



Des budgets de recherche conséquents



Des choix de recherche orientés par les lobbys



Des orientations de recherche à débattre avec les citoyens (cf LPR)



Des Conventions Citoyennes pour décider de 10 % du budget



LA RECHERCHE ET L'INNOVATION REPRÉSENTENT 10 % DU BUDGET DE L'ÉTAT

ENVIRON 30 MILLIARDS D'EUROS (EN 2023)

Mission inter-ministérielle
de recherche et d'enseignement supérieur
(MIREs)

14,8 milliards d'euros

Réparti sur des opérateurs de recherche
(Établissements publics, Institutions sans but
lucratif, Ministères)

Programme d'investissements
d'avenir (PIA4)
France 2030

~10 milliards d'euros

Centré sur 10 **projets
industriels** : nucléaire,
hydrogène, industrie,
automobile, aviation,
agroalimentaire, pharmacie,
numérique, aérospatial et océan
profond.

Crédit Impôt Recherche
(CIR)

~8 milliards d'euros

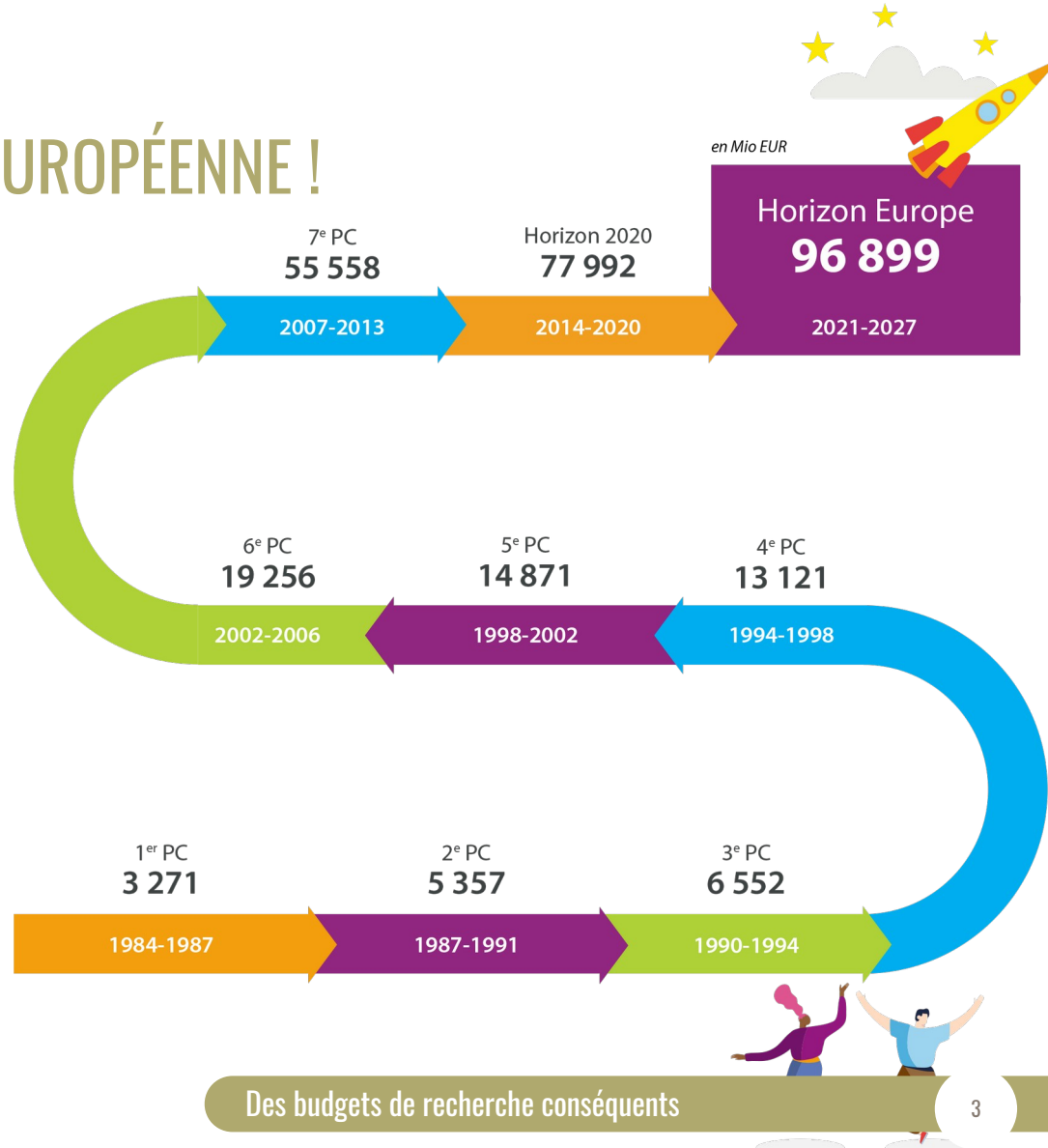
44 % captés par les
grandes entreprises :
- électronique (15%) ;
- pharmacie (11%) ;
- navale, aéronautique,
ferroviaire (7%) ;
- automobile (7%) ;
- informatique (15 %)



LA RECHERCHE : 8% DU BUDGET DE L'UNION EUROPÉENNE !

95 milliards d'euros
pour la période 2021-2027

- Un budget en forte hausse, devenant le 4ème poste de dépense de l'UE en 2023
- Plus de 50 % des bénéficiaires sont des entreprises et organismes de recherche privées
- Moins de 3 % du budget bénéficie aux recherches menées avec les organisations non gouvernementales (ONG)





BUDGET EUROPÉEN : LES BÉNÉFICIAIRES EN FRANCE

De grands groupes industriels
bénéficient du budget européen



1. CNRS
2. CEA
3. INSERM

- 4. Thalès
- 5. Airbus
- 6. INRAE
- 7. Safran
- ...
- 14. EDF
- 15. STMicroelectronics
- 16. Atos
- ...
- 19. Dassault Groupe



LA RECHERCHE EN EUROPE EST DÉVIÉE PAR LA PRESSION DES LOBBIES

Via des rapports de l'UE

Juillet 2017 : Le rapport Lab-Fap-App, écrit par des représentants de l'industrie polluante, pose les **bases du futur programme**, en juillet 2017.

Via des positions publiques

Septembre 2019 : **93 lobbyistes européens** publient des positions communes pour favoriser la recherche dédiée à la **compétitivité industrielle**

Via les positions nationales

Les **Groupes thématiques nationaux (GTN)** participent à la rédaction de la position française. La composition des GTNs, qui regroupent les représentants des grands groupes industriels et des institutions de recherche, **n'est pas publique**.



LA RECHERCHE DÉTERMINE LES CHOIX D'AVENIR, EXEMPLES

AGRICULTURE

- L'agriculture biologique a été peu étudiée et valorisée dans les années 1960-1980 ;
- Modèle « industriel » favorisé.

L'agriculture biologique n'a pas été perçue comme une alternative, faute de recherche

TRANSPORTS

- En 2015, l'industrie automobile promet la voiture à 2L/100km ; puis la voiture électrique ; puis la voiture autonome ; puis la voiture à hydrogène...

La France investit pour l'automobile tandis que les solutions vélo et ferroviaire sont sous-financées ou reportées dans le temps

EFFETS DES ANNONCES HIGH TECH

- Accaparent l'attention et les financements ;
- Prennent la priorité avec des dépenses publiques très onéreuses

Investissements pour des solutions simples et efficaces sont retard



PILOTER DÉMOCRATIQUEMENT LA RECHERCHE

APPLIQUER LA LOI DE PROGRAMMATION DE RECHERCHE (LPR)

2015 : La Stratégie nationale de recherche France Europe 2020 est publiée → **Pas d'évaluation et pas de nouvelle stratégie depuis**

20 nov. 2020 : La LPR pose l'objectif de "*mettre en place un débat citoyen périodique sur les orientations prioritaires de la politique de recherche nationale*", → **Pas d'actions à ce jour**

8 nov. 2021 : Le Parlement vote, en 45 min. l'adoption de France 2030, 35 Md€ → **« l'amendement le plus cher de la V° République ».**

METTRE EN PLACE DES CC POUR 10 % DU BUDGET DE RECHERCHE

Attention à la vision erronée d'un chemin unidirectionnel, sans bifurcations possibles → **de nombreux choix** existent dans l'affectation des budgets de recherche

→ **inclure les chemins simples**, comme vélo, agriculture biologique, les économies d'énergie, la santé par l'activité physique...

Les Conventions Citoyennes peuvent apporter des solutions pertinentes à des questions complexes → **orienter 10 % du budget via des CC**



LES CITOYEN-NES CHOISIRONT D'AUTRES PROJETS DE RECHERCHE

L'exemple d'Horizon TERRE :

- 40 chercheur-ses, représentant-es associatif-ves et étudiant-es
- 4 ans d'action collective
- 150 contributions citoyennes
- 434 propositions de recherche

Une autre recherche pour un autre avenir :

- Analyse textuelle comparée des projets soutenus par l'ANR vs Horizon TERRE
- Élargissement des orientations par la diversité des approches citoyennes



Mots-clés	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



COMMENT AGIR EN TANT QUE PARLEMENTAIRE ?

Interpeller les exécutifs via des **questions au Gouvernement** et à la **DG Recherche (U.E.)**

Demander l'organisation de **conventions citoyennes nationales et régionales** pour orienter **10 % des budgets de recherche**

**Agir avec
Horizon TERRE**

- Obtenir la **transparence sur la composition des GTNs** pour produire la position nationale.
- Demander l'organisation de **conventions citoyennes européennes** sur :
 - la définition des **futures missions** et ;
 - pour orienter **10 % du prochain programme cadre européen (2027)**



SOURCES ET CONTACTS

10 % du budget de la France pour la recherche et l'innovation

- Jaune budgétaire 2023, <https://www.budget.gouv.fr/documentation/file-download/19089>
- Le crédit d'impôt recherche en 2020, Source MESR-DGRI, <https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/sites/default/files/2022-10/le-cr-dit-d-imp-t-recherche-en-2020---provisoire-24595.pdf>

8 % du budget de l'Union européenne pour la recherche

- European Commission, Directorate-General for Research and Innovation, Horizon Europe, budget – Horizon Europe - the most ambitious EU research & innovation programme ever, Publications Office of the European Union, 2021, <https://data.europa.eu/doi/10.2777/202859>
- Markus HametnerMartinuzzi, 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.
- Données statistiques du programme Horizon 2020, https://data.esr.gouv.fr/FR/E889/P182/donnees_statistiques_du_programme_horizon_2020_participations_fran_aises_-_entreprise

Les citoyen-nes choisiront d'autres projets de recherche

- Projets ANR DOS : détail des projets et des partenaires <https://www.data.gouv.fr/fr/datasets/anr-01-projets-anr-dos-detail-des-projets-et-des-partenaires/>
- Des Conférences de citoyens en droit français. Sous la direction de J. Testart, M.Callon, M.-A. Hermitte, Dominique Rousseau. Rapporteur F. Jacquemot. Paris, octobre 2007 : https://sciencescitoyennes.org/wp-content/uploads/archives_doc/pdf/rapportcdcpcicri27092007vf.pdf
- Pour des conventions citoyennes : <https://pourdesconventionscitoyennes.org>

CONTACTS

Aude Lapprand (Sciences Citoyennes) : aude.lapprand@sciencescitoyennes.org
/ Collectif Horizon TERRE : com-horizonterre@sciencescitoyennes.org

ALLER PLUS LOIN

Site internet : <https://horizon-terre.org>
Compte Twitter : @horizon_terre