

# La science et nous : qu'attendrait-on de la recherche et de ce projet ?

17.06.2026 | Lyon

# Isabelle von Buelzingsloewen


Présidente de l'Université Lyon 2

# David Chevallier

Président de la Commission particulière du débat public

# Dominique Simon

Membre de la Commission particulière du débat public



La **Commission nationale du débat public (CNDP)** est l'autorité indépendante chargée de garantir **le droit à l'information et à la participation de toutes les personnes** aux décisions qui concernent l'environnement.

Les débats publics ne sont pas des **référendums ou des sondages**. Ils rendent compte de **l'ensemble des positions exprimées**.

# Les 6 principes de la CNDP



## INDÉPENDANCE

Vis-à-vis de toutes  
les parties prenantes



## NEUTRALITÉ

Par rapport au projet



## TRANSPARENCE

Sur son travail, et dans  
son exigence vis-à-vis du  
responsable de projet



## ARGUMENTATION

Approche qualitative  
des contributions, et non  
quantitatives



## ÉGALITÉ DE TRAITEMENT

Toutes les contributions ont  
le même poids, peu importe  
leur auteur



## INCLUSION

Aller à la rencontre  
de tous les publics



# Rappel des principales étapes du débat public

- **5 novembre 2025** : décision par la CNDP d'organiser un débat public suite à saisine du CERN et de RTE
- **2 juin 2026** : ouverture du débat public
- **1er octobre** : clôture du débat public
- **Début décembre 2026** : publication du compte rendu et du bilan
- **Début mars 2027** (au plus tard) : réponse de la maîtrise d'ouvrage

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

Le débat public organisée 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)**



## **Vidéo de présentation du projet de nouvel accélérateur de particules du CERN (par le CERN)**

# Les thématiques identifiées

## **Sciences et société, opportunité, alternatives**

- À quoi sert ce projet, à quelles attentes répond-t-il ? Quelle place pour les citoyens et citoyennes dans les projets scientifiques de grande ampleur ? Que se passerait-il si ce projet ne se faisait pas ? Quelles sont les alternatives ?...

**Le projet, le processus de décision, le coût, le financement et la rentabilité**

**Les effets et impacts socio-économiques et l'aménagement du territoire**

**Les effets et impacts environnementaux**

# La science et nous : qu'attendrait-on de la recherche et de ce projet ?



## Des interrogations, des avis : choses lues et entendues en ce début de débat

- “Il y a un énorme enjeu de société”
- “Qu’est-ce qu’un collisionneur de cette taille doit nous permettre de « gagner » en avancées ? quel poids, quelle importance dans l’évolution de l’humanité ?”
- “Qu’est-ce que va apporter ce projet, sur la société en général ? Pourquoi c’est essentiel de le faire ? Avec peut-être une sous-question sur : Est-ce que les avancées du projet vont permettre de compenser ses impacts ?”
- "Quel est l’intérêt de mieux connaître l’Univers ? " 'Pourquoi s’intéresser davantage au Big-Bang plutôt qu’à la médecine (IRM, radio...) ?

*sources : cahiers d’étonnement, 1ere rencontre groupe citoyen jeunes, réunion d’ouverture , plateforme participative, débat mobile Bonne, débat lycee agricole Contamines sur Arve*



## Des interrogations , des avis : choses lues et entendues en ce début de débat

- “Pourquoi ce projet ne tient pas compte des autres domaines de recherche?”
- “Y a-t-il un plan cadre européen sur les priorités à donner dans le domaine de la recherche fondamentale ?”
- “J'aimerais qu'on ait plus de voix en tant que citoyen mais c'est compliqué”
- “L'urgence n'est pas dans ce type de recherche fondamentale”
- “Il est impératif de maintenir des pôles d'excellence comme le CERN.(..) la jeunesse a besoin de rêver un peu au lieu d'être maintenue dans le flot quotidien de l'actualité déprimante “

*sources : cahiers d'étonnement, 1ere rencontre groupe citoyen jeunes, réunion d'ouverture , plateforme participative, débat mobile Bonne, débat lycee agricole Contamines sur Arve*



# La science et nous : qu'attendrait-on de la recherche et de ce projet ?

## Déroulé de la soirée

- **Table ronde 1 – Recherche scientifique et société : quelles attentes, quels choix ?**
  - Échanges avec le public
- **Présentation par le CERN : Quelle valeur/sociétale du projet de nouvel accélérateur de particules ?**
  - Échanges avec le public
- **Table ronde 2 – Le projet du CERN : quels enjeux pour la société ?**
  - Échanges avec le public
- **Conclusion**
- **Temps convivial**

# Table ronde 1 – Recherche scientifique et société : quelles attentes, quels choix ?

- La recherche scientifique : Qu'est-ce qu'en connaissent et en attendent les citoyens et les citoyennes ?
- Où et comment sont choisis les thèmes de recherche ?
- Où et comment en débattre ?

Avec :

- **Julia Bonaccorsi**, Vice-présidente Sciences et société à l'Université Lyon 2
- **Hugo Paris**, Administrateur de Sciences Citoyennes et docteur en sciences de l'éducation
- **Alain Schuhl**, Directeur général délégué à la science au CNRS

# Julia Bonaccorsi

Vice-présidente Sciences et société à  
l'Université Lyon 2

# Hugo Paris

Administrateur de Sciences Citoyennes  
et docteur en sciences de l'éducation

**Alain Schuhl**

Directeur général délégué à la science  
au CNRS

# Échanges avec le public

- **Présentation par le CERN :  
Quelle valeur sociétale du  
projet de nouvel accélérateur  
de particules ?**

# Johannes Gutleber

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

# La valeur sociétale du projet de Futur Collisionneur Circulaire

---







Ur Ziggurat, 2100 av. J.-C.

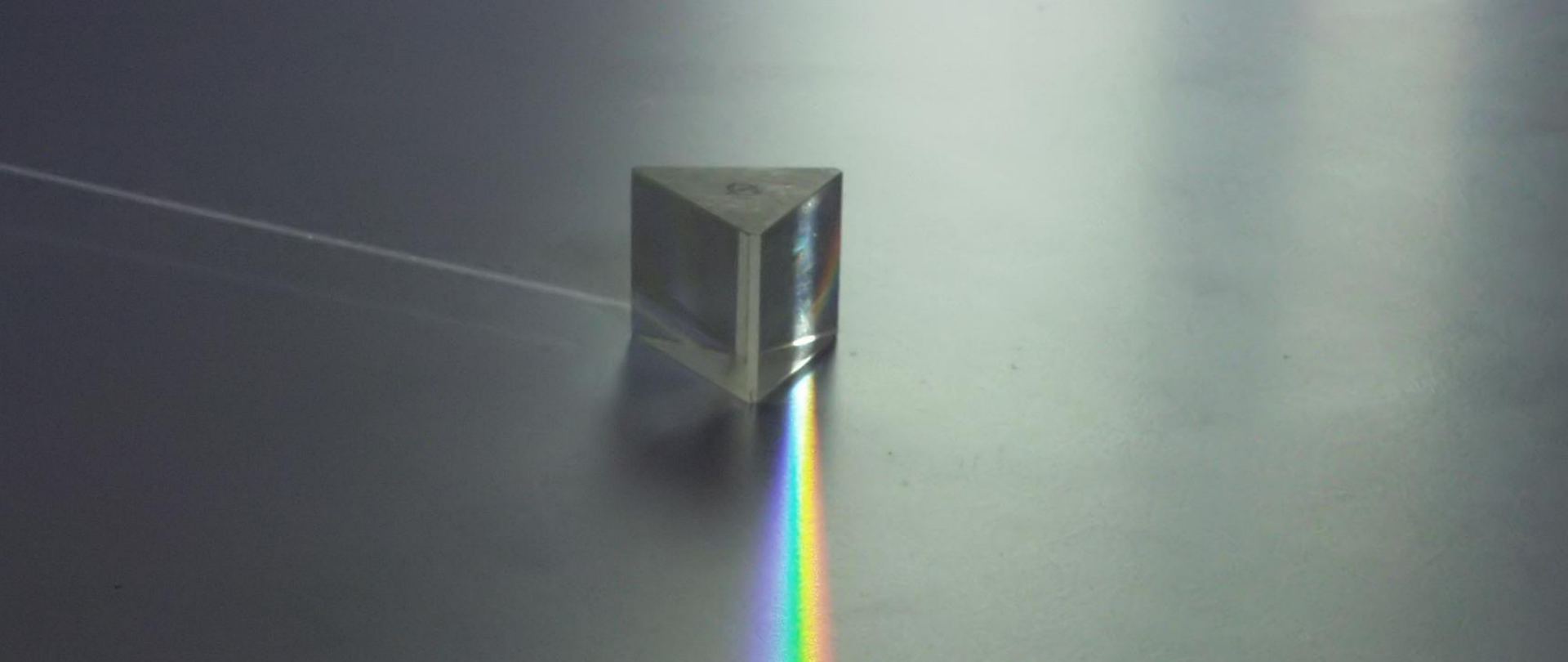
# Questions fondamentales sans réponse...

- Quel est le rôle de la particule de Higgs dans l'évolution de l'Univers ?
- Qu'est-ce que la matière noire ?
- Où est passée toute l'antimatière ?
- Pourquoi les masses des particules sont-elles si différentes ?

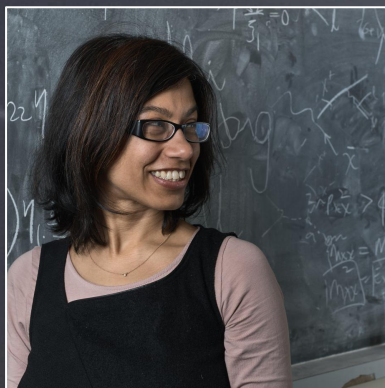


La connaissance : un bien public.

Une bougie qui en allume d'autres sans perdre sa propre lumière.



La valeur du FCC n'est pas absolue : elle dépend du regard porté sur le projet, du moment et du contexte.



Menu **Le Monde** [S'abonner](#)

[Proche-Orient](#) [International](#) [Planète](#) [Politique](#) [Société](#) [Economie](#) [Idées](#) [Culture](#) [Le Goût du Monde](#)

## Fer en toute ente

net

SCIENCES + PHYSIQUE

### Ce que l'on sait du futur accélérateur de particules géant du CERN

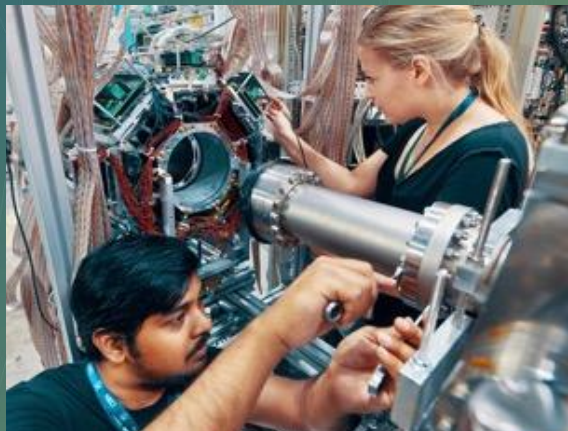
L'Organisation européenne pour la recherche nucléaire a rendu publique l'étude de faisabilité du Future Circular Collider, qui permettrait de disposer d'une énergie près de 10 fois plus importante que celle du collisionneur actuel. S'il constituerait un extraordinaire « microscope » pour sonder le cœur de la matière, le projet fait néanmoins débat.

Par David Laxoussere  
Publié le 10 avril 2025 à 16h30 - Lecture 2 min.

# L'accès à un espace partagé plutôt qu'à un privilège réservé



Former



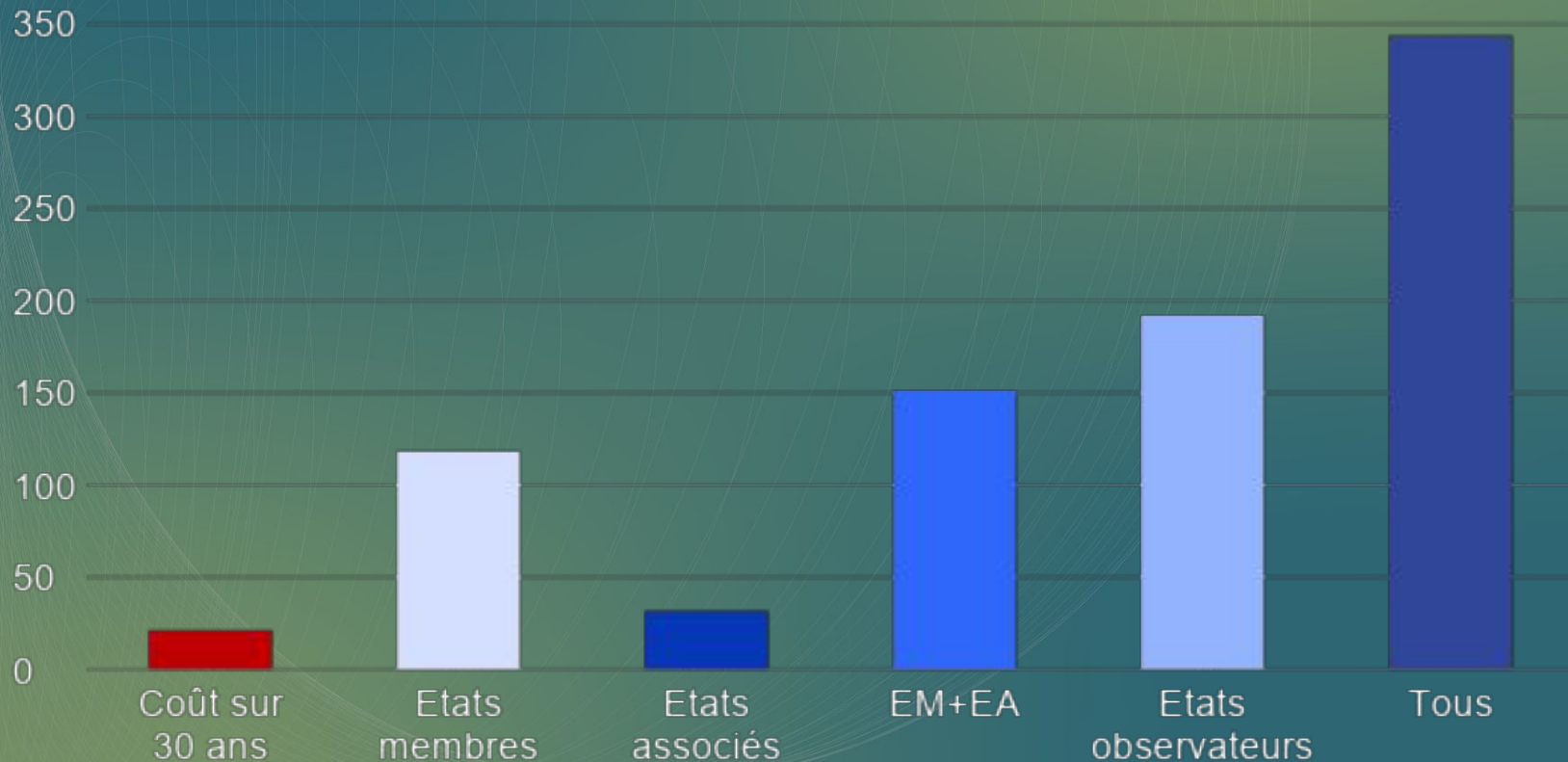
Collaborer

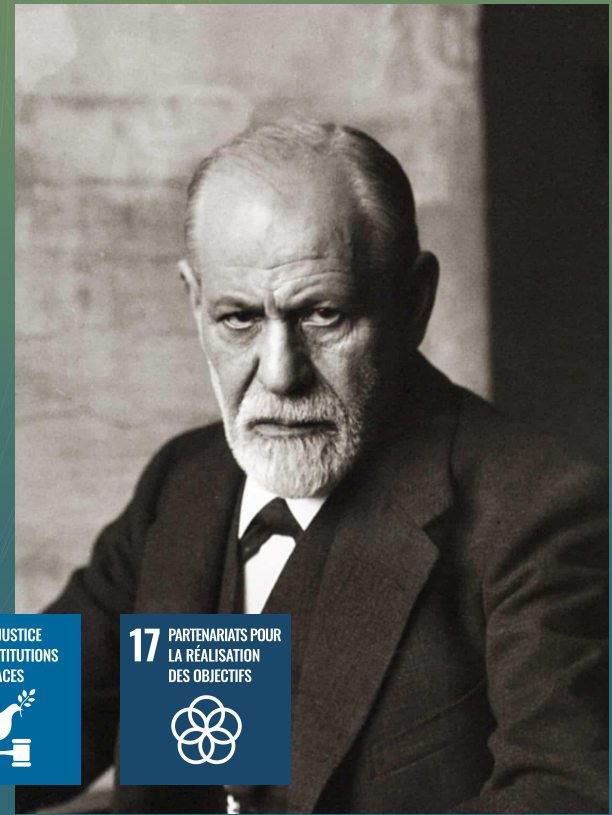
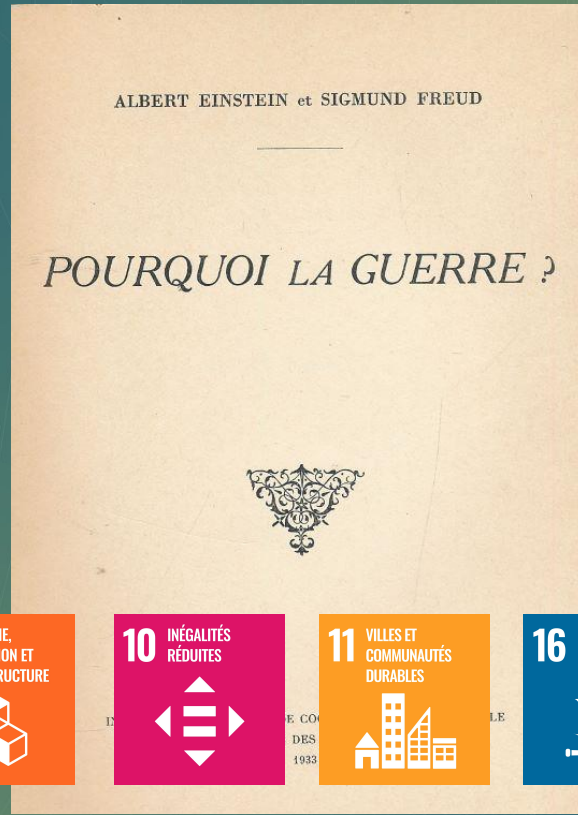


Accéder



# La valeur sociétale perçue, révélée par la méthode d'évaluation contingente





Tout ce qui favorise le développement culturel contribue également à prévenir la guerre.

La valeur sociétale du programme FCC correspond à la valeur collective qui lui est attribuée par chacun tout au long de son cycle de vie.





# Échanges avec le public



## Table ronde 2 – Le projet du CERN : quels enjeux pour la société ?

- Le FCC : à quoi sert-il ? Que peut en attendre la société ?
- Comment se situe-t-il dans un contexte marqué par les préoccupations environnementales, les contraintes budgétaires et les incertitudes politiques ?

Avec :

- **Laurent Husson**, Chercheur CNRS à l'Institut des sciences de la Terre (ISTERRE) et membre du réseau Scientifiques en rébellion
- **Gaëlle Boudoul**, Physicienne au CNRS/ IN2P3, basée au CERN
- **Mélissa Ridel**, Enseignante-chercheuse, physicienne des particules, membre du groupement de recherche Labos 1point5

# Laurent Husson

Chercheur CNRS à l'Institut des Sciences de la Terre (ISTERRE) et membre du réseau Scientifiques en rébellion

# Gaëlle Boudoul

Physicienne au CNRS/ IN2P3, basée au  
CERN

# Mélissa Ridel

Professeure de physique à Sorbonne  
Université, membre du Labos 1point5



# Échanges avec le public



# Réunions publiques et webinaires à venir

- 23 juin, de 18h30 à 20h30 : **Webinaire** “Opportunité et alternatives du projet”
- 2 juillet de 18h30 à 21h, **Annemasse** : Réunion “Chantier et gestion des matériaux excavés”
- 8 juillet, de 18h30 à 21h, à **Saint-Julien-en-Genevois** : Réunion “Eau et hydrogéologie”, avec la Concertation suisse
- 20 juillet, de 18h30 à 20h30 : **Webinaire** “Retour d’expérience sur le LEP et le LHC”, avec la Concertation suisse
- 7 août, **conférence-débat** La science et nous, observatoire de la Lèbe
- 26 août, fin d'après midi et soirée, La Roche-sur-Foron : **Forum du débat**



## Réunions publiques et webinaires à venir

- 8 septembre, de 18h30 à 21h, Valsershône : Réunion “Impacts et opportunités socio-économiques”
- 15 septembre, de 18h30 à 20h30 : **Webinaire** “Coûts et financements”, avec la Concertation suisse
- 21 septembre, de 18h30 à 20h30 : **Webinaire** “Cycle complet, énergie, le raccordement”
- 24 septembre, de 18h30 à 21h, **Annecy** (lieu à confirmer) : Réunion d’approfondissement “Environnement et territoires”
- 30 septembre, de 18h à 21h, **Pays de Gex agglo** (lieu à confirmer) : 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**
- **Les autres évènements : débats mobiles, visites de site**



# MERCI !

**Contact :**

**[projet-accelerateur-particules@debat-cndp.fr](mailto:projet-accelerateur-particules@debat-cndp.fr)**

**Site du débat :**

**[www.debatpublic.fr/projet-accelerateur-particules](http://www.debatpublic.fr/projet-accelerateur-particules)**