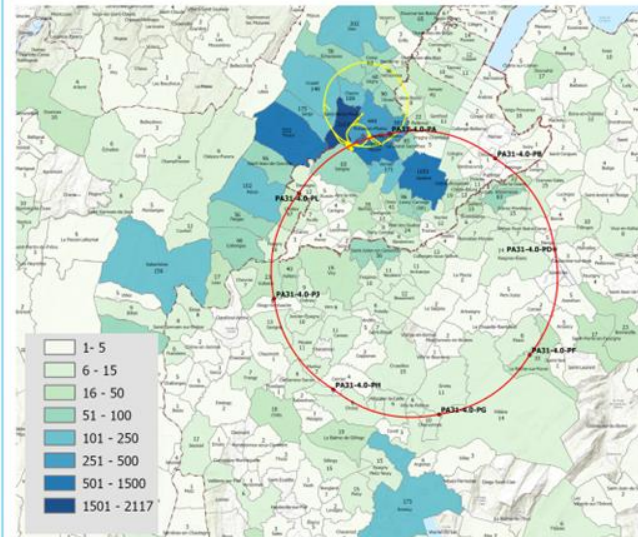
EXPLOITATION présence simultanée sur les 8 sites

Exploitation ≈ 65-130 8 mois/an
Maintenance ≈ 460-520 4 mois/an
Long arrêt / amélioration ≈ 1 200-1 600 1 an, une fois

RÉSIDENTS LIÉS Présence > 50 % de l'année

Aujourd'hui : 8 800 - 9 000 résidents FR 67% / CH 33%

FCC-ee exploitation : total ≈ stable FR 75% / CH 25%



En baisse: Cessy, Crozet, Genève, Ferney-Voltaire, Gex, Saint Genis-Pouilly, Ornex, Segny, Thoiry.

En hausse: Charvonnex, Dingy-en-Vuache, Eteaux, Groisy, La Roche-sur-Foron, Nangy, Valleiry, Villy-le-Pelloux, Allonzier-la-Caille, Vulbens

À retenir pour la phase chantier : après le HL-LHC une baisse transitoire jusqu'à environ 1 500 résidents jusqu'à 2050 est attendue mais non quantifié. A long terme, le total resterait stable avec une part plus importante en France.

cern.ch/fcc-overview

8 sites de surface :

PA – Ferney Voltaire (France)

Site scientifique en synergie avec le LHC point 8 – 4 ha

PB – Presinge (Suisse)

Site technique – 4 ha

PD – Nangy (France)

Site scientifique – 5 ha

PF – Étaux (France)

Site technique – 4 ha

PG – Charvonnex/Groisy (France)

Site scientifique – 5 ha

PH – Cercier/Marlioz (France)

Site technique – 8 ha

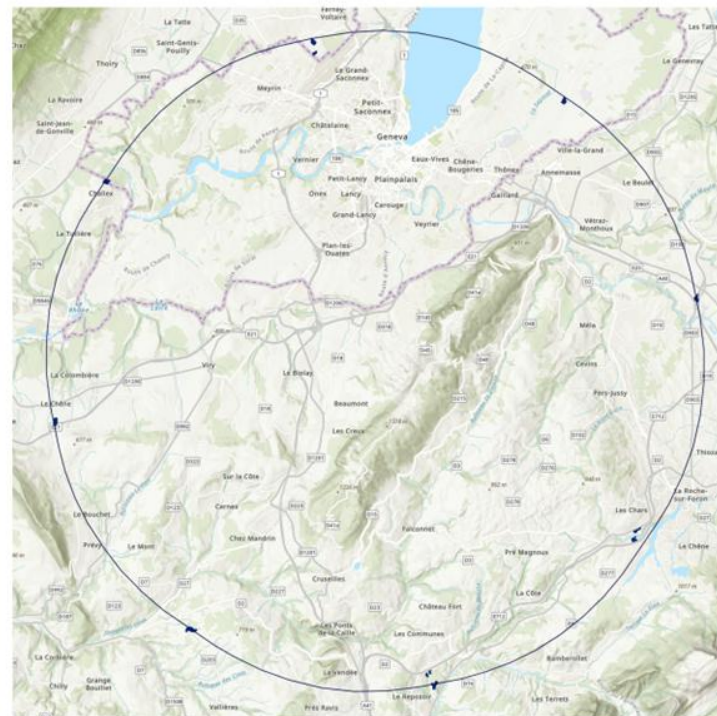
PJ – Vulbens/Dingy en Vuache (France)

Site scientifique – 5 ha

PL – Challex (France)

Site technique – 4 ha

Total environ 40 ha
(besoins fonctionnels
clôturés)



Atelier de prospective – Le territoire de demain



Lancement du travail sur table

Deux supports sont mis à votre disposition sur chaque table :

- Support « **sans le projet** »
- Support « **avec le projet** » (phases chantier et fonctionnement)

Sur chaque table, vous êtes invités à :

- Compléter les deux supports en exprimant **votre vision du territoire** ;
- **Faire émerger les enjeux** qui vous semblent importants ;
- Repérer les sujets qui mériteraient d'être approfondis.

Ensuite nous vous inviterons à partager vos réflexions, à approfondir certains sujets avec les intervenants, etc.



Lancement du travail sur table

**Pour les personnes qui nous suivent en ligne,
rendez-vous dans 15 min !**

FishBowl **Échanges avec le public**

CONCLUSION

Comment poursuivre le débat ?



Réunions publiques et webinaires à venir

- **15 septembre**, de 18h30 à 20h30 : **Webinaire** “Coûts et financements” - *co-organisé avec la concertation suisse*
- **21 septembre**, de 18h30 à 20h30 : **Webinaire** “Cycle complet, énergie, le raccordement”
- **24 septembre**, de 18h30 à 21h, **Annecy** : Réunion d'approfondissement “Environnement et territoires”
- **30 septembre**, de 18h à 21h, **Thoiry** : Réunion de clôture du débat public



En ligne, tout au long du débat

- La **plateforme participative** du débat :
 - Questions/réponses
 - Avis
- Les **cahiers d'acteurs**
- Le **kit du débat**
- Les informations sur les **modalités passées**, y compris les ateliers auprès des publics jeunes



Merci pour votre participation !

Site du débat :



Contact : projet-accelerateur-particules@debat-cndp.fr