

# ÉTAT DES LIEUX DES POLITIQUES DE RECHERCHE, EUROPE-FRANCE



1.

**THÈMES ET BUDGETS**

2.

**GENÈSE**

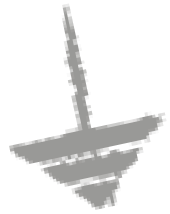
3.

**AGIR**

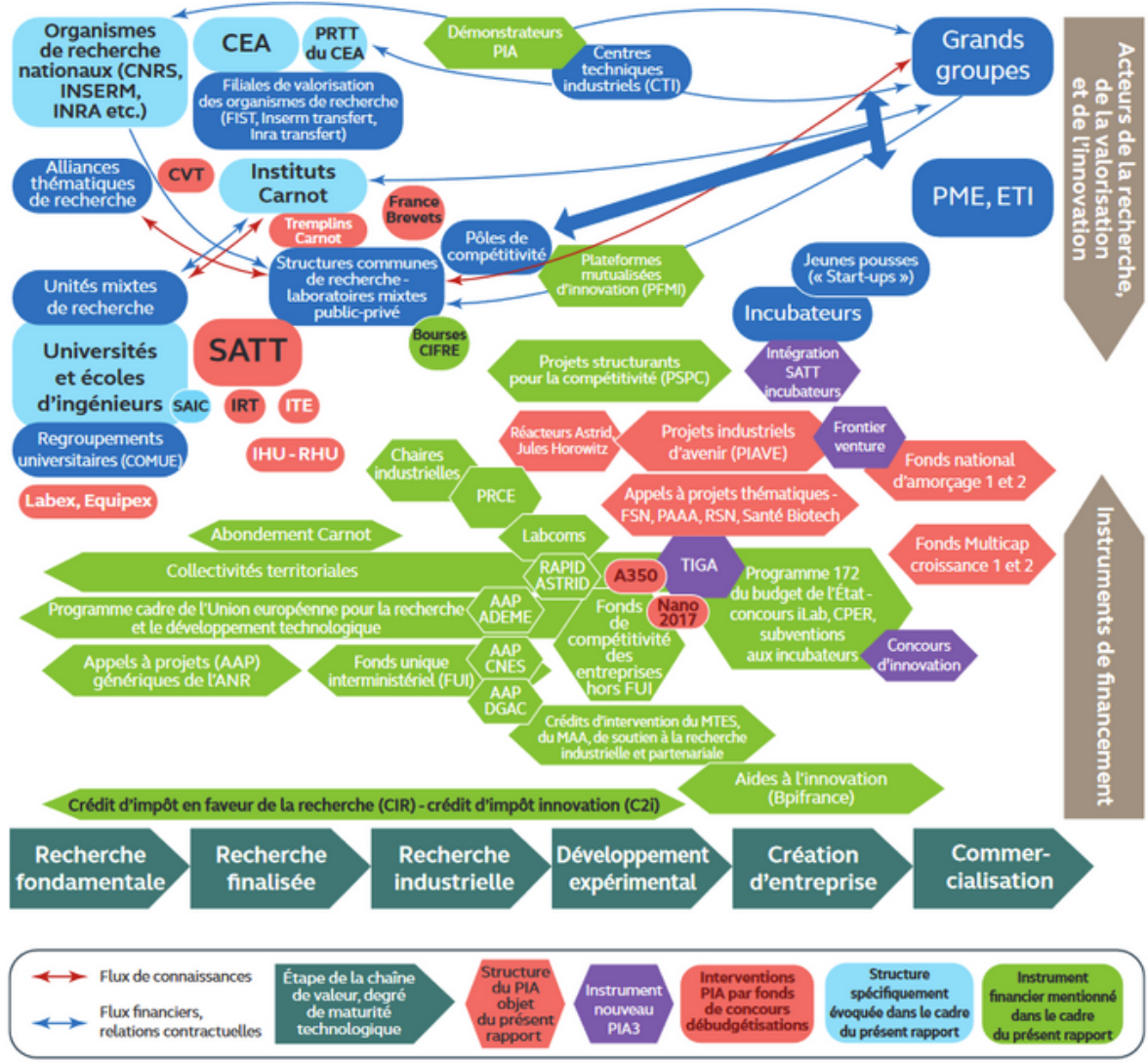


SCIENCES ~~ET~~ CITOYENNES

# LES POLITIQUES DE RECHERCHE, COMPLEXES, ILLISIBLES, RÉSERVÉES AUX EXPERTS ?



Panorama des acteurs de la recherche, de la valorisation et de l'innovation après le PIA



Source : Cour des comptes

# BUDGET DES POLITIQUES DE RECHERCHE, EN FRANCE - 2023



Environ 24 Md€ du budget de l'État dédié à la recherche (de l'ordre de 7% des dépenses totales)

14,8 Md€  
MIREs

Env 8 Md€  
CIR

Env 1 Md€  
PIA

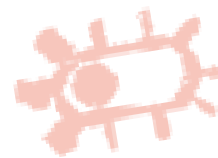
Mission  
Interministérielle  
de recherche et  
d'enseignement  
supérieur

Crédit Impôt  
Recherche

Plan  
Investissement  
d'avenir (PIA) 4  
+ France 2030



# THÈMES DES POLITIQUES DE RECHERCHE, EN FRANCE



14,8 Md€  
MIREs

Env 8 Md€  
CIR

Env 1 Md€  
PIA

44% du CIR capté par les grandes entreprises

Bénéficiaires :

Électronique (15%)

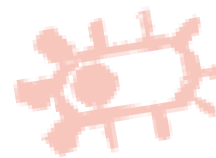
Pharmacie (10,8%)

Automobile (7,4%)

Informatique (14,1%)

France 2030, centré sur **10 projets industriels** : nucléaire, hydrogène, décarbonation de l'industrie, automobile, aviation, agroalimentaire, pharmacie, numérique, spatial et eaux profondes

# THÈMES DES POLITIQUES DE RECHERCHE, EN FRANCE

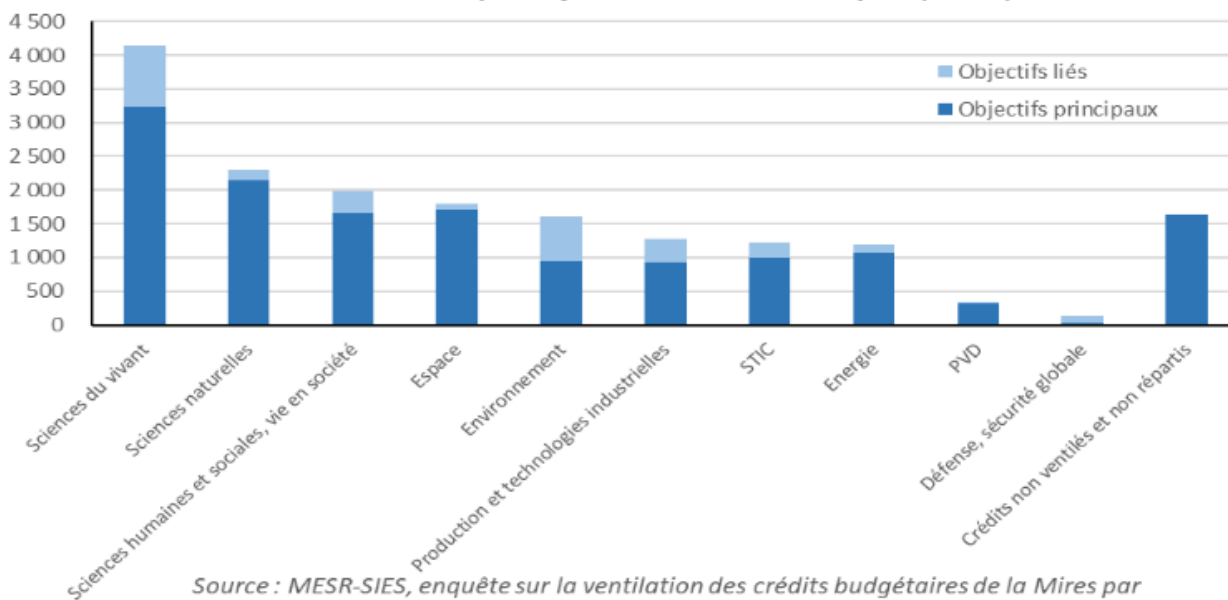


Analyse textuelle sur les titres des projets soutenus par l'ANR depuis 2010 (comparatif avec le rapport Horizon TERRE)

Peu d'infos disponibles

14,8 Md€ MIRES

Crédits budgétaires Recherche de la Mires en 2022  
Ventilation par objectifs socio-économiques (en M€)



Source : MESR-SIES, enquête sur la ventilation des crédits budgétaires de la Mires par objectifs socio-économiques.

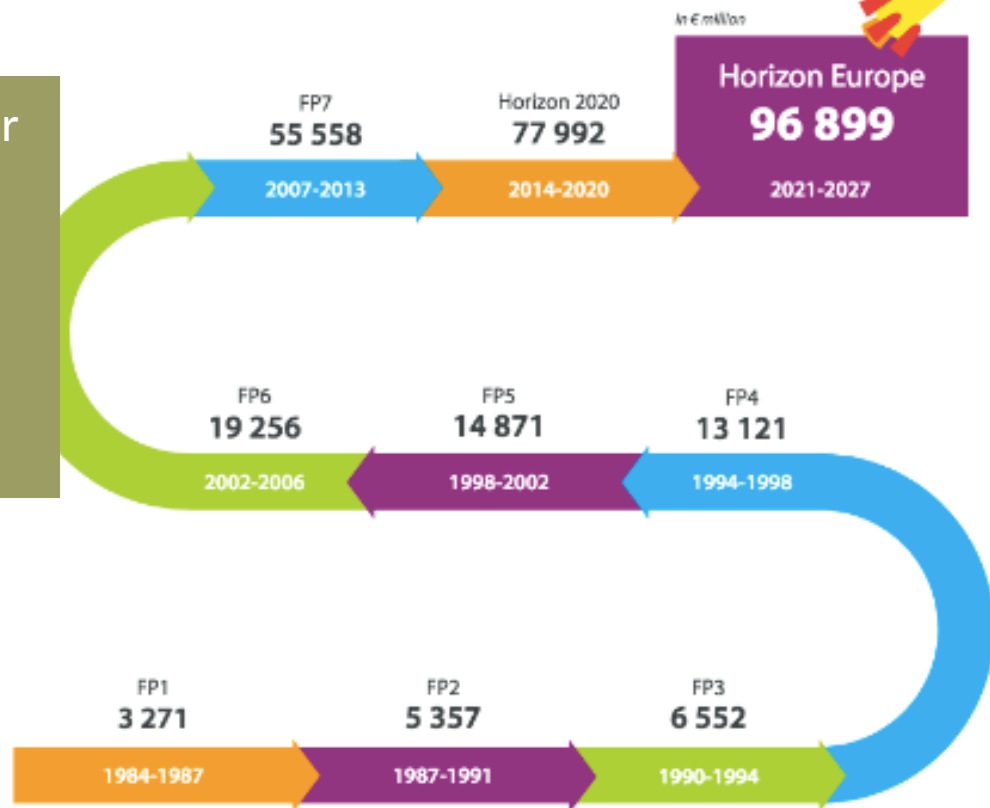
	ANR	Horizon TERRE
Génétique	409	3
Numérique	300	59
Quantique	288	0
Capteur	167	0
Nanoparticules	149	1
Nucléaire	118	8
Robot	112	1
Intelligence artificielle	61	1
Citoyen	27	68
Démocratie	26	65
Commun	26	26
Besoins	9	83
Agriculteur	2	14
Sobriété	1	7
Low Tech	0	3

Source :

<https://www.data.gouv.fr/fr/dataset/s/anr-01-projets-anr-dos-detail-des-projets-et-des-partenaires/>

# BUDGET DES POLITIQUES DE RECHERCHE, EN EUROPE

- Budget de 95,5 milliards d'€ pour 2021-2027
- 8% du budget général de l'UE
- Moitié du budget pour le pilier II (Problématiques mondiales et Compétitivité industrielle)

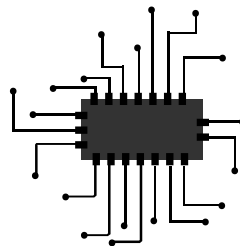
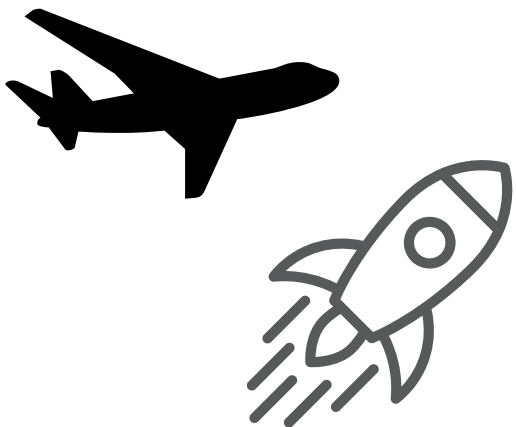


- 50% des fonds pour les entreprises privées
- 3% des fonds pour les associations

-> Interaction privilégiée avec la sphère privée marchande

Source : Martinuzzi, A., Hametner, M., Katzmair, H., Stahl, B., Dimitrova, A., Lorenz, W., More-Hollerweger, E., Wurzer, G., Chung, C., Gulas, C., Schroll, G., Werdenigg, A., Rainey, S., Wakunuma, K., Network Analysis of Civil Society Organisations' participation in EU Framework Programmes, Vienna & Leicester, 2016

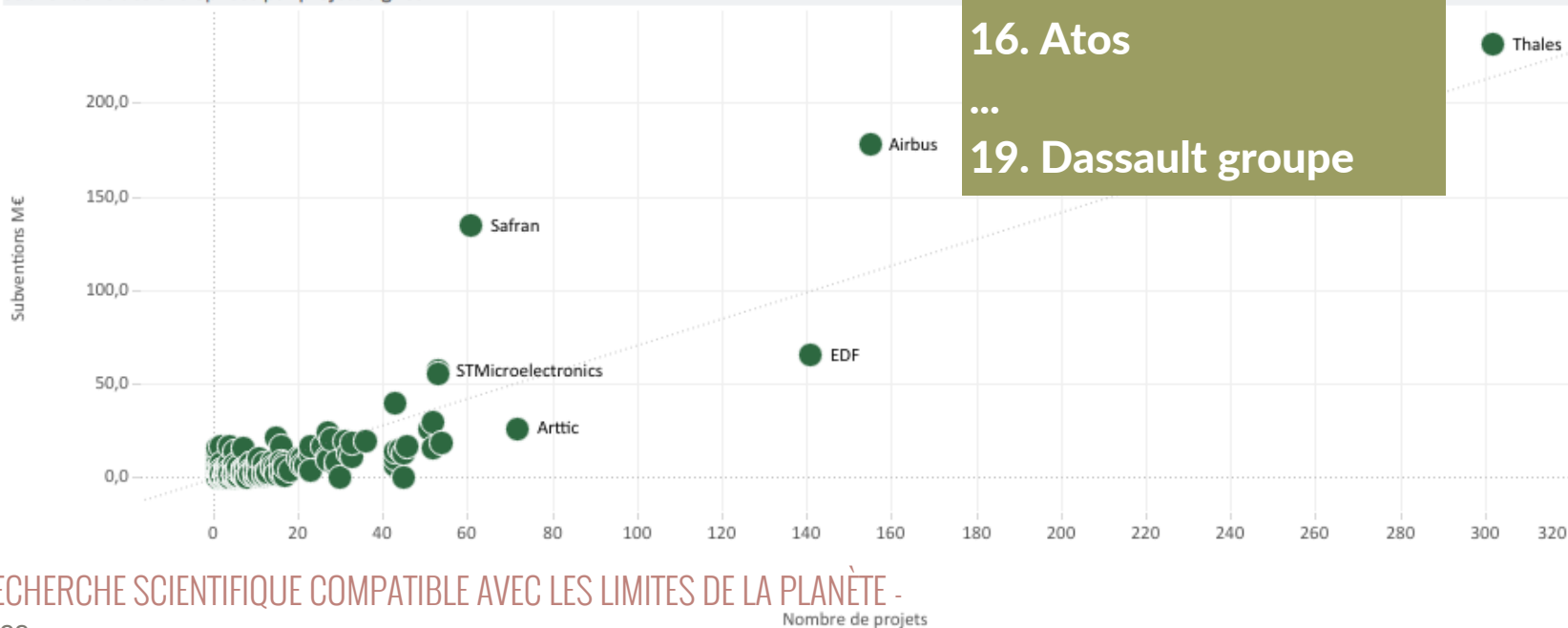
# BUDGET DES POLITIQUES DE RECHERCHE, EN EUROPE, LES BÉNÉFICIAIRES EN FRANCE



1. CNRS
2. CEA
3. INSERM
4. Thalès
5. Airbus
6. INRAE
7. Safran
- ....
14. EDF
15. STMicroelectronics
16. Atos
- ...
19. Dassault groupe

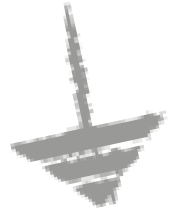
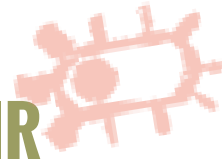
Source : [https://data.esr.gouv.fr/FR/E889/P182/donnees\\_statistiques\\_du\\_programme\\_horizon\\_2020\\_participations\\_fr](https://data.esr.gouv.fr/FR/E889/P182/donnees_statistiques_du_programme_horizon_2020_participations_fr)

Subventions des entreprises par projets signés



# POLITIQUES DE RECHERCHE

## LA RECHERCHE DÉTERMINE LES CHOIX D'AVENIR



Exemple : l'agriculture bio a été peu étudiée *et marginalisée au sein des institutions publiques de recherche* dans les années 1950-60 alors qu'elle aurait pu orienter l'agriculture différemment.  
-> l'orientation de la recherche a ainsi retardé pendant des décennies une bifurcation technologique.



Exemple : les énergies renouvelables ont pris du retard dans les années 1980-1990 alors qu'elles auraient pu être accélérées par la recherche



Le 20ème siècle a généralisé la croyance que le "progrès technique" poursuit une voie unique, sans bifurcation possible, donc sans débat au Parlement.

La flèche du progrès peut cacher des bifurcations à ne pas rater





# POLITIKES DE RECHERCHE

## LES RECHERCHES HI-TECH SONT ONÉREUSES ET MASQUENT DES SOLUTIONS PLUS SIMPLES



Les effets d'annonces hi-tech ont tendance à accaparer l'attention et les financements

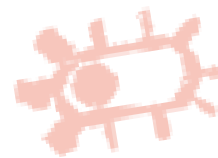
- > ils prennent la priorité avec des dépenses publiques très onéreuses
- > Ils retardent les investissements pourtant urgents pour les solutions simples et efficaces, mais qui n'ont pas de lobby industriel fort



Exemple : en 2015 l'industrie automobile promet la voiture à 2L/100km (loi TEPCV).

Les solutions vélos et ferroviaires pourtant vertueuses sont insuffisamment financées et reportées dans le temps.

# GENÈSE DES POLITIQUES DE RECHERCHE, L'EXEMPLE D'HORIZON EUROPE



Traités

Politique  
européenne

Paquet  
législatif et  
financement

Plan stratégique  
(2021-2024) et  
(2025-2027)

Programmes de  
travail et appels  
à propositions

Traité sur le  
fonctionnement de  
l'Union européenne

Le rapport Lab-Fab-App,  
dit rapport Lamy (Juillet  
2017)

Règlement Horizon  
Europe, adopté le 28  
avril 2021

Assurer une interface  
entre les priorités  
politiques de l'UE et les  
projets financés par HE

Exemple :  
Programme de travail  
HE - Cluster 4  
doc de 512 pages avec  
environ 200 appels à  
proposition

Mission-oriented R&I in  
the EU, (février 2018)

Positions nationales

Tribunes - Papiers de  
positionnement

Base légale d'Horizon  
Europe : Article 173,  
"Industrie"

Préparation en cours  
pour le Plan stratégique  
2025-2027



# GENÈSE DES POLITIQUES DE RECHERCHE, L'EXEMPLE D'HORIZON EUROPE



12 Auteurs, dont

- 1 industrie chimique (BASF)
- 1 aérospatial
- 1 industrie numérique,
- 1 lobby industriel
- 1 incubateur d'entreprises.

-> fort marquage technophile du "high level group"

Politique  
européenne

Le rapport Lab-Fab-App,  
dit rapport Lamy Guillet  
2017)

Mission-oriented R&I in  
the EU, (février 2018)

En France,

- position nationale rédigée par le Min. Recherche
- après échanges avec les Groupes Thématiques Nationaux (GTN)
- les GTNs regroupent les représentants des grandes groupes industrielles et institutions de recherche
- leur composition n'est pas publique

Ex : Joint Statement for an Ambitious  
Horizon Europe Programme, signed by  
93 European associations (fertilizers,  
plastic, fuels, crop.... business lobbies

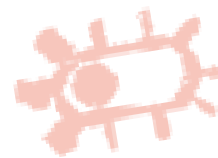
Ex : FP9 NGOs coalition call for Citizens  
Conventions for mission definition

Positions nationales

Tribunes - Papiers de  
positionnement

PRÉPARATION DE FP10 VA  
COMMENCER  
(à partir de 2024 pour démarrage 2027?)

# GENÈSE DES POLITIQUES DE RECHERCHE, EN FRANCE



## Traités

Constitution française

## Politique française

Stratégie nationale de recherche - France Europe 2020

Plan d'investissement France 2030

## Paquet législatif et financement

Projet de loi de finances et jaune budgétaire sur les politiques de recherche (annuel)

Amendement France 2030 sur le projet de loi de finances (novembre 2021)

Loi de programmation de la recherche (novembre 2020)

## Financement récurrent

Mission interministériel de recherche

Programme d'investissement d'avenir PIA4

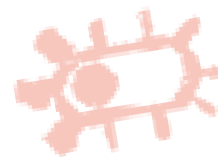
Crédit impôt recherche

## Appels à propositions

Appel à projets générique de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR)



# GENÈSE DES POLITIQUES DE RECHERCHE, ABSENCE TOTALE DE CONCERTATION



Politique  
française

Paquet  
législatif et  
financement

Stratégie nationale de  
recherche - France  
Europe 2020

Non évalué,  
démarche non  
reconduite

Projet de loi de  
finances et jaune  
budgétaire sur les  
politiques de recherche  
(annuel)

Plan d'investissement  
France 2030

Amendement France  
2030 sur le projet de  
loi de finances  
(novembre 2021)

"mettre en place un débat citoyen  
périodique sur les orientations  
prioritaires de la politique de  
recherche nationale" : non appliqué  
en 2023

Amendement le plus cher  
de la 5ème République,  
adopté en 45min

Loi de programmation  
de la recherche  
(novembre 2020)



# ACTIONS A PROPOSER AUX PARLEMENTAIRES

## LE PARLEMENT A POUR MISSION DE CONTRÔLER L'EXÉCUTIF

**AGIR**



- > Lancer le débat **des orientations de la recherche** au Parlement : c'est un angle mort de la démocratie
- > Demander l'organisation de **Conventions Citoyennes européenne** : (1) sur les futures missions du prochain programme cadre européen (2027) et (2) pour orienter **10% du budget de la recherche publique**
- > Interpeller les exécutifs via des **questions au Gouvernement** et à la DG Recherche (UE)
- > Demander une transparence sur les **Groupes Thématiques Nationaux**

# COMMENT CONTRIBUER ?

## AGIR



- > je signe la **pétition pour que 10%** des budgets de recherche par CC (<https://horizon-terre.org/petition/>)
- > je m'inscris comme **relais sur mon territoire** (<https://urlz.fr/lbAC>)
- > je sollicite l'inscription de mon **association dans un GTN**
- > Je prends **rdv avec mon député**
- > je diffuse Horizon TERRE et **relaie sur les réseaux sociaux**



# ÉTAT DES LIEUX DES POLITIQUES DE RECHERCHE, EUROPE-FRANCE

## ANNEXES



DÉBAT LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE COMPATIBLE AVEC LES LIMITES DE LA PLANÈTE -  
1ER AVRIL 2023



## A QUOI RESSEMBLERAIT UN PROGRAMME DE RECHERCHE CITOYEN ?



**40** chercheur·se·s, représent·e·s associatif·ve·s et étudiant·e·s

**4** ans d'effort collectif

**150** contributions citoyennes

**434** propositions de recherche

Une **alternative** au programme Horizon Europe

Retrouver l'intégralité du rapport Horizon Terre [ici](#)



---

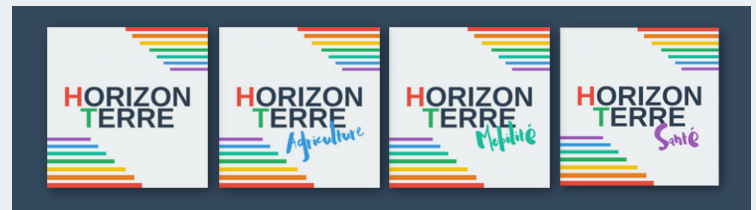
# Pétition

---

Pour que 10% des budgets de la recherche soient orienté par des Conventions Citoyennes, signez ici :  
<https://horizon-terre.org/petition/>



4 comptes



Ingénieurs sans frontières



ATÉCOPOL

atelier d'écologie politique