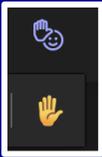
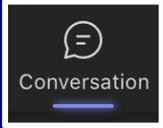
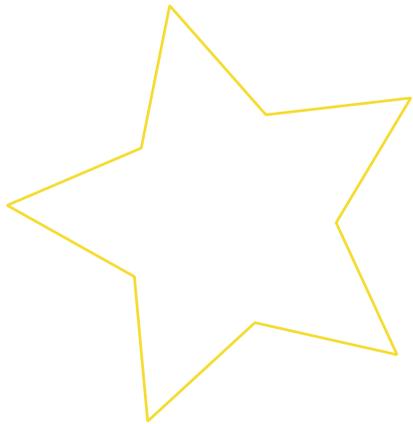


Webinaire “L’esprit ERC : le b.a. ba du débutant”

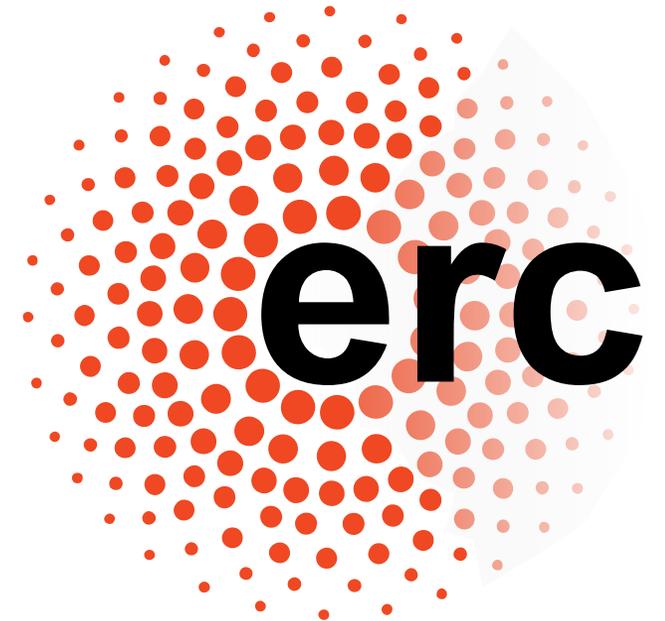
Vendredi 17 juin 2022 de 12h00 à 13h30

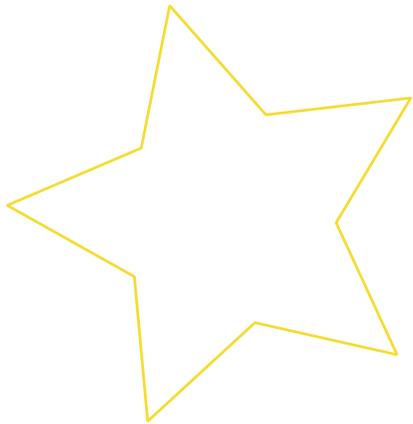
- Ce webinaire se veut interactif : pour que nous puissions répondre à vos questions, n’hésitez pas à lever la main  , nous vous donnerons la parole ;
- Vous pouvez aussi utiliser le tchat  ;
- Pensez à éteindre votre micro (et à l’allumer si vous intervenez 😊)

Evènement proposé par le PCN (Point de Contact National) ERC

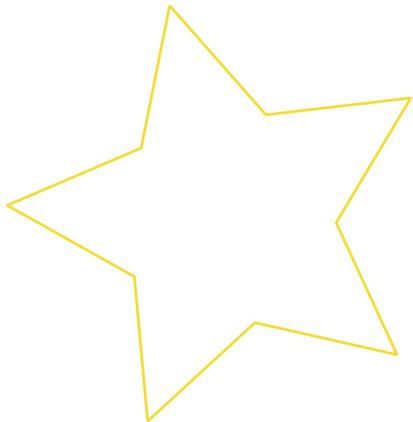


L'esprit ERC : le b.a. ba du débutant

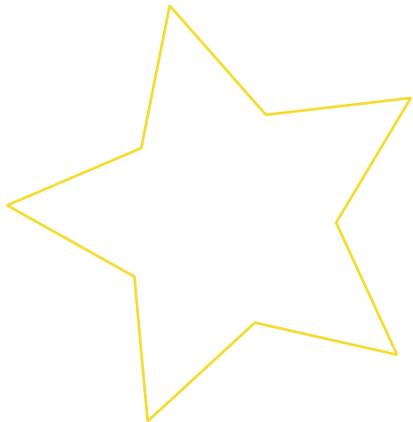




- erc Horizon Europe : quelques éléments de contexte et d'histoire**
- erc L'ERC, c'est quoi ?**
- erc Les différents types de bourses ERC**
- erc Quelques chiffres et conseils**
- erc Pour conclure**



-  **Horizon Europe : quelques éléments de contexte et d'histoire**
-  L'ERC, c'est quoi ?
-  Les différents types de bourses ERC
-  Quelques chiffres et conseils
-  Pour conclure



-  **Horizon Europe : quelques éléments de contexte et d'histoire**
-  L'ERC, c'est quoi ?
-  Les différents types de bourses ERC
-  Quelques chiffres
-  Pour conclure



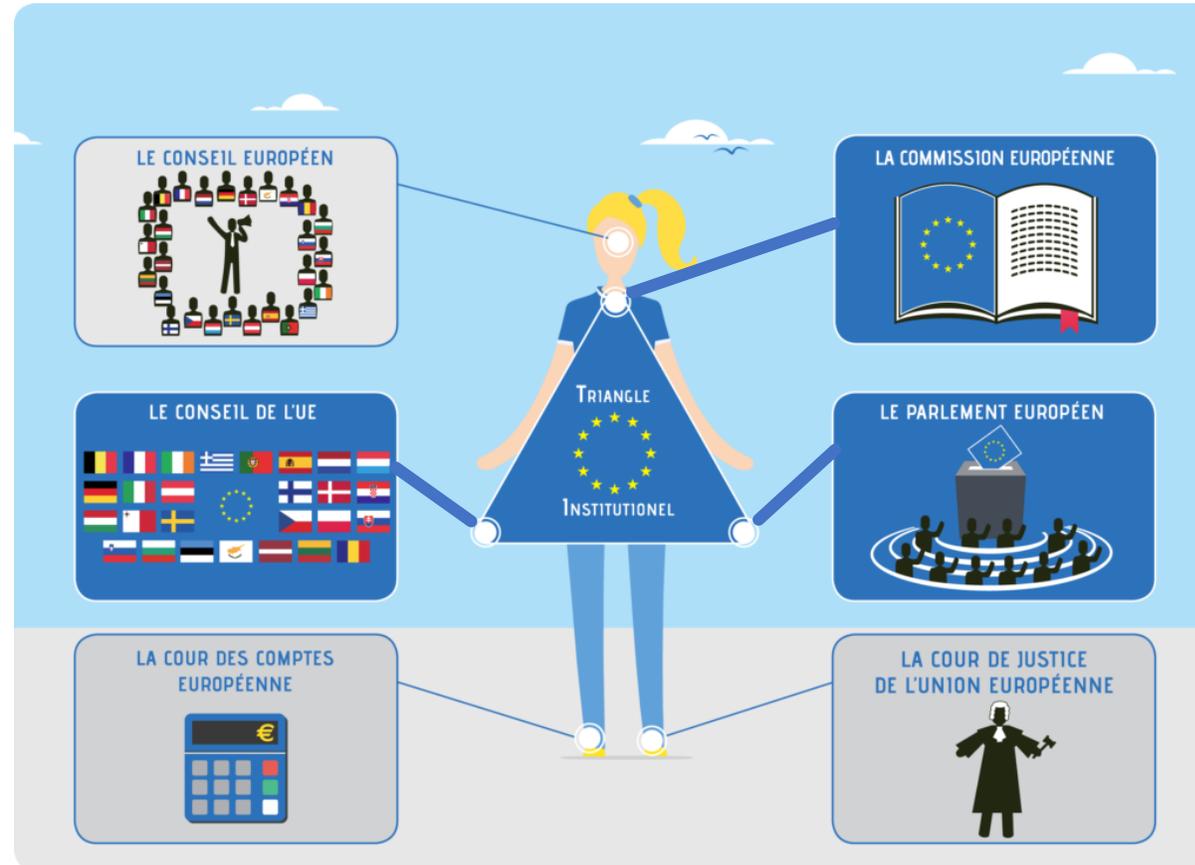
Les institutions européennes (... le triangle institutionnel)

Conseil Européen

- ▷ 27 chefs d'état
- orientations politiques

Conseil de l'UE

- ▷ 27 Ministres
- ▷ *représentent les états*
- ▷ *présidence tournante*
- organe législatif



Commission Européenne

- ▷ 27 commissaires
- organe exécutif

Parlement Européen

- ▷ 705 députés (élus)
- ▷ *représentent les citoyens*
- organe législatif

<https://www.strasbourg-europe.eu/les-institutions-de-lunion-europeenne/>

Un pacte vert pour l'Europe :

6 priorités

- Une Europe adaptée à l'ère du numérique*
- Une économie au service des personnes*
- ne Europe plus forte sur la scène internationale*
- Promotion de notre mode de vie européen.*
- Un nouvel élan pour la démocratie européenne*

*Discours de l'Union du 16 septembre 2020
(présidente de la commission Européenne, Ursula von der Leyen)*



/Reuters/Yves Herman/Pool



<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/d3e77637-a963-11eb-9585-01aa75ed71a1/language-en>

Dont environ 95,5 milliards € pour "Horizon Europe"

Single Market, Innovation and Digital

149.5 (+ 11.5 from NGEU)

Cohesion, Resilience and Values

426.7 (+ 776.5 from NGEU)

Natural Resources and Environment

401 (+ 18.9 from NGEU)

Migration and Border Management

25.7

Security and Defence

14.9

Neighbourhood and the World

110.6

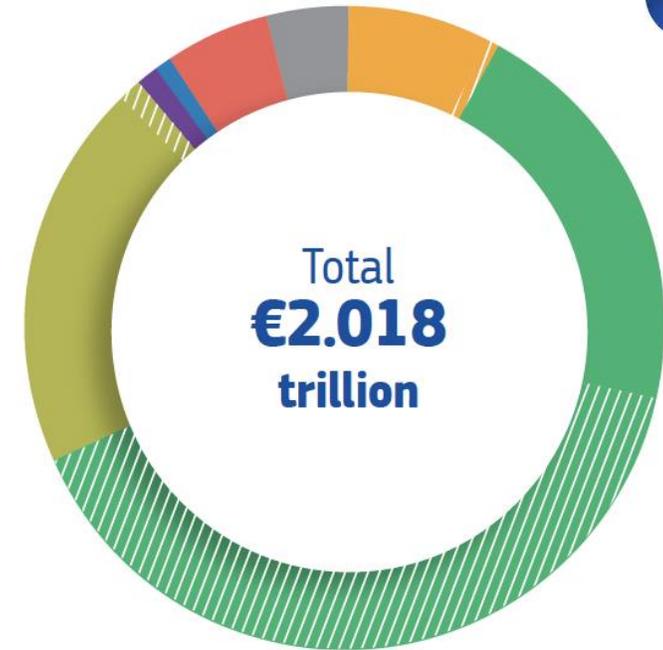
European Public Administration

82.5

Total: €2.018 trillion

NextGenerationEU
806.9

Long-term budget
1 210.9

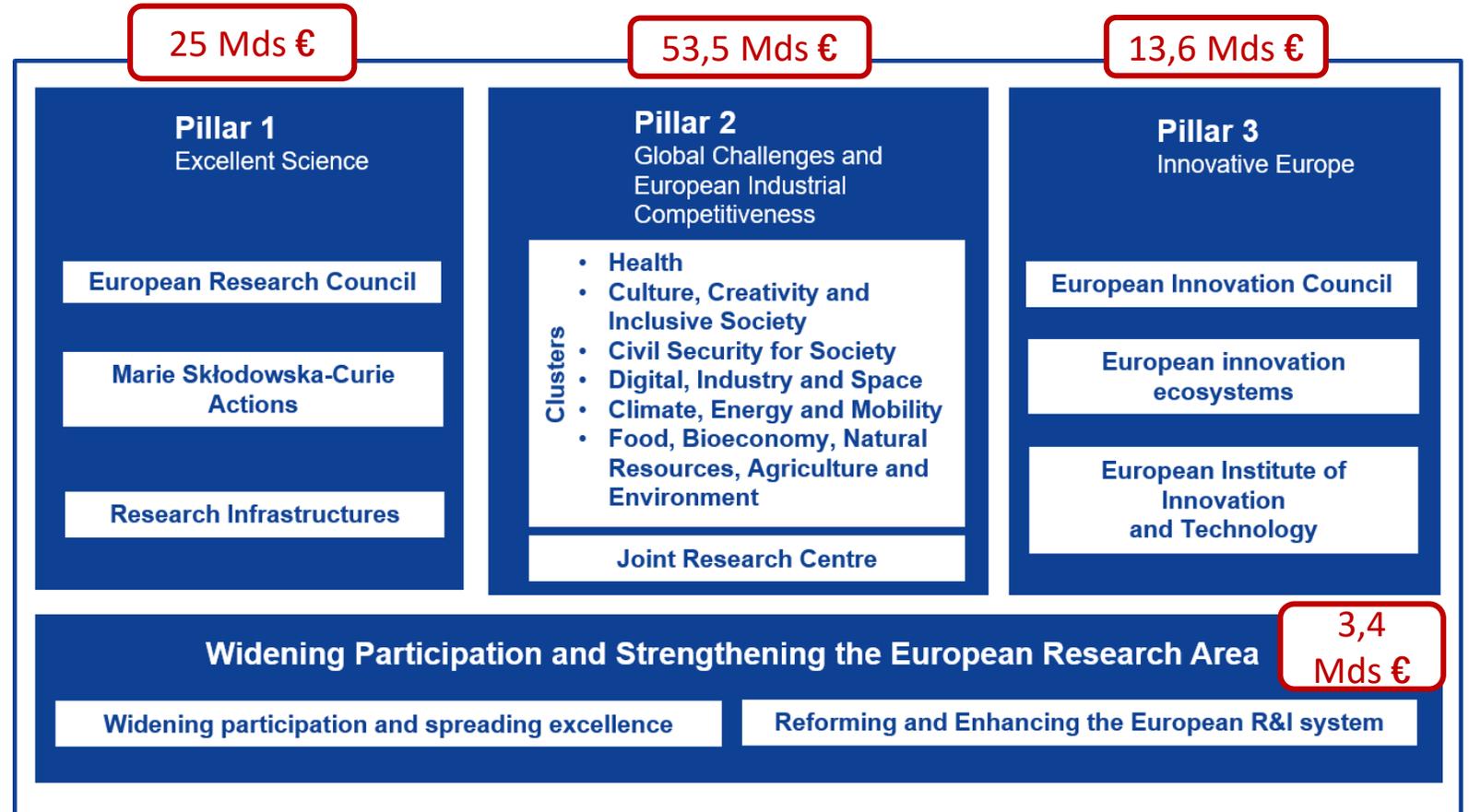




Horizon Europe (2021-2027)



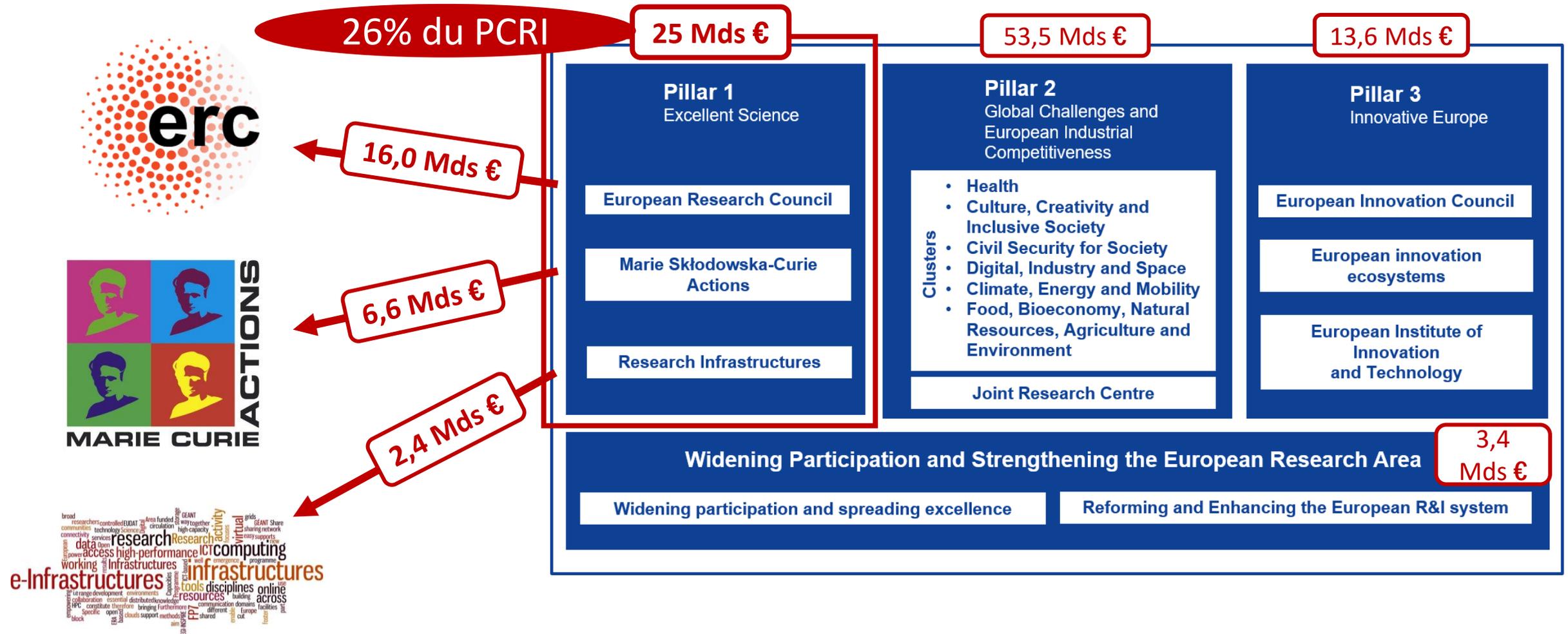
- ❑ **10^{ème} PRCI** (Programme Cadre de Recherche et d'innovation de l'Union Européenne)
- ❑ **3 piliers principaux** (Excellence, Clusters, Innovation)
- ❑ **95,5 milliards € sur 7 ans**
- ❑ **Appels ouverts aux 27 pays de l'UE et aux pays associés**



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



Le pilier 1 de Horizon Europe (Excellence scientifique)





Les 3 axes du pilier 1 (Excellence scientifique)

Doctorant,
Post-Doc,
Enseignants/Chercheurs



Formation à la recherche

- Promouvoir la formation des chercheurs (notamment des jeunes) et l'acquisition de connaissances et de compétences
- Favoriser la mobilité entre pays et entre disciplines
- Encourager la coopération internationale et intersectorielle
- Rapprocher la recherche du grand public

6,6 Mds €

Chercheurs en début de carrière (< 2 ans post-PhD)... à chercheurs confirmés



Recherche de rupture

- Projets de recherche en rupture
- Financés autour d'un porteur (PI)
- Seul critère, l'excellence scientifique (projet et porteur)
- Ouvert à toutes les disciplines

16,0 Mds €

Communautés thématiques
et technologiques



Communautés INFRA

- Développement de infrastructures de recherche européennes
- Favoriser le potentiel innovation des IR et leurs ressources humaines
- Renforcer la politique européenne

13,6 Mds €

* Financements sous forme de forfaits (coûts unitaires)

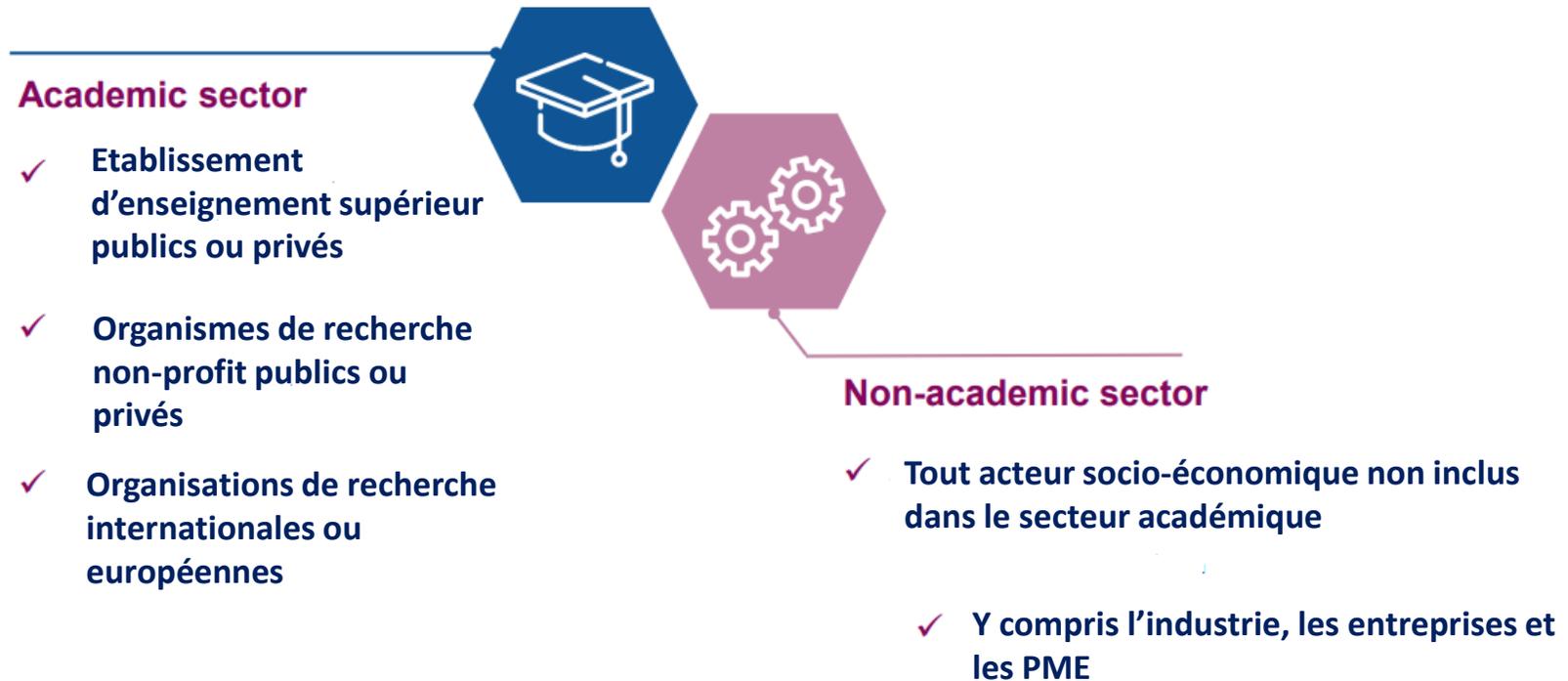


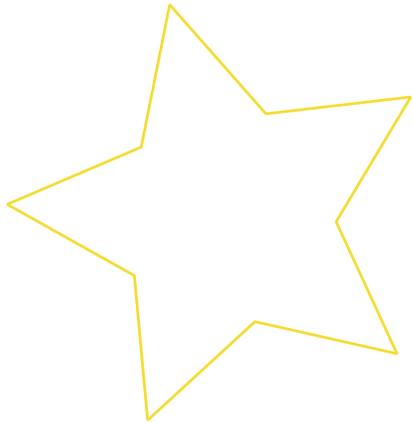
Type de bourse *	Objectif	Durée
MSCA Doctoral Networks	Programme de formation par la recherche pour 10 à 15 doctorants ; proposé par un consortium international (y compris doctorats conjoints et industriels)	4 ans
MSCA Postdoctoral Fellowships	European Fellowships (EF) : bourses postdoctorales individuelles vers Europe ou Pays associés	12-24 mois (EF)
	Global fellowships (GF) : bourses postdoctorales individuelles vers pays tiers	24-36 mois (GF)
Staff Exchanges	Action d'échange de personnel de R&I	4 ans
Cofund	Co-financement de programmes internationaux, nationaux et régionaux (pour mobilité et formation)	60 mois
MSCA and Citizens	Sensibilisation des citoyens (exemple "La Nuit des chercheurs" (action Grand public)	Ponctuel



Informations et contacts sur : <https://www.horizon-europe.gouv.fr/amsc>

□ Participation ouverte à tous les secteurs





- erc Horizon Europe : quelques éléments de contexte et d'histoire
- erc **L'ERC, c'est quoi ?**
- erc Les différents types de bourses ERC
- erc Quelques chiffres et conseils
- erc Pour conclure



ERC = European Research Council

- Créé en 2007 par des scientifiques*
- Pour garantir une place à la recherche fondamentale en Europe*
- Un Conseil Scientifique*
- Une présidente (Mme Maria Leptin, nommée fin 2021)*
- Une agence Exécutive (ERCEA)*
- Bureaux à Bruxelles*

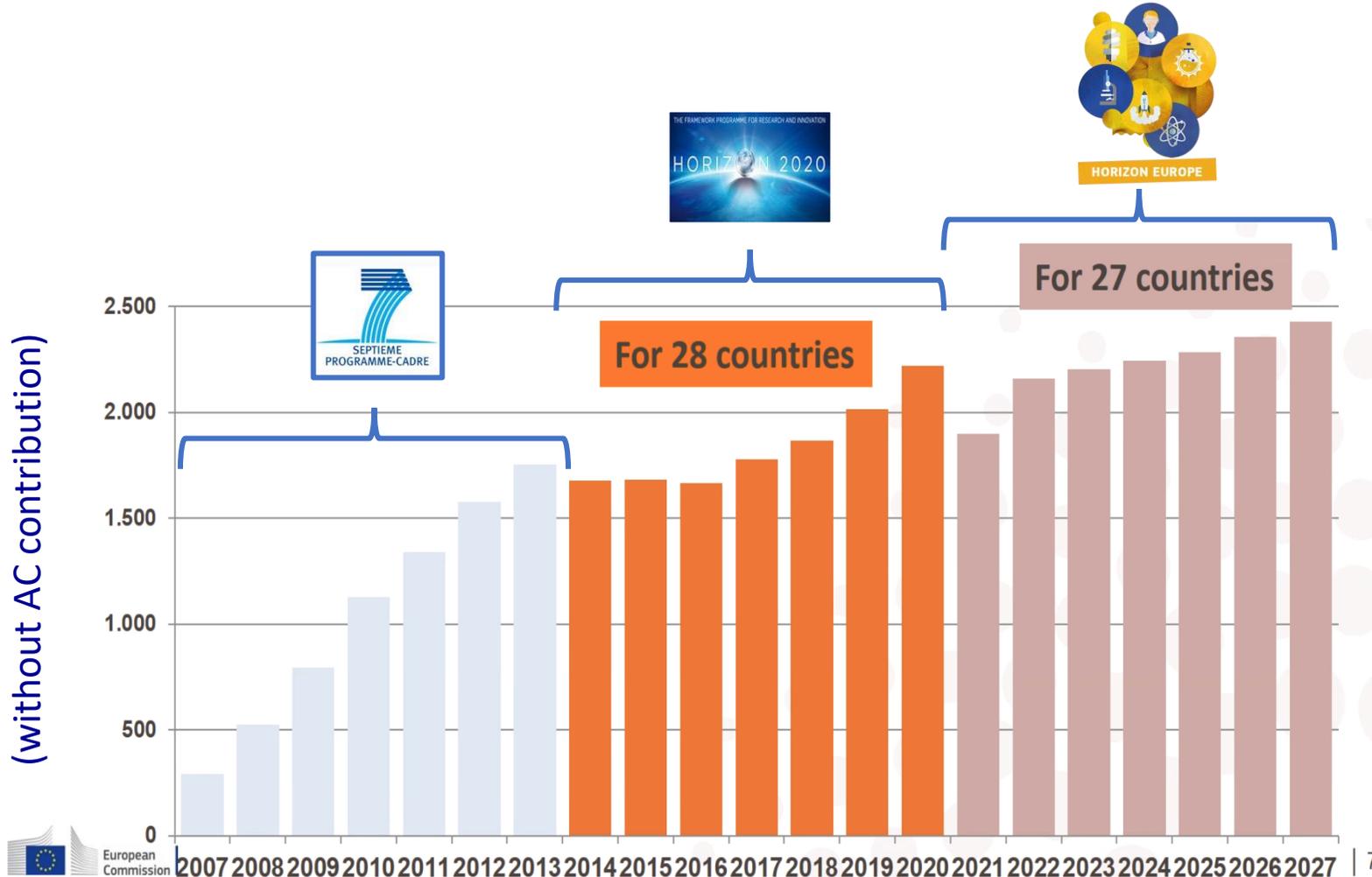
<https://erc.europa.eu/>

<https://www.horizon-europe.gouv.fr/erc>



Les budgets annuels de l'ERC (depuis 2007)

Total WP budget (M€)
(without AC contribution)



940

Nombre moyen de lauréats / an

1,5-2,5 millions €

Budget par projet sur 5 ans

12-13 %

Taux de succès moyen

- Un projet de recherche à la frontière de la connaissance (en rupture)
- Un seul critère, l'excellence scientifique (projet et porteur)
- Ouvert à toutes les disciplines (approche "bottom up")
- Une évaluation scientifique assurée par des **pairs** (panels et experts)
- Un financement porté par un "Principal Investigator" (PI)
- Une autonomie financière pour 5 ans (de 1.5 M€ à 2.5 M€ selon la catégorie)
- Une possibilité de mobilité partout en Europe (portabilité)

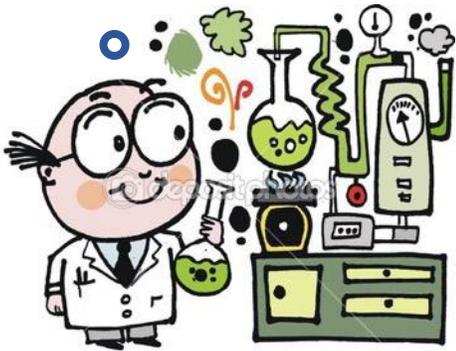
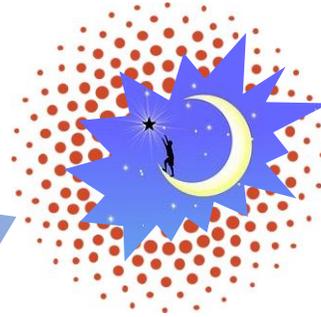
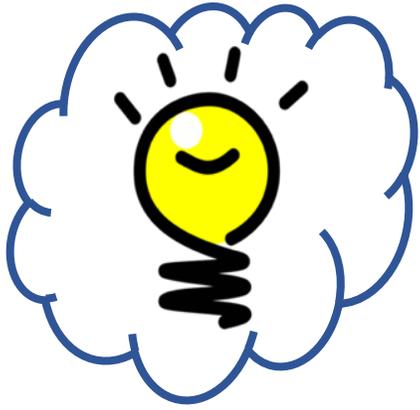


L'ERC offre :

- *indépendance*
- *reconnaissance*
- *visibilité*



“L'esprit ERC”

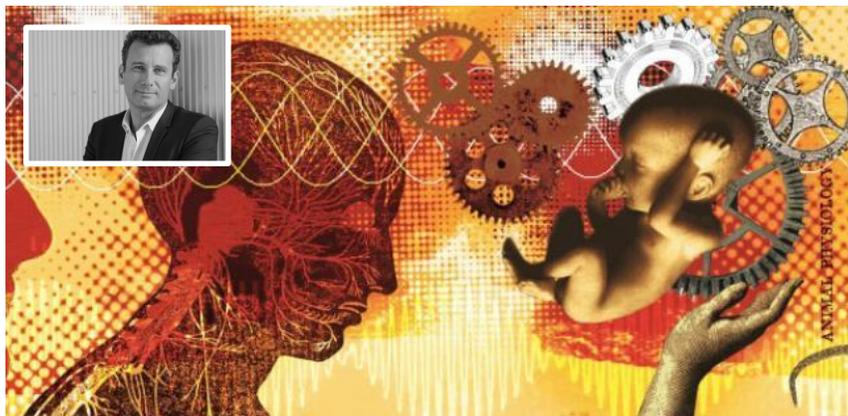
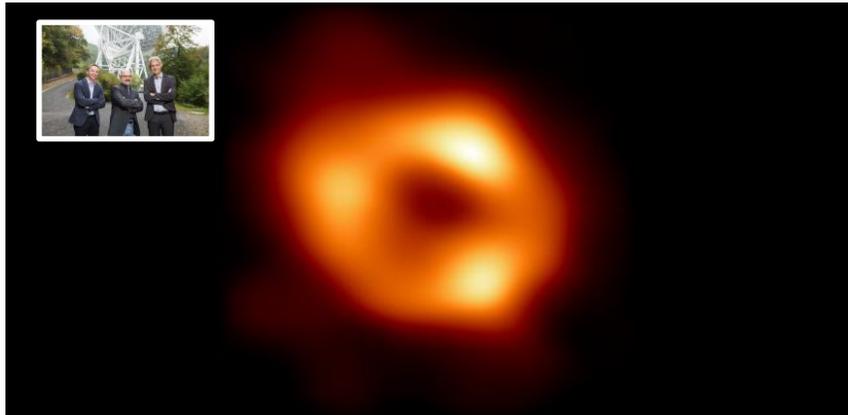


Un projet scientifique individuel

- ✓ “en rupture”
- ✓ “aux frontières de la connaissance”
- ✓ “high risk / high gain”

Des exemples de projets ERC lauréats (France)

Une recherche d'excellence scientifique, aux frontières de la connaissance



L'ERC : un programme ouvert à toutes les disciplines scientifiques

Social Sciences & Humanities

- SH1 Individuals, Markets & Organisations
- SH2 Institutions, Governance and Legal Systems
- SH3 The Social World and its Diversity*
- SH4 The Human Mind and its Complexity
- SH5 Cultures & Cultural Production
- SH6 The Study of the Human Past
- SH7 Human Mobility, Environment and Space

Choisir
le bon
panel !

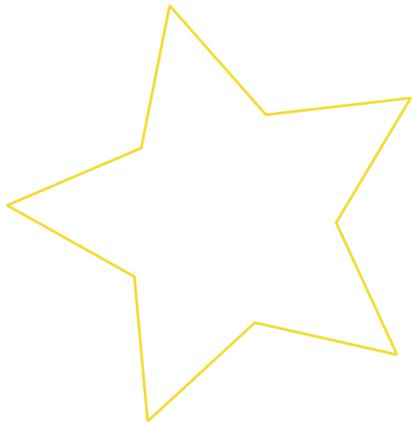
Life Sciences

- LS1 Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions
- LS2 Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems
- LS3 Cellular, Developmental and Regenerative Biology
- LS4 Physiology in Health, Disease and Ageing
- LS5 Neuroscience and Disorders of the Nervous System
- LS6 Immunity, Infection and Immunotherapy
- LS7 Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases
- LS8 Environmental Biology, Ecology & Evolution
- LS9 Biotechnology & Biosystems Engineering

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

<https://erc.europa.eu/news/new-erc-panel-structure-2021-and-2022>



- erc Horizon Europe : quelques éléments de contexte et d'histoire
- erc L'ERC, c'est quoi ?
- erc **Les différents types de bourses ERC**
- erc Quelques chiffres et conseils
- erc Pour conclure

Bourses "Individuelles" (un PI*)

Starting (StG)

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

Consolidator (CoG)

- 8 à 12 ans post-thèse
 - 1 PI
- ≤ 2 millions €

Advanced (AdG)

- Seniors
 - 1 PI
- ≤ 2,5 millions €

Projets collaboratifs

Synergy (SyG)

- Collaboratif
 - 2 à 4 PIs
- 6 à 10 millions €

Recherche collaborative ambitieuse ne pouvant être traitée par une seule équipe

Possibilité d'inclure un partenaire hors UE ou pays associé

Innovation

Proof of Concept (PoC)

- Ex lauréat ERC
- 1 PI (déjà lauréat)
- Forfait de 150 k€

Il ne s'agit plus de recherche fondamentale mais de **valorisation (innovation)** de résultats obtenus lors d'un projet ERC récent

Qualités de chercheur démontrées

Indépendance

Fort potentiel de leadership scientifique

Volonté de former ou de consolider une équipe de recherche

Leader scientifique

reconnu dans son domaine

Excellent "track-record" sur les 10 dernières années

Starting (StG) & Consolidator (CoG) Grants*

« Jeune » chercheur.e :

- Excellents et indépendants, à fort potentiel de leadership scientifique
- Projets de recherche à risque, à la frontière de la connaissance
- Volonté de former ou consolider une équipe de recherche

Advanced Grant (AdG)

Chercheur.e confirmé.e :

- Projet de recherche innovant & exploratoire
- Excellent « track-record » sur les 10 dernières années
- Reconnu.e pour son leadership dans le domaine



ERC Work Programme 2021



European Research Council

Established by the European Commission

2023 Calls Calendar - Tentative dates



	Starting Grant	Consolidator Grant	Advanced Grant	Synergy Grant	Proof of Concept Grant
Call identifier	ERC-2023-StG	ERC-2023-CoG	ERC-2023-AdG	ERC-2023-SyG	ERC-2023-PoC
Call opens	12/07/2022	28/09/2022	08/12/2022	13/07/2022	20/10/2022
Call deadline	25/10/2022	02/02/2023	23/05/2023	08/11/2022	24/01/2023 20/04/2023 14/09/2023

En attente (draft)



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 (+ “funding ID”) 2 p.
- c) early achievement (StG et CoG) 2 p.
or 10 years track-record (AdG)

PART B2 –

Scientific proposal 14 p.

Documents administratifs

Documents scientifiques



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

Documents administratifs

European Commission - Research - Participants
Proposal Submission Forms
European Research Council Executive Agency

Table Of Contents Validate Form Save And Close

Proposal ID SEP-210134087 Acronym STG14_TEST2

1 - General information

Section 1 provides basic data on the proposal. It can be filled in by the Principal Investigator/Host Institution contact persons. Other participants may view this section only. Read-only parts are marked in blue.

Topic	ERC-STG-2014	Type of action	ERC-STG
Call identifier	ERC-2014-STG	Acronym*	STG14_TEST2
Proposal title*	<small>The title should be no longer than 200 characters (with spaces) and should be understandable to the non-specialist in your field.</small>		
Duration in months*	<small>Insert the estimated duration of the project in full months.</small>		
Primary ERC Review Panel	LS1 - Molecular and Structural Biology and Biochemistry		
Secondary ERC Review Panel			
ERC Keyword 1*	<small>As first keyword please choose one which is linked to the Primary Review Panel.</small>		
<small>Please select, if applicable, the ERC keyword(s) that best characterise the subject of your proposal in order of priority.</small>			
ERC Keyword 2	Not applicable		
ERC Keyword 3	Not applicable		
ERC Keyword 4	Not applicable		

❑ Faites vous aider par la cellule d'accompagnement de votre Institution d'Accueil (HI)

❑ Contactez-la le plus tôt possible



Conseils préliminaires :

- Murissez votre idée avant de commencer à rédiger (schéma (?)...)
- Commencez tôt (pour "laisser reposer")

PART B1 –

Seul document
scientifique évalué à
l'étape 1 !

Proposal summary

- | | |
|---|------|
| a) Extended synopsis | 5 p. |
| b) CV (+ "funding ID") | 2 p. |
| c) early achievement (StG et CoG)
or 10 years track-record (AdG) | 2 p. |

PART B2 –

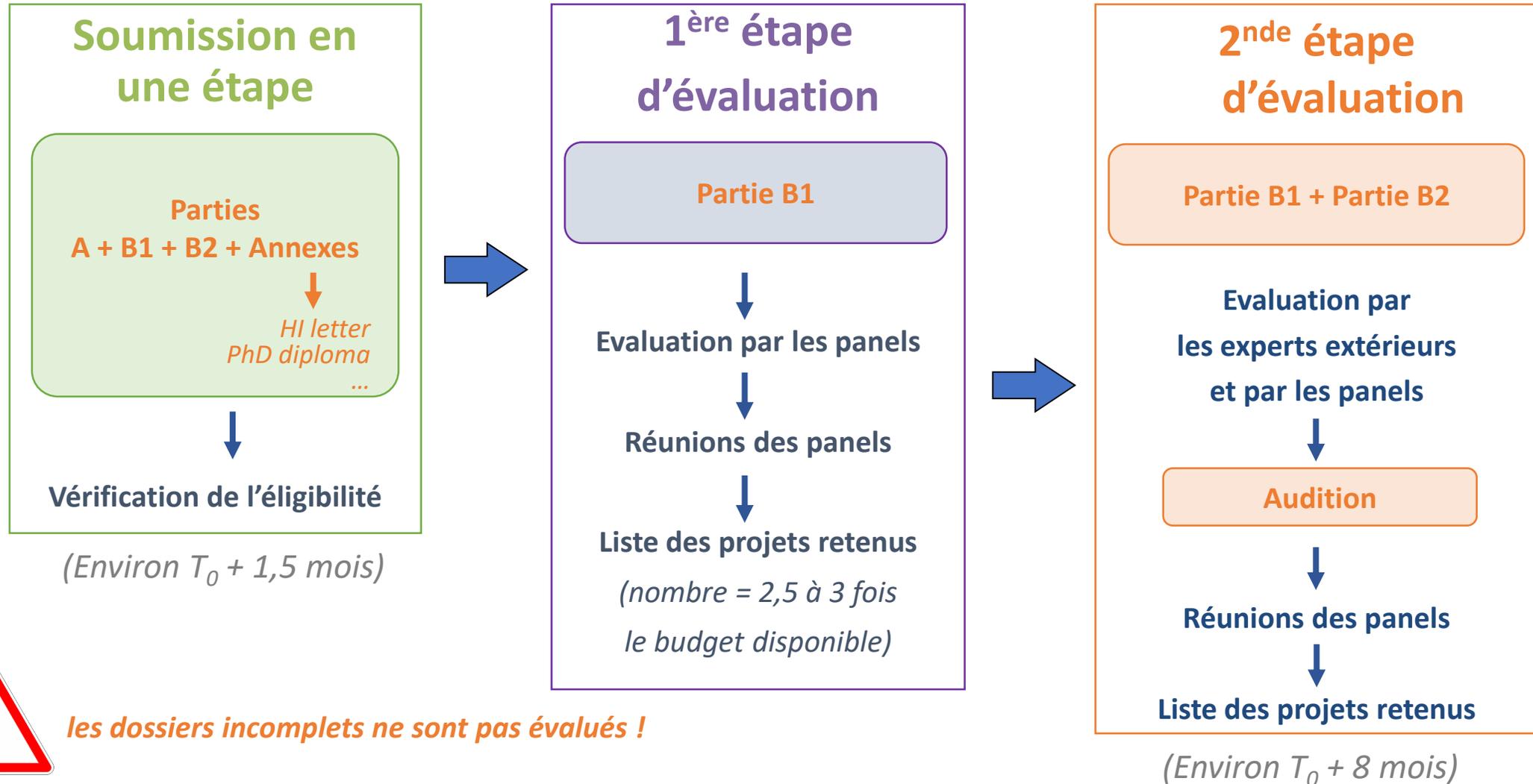
N'intervient qu'à
l'étape 2

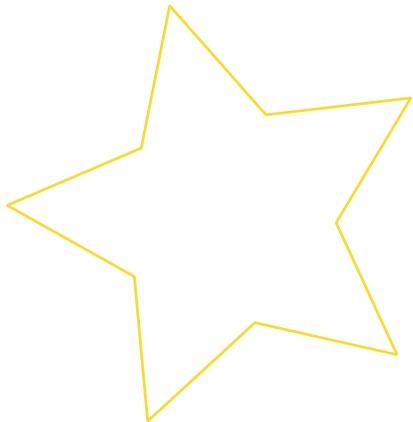
Scientific proposal

14 p.

Documents **scientifiques**

Le processus de soumission et d'évaluation





- erc Horizon Europe : quelques éléments de contexte et d'histoire
- erc L'ERC, c'est quoi ?
- erc Les différents types de bourses ERC
- erc **Quelques chiffres et conseils**
- erc Pour conclure



- **Ne pas s'autocensurer !**
- **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
- **Prendre le temps**, un projet « mûri » a bien plus de chances
- **Se faire aider** : cellule Europe de votre HI, PCN ERC...
- **Echanger** : avec d'anciens lauréats, des collègues de confiance...
- **S'entraîner et affiner** : ateliers d'écriture, relectures (anglais !), oraux blancs (2^{ème} étape)
- **Ecouter et entendre** : les conseils, critiques, questions ... (même contradictoires !)
- **Respecter** : les consignes, les dates limites...
- Ne pas craindre l'échec, **capitaliser sur l'expérience** (toujours positive scientifiquement !)



Autre conseil : visiter le site de l'ERC, visionner, se renseigner (comprendre)

<https://erc.europa.eu/>



NEWS > MORE NEWS

- 15-03-2021 Coronavirus - business continuity measures at the ERC (UPDATED 15-03-2021)
- 22-02-2021 ERC kicks off Horizon Europe
- 15-02-2021 ERC launches new mentoring scheme
- 11-02-2021 ERC grantees Giorgio Parisi wins prestigious Wolf Prize in physics
- 05-02-2021 ERC hopes to launch first Horizon Europe calls at the end of February
- 03-02-2021 Promoting attractive research careers across Europe

ALL ABOUT ERC FUNDING

OPEN CALLS

Starting Grants | ERC-2021-SIG

- Information for applicants
- Application form proposal editable template: Part B1
- Application form proposal editable template: Part B2
- Host Institution support letter template

Deadline: 8 apr 2021

Consolidator Grants | ERC-2021-CoG

- Information for applicants
- Application form proposal editable template: Part B1
- Application form proposal editable template: Part B2
- Host Institution support letter template

Deadline: 20 apr 2021

UPCOMING CALL

Advanced Grants | ERC-2021-AdG

Open: 20-05-2021
Deadline: 31-08-2021



<https://www.youtube.com/watch?v=xbFbzkVWgCU&list=PLtv6FnsXqnXAYRk6HCErwMxwMLOZKoMcy>

<https://erc.europa.eu/projects-figures/project-database>

Databub of ERC funded projects

- SH5 - Cultures & Cultural Production
- SH6 - The Study of the Human Past
- SH7 - Human Mobility, Environment & Space

Budget >

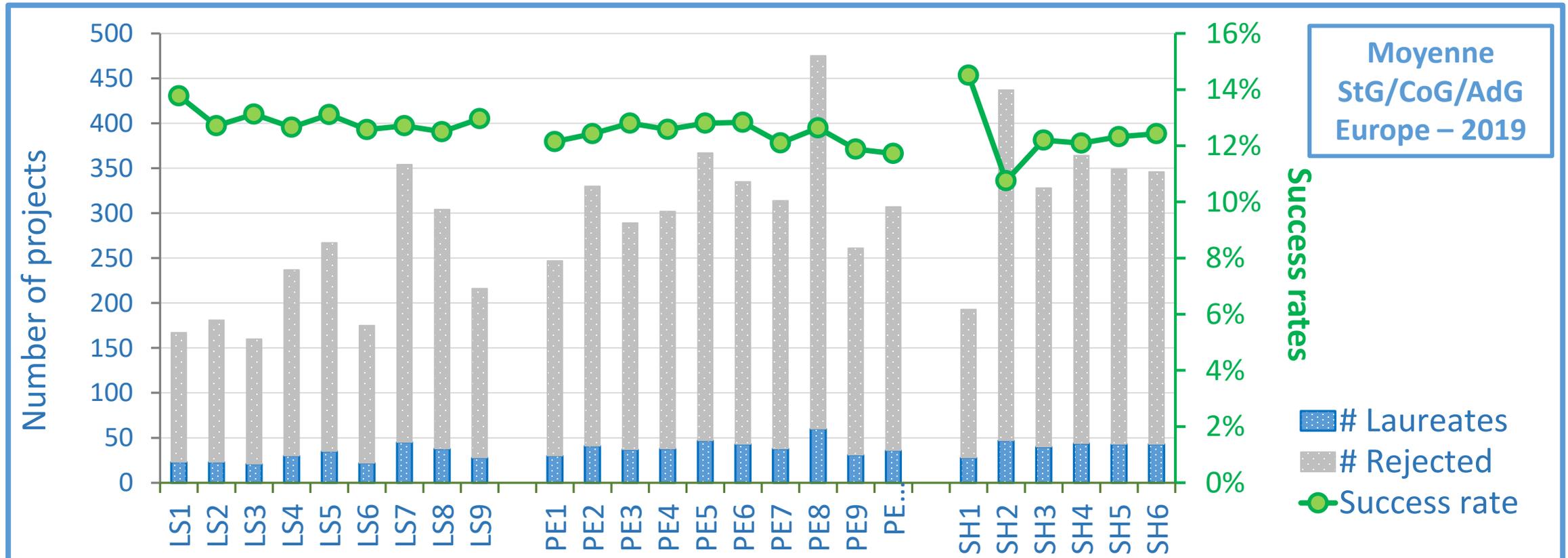
Years v

- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016

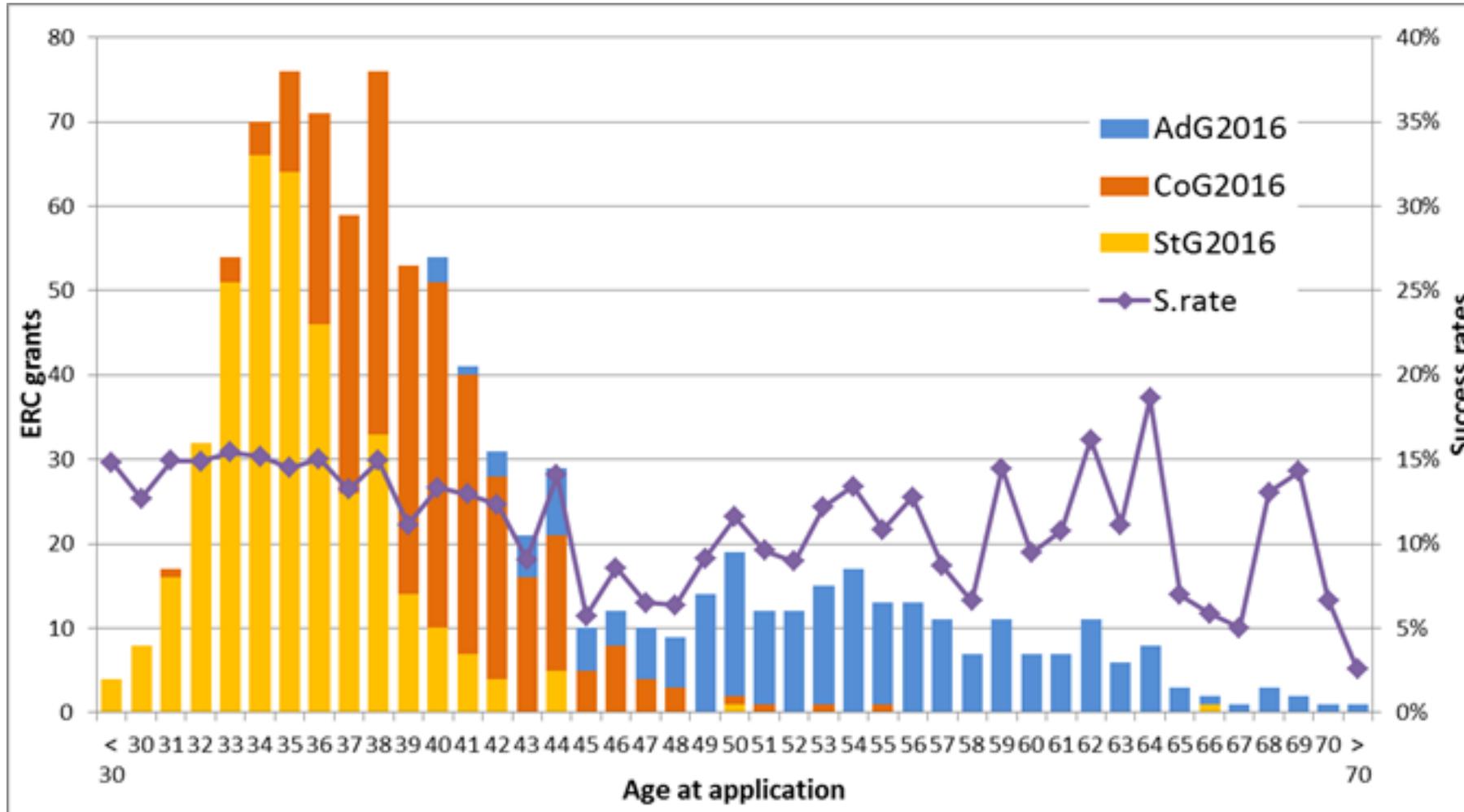
A savoir : même taux de succès dans tous les panels !

A chaque appel, la répartition du budget entre les panels est effectuée selon la distribution des soumissions entre les panels

12-13 % (StG-CoG)
10-11 % (AdG)



A savoir : taux de succès stables au long de la fenêtre d'éligibilité

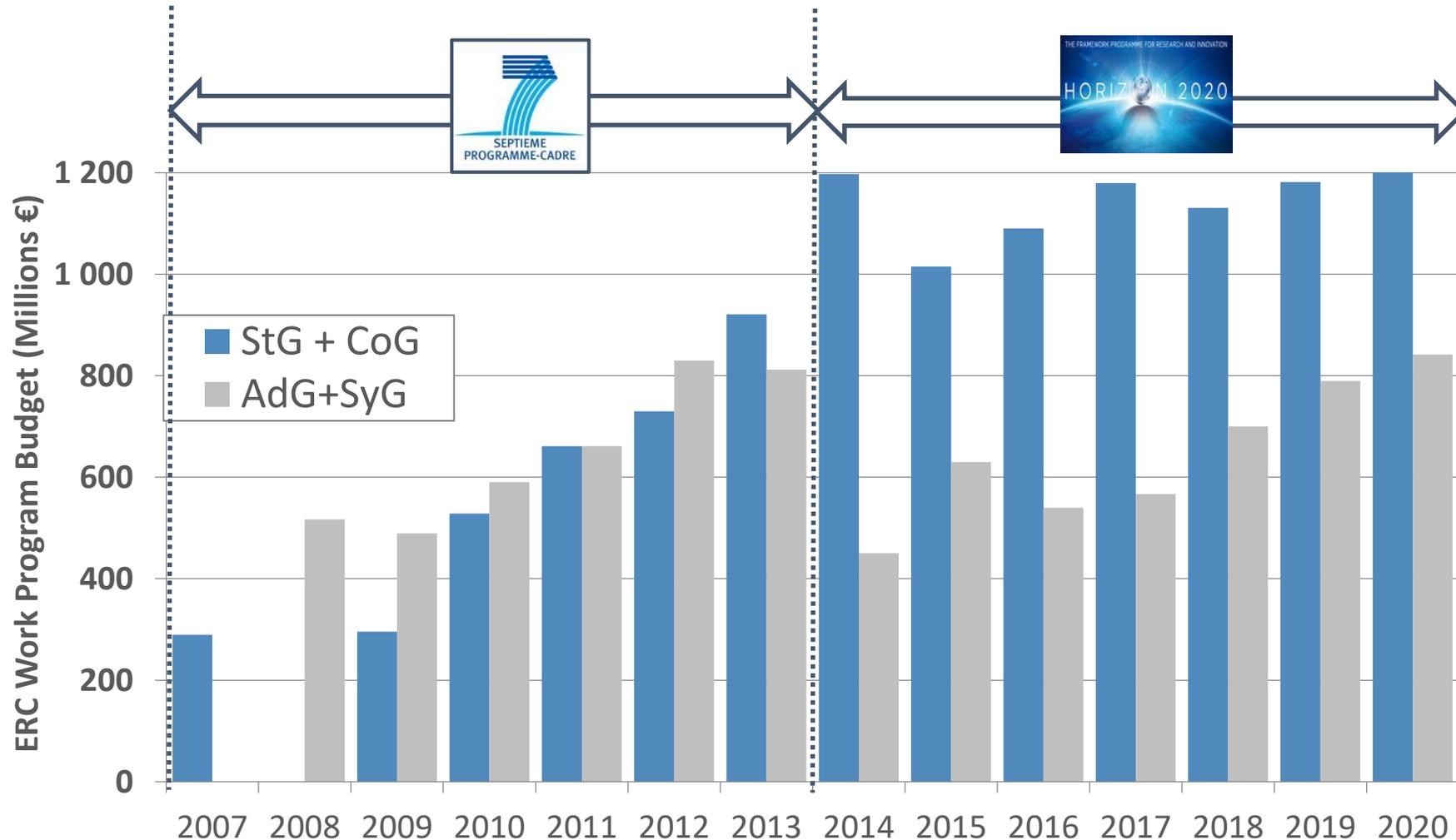


⇒ si le projet est "mûr", ne pas attendre



European Research Council
Established by the European Commission

A savoir : depuis H2020, budgets ciblant les jeunes PIs (StG & CoG)

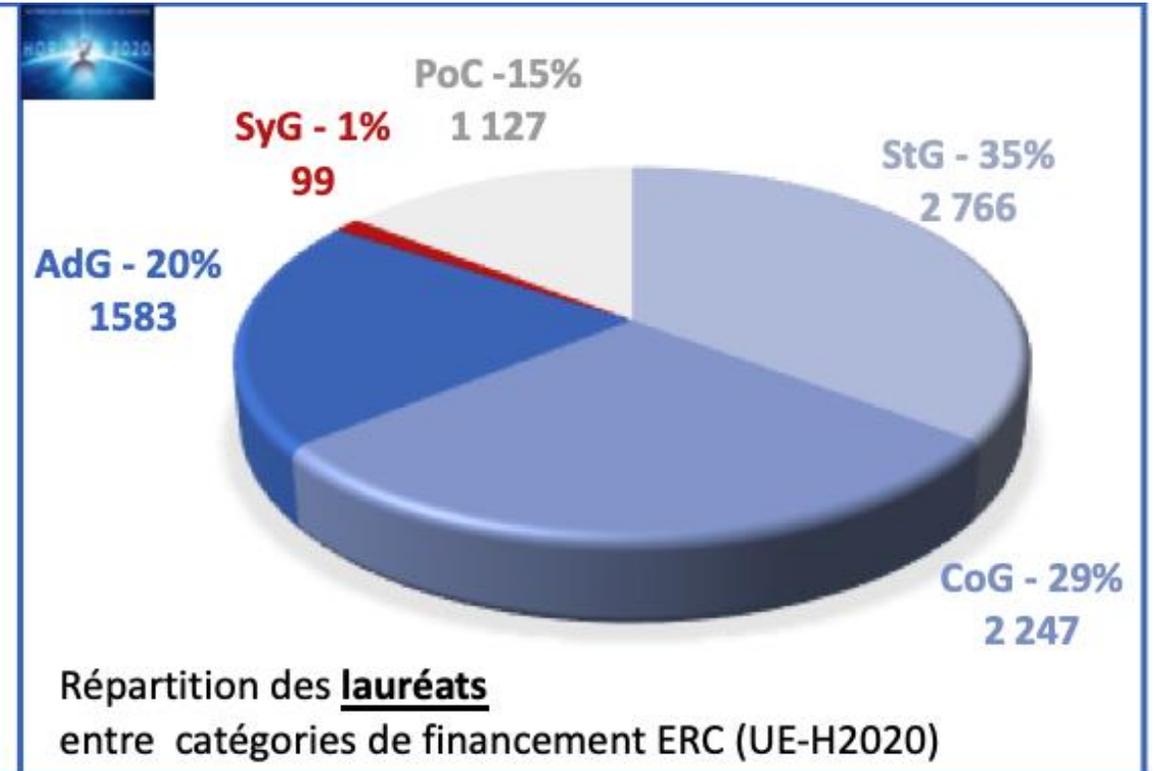
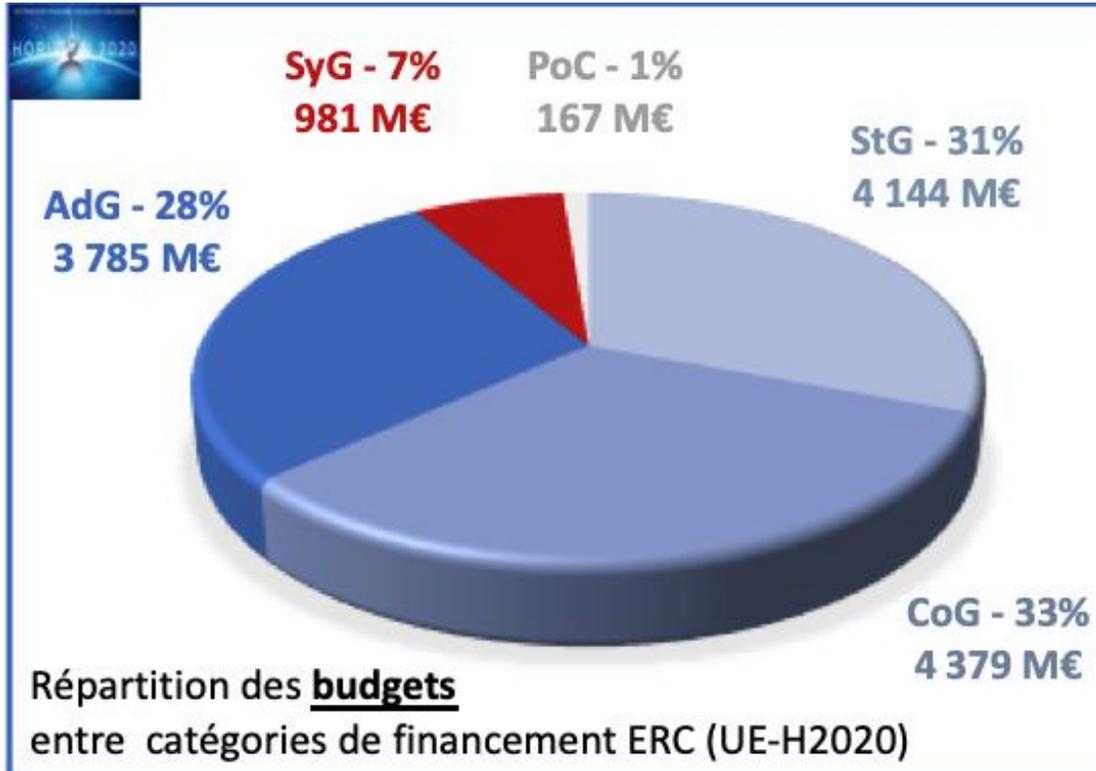


⇒ si le projet est "mûr", ne pas attendre



European Research Council
Established by the European Commission

A savoir : depuis H2020, budgets ciblant les jeunes PIs (StG & CoG)

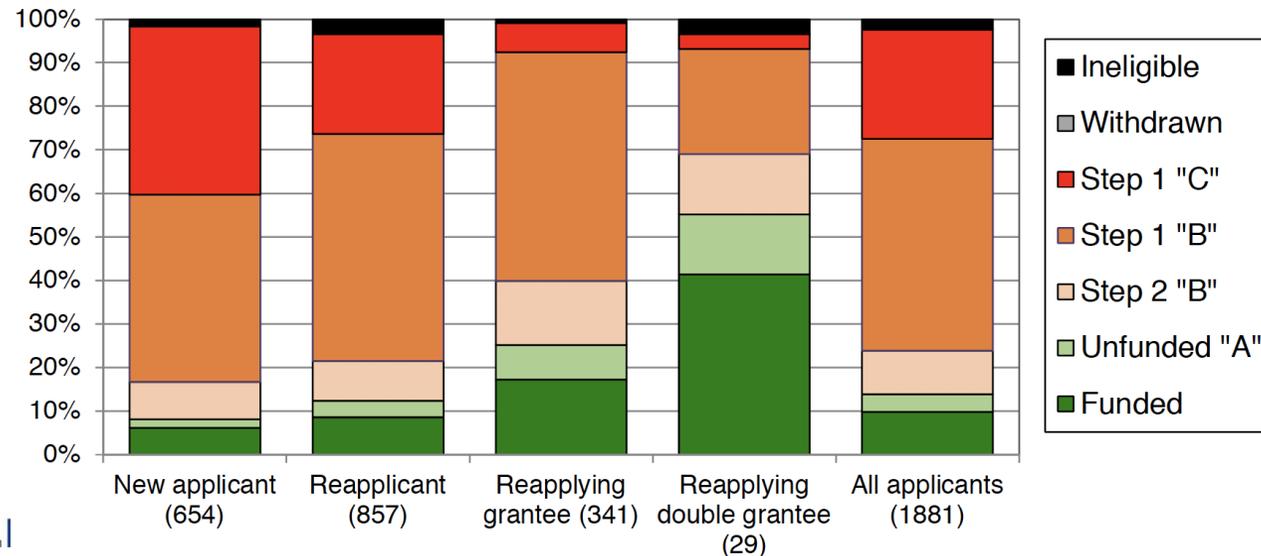


ADG 2019

New, re-applicants, reapplying grantees



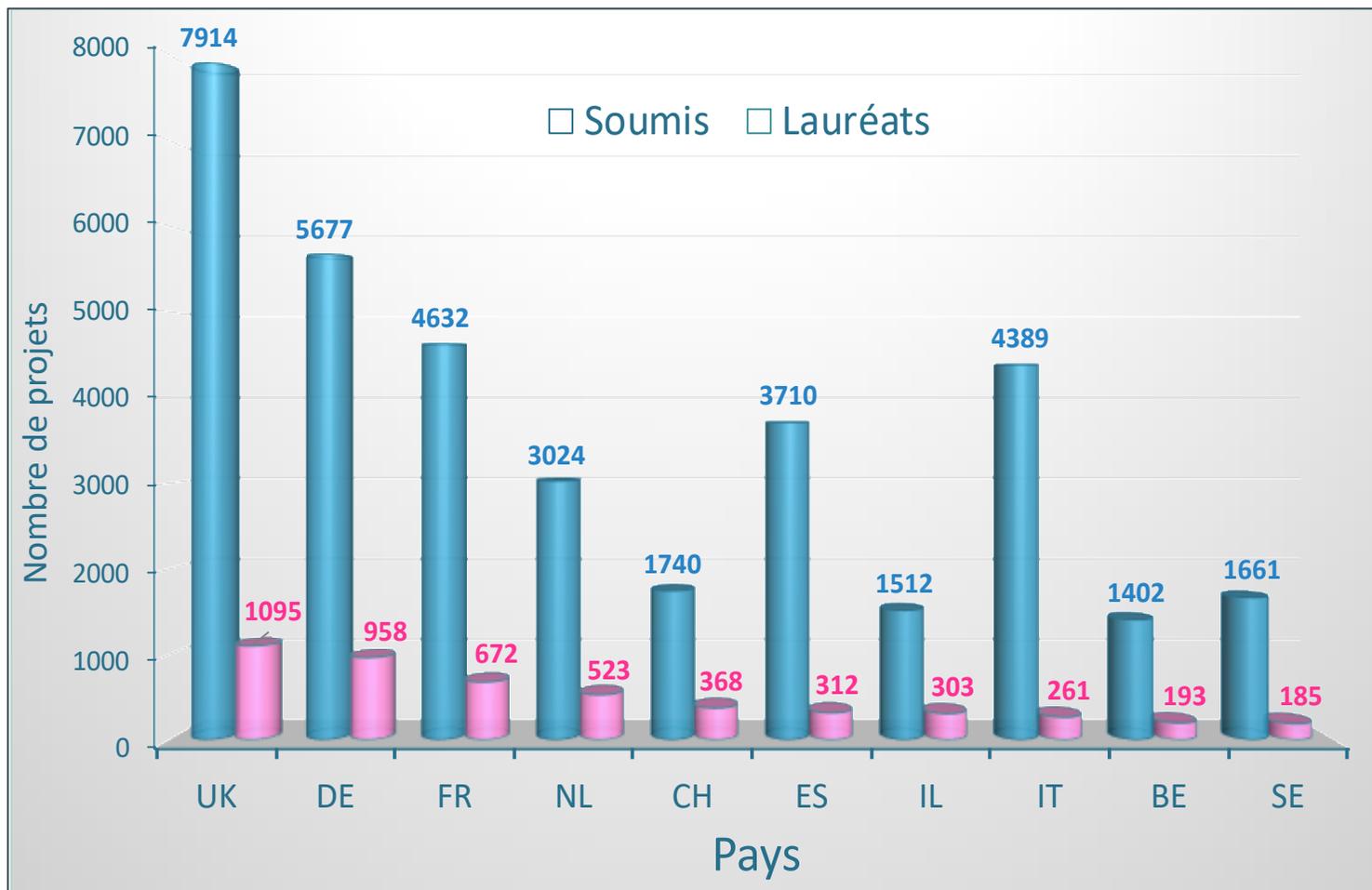
ADG 2019 Results by type of applicants



- En cas d'échec :
 - ne pas se décourager !
 - capitaliser sur l'expérience
 - tirer profit des informations tirées des rapports d'évaluation (très riches si vous êtes passés en 2ème étape)



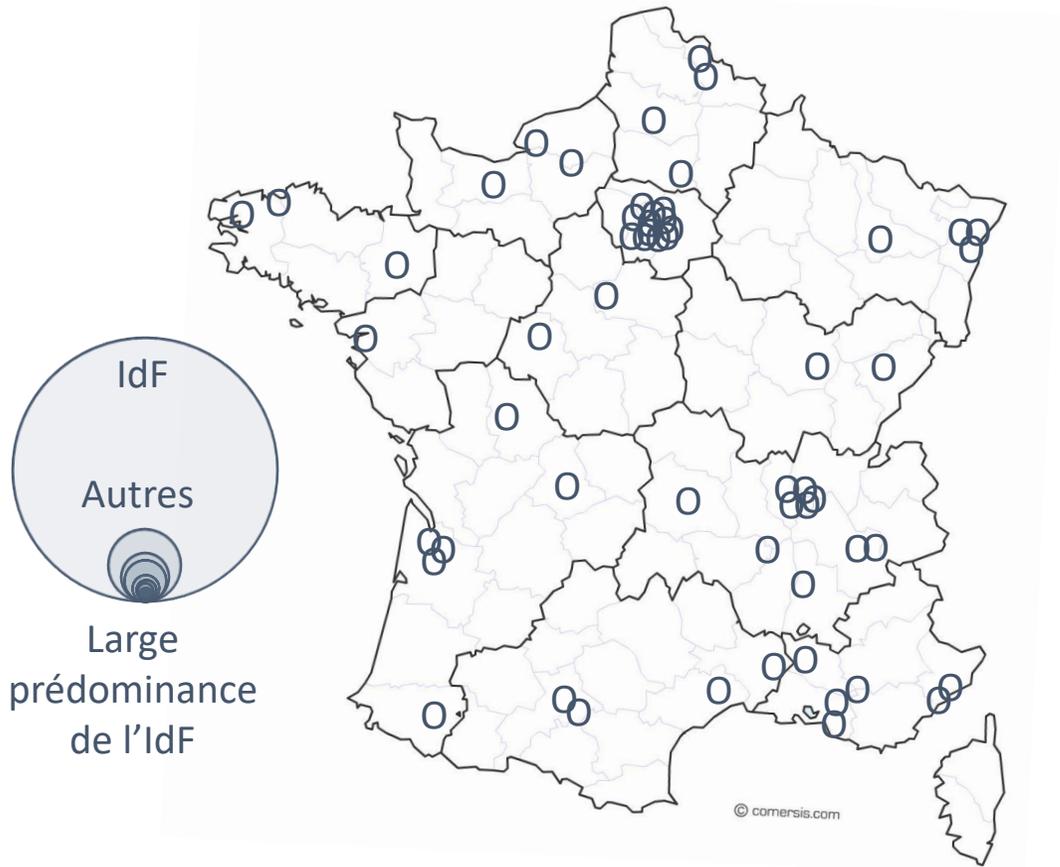
Place moyenne de la France



La France est 3^{ème} en
nombre de lauréats
mais pourrait faire mieux
(déficit de soumissions)

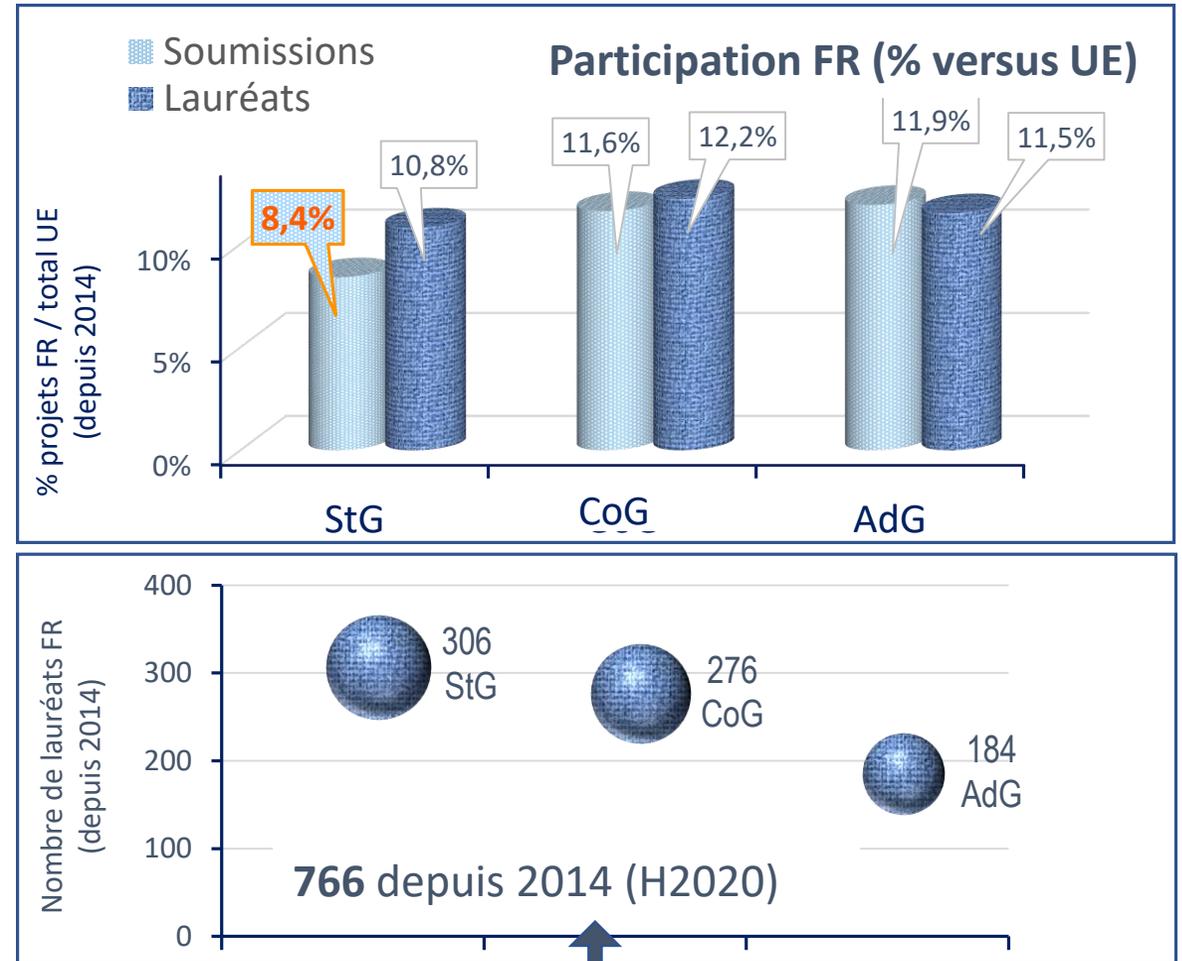
Classement des 10 premiers pays lauréats (StG+CoG+AdG, 2014-2019)

Répartition géographique des projets FR



1330 depuis 2007 (FP7 et H2020)
 présents sur tout le territoire

← projets FR lauréats ((sans les SyG et les PoC)



□ Appels T-ERC et MRSEI

- **Appels Tremplin ERC** (ex. : <https://anr.fr/fr/detail/call/tremplin-erc-t-erc-stg-9eme-edition/>)
 - Deux appels par an (un pour StG, un pour CoG)
 - Pour les candidats non retenus, notés A (certaines restrictions d'éligibilité).
 - Budget maximum: 150 - 200 k €
- **Appels MRSEI** (ex. : <https://anr.fr/fr/detail/call/appel-a-projets-montage-de-reseaux-scientifiques-europeens-ou-internationaux-mrsei-edition/>)
 - Soutien au «Montage de Réseaux Scientifiques Européens ou Internationaux»; uniquement pour les projets collaboratifs Synergy dans le cas des ERC)
 - Budget maximum 30 k €

☐ Liens (documents) utiles

- **Participant portal:** <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>
- **ERC web site:** <https://erc.europa.eu/>
- **ERC Work Programme:** https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2022/wp_horizon-erc-2022_en.pdf
- List of **laureates** (and their **abstracts**): <https://erc.europa.eu/projects-figures/erc-funded-projects/results>
- **Success stories:** <https://erc.europa.eu/projects-figures/stories>
- **Open Access:** <https://erc.europa.eu/managing-project/open-access>
- **Panel members** : https://erc.europa.eu/sites/default/files/document/file/Panel_Members_ERC_Starting_Grant_2021.pdf (public après publication des résultats)
- **Panel Structure:** <https://erc.europa.eu/news/new-erc-panel-structure-2021-and-2022>
- **Guide of applicants:** https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/guidance/information-for-applicants_he-erc-stg-cog_en.pdf
- **Guide of evaluators** https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/experts/guide-for-peer-reviewers_he-erc-stg-cog_en.pdf
- **Templates:** https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/temp-form/af/af_he-erc-stg_en.pdf

→ **Spécifiques à chacun des appels, prendre la bonne version**

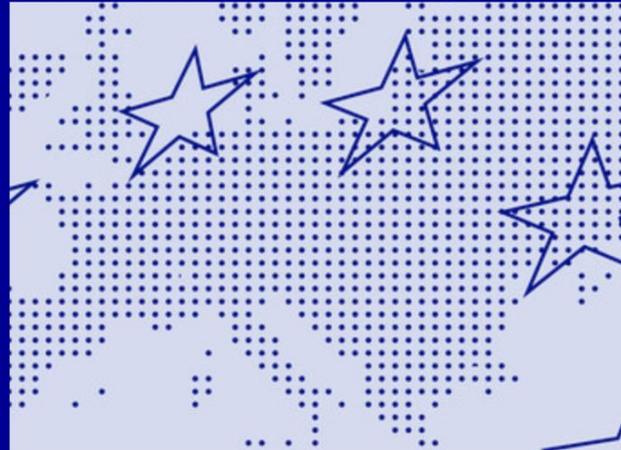
□ Le site Horizon Europe de la France (MESRI)



1er pilier - Sciences d'excellence



Les actions Marie Skłodowska-Curie



Le Conseil européen de la recherche (ERC)

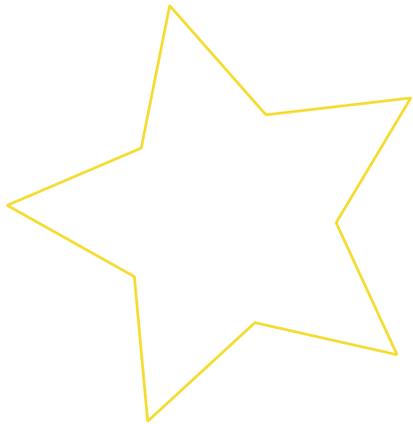


Les infrastructures de recherche européennes

<https://www.horizon-europe.gouv.fr/>

PCN : Point de Contact National

- Actualités / Informations / Stats
- Hot line : téléphone et mail (pcn-erc@recherche.gouv.fr)
- Twitter : pcn_ERC_France 
- Réunions d'information (nationales ou régionales)
- Webinaires
- Etc.



<https://www.horizon-europe.gouv.fr>

N'hésitez pas à

- nous contacter
- nous solliciter
- nous faire part de vos besoins



Pascale
MASSIANI



Marie
GOMPEL



Caroline
ANGELI



Rosa BERNAL-
CARRERA

