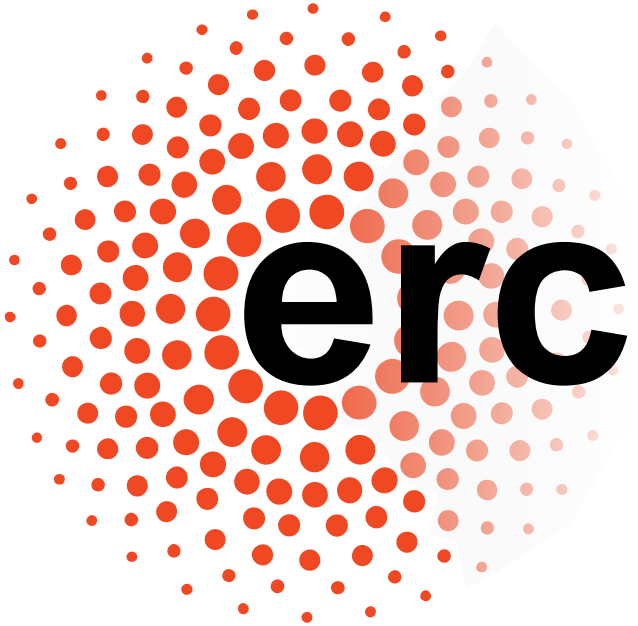
PCN ERC
pcn-erc@recherche.gouv.fr



Le Point de contact national ERC
PCN ERC

Une équipe

Coordinatrice

Toutes membres à 40%

Des actions d'information et de formation concernant l'ERC en direction des chercheurs et des chercheuses et des accompagnants au niveau national

Information sur les financements ERC

- **Webinaires nationaux** de présentation des appels ERC
- **Newsletters** avec les dernières informations relatives à l'ERC
- **Site Web** (présentation des appels, statistiques, calendrier, conseils pratiques : https://www.horizon-europe.gouv.fr)
- **LinkedIn :** https://www.linkedin.com/company/pcn-erc

Accompagnement des candidatures

- **Entretiens individuels** avec les chercheurs et leurs accompagnants
- **Webinaires de préparation à l'oral**

Accompagnement du dépôt et de la gestion de projet

- **Hotline** (pcn-erc@recherche.gouv.fr)
- **PCN à votre écoute** (hebdomadaire, le mardi de 13h30 à 14h30)

Sommaire

PCN ERC
pcn-erc@recherche.gouv.fr

- **Rappels généraux**
- Le contenu du dossier
- Le processus et les critères d'évaluation
- Conseils pratiques et ressources utiles

L'ERC dans Horizon Europe (2021-2027)

16,0 Mds €

17% du PCRI

25 Mds €

Pillar 1
Excellent Science

- European Research Council
- Marie Skłodowska-Curie Actions
- Research Infrastructures

53,5 Mds €

Pillar 2
Global Challenges and European Industrial Competitiveness

Clusters
- Health
- Culture, Creativity and Inclusive Society
- Civil Security for Society
- Digital, Industry and Space
- Climate, Energy and Mobility
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Joint Research Centre

13,6 Mds €

Pillar 3
Innovative Europe

- European Innovation Council
- European innovation ecosystems
- European Institute of Innovation and Technology

Widening Participation and Strengthening the European Research Area — 3,4 Mds €

- Widening participation and spreading excellence
- Reforming and Enhancing the European R&I system

*Budget HE (2021-2027): **95.5** Mds €*

Un “nouveau” programme de travail (WP) ERC tous les ans

2025: https://erc.europa.eu/news-events/news/erc-work-programme-2025-adopted

Publication attendue vers mi-juillet 2025

Calendrier 2025

Main "Frontier Research" Grants

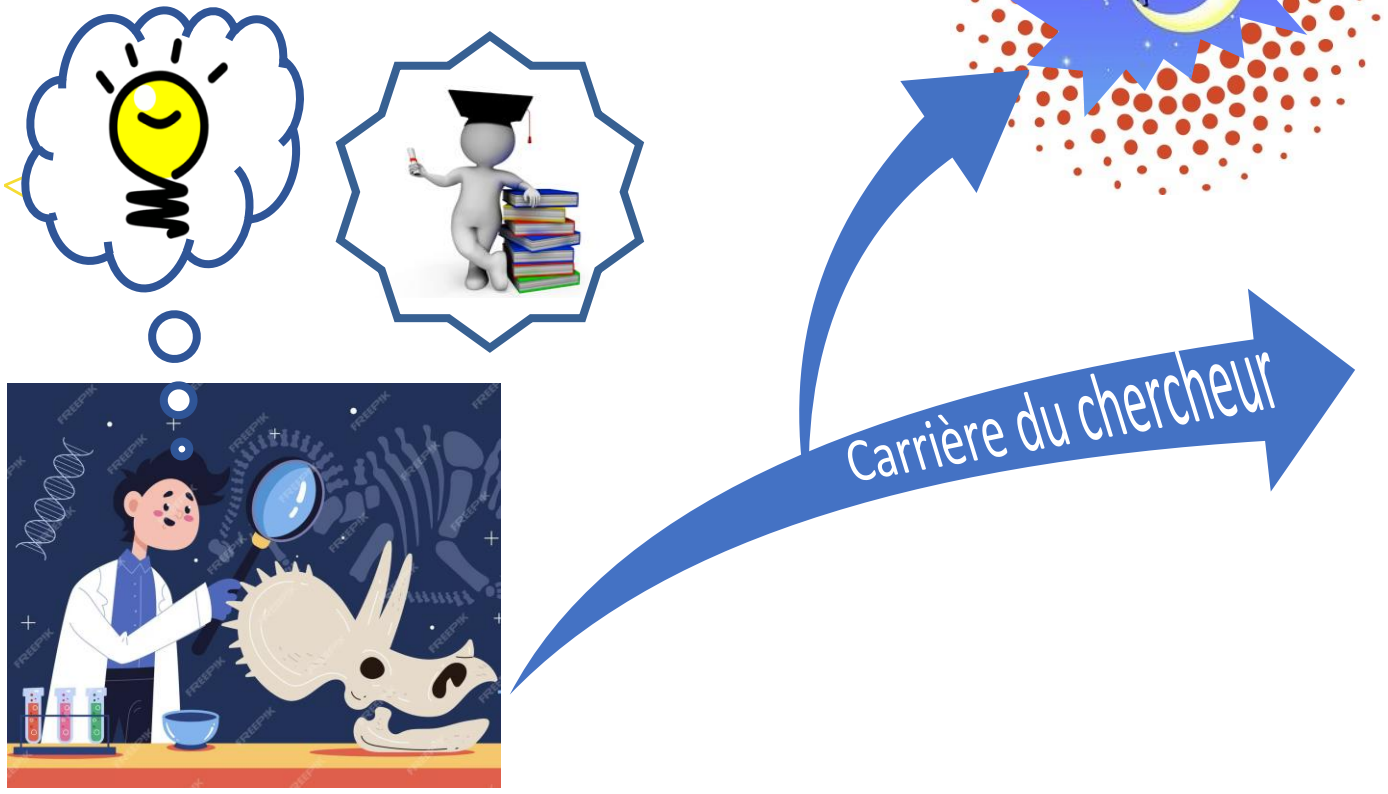
Indicative summary of calls from the 2025 budget[19,20]

	Starting Grant	Consolidator Grant	Advanced Grant	Synergy Grant
Call identifier	ERC-2025-StG	ERC-2025-CoG	ERC-2025-AdG	ERC-2025-SyG
Call opens	10 July 2024	26 September 2024	22 May 2025	11 July 2024
Call deadline	15 October 2024	14 January 2025	28 August 2025	6 November 2024
Budget million EUR[21] (estimated number of grants)	751 (483)	719 (354)	683 (276)	500 (48)

ERC PoC

	Proof of Concept Grant (call)
Call identifier	ERC-2025-PoC
Type of action	ERC frontier research grant
Opening of the call	13 November 2024
Cut-off dates or deadline(s) for application	13 March 2025 18 September 2025
Budget EUR (estimated number of grants)	30 000 000 (200)
Planned dates to inform applicants	26 June 2025 14 January 2026
Indicative date for signature of grant agreements	24 October 2025 14 May 2026

L'ERC : pour qui ? pour quoi ?



Un projet scientifique à la fois :

- ✓ *Ambitieux*
- ✓ *Réaliste (faisable)*
- ✓ *Un verrou (une question) bien identifié (allant au-delà du "on going work")*
- ✓ *("~~high risk / high gain~~")*

Quatres types de bourse et un financement additionnel

Bourses mono-bénéficiaires : un PI*

Starting (StG)

- 2 à 7 ans post-thèse
- 5 ans
- ≤ 1,5 millions €

Consolidator (CoG)

- >7 à 12 ans post-thèse
- 5 ans
- ≤ 2 millions €

Qualités de chercheur démontrées

Indépendance

Fort **potentiel de leadership scientifique**

Volonté de **former ou de consolider une équipe** de recherche

Advanced (AdG)

- Seniors
- 5 ans
- ≤ 2,5 millions € (Lump Sum)

Leader scientifique reconnu dans son domaine

Excellent ''**track-record**'' sur les 10 dernières années

Bourse multi-bénéficiaire (2-4 PIs)

Synergy (SyG)

- Tout profil
- 6 ans
- ≤ 10 millions €

Recherche ambitieuse qui ne peut être abordée que par le travail coordonné d'un petit groupe de 2 à 4 PIs (possibilité d'inclure un partenaire hors UE ou pays associé).

Innovation pour PI déjà lauréat ERC

Proof of Concept (PoC)

- lauréat ERC
- 18 mois
- Forfait de 150 k€

Explorer le potentiel d'innovation commerciale ou sociétale de résultats obtenus lors d'un projet ERC récent

** : PI = Principal Investigator*

Engagement des candidats

- Le PI doit passer **au moins 50% de son temps de travail en Europe** (ou pays associé) et consacrer :
  - **Starting** : au moins **50%** de son temps au projet ERC
  - **Consolidator** : au moins **40%** de son temps au projet ERC
  - **Advanced et Synergy** : au moins **30%** de son temps au projet ERC
- La cohérence entre le temps dédié au projet et le budget (et autres engagements) sera analysée
- Le PI doit être employé par l'institution d'accueil (HI) sur toute la durée du projet (indépendamment du statut)

Sommaire

PCN ERC
pcn-erc@recherche.gouv.fr

- Contexte et rappels généraux
- **Le contenu du dossier**
- Le processus et les critères d'évaluation
- Conseils pratiques et ressources utiles

Une candidature ERC : 4 parties distinctes

Documents **administratifs**

PART A -

A1 General Information
A2 Participants
A3 Budget
A4 Ethics and Security
A5 Other questions

Annexes –

- Host Institution Binding Statement of Support
- PhD diploma (StG et CoG)
- Eligibility extension if needed for the 10 years track- record
- If applicable: explanatory info and docs on ethical issues and security issues

PART B1 -

Proposal summary

a) Extended synopsis 5 p.

b) CV and Track-Record 4 p.

PART B2 -

Scientific proposal 14 p.

Appendix: Funding ID

Documents **scientifiques**

Les parties administratives

Documents **administratifs**

PART A -

A1 General Information
A2 Participants
A3 Budget
A4 Ethics and Security
A5 Other questions

Annexes –

- Host Institution Binding Statement of Support
- PhD diploma (StG et CoG)
- Eligibility extension
- If applicable: explanatory info and docs on ethical issues and security issues

https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home

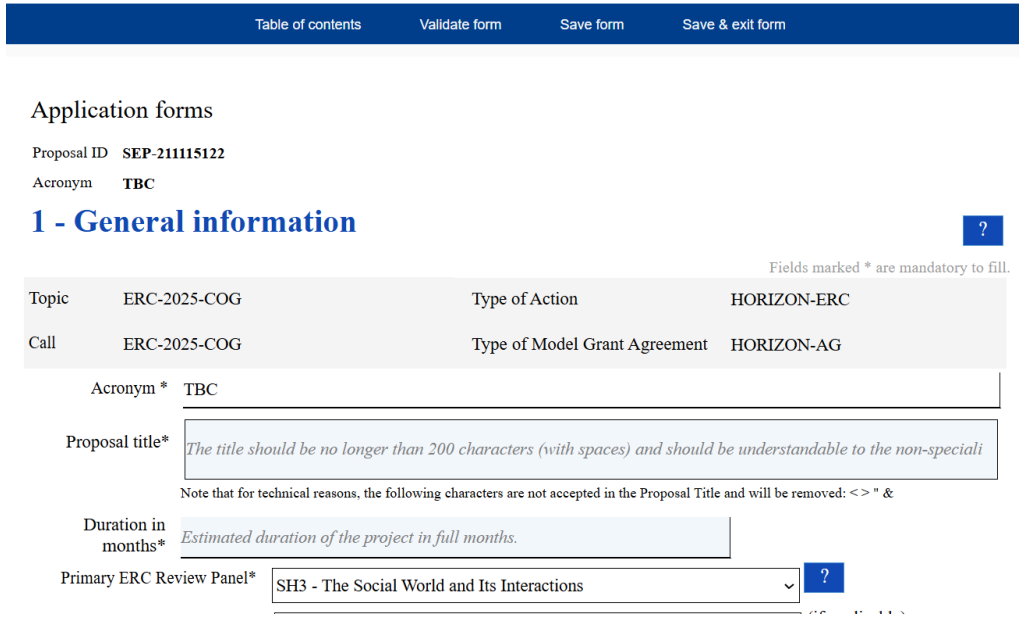


Table of contents | Validate form | Save form | Save & exit form

Application forms

Proposal ID SEP-211115122
Acronym TBC

1 - General information

Fields marked * are mandatory to fill.

Topic	ERC-2025-COG	Type of Action	HORIZON-ERC
Call	ERC-2025-COG	Type of Model Grant Agreement	HORIZON-AG

Acronym * TBC

Proposal title* *The title should be no longer than 200 characters (with spaces) and should be understandable to the non-speciali*

Note that for technical reasons, the following characters are not accepted in the Proposal Title and will be removed: < > " &

Duration in months* *Estimated duration of the project in full months.*

Primary ERC Review Panel* SH3 - The Social World and Its Interactions

- ❑ **Faites vous aider** par la cellule d'accompagnement de votre Institution d'Accueil (**HI**)
- ❑ Contactez-la **le plus tôt possible**

Les coûts éligibles d'un projet

Coûts directs éligibles : subvention à 100%

(A+C+D*) x 25%

A. PERSONNELS

- Indépendamment du statut :permanents/ non permanents
- Directement lié à la réalisation du projet
- Chercheurs, Ingénieurs, doctorants, post-doc…
- Au prorata du temps déclaré sur le projet (feuilles de temps)

B. SOUS-TRAITANCE

- Réalisation d'une partie limitée de l'action par un tiers
- Sur facturation
- Prévue à l'annexe technique
- Respect des règles de mise en concurrence applicables

C. COUTS D'ACHAT

- **C.1** Frais de déplacements et séjours
- **C.2** Amortissement des équipements (au prorata de l'utilisation sur le projet)
- **C.3** Consommables, biens, travaux et services

D. AUTRES COUTS DIRECTS

- *Facturation interne*
- *ERC budget additionnel :*
  - *Frais d'installation pour PI d'un Etat tiers**
  - *Achat d'équipement majeur**
  - *Accès à des grandes infrastructures*
  - *Coûts importants des travaux expérimentaux et des travaux de terrain (sauf frais de personnels) **

E. COUTS INDIRECTS

- Dépenses environnées/non directement liées a la réalisation du projet (personnels administratifs, matériels bureautiques, frais de gestion …)

Parties scientifiques

PART B1 –

Proposal summary
a) Extended synopsis 5 p.
b) CV and Track-Record 4 p.

Seul document scientifique évalué à l'étape 1 !

PART B2 –

Scientific proposal 14 p.
Appendix: Funding ID

N'intervient qu'à l'étape 2

Conseils préliminaires :

- ❑ Murissez votre idée avant de commencer à rédiger (faire un schéma (?)…)
- ❑ **Commencez tôt** (pour ''laisser reposer'')

⚠ Respecter le format, ce qui dépasse n'est pas pris en compte !

Evaluation étape 1 : partie B1

Evaluation par le panel de la seule partie B1 !

- S'adresse à un public restreint de 16-18 membres, **multi-disciplinaires** (non spécialistes du domaine)
- Vision à la fois **pédagogique, synthétique** ET **globale** du projet
- C'est à cette étape que le PI (candidat) est évalué (**réalisations** scientifiques, **leadership**, **adéquation** avec la proposition..)

PARTIE B1 -

Abstract (2000 caractères max)

a) Extended synopsis 5 p.

b) CV and Track-Record 4 p.

PARTIE B2 -

Scientific proposal 14 p.

Appendix: Funding ID

Documents **scientifiques**

Evaluation étape 2 : parties B1 & B2

Evaluation par le panel ET par des évaluateurs externes (experts scientifiques du.des domaine.s)

- **Rappel** des enjeux, de la rupture, de l'ambition, de la stratégie ...
- **Etat de l'art** complet...mais pertinent
- Description détaillée des **méthodologies**, du **plan de travail**...

PARTIE B1 -

Abstract (2000 caractères max)

a) Extended synopsis 5 p.

b) CV and Track-Record 4 p.

PART B2 -

Scientific proposal 14 p.

Appendix: Funding ID

Documents **scientifiques**

PCN ERC
pcn-erc@recherche.gouv.fr

Sommaire

- Contexte et rappels généraux
- Le contenu du dossier
- **Le processus et les critères d'évaluation**
- Conseils pratiques et ressources utiles

Le processus de soumission et d'évaluation

Soumission en une étape

Parties
A + B1 + B2 + Annexes

HI letter
PhD diploma
…

Vérification de l'éligibilité

(Environ T_0 + 1,5 mois)

Les dossiers incomplets ne sont pas évalués !

1ère étape d'évaluation

Partie B1

Evaluation par les panels

Réunions des panels

Liste des projets retenus

(nombre = 2,5 à 3 fois le budget disponible)

2nde étape d'évaluation

Partie B1 + Partie B2

Evaluation par les experts extérieurs et par les panels

Audition

Réunions des panels

Liste des projets retenus

(Environ T_0 + 8 mois)

28 panels ERC couvrant TOUS les domaines scientifiques

Social Sciences & Humanities

SH1 Individuals, Markets & Organisations
SH2 Institutions, Governance and Legal Systems
SH3 The Social World and its Interactions
SH4 The Human Mind and its Complexity
SH5 Texts and Concepts
SH6 The Study of the Human Past
SH7 Human Mobility, Environment, and Space
SH8. Studies of Cultures and Arts

Choisir le bon panel !

S'aider des "mots-clefs"

Physical Sciences & Engineering

PE1 Mathematics
PE2 Fundamental Constituents of Matter
PE3 Condensed Matter Physics
PE4 Physical & Analytical Chemical Sciences
PE5 Synthetic Chemistry and Materials
PE6 Computer Science & Informatics
PE7 Systems & Communication Engineering
PE8 Products & Processes Engineering
PE9 Universe Sciences
PE10 Earth System Science
PE11 Materials Engineering

Life Sciences

LS1 Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions
LS2 Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems
LS3 Cell Biology, Development, **Stem Cells** and Regeneration
LS4 Physiology in Health, Disease and Ageing
LS5 Neuroscience and Disorders of the Nervous System → ***In humans and all other organisms***
LS6 Immunity, Infection and Immunotherapy
LS7 Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases
LS8 Environmental Biology, Ecology and Evolution
LS9 Biotechnology & Biosystems Engineering

Structure détaillée des panels : https://erc.europa.eu/sites/default/files/2023-03/ERC_panel_structure_2024_calls.pdf

La composition des membres de panels est publique (une fois les résultats publiés) : https://erc.europa.eu/document-category/evaluation-panels

Limitations des resoumissions

WP-ERC-2025

Call to which the Principal Investigator applied under previous ERC Work Programmes and proposal evaluation outcome		2025 ERC calls to which a Principal Investigator is ***not*** eligible
2023 and 2024 Starting, Consolidator, Advanced Grant, or Synergy Grant	Rejected on the grounds of a breach of research integrity	Starting, Consolidator, Advanced, and Synergy Grant
2023 Starting, Consolidator, or Advanced Grant	C at Step 1	Starting, Consolidator, and Advanced Grant
2024 Starting, Consolidator, or Advanced Grant	A or B at Step 2	No restrictions
	B or C at Step 1	Starting, Consolidator, and Advanced Grant
2023 and 2024 Synergy Grant	A or B at Step 3	No restrictions
	B at Step 1 or 2	No restrictions
	C at Step 1	Synergy Grant

Comprendre les critères d'évaluation !

Se mettre à la place de l'évaluateur !

Ambition scientifique et créativité

(1) **Ground-breaking** nature and **potential impact** of the research project

WP2025

- To what extent does the proposed research address ***important scientific challenges***?
- To what extent are the objectives ambitious and ***beyond the state of the art*** (e.g. novel concepts and approaches or development across disciplines)?

Questions posées aux évaluateurs disponibles dans le programme de travail, pour 2025 : https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2025/wp_horizon-erc-2025_en.pdf

Guide des évaluateurs par appel sur https://erc.europa.eu/apply-grant

Comprendre les critères d'évaluation !

(2) Scientific approach

Donner confiance
Faisabilité

WP2025

- To what extent is the outlined ***scientific approach feasible*** bearing in mind the ground breaking nature and ambition of the proposed research? Step1
- To what extent are the proposed research ***methodology and working arrangements appropriate*** to achieve the goals of the project? Step2
- To what extent are the proposed timescales, resources and PI commitment adequate and ***properly justified***? Step2

Comprendre les critères d'évaluation !

(3) **Principal Investigator** : intellectual capacity and creativity

Atouts scientifiques, indépendance intellectuelle et capacité à mener des projets d'envergure

WP2025

- To what extent has the PI demonstrated the ***ability to conduct ground-breaking research***?
- To what extent does the PI provide evidence of ***creative and original thinking***?
- To what extent does the PI have the required ***scientific expertise and capacity to successfully execute the project***?

Sommaire

PCN ERC
pcn-erc@recherche.gouv.fr

- Contexte et rappels généraux
- Le contenu du dossier
- Le processus et les critères d'évaluation
- **Conseils pratiques et ressources utiles**

Soutiens nationaux aux candidats

- **MRSEI** (< 36k€ sur 2 ans) et **SRSEI** (<17k€, 1 an) : aides au montage de réseaux européens et internationaux (ERC SyG)
- **Tremplin ERC** (≈ 115 k€ sur 2 ans) : candidats ERC non retenus, notés A (StG et CoG)
- **Access ERC** (170 k€ sur 2 ans) : accueil de post-doctorants, domaine des SHS

- **Chaires IUF** : Institut Universitaire de France
- **Impulscience** (2,3 M€ sur 5 ans) : domaine LS, candidats ERC non retenus, notés A
  https://www.fondationbs.org/ce-que-nous-faisons/sciences-de-la-vie/impulscience
- Instruments financiers régionaux, locaux (établissements): appui de consultant, décharge d'enseignement, mise en place d'oraux blancs, etc)....

Liens (documents) utiles

- **Lien pour accéder au programme de travail en cours, au guide du déposant, au guide pour les évaluateurs ainsi que de nombreuses autres ressources:**

  https://erc.europa.eu/apply-grant

- **Lien pour la plateforme (participant portal):**

  https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home

Et aussi:

- **Open Science**: https://erc.europa.eu/managing-your-project/open-science
- **Panel members:** https://erc.europa.eu/apply-grant/panel-members?CMCTQQgti7 (public après communication des résultats)
- List of **laureates** (and their **abstracts**): click here
- La chaine **YouTube de l'ERC**: https://www.youtube.com/@EuropeanResearchCouncil

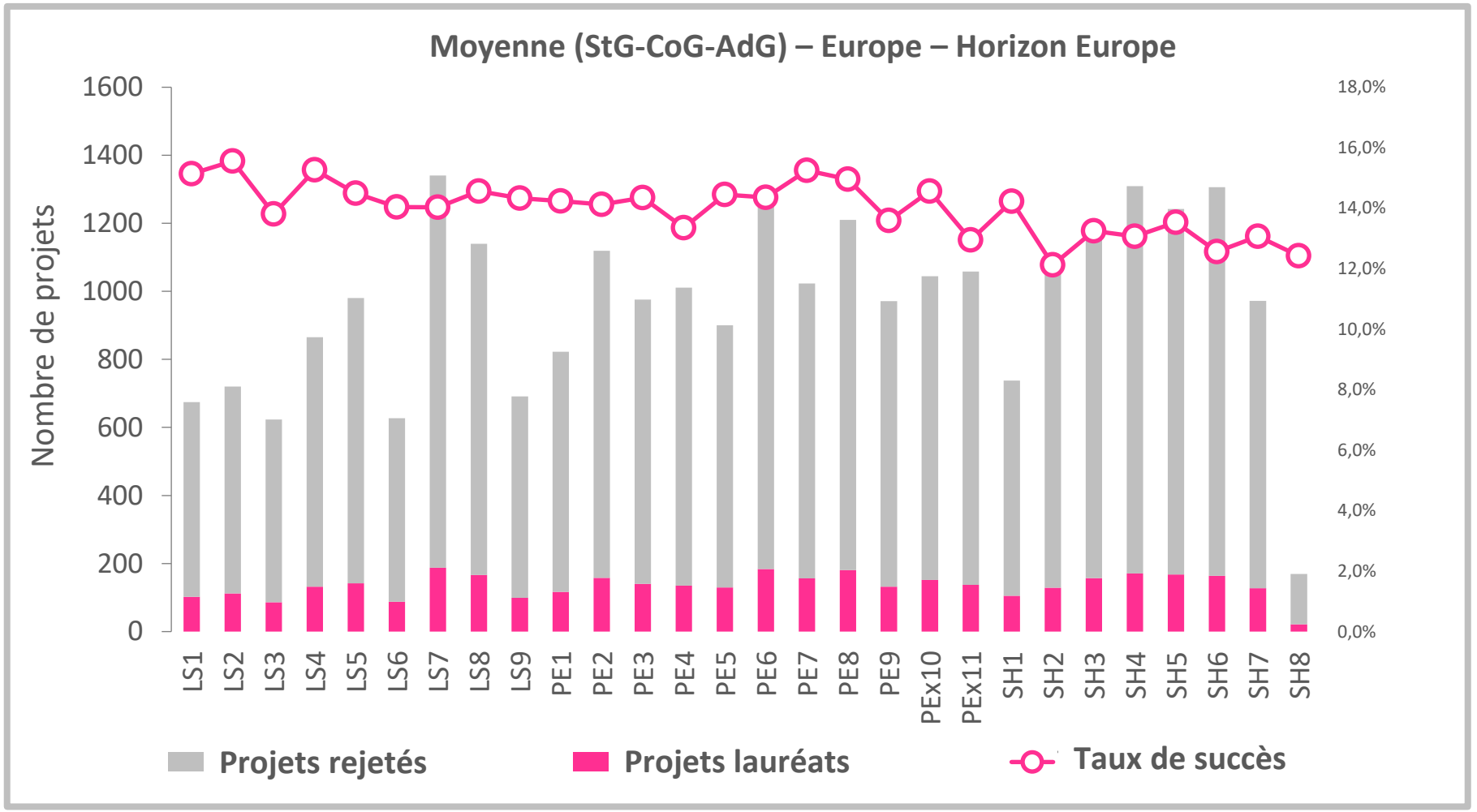
A revoir

Revoir l'évènement « 1500 Lauréats de l'ERC » du 13 avril 2023 : https://www.horizon-europe.gouv.fr/revoir-l-evenement-1500-laureats-de-projets-erc-finances-en-france-13042023-35474

Revoir les portraits de lauréats :
https://www.horizon-europe.gouv.fr/portraits-de-laureats-erc-35234

Revoir les pitchs ''Mon ERC en 180 s'' :
https://www.horizon-europe.gouv.fr/mon-erc-en-180s-35471

À savoir : taux de sélection équivalents entre les panels



12-14 % (StG-CoG)
13-14 % (AdG)
10,4 % (SyG)

A chaque appel, un **budget indicatif** est attribué à chaque panel **en proportion de la demande budgétaire des propositions** qu'il reçoit en évaluation.

Des taux de succès français bons …

Taux par étape global UE (2023)

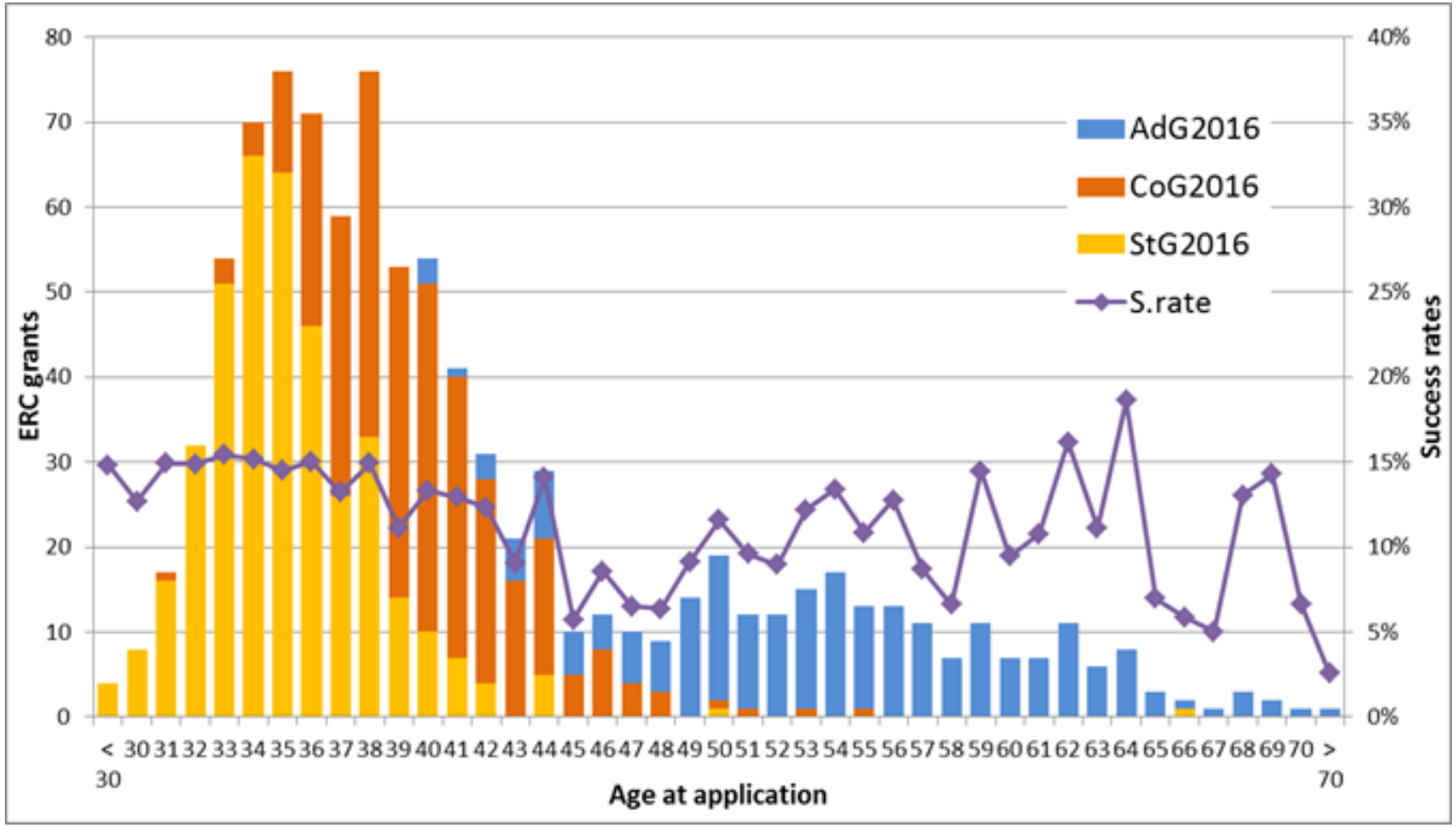
	1StG 2023	2CoG 2023	3AdG 2023
Succes step 1 (initial)	37,1%	35,9%	35,5%
Succes step 2 (initial)	41,1%	41,3%	40,9%
Global	15,2%	14,9%	14,6%

Taux par étape France (2023)

	1StG 2023	2CoG 2023	3AdG 2023
Succes step 1	47,9%	30,7%	45,6%
Succes step 2	45,5%	50,9%	50,5%
Global	19,2%	13,4%	18,1%

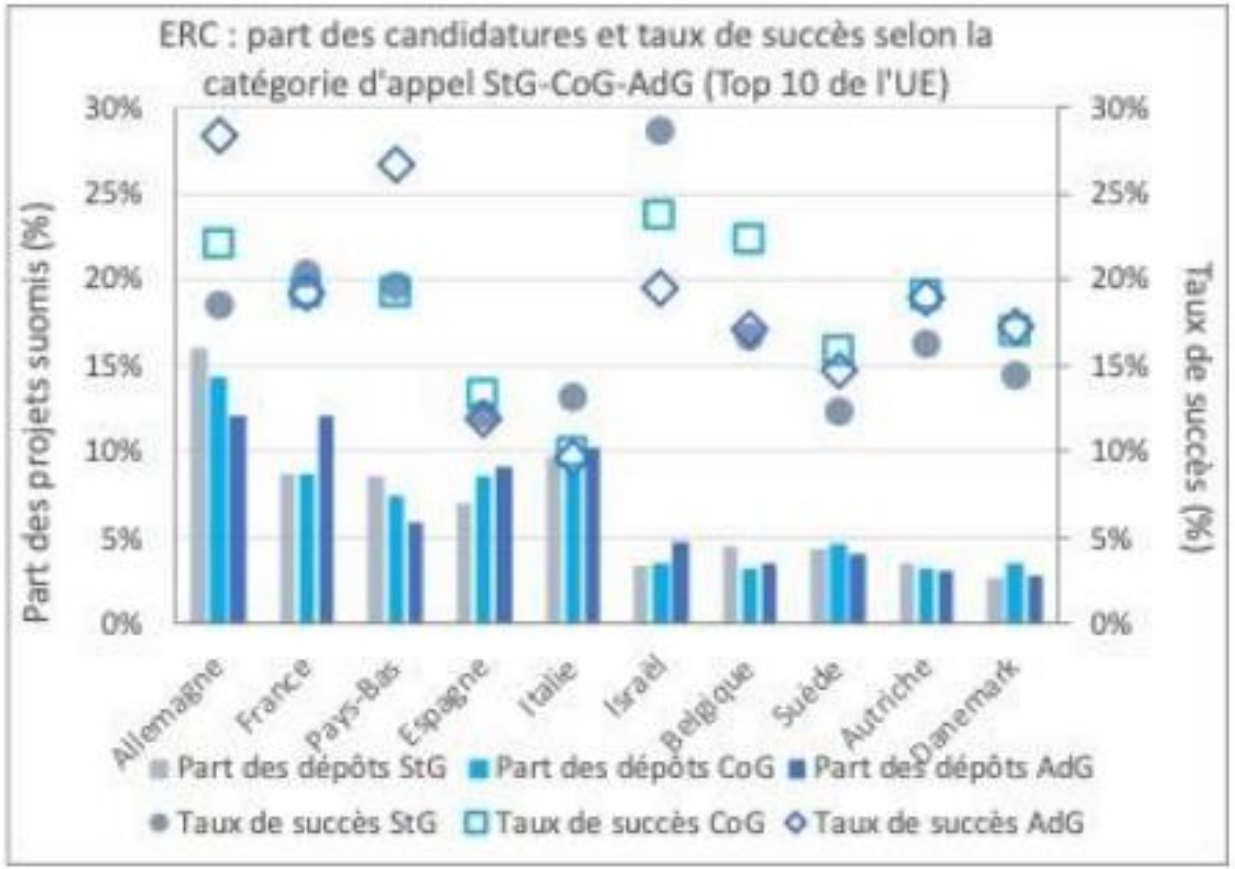
Taux de succès français au dessus du taux de succès global UE (20,9% sur 2021-2023)

À savoir : taux de succès est relativement stable en fonction des âges des lauréats



⟹ si le projet est ''mûr'', ne pas attendre

… trop peu de dépôts



https://www.horizon-europe.gouv.fr/positionnement-de-la-france-mi-parcours-d-horizon-europe-38677

Entre 2021 et 2023 :

- Deuxième pays derrière l'Allemagne en termes de nombre de lauréats (13,1 %) et de parts captées (13,6 %)
- Ex-aequo avec l'Allemagne en termes de dépôts de bourses Adg (12 %)
- Les déposants avec une HI française ne représentent que 8% des dépôts Stg et CoG (en deçà de l'Allemagne (15 %) et de l'Italie (10 %)
- Alors que les taux de succès français relativement équivalent quelque soit le type de bourse

Les mots clés de l'ERC

- Un projet de recherche à la *frontière de la connaissance* (en rupture)
- Un seul critère d'évaluation, l'*excellence scientifique* **(focus sur le projet)**
- Une *évaluation scientifique* assurée par des pairs (panels et experts)
- Un financement porté par un ''*Principal Investigator*'' (PI)
- Une *autonomie financière* pour 5 ans
- Une possibilité de *mobilité* partout en Europe (portabilité)
- Ouvert à *toutes les disciplines* (approche "bottom up")

L'ERC offre :
- *indépendance*
- *reconnaissance*
- *visibilité*

Nos conseils pratiques

- **Ne pas s'autocensurer !** S'autoriser à candidater
- **Comprendre** la philosophie de l'appel, les critères de sélection, la procédure d'évaluation
- **Lire** les documents clef **:** « Work Programme », guides du candidat, guide de l'évaluateur
- **Se faire aider** : cellule Europe de votre HI, PCN ERC…
- **Prendre le temps**, un projet « muri » a bien plus de chances… mais **sans trop attendre** (les périodes d'éligibilité StG et CoG n'ont qu'un temps !)
- **Mettre en avant l'originalité et/ou la cohérence de votre parcours** dans le CV
- **Echanger :** avec d'anciens lauréats, des collègues de confiance…
- **Faire relire à plusieurs niveaux :** spécialistes et non spécialistes
- **Ecouter et entendre :** les conseils, critiques, questions … (même contradictoires !)
- **Ne pas craindre l'échec, capitaliser sur l'expérience** (toujours positive scientifiquement …et sur les taux de succès !)

❑ Commentaires fréquemment trouvés dans les rapports d'évaluation

Projet

- La dimension nouvelle, innovante, en rupture avec les recherches à l'international dans le domaine du PI doit être démontrée
- Peut apporter des avancées majeures (domaine de la connaissance et/ou impacts économique, social, etc…)
- Ambition bien présente et maitrisée

- Recherche incrémentale, pas de nouveau concept, pas de rupture
- L'objectif est trop vaste, imprécis, pas assez ciblé
- Mauvaise connaissance ou description de l'état de l'art
- Faisabilité non démontrée, des données préliminaires seraient nécessaires
- Prise en considération du risque insuffisante, absence de plan B
- Déséquilibre entre le risque et le gain

Méthodo

- Les objectifs et sous-objectifs sont définis de manière distincte, au service d'une ligne scientifique claire
- Développement de nouvelles approches et nouveaux outils
- WPs organisés par ordre croissant de complexité

- Stratégie insuffisamment développée
- Méthodologie imprécise, trop peu détaillée, peu claire
- Incertitudes quand à la possibilité d'atteindre les objectifs ; il faut être ambitieux en restant réaliste

PI

- Le PI est **indépendant**
- Son sens de l'initiative et sa capacité à mener des recherches en rupture sont mis en avant
- Sa visibilité dans le domaine : collaborations et mobilités internationales

- Manque d'éléments sur la capacité à aller au-delà de l'état de l'art
- Doutes sur l'indépendance du PI
- N'a pas apporté suffisamment d'éléments montrant qu'il était capable de mener à bien un projet et qu'il était créatif

Les questions à se poser avant tout…

« LA » QUESTION préliminaire :

- Ai-je une idée scientifique original, enthousiasmante, en rupture……. ?

Ai-je un rêve réalisable ?

Mon projet :

- Pourquoi est-il scientifiquement important? Quel verrou précis lève-t-il ?
- En quoi va-t-il au-delà de l'état de l'art? Quel sera le « gain » (avancées) en terme de connaissance, d'impact concret ou autre…?
- Pourquoi est-ce le bon moment? Pourquoi cela n'a-t-il pas été fait dans le passé? Pourquoi est-ce réalisable maintenant?
- Quel est le risque? Est-il justifié face au gain attendu? Comment le gérer ?
- Quelle est ma stratégie, quelles méthodologies, quelles étapes, etc… ?

Moi-même (le PI) :

- Quelle est ma place dans le domaine, notamment à l'international?
- Par le passé, est-ce que j'ai eu une contribution disruptive dans le domaine?
- Suis-je capable (et ai-je envie) de manager un projet de 5 ans avec un budget conséquent?
- Pourquoi suis-je la meilleure/unique personne pour mener à bien ce projet? Quels sont mes forces, mes atouts?