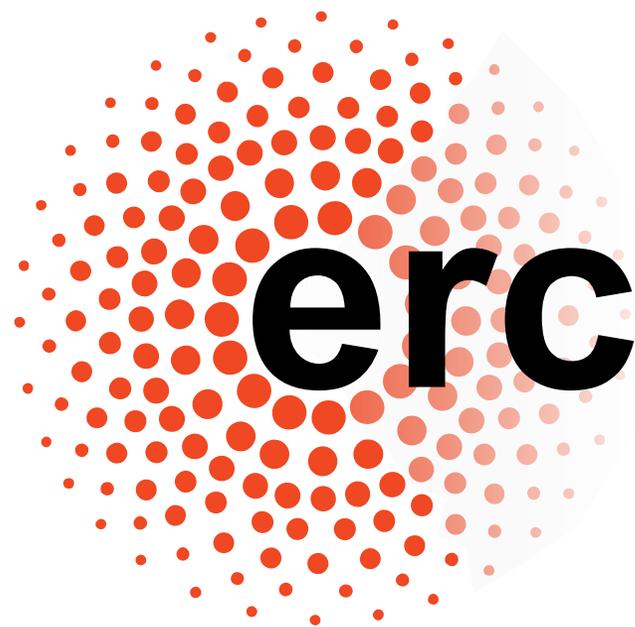


HORIZON *2020*

LE PROGRAMME DE RECHERCHE ET
D'INNOVATION DE L'UNION EUROPÉENNE



Quelques recommandations pour le webinar

- Coupez vos micros et vos caméras
- N'utilisez le chat que pour poser des questions : nous y répondrons en fin de chaque séquence.

Point de Contact National (PCN) ERC



-  Pascale Massiani, *Coordinatrice*, CNRS
-  Laura Molinari, *Ingénieure Support*, CNRS
-  Virginie Sivan, *Rep. Comité de Programme*, MESRI
-  Gaëlle Decroix, CEA
-  Christiane Durieux, Inserm
-  Marie Gompel, Université de Lille / CPU
-  Rosa Bernal-Carrera, INRIA
-  Marinela Popa-Babay, Sciences Po
-  Damien Vogel, ENS / CPU

pcn-erc@recherche.gouv.fr



SciencesPo



Programme



- 09h30 - 09h35 : Accueil et organisation de la journée (*P. Massiani*, PCN-ERC)
- 09h35 - 10h05 : Présentation de l'appel ERC Advanced 2020 (*R. Bernal Carrera*, PCN-ERC)
- 10h05 - 10h45 : Table-ronde en présence d'**Anca Vasiliu**, **Serge Bourbigot** et **Hugues de Thé**
- 10h45 - 11h00 : Questions-réponses (chat suivi par *C. Durieux* et *L. Molinari*, PCN-ERC)
- 11h00 - 11h45 : Procédures de soumission et d'évaluation (*M. Gompel*, PCN ERC)
- 11h45 - 11h55 : Questions-réponses (chat suivi par *C. Durieux* et *L. Molinari*, PCN-ERC)
- 11h55 - 12h00 : Clôture de la réunion plénière et informations sur le déroulement des entretiens individuels (*P. Massiani*, PCN ERC).

Sommaire



- 1. Projets ERC : rappels généraux**
- 2. Quelques chiffres**
- 3. Soumission et Evaluation**
- 4. Table ronde: retours d'expériences**
- 5. Le dossier de candidature**
- 6. Les actions du PCN – transition vers Horizon Europe**

Sommaire



- 1. Projets ERC : rappels généraux**
2. Quelques chiffres
3. Soumission et Evaluation
4. Table ronde: retours d'expériences
5. Le dossier de candidature
6. Les actions du PCN – transition vers Horizon Europe



1. L'ERC: pour qui, pourquoi ?

erc

Un projet de recherche :

- *à la frontière de la connaissance*
- dans *tous les domaines* de la science et de la technologie

erc

Un financement porté par un.e chercheur.e (PI) pour :

- un *sujet de recherche personnel* articulé autour d'une question, d'un verrou scientifique
- une *équipe de son choix* (répondant aux besoins du projet)

erc

Une procédure spécifique :

- approche de type *bottom-up* (appels ouverts, non ciblés thématiquement)
- une *évaluation scientifique* assurée par les pairs (members de panels et experts)
- un seul critère, *l'excellence* (projet et PI)

erc

Une autonomie financière (jusqu'à *2.5 M€* pour *5 ans* pour l'appel ERC Advanced)

erc

Une possibilité de mobilité partout en Europe (*portabilité*)



1. Les thématiques scientifiques des panels

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

Social Sciences & Humanities

- SH1 Individuals, Markets & Organisations
- SH2 Institutions, Values, Environment & Space
- SH3 The Social World, Diversity & Population
- SH4 The Human Mind and its Complexity
- SH5 Cultures & Cultural Production
- SH6 The Study of the Human Past

Life Sciences

- LS1 Molecular Biology, Biochemistry, Structural Biology & Molecular Biophysics
- LS2 Genetics, 'Omics', Bioinformatics & Systems Biology
- LS3 Cellular & Developmental Biology
- LS4 Physiology, Pathophysiology & Endocrinology
- LS5 Neurosciences & Neural Disorders
- LS6 Immunity & Infection
- LS7 Applied Medical Technologies, Diagnostics, Therapies & Public Health
- LS8 Ecology, Evolution & Environmental Biology
- LS9 Applied Life Sciences, Biotechnology & Molecular and Biosystems Engineering

Choisir le bon panel !

Assurez-vous de
consulter le bon
Programme de Travail !

Rq. : possibilité d'indiquer 2 panels, dans ce cas le panel principal évalue le projet et fait appel si besoin à des membres du(des) panel(s) secondaire(s)



1. Exemple de variété thématique d'un panel

PE5 Synthetic Chemistry and Materials:

Materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry

PE5_1 Structural properties of materials

PE5_2 Solid state materials

PE5_3 Surface modification

PE5_4 Thin films

PE5_5 Ionic liquids

PE5_6 New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, nanoparticles

PE5_7 Biomaterials, biomaterials synthesis

PE5_8 Intelligent materials – self assembled materials

PE5_9 Coordination chemistry

PE5_10 Colloid chemistry

PE5_11 Biological chemistry

PE5_12 Chemistry of condensed matter

PE5_13 Homogeneous catalysis

PE5_14 Macromolecular chemistry

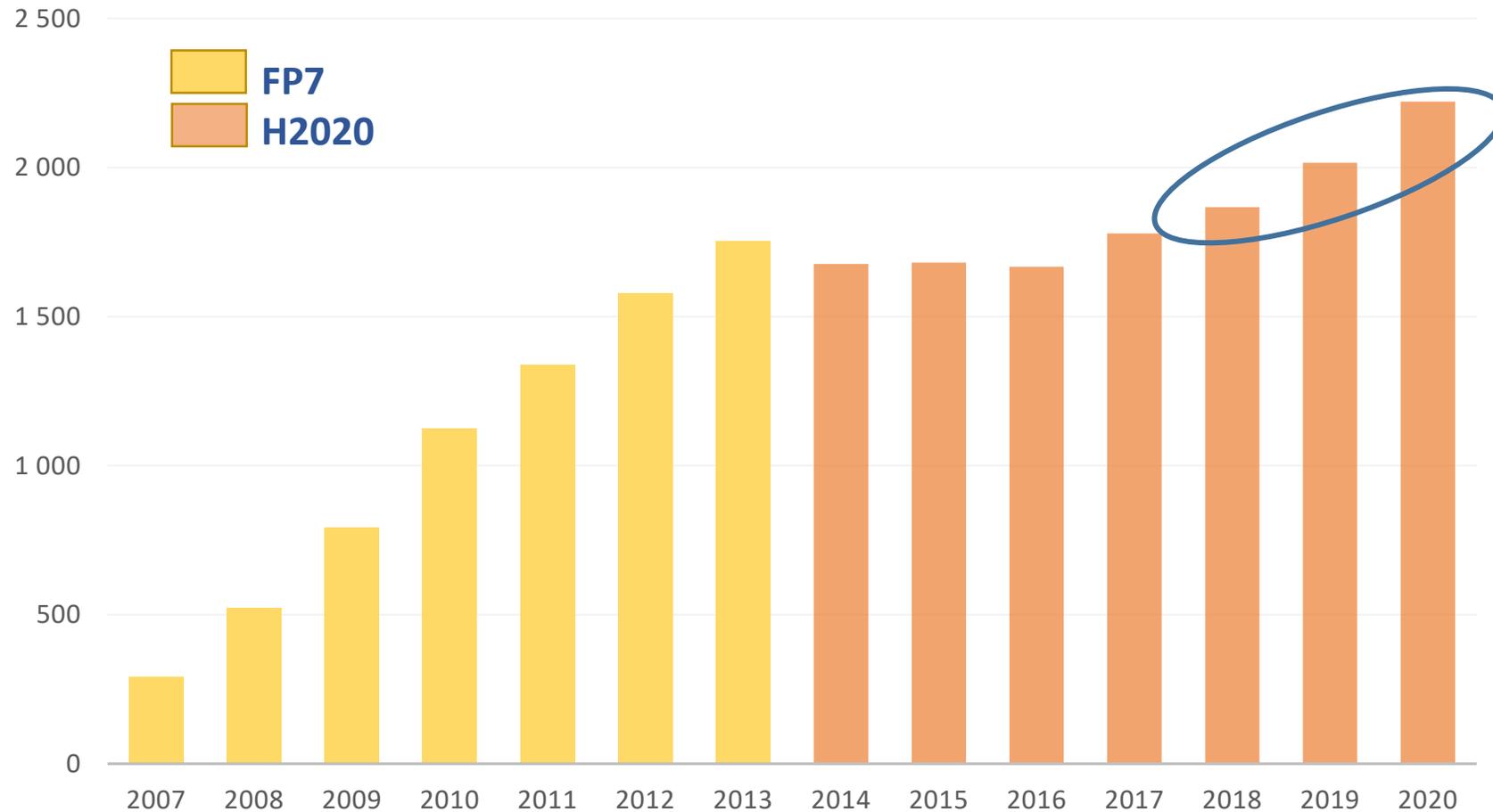
PE5_15 Polymer chemistry

PE5_16 Supramolecular chemistry

PE5_17 Organic chemistry



1. Evolution du budget de l'ERC sur H2020



- ✓ Le budget est attribué aux panels en fonction du nombre de candidatures
- ✓ Le **taux de succès** est le même quel que soit le panel (12-13%)



1. WP 2020

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/erc/h2020-wp20-erc_en.pdf



Type	Bourse	Période d'éligibilité post-PhD	Budget maximum	Budget additionnel	Durée maximum	Nombre de Pis	Nombre de HI	Budget 2020 (et tendance versus 2019)	Date de clôture de l'appel
Individuel	Starting (StG)	2-7 ans	1,5 M€	1 M€	5 ans	1	1	677 M€ (↑)	16/10/2019
	Consolidator (CoG)	8-12 ans	2,0 M€	1 M€	5 ans	1	1	657 M€ (↑)	04/02/2020
	Advanced (AdG)	-	2,5 M€	1 M€	5 ans	1	1	492 M€ (↑)	26/08/2020
Consortium	Synergy (SyG)	-	10 M€	4 M€	6 ans	2 à 4	≥ 2	350 M€ (↓)	05/11/2019
Innovation	Proof of concept (PoC)	(ex)-Lauréat ERC*	150 k€	-	18 mois	1	1	25 M€ (=)	22/01/2020- 23/04/2020- 17/09/2020

*projet en cours ou terminé depuis moins de 12 mois au 1^{er} janvier de l'année de l'appel

- ❖ Coûts de start-up d'un PI venant d'un pays tiers
- ❖ Achat de gros équipement,
- ❖ Accès grandes infrastructures
- ❖ et/ou autres coûts importants de travail expérimental et de terrain

- Key considerations from Scientific Council (WP 2020)**
- Budget priority given to early career Pis (StG & CoG)
 - Decrease of SyG budget in view of last calls applications: 299 (SyG 2018, 250 M€) versus 288 (SyG 2019, 400 M€)

European Research Council

NEW

Timeline AdG2020

14 May 2020 to 26 August 2020



European Research Council
Established by the European Commission

Step 1 Meetings	Step 2 Meetings
10-22 November 2020	9-26 February 2021
Step 1 Results	Step 2 Results
25 January 2021	23 April 2021



1. Profil des candidat.e.s

Starting & Consolidator 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

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



1. Extensions du Track Record (AdG)

- Naissances** d'enfants avant ou après l'obtention du doctorat :
 - congés de maternité: 18 mois par enfant
 - congés de paternité: congé effectivement pris (justificatif à produire)

- Interruptions après le doctorat (> 90 jours) pour **longue maladie** concernant :
 - le porteur de projet
 - un membre de sa famille

- Service national effectué après le doctorat

- Formation clinique effectuée après le doctorat (4 ans maximum)

- MD : décalage de 2 ans de la fenêtre d'éligibilité



1. Engagement des candidats

□ Un PI ERC-Advanced doit passer au moins :

- 50% de son temps global en Europe (ou pays associé)
- 30% de son temps de travail sur son projet

NB : la cohérence entre le temps dédié au projet et le budget (et autres engagements) sera analysée

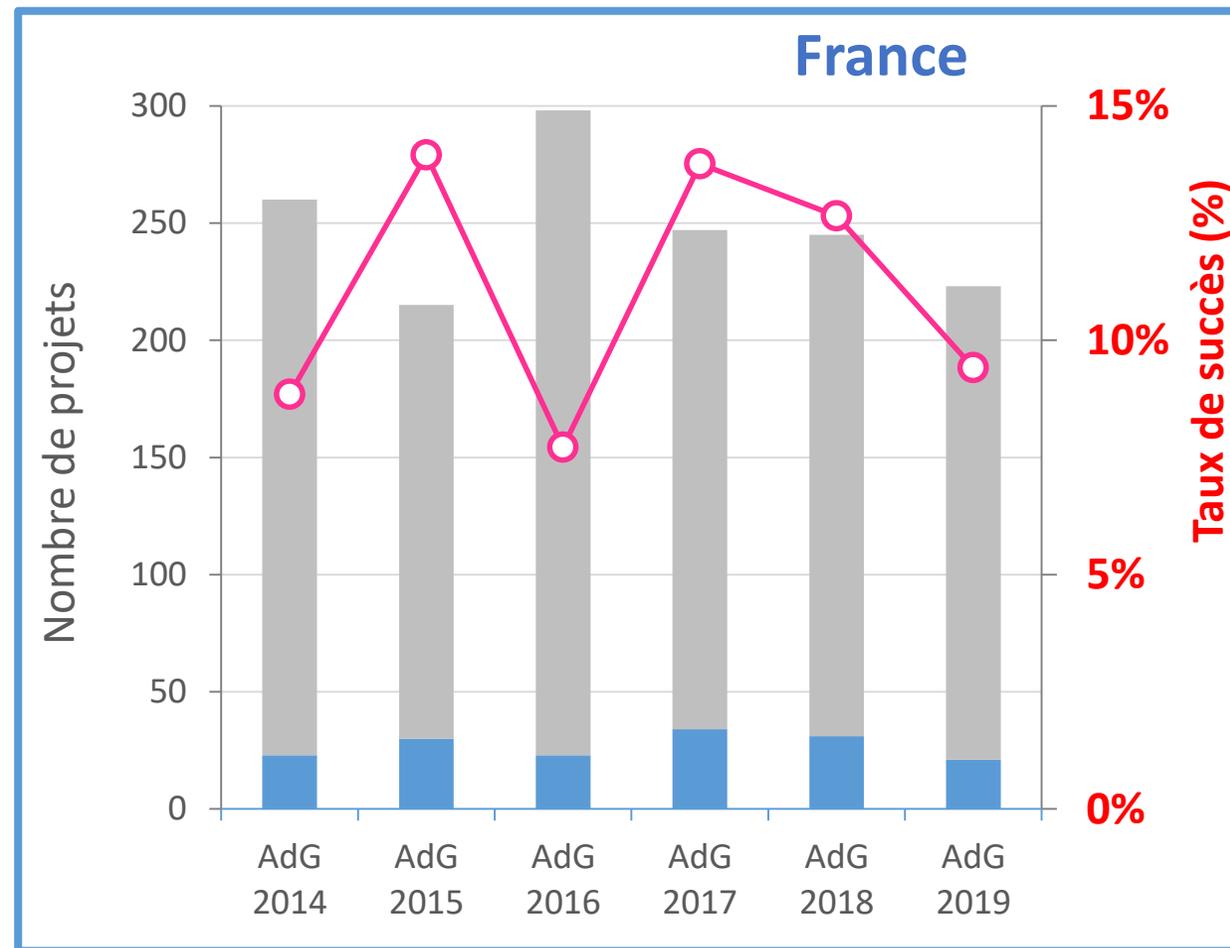
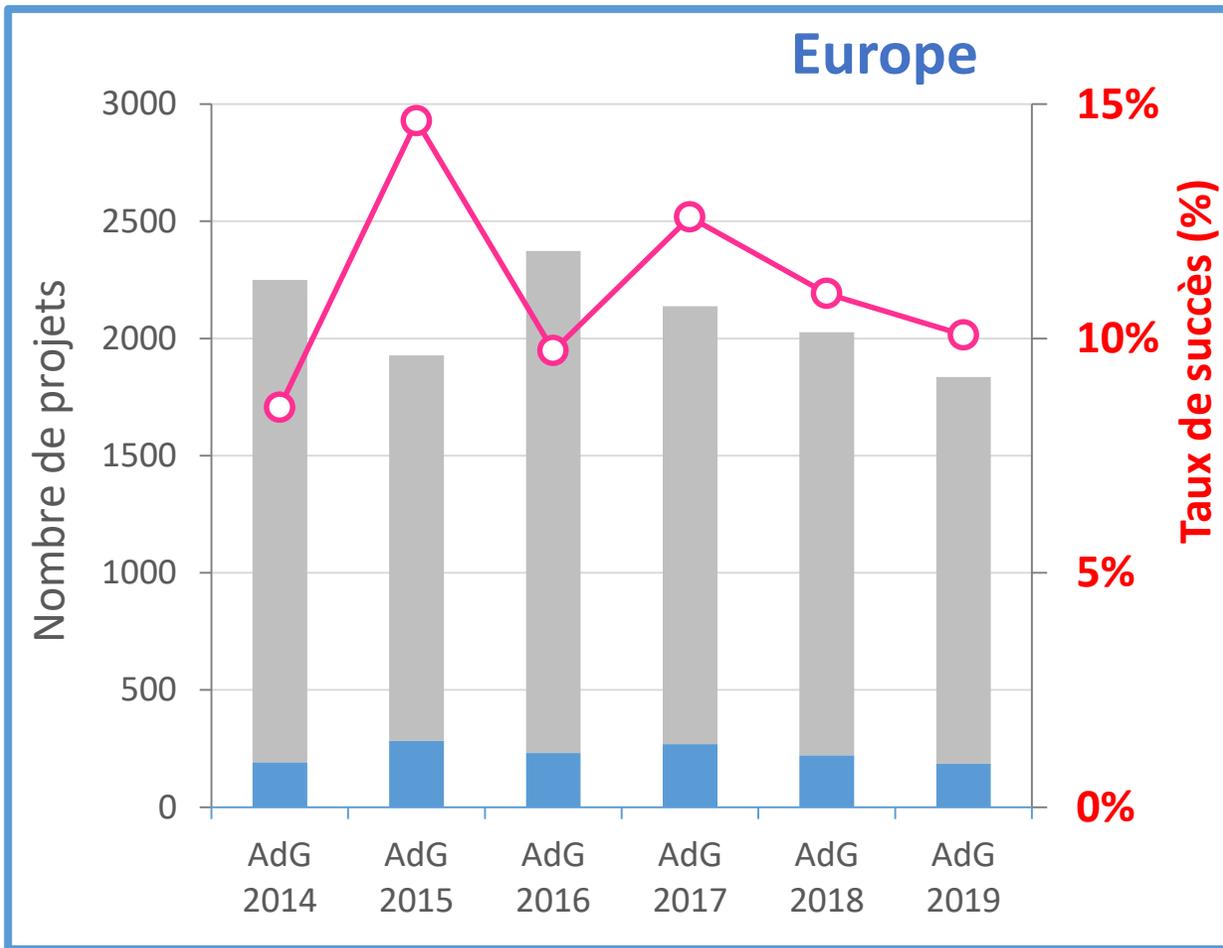
Sommaire



1. Projets ERC : rappels généraux
2. Quelques chiffres
3. Soumission et Evaluation
4. Table ronde: retours d'expériences
5. Le dossier de candidature
6. Les actions du PCN – transition vers Horizon Europe



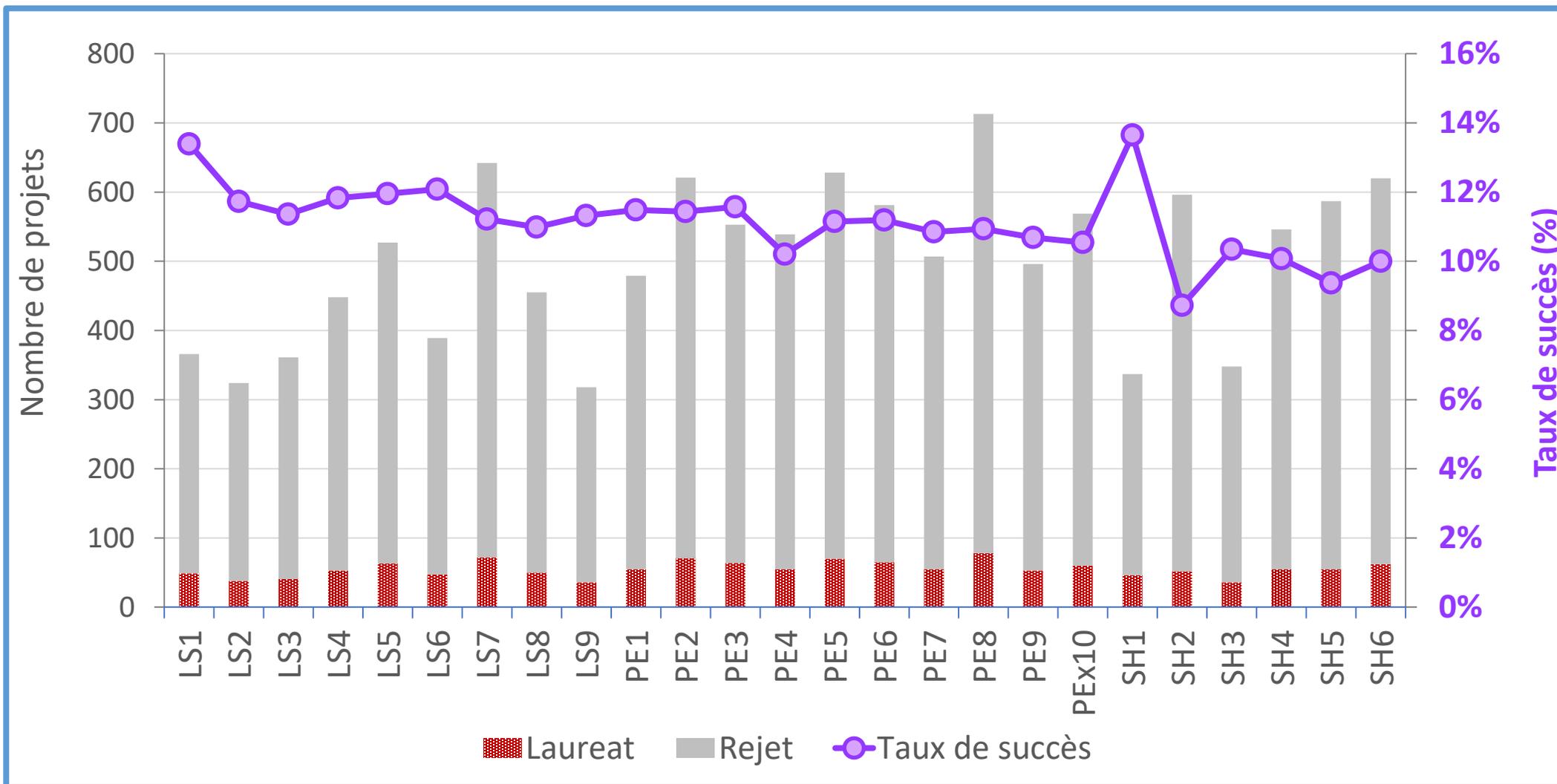
2. Résultats ERC Advanced 2014-2019 (Horizon 2020)



■ Laureat ■ Rejet ○ Taux de succès

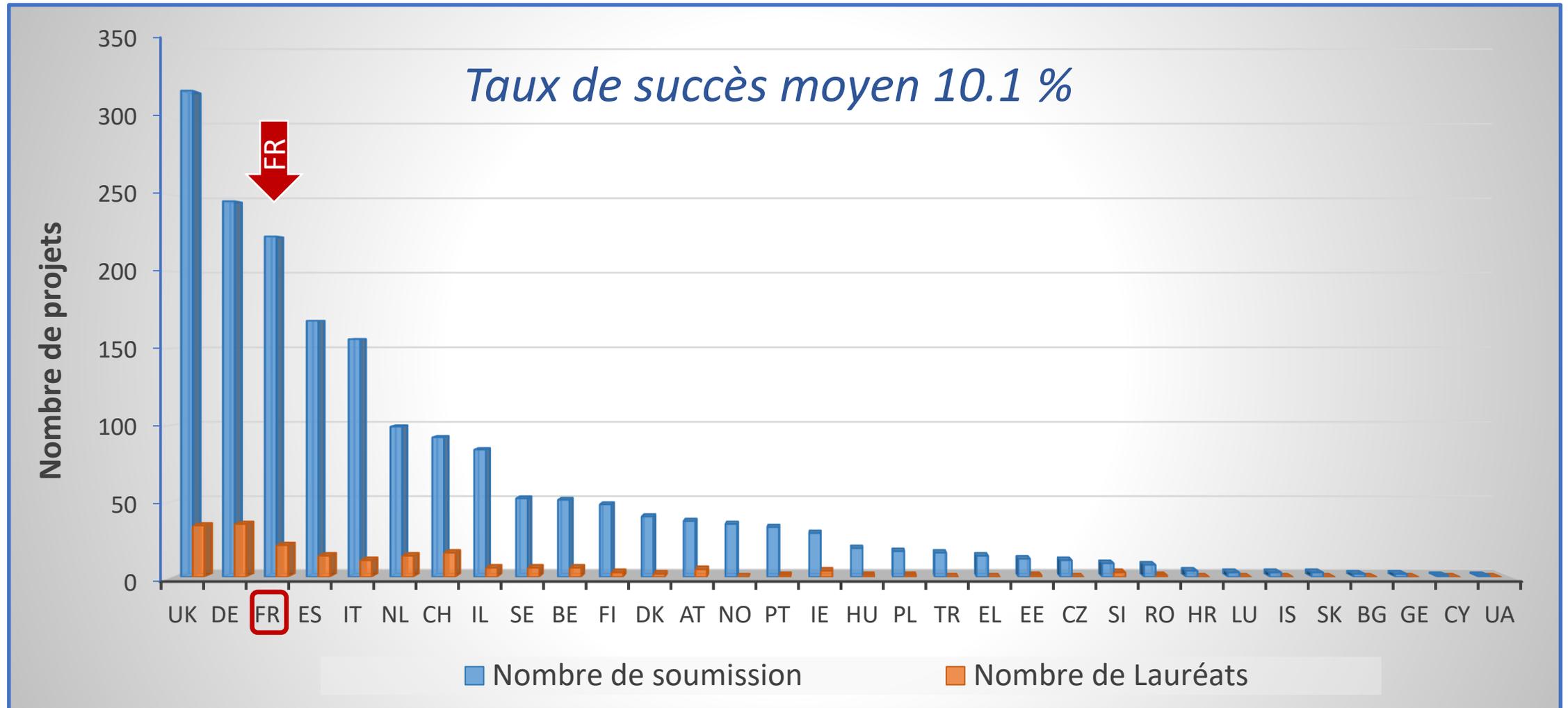


2. Répartition par panel (AdG 2014-2018 - Europe)



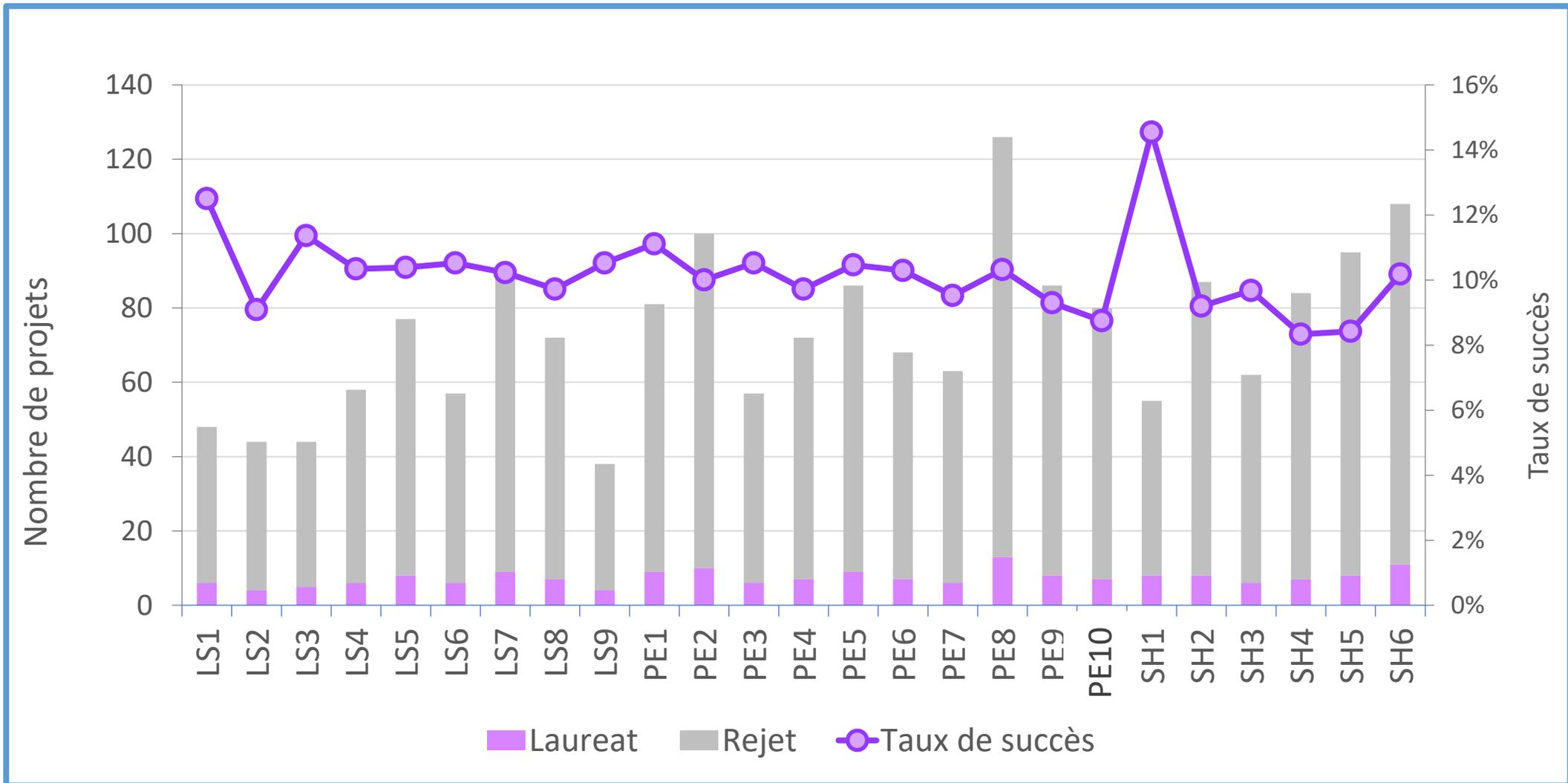


2. Pays des 185 lauréats ERC AdG 2019 (dont 21 FR)



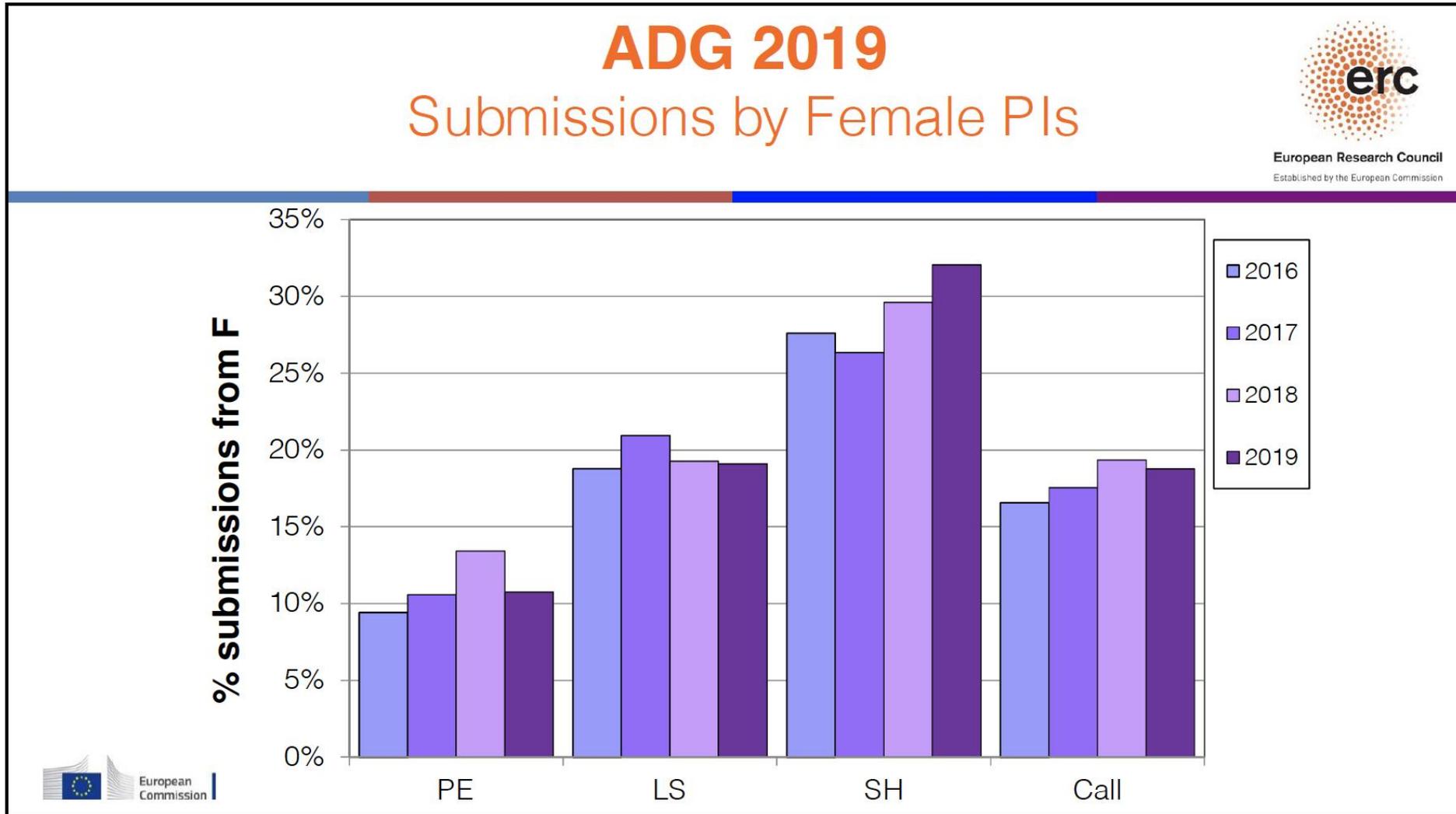


2. Répartition par panel des projets AdG 2019 (Europe)





2. Participation des femmes sur les appels AdG (Europe)





2. Résultats par type de candidats



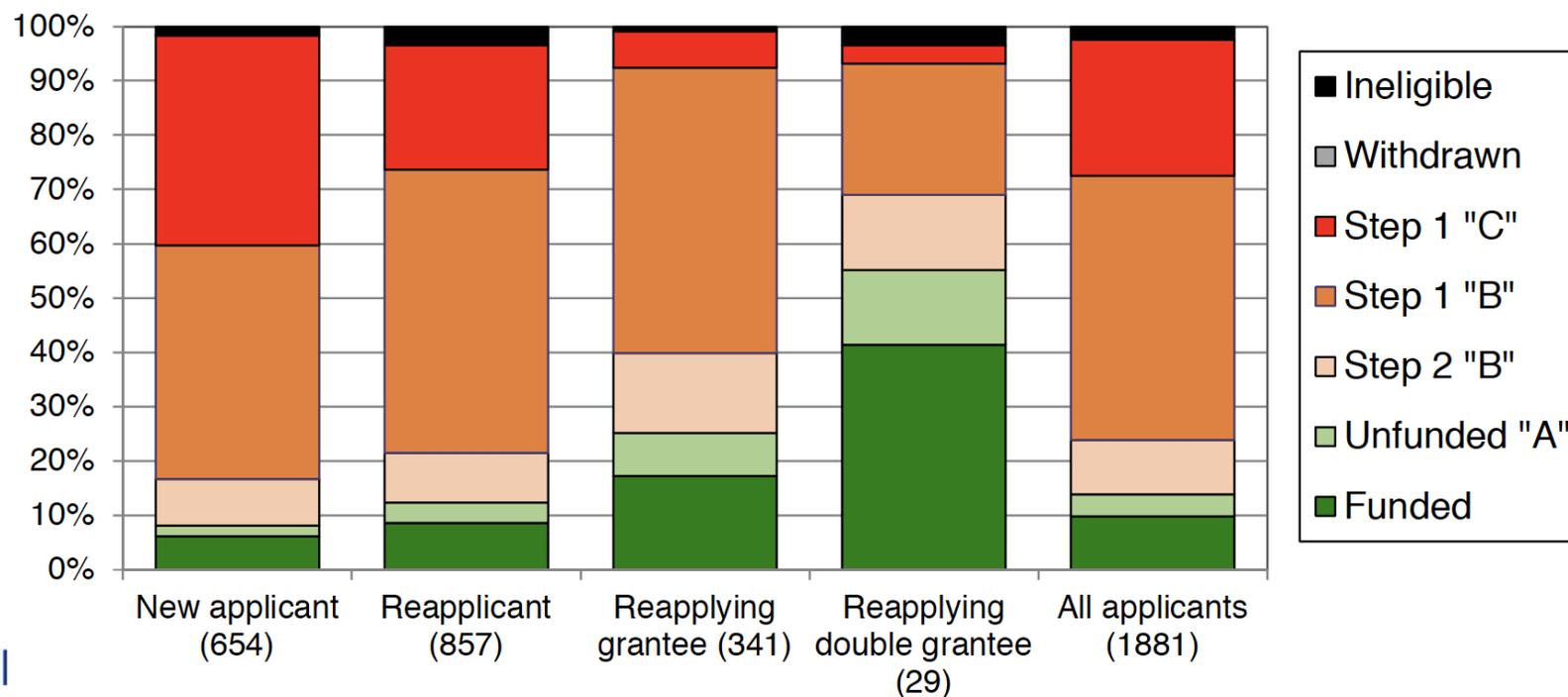
ADG 2019

New, re-applicants, reapplying grantees



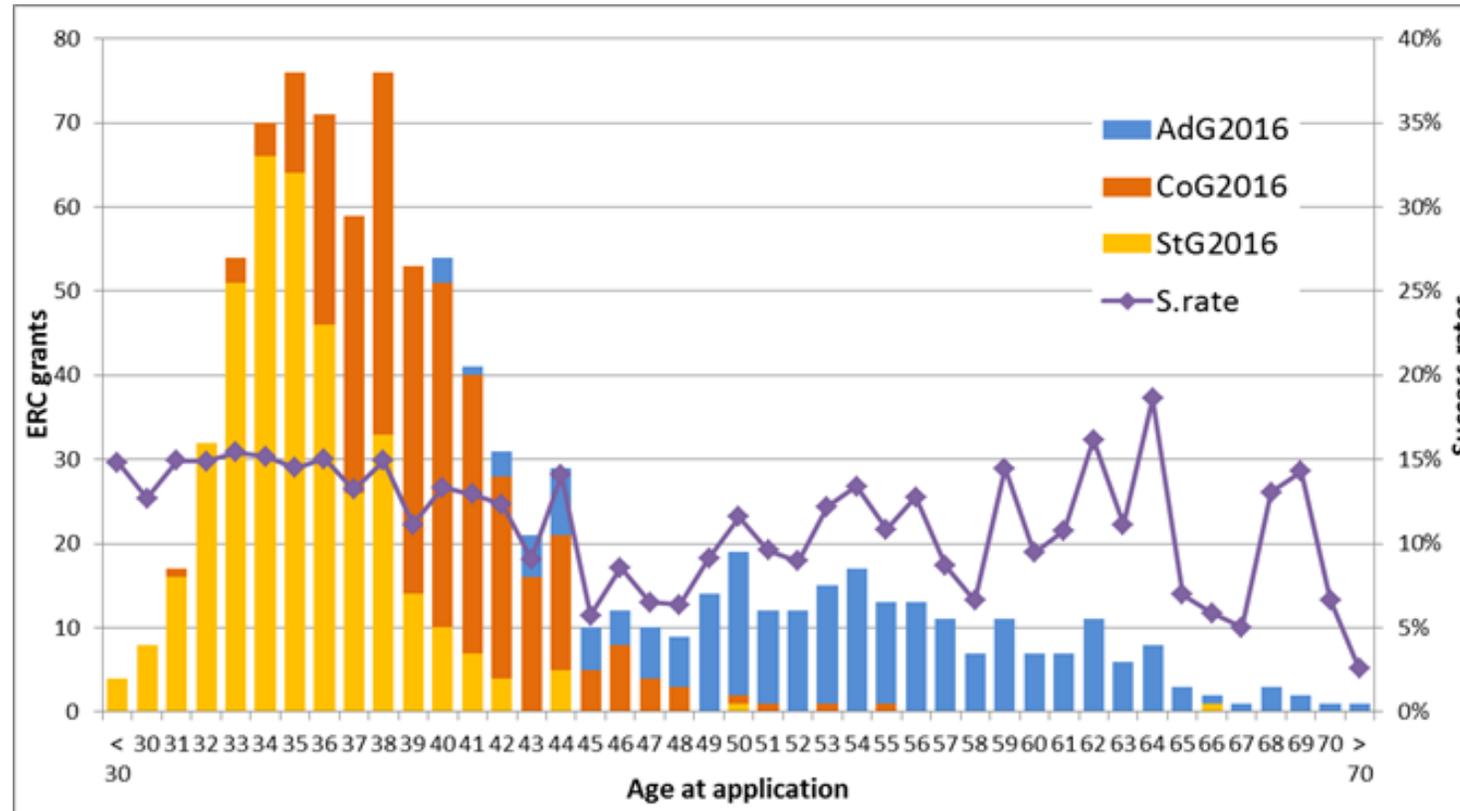
European Research Council
Established by the European Commission

ADG 2019 Results by type of applicants





2. Quand soumettre un projet?



Le taux de succès ne varie pas considérablement le long de la fenêtre d'éligibilité !

Sommaire



1. Projets ERC : rappels généraux
2. Quelques chiffres
- 3. Soumission et Evaluation**
4. Table ronde: retours d'expériences
5. Le dossier de candidature
6. Les actions du PCN – transition vers Horizon Europe



3. Contenu du dossier

PARTIE A – En ligne

A1 Proposal title, panel & key-words

A2 PI & HI information

A3 Budget + **Tableau des coûts**

A4 Ethic table

A5 Specific questions

Exclusion of reviewers

PARTIE B1 –

a) Extended synopsis

5 p.

b) CV

2 p.

(+ “funding ID”)

c) 10-year track record

2 p.

Annexes –

- Signed Host Institution letter

- Track record extension

- If applicable: explanatory info and docs on ethical issues and security issues

PARTIE B2 –

Scientific proposal

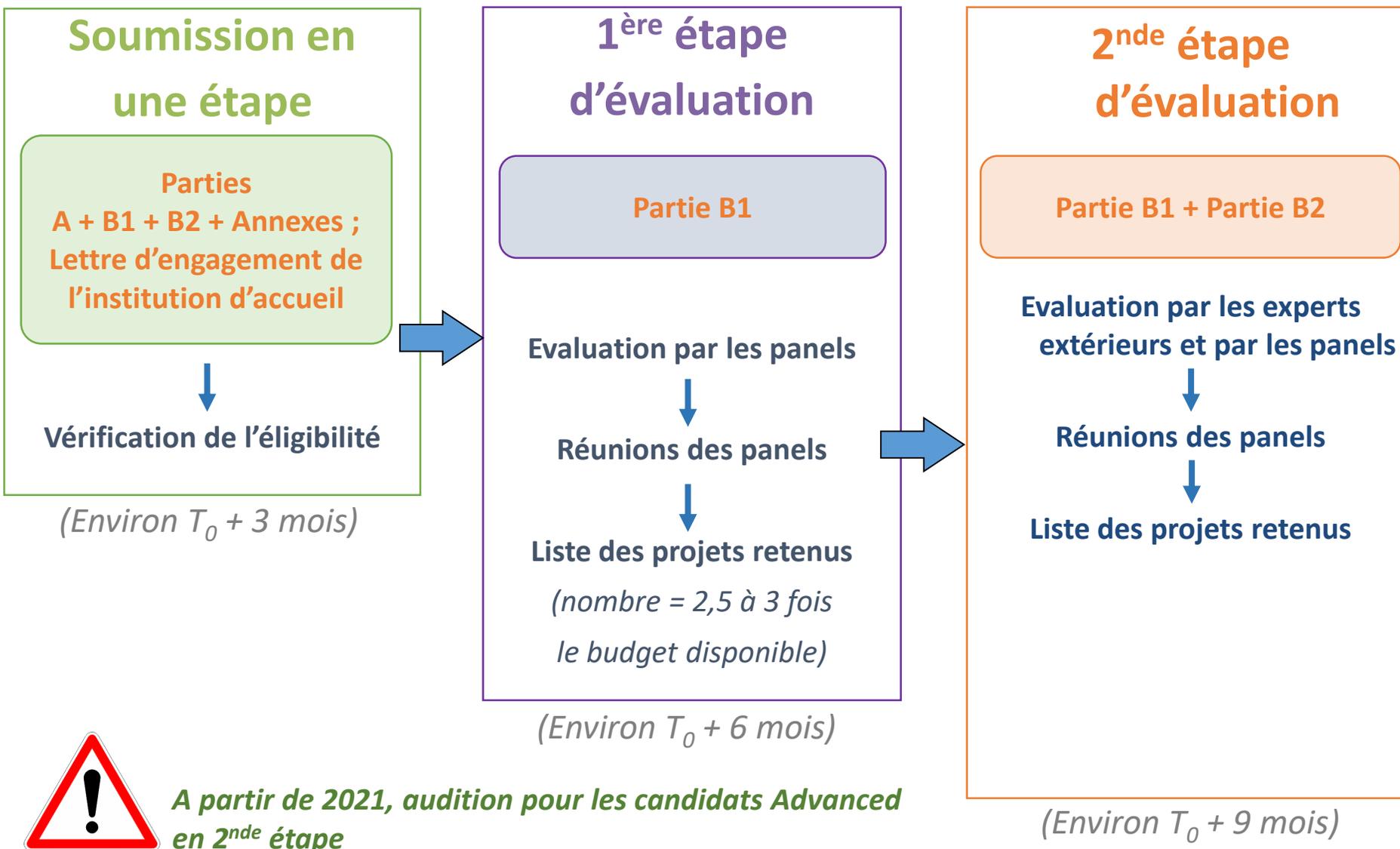
15 p.

Documents à
remplir en ligne

Documents
scientifiques



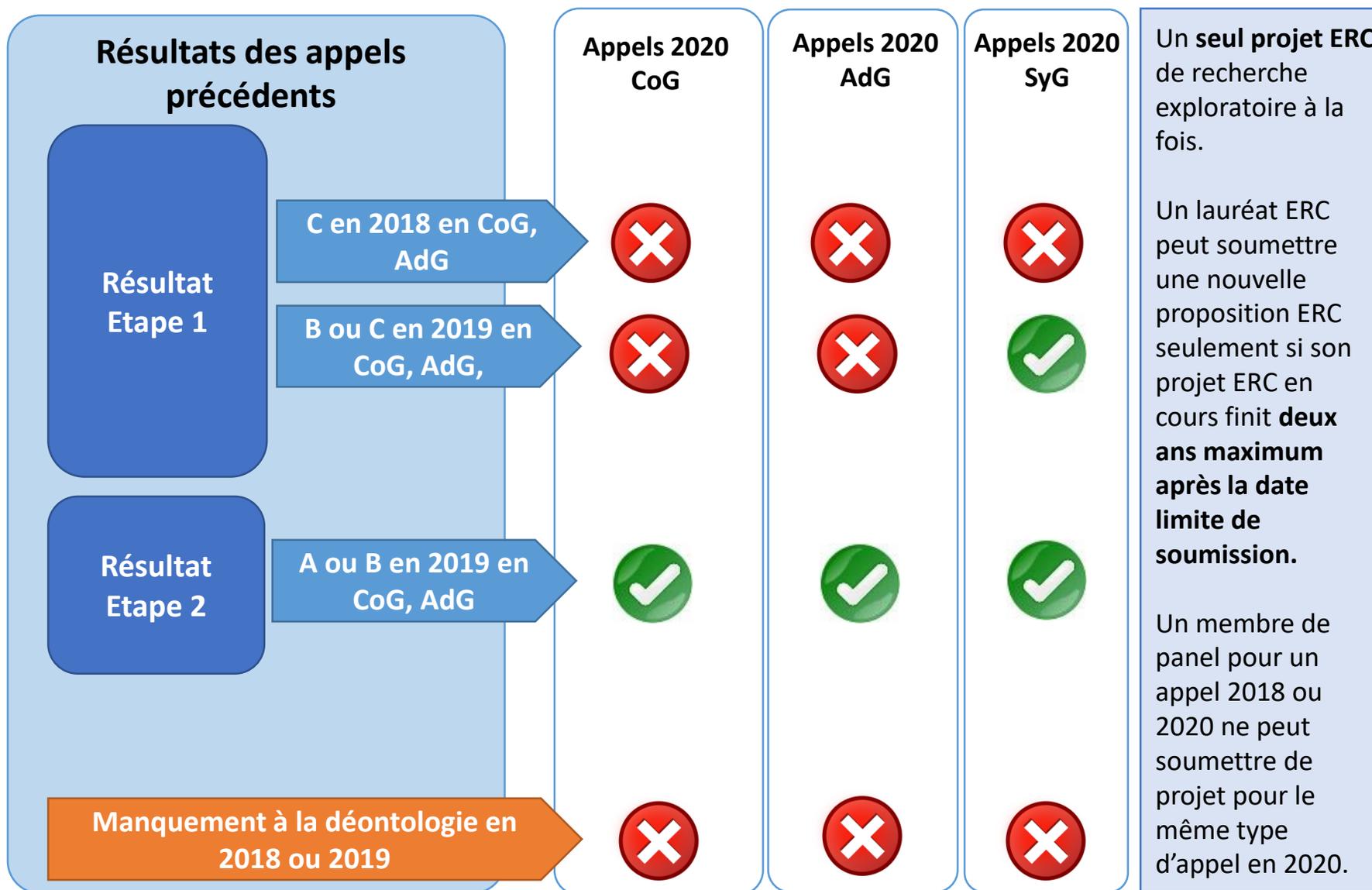
3. Les étapes de soumission et d'évaluation



A partir de 2021, audition pour les candidats Advanced en 2^{de} étape

3.

Limitation de candidatures – resoumissions (CoG – AdG)





3. Limitation de candidatures – resoumissions (SyG)

Résultats des appels précédents		Appels 2020 CoG	Appels 2020 AdG	Appels 2020 SyG	Un seul projet ERC de recherche exploratoire à la fois. Un lauréat ERC peut soumettre une nouvelle proposition ERC seulement si son projet ERC en cours finit deux ans maximum après la date limite de soumission. Un membre de panel pour un appel 2018 ou 2020 ne peut soumettre de projet pour le même type d'appel en 2020.
Résultat Etape 1	B en 2019 en SyG	✓	✓	✗	
	C en 2018 ou 2019 en SyG	✓	✗	✗	
Résultat Etape 2	B en 2019 en SyG	✓	✓	✓	
Résultat Etape 3	A ou B en SyG	✓	✓	✓	
Manquement à la déontologie en 2018 ou 2019		✗	✗	✗	



3. Comprendre les critères d'évaluation

« Think big »

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

- To what extent does the proposed research address *important 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)?
- How much is the proposed research *high risk/high gain*?

Importance des parties scientifiques (B1 et B2)

☐ (2) Scientific approach

« Donner confiance »

- To what extent is the outlined *scientific approach feasible* (based on Extended Synopsis)? Step1
- To what extent is the proposed research *methodology appropriate* to achieve the goals of the project (based on full Scientific Proposal)? Step2
- To what extent does the proposal involve the *development of novel methodology* (based on full Scientific Proposal)? Step2
- To what extent are the proposed timescales and resources necessary and *properly justified* (based on full Scientific Proposal)? Step2



3. Comprendre les critères d'évaluation

□ (3) Principal Investigator : intellectual capacity and creativity

- To what extent has the PI demonstrated the *ability to conduct ground-breaking research*?

« Mettre en lumière vos atouts »

Importance du
CV & Track Record
(B1)

To what extent does the PI have the required *scientific expertise and capacity* to successfully execute the project?

- To what extent has the PI demonstrated *sound leadership* in the training and advancement of young scientists?

Sommaire



1. Projets ERC : rappels généraux
2. Quelques chiffres
3. Soumission et Evaluation
- 4. Table ronde: retours d'expériences**
5. Le dossier de candidature
6. Les actions du PCN – transition vers Horizon Europe



4. Table ronde

- **Anca Vasiliu, DR CNRS, Centre Léon Robin sur la Pensée Antique, panel SH5**
- **Serge Bourbigot, Professeur Centrale Lille, UMET, panel PE8**
- **Hugues de Thé, Professeur Collège de France, panels LS4 & LS7**



4. Table ronde – quelques conseils

Comment préparer sa candidature?

Une question ou une approche ... en rupture

« Think big »



4. Table ronde – quelques conseils

Comment candidater?

- Avoir une idée brillante, originale et enthousiasmante
- Elaborer un projet de recherche afin de mettre en oeuvre cette idée
- Obtenir une lettre de soutien de la “Host Institution”
⇒ Attention aux délais!
- Lire le guide du candidat
- Se familiariser avec le portail du participant avant la deadline: soumission 100% électronique
- Bénéficier du regard de vos pairs sur votre candidature



4. Table ronde – quelques conseils

Quelles questions se poser?

Projet de Recherche

- Pourquoi le projet est-il important?
- A-t-il le potentiel pour aller au-delà de l'état de l'art?
- Présente-t-il un défi qui permet de booster la recherche européenne?
- Est-ce le bon moment? (Pourquoi cela n'a pas été fait dans le passé? Est-ce réalisable maintenant?)
- Quel est le risque? Est-ce justifiable par un gain potentiel substantiel? Y'a-t-il un plan de contingence?



4. Table ronde – quelques conseils

Quelles questions se poser?

Candidat

- Suis-je internationalement compétitif/reconnu en tant que chercheur à ce stade de ma carrière et dans ma discipline?
- Suis-je capable de travailler indépendamment et de manager un projet de 5 ans avec un budget substantiel?
- Pourquoi suis-je la meilleure/unique personne pour mener à bien ce projet



4. Table ronde

Raisons les plus fréquentes de rejet des candidatures

Candidat

- Track-record insuffisant
- Expérience insuffisante en tant que leader de projets

Projet de recherche

- Objet: Trop limité <--> trop vaste/ pas ciblé
- Recherche incrémentale
- Workplan pas suffisamment détaillé/ pas clair
- Prise en considération du risque insuffisante

Sommaire



1. Projets ERC : rappels généraux
2. Quelques chiffres
3. Soumission et Evaluation
4. Table ronde: retours d'expériences
- 5. Le dossier de candidature**
6. Les actions du PCN – transition vers Horizon Europe



5. Contenu du dossier

PARTIE A – En ligne

A1 Proposal title, panel & key-words

A2 PI & HI information

A3 Budget + **Tableau des coûts**

A4 Ethic table

A5 Specific questions

Exclusion of reviewers

PARTIE B1 –

a) Extended synopsis 5 p.

b) CV 2 p.

(+ “funding ID”)

c) 10-year track record 2 p.

Annexes –

- Signed Host Institution letter

- Eligibility extension

- If applicable: explanatory info and docs on ethical issues and security issues

PARTIE B2 –

Scientific proposal 15 p.



5. Contenu du dossier

PARTIE A – En ligne

A1 Proposal title, panel & key-words

A2 PI & HI information

A3 Budget + **Tableau des coûts**

A4 Ethic table

A5 Specific questions

Exclusion of reviewers

Annexes –

- Signed Host Institution letter
- Eligibility extension
- If applicable: explanatory info and docs on ethical issues and security issues

Documents administratifs

à remplir en ligne



5. Partie A : remplie en ligne



- **A1** Proposal title, panel & key-words
- **A2** PI & HI information
- **A3** Budget (reference for grant)
 - **Tableau des coûts et justification des ressources (8 000 caractères max)**
- **A4** Ethic table
- **A5** Specific questions
(Exclusion of reviewers, jusqu'à 3)

European Commission - Research - Participants
European Research Council Executive Agency
erc

Proposal Submission Forms

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* The title should be no longer than 200 characters (with spaces) and should be understandable to the non-specialist in your field.

Duration in months* Insert the estimated duration of the project in full months.

Primary ERC Review Panel LS1 - Molecular and Structural Biology and Biochemistry

Secondary ERC Review Panel

ERC Keyword 1* As first keyword please choose one which is linked to the Primary Review Panel.

ERC Keyword 2 Not applicable

ERC Keyword 3 Not applicable

ERC Keyword 4 Not applicable



5. Partie A : questions éthiques



Aucun projet ne sera financé ou ne pourra démarrer sans avis favorable du comité d'éthique de l'ERC

4 - Ethics		?
1. HUMAN EMBRYOS/FOETUSES ⁱ		Page
Does your research involve Human Embryonic Stem Cells (hESCs) ?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
Does your research involve the use of human embryos?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	11
Does your research involve the use of human foetal tissues / cells?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
2. HUMANS		Page
Does your research involve human participants?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
Does your research involve physical interventions on the study participants?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
Does it involve invasive techniques?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
3. HUMAN CELLS / TISSUES		
Does your research involve human cells or tissues? If your research involves human embryos/foetuses, please also complete the section "Human Embryos/Foetuses" [Box 1].	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
4. PROTECTION OF PERSONAL DATA ⁱⁱ		
Does your research involve personal data collection and/or processing?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
Does your research involve further processing of previously collected personal data (secondary use)?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	
5. ANIMALS ⁱⁱⁱ		
Does your research involve animals?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	

Questions éthiques:

Si vous répondez « oui » à une question, renseignez la page de la partie B2 correspondante

Si vous avez coché un « Yes » dans ce tableau, vous devrez impérativement remplir une auto-évaluation « *Ethics Self-Assessment* » et fournir les autorisations nécessaires.

L'annexe 4 du guide du candidat vous explique comment remplir cette évaluation et liste les principaux documents à fournir.



5. Annexes : à télécharger en ligne (format pdf)



- **Lettre d'engagement de l'institution d'accueil** (*Host Institution Binding Statement of Support*)
 - Cette lettre est **obligatoire** !
 - Elle doit être **signée** par la personne habilitée à engager juridiquement l'institution d'accueil.

- **Autres documents (éventuels)***
 - justificatifs éthiques
 - extension de la période d'évaluation du track-record
 - etc.

* : non transmis aux évaluateurs, donc inutile d'inclure des documents scientifiques pour compléter le projet, ils ne seront pas considérés !



5. Contenu du dossier

**Documents
scientifiques :
seuls pris en
compte pour
l'évaluation**

PARTIE B1 –

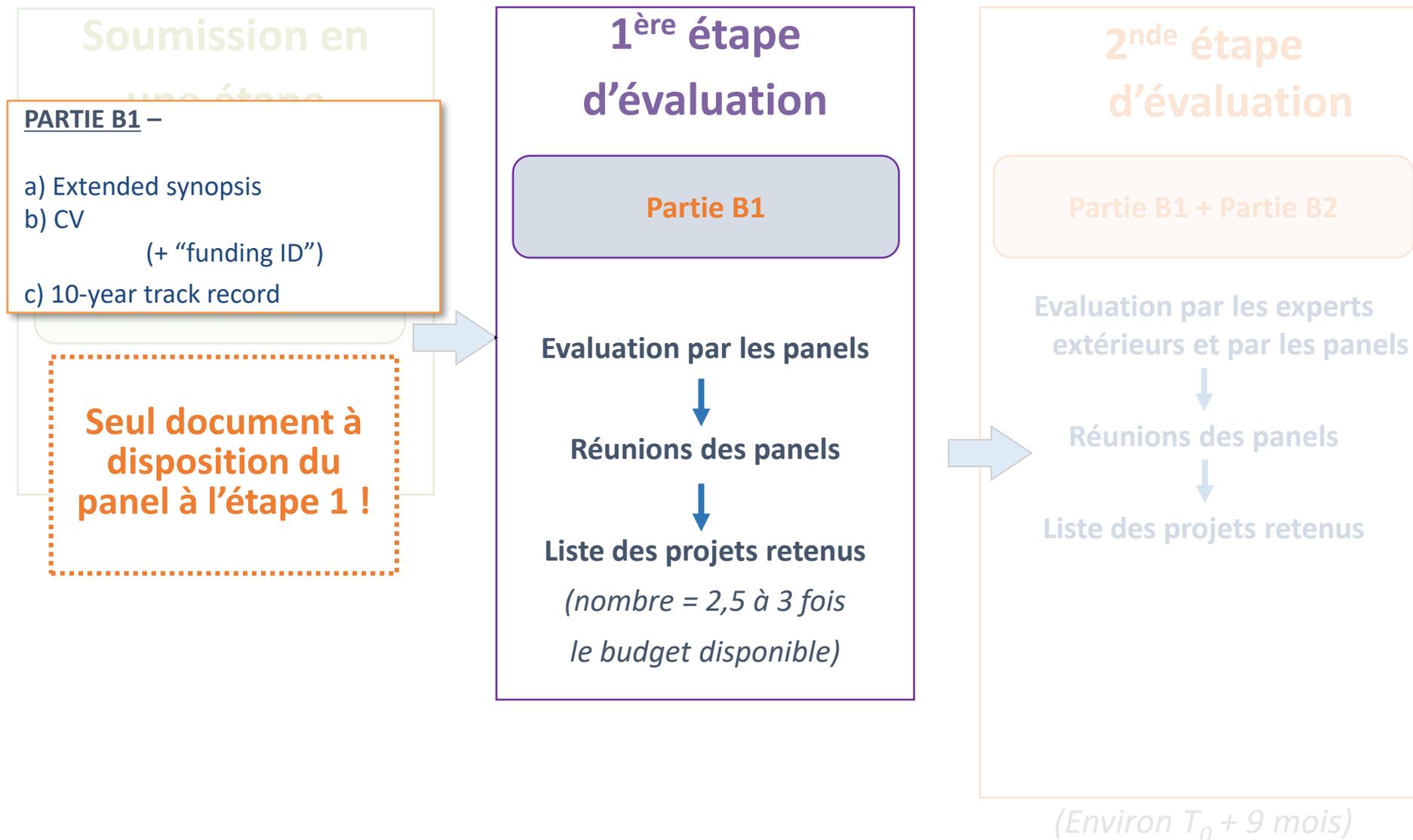
a) Extended synopsis	5 p.
b) CV (+ “funding ID”)	2 p.
c) 10-year track record	2 p.

PARTIE B2 –

Scientific proposal	15 p.
----------------------------	-------



5. Etape 1





5. Etape 1 : le panel d'évaluation



- ❑ Composition de chaque panel ERC
 - *environ 16-18 membres*
 - *composition **publique** (une fois les résultats publiés)*
 - *<https://erc.europa.eu/document-category/evaluation-panels>*

- ❑ Chaque panel est **reconduit tous les deux ans**
 - *alternance entre deux panels*
 - *renouvellement d'**un tiers** des membres à chaque fois*

- ❑ En cas de conflit d'intérêt (ex. même organisme), un membre de panel sort de la salle

- ❑ Les membres de panel couvrent des thématiques variées (cf. sous domaines des panels) mais n'incluent pas nécessairement un expert de votre domaine



5. Partie B1 – Résumé (2000 caractères)



C'est la PORTE d'ENTREE du projet !

résumé identique au « short summary » de la partie A

- **Rôle officiel** : permet le choix des évaluateurs
- **Rôle non officiel** :
 - ✓ **Premier texte lu** par l'évaluateur
 - ✓ Doit attirer l'attention, donner envie d'aller plus loin
 - ✓ Doit fournir une vision d'ensemble concise du projet (*grande question, contexte, objectif et stratégie*)
 - ✓ Doit identifier l'intérêt attendu (qui peut aussi bien être fondamental que plus appliqué)

Nota bene : document public



5. Partie B1 – a) Extended synopsis (5 pages)

- ❑ Version synthétique et pédagogique du projet
 - s'adresse aux membres du panel (interdisciplinaire !)
 - peu (si ce n'est tous) ne sont pas experts de votre domaine

- ❑ Doit donner une vision globale, dérouler une histoire convaincante avec :
 - un objectif (quelques lignes dès le début)
 - le contexte (état de l'art bref et ciblé)
 - l'intérêt (pour quoi faire, pourquoi maintenant...)
 - les défis, l'originalité, le caractère de rupture, l'impact attendu
 - la stratégie envisagée
 - les risques et les éléments démontrant la faisabilité
 - ne pas « survendre » les retombées (évite les déceptions du lecteur à l'étape 2).

- ❑ Doit être concis, bien structuré, agréable à lire, illustré
 - capter l'intérêt du lecteur qui a une quarantaine de dossiers à lire (!)
 - respecter le format (Times New Roman 11 minimum), marges imposées,
 - *tout ce qui dépasse n'est pas considéré*

➤ *Faire relire par vos pairs **ET** des personnes non expertes de votre domaine*





5. Partie B1 – b) CV (2 pages)

- S'appuyer sur le modèle fournit par l'ERC
 - aide l'évaluateur à s'y retrouver (une quarantaine de dossiers à évaluer !)
 - il s'agit d'un modèle, pas d'obligation de tout remplir
 - photo possible mais non obligatoire (souvent absente)

- Adapter les informations à un public (panel) international
 - HdR, Grandes Ecoles : expliquer !!!
 - concours (ex. CNRS), bourses, distinctions (ex. IUF) : expliquer !!!

- Faire ressortir TOUS les éléments en votre faveur
 - mobilité, groupes renommés, passage par le privé...
 - autonomie de recherche (financements, résultats marquants...)
 - encadrement, devenir des doctorants
 - responsabilités d'enseignement, institutionnelles, de services...
 - organisation d'évènement (rôle, nombre de participants, budget...)

- Mettre à jour sa « page web perso »
 - première source accessible à l'évaluateur pour « se faire une idée »



5. Partie B1 – b) Funding ID table (CV appendix)

Non compris dans les deux pages du CV

Autres projets de recherche en cours de financement ou soumis

Project title	Funding Source	Amount	Period	Role PI	Relation to current ERC proposal

- **Funding source** : nationale, internationale, taux de succès, collaboration
- **Role PI** : correspondant, coordinateur
- **Relation to ERC** : préliminaire, complémentaire, aucun rapport

5. Partie B1 – c) Track-Record (2 pages)

- Faire éventuellement un court historique discutant vos forces et votre adéquation avec le projet (pour faciliter la tâche du lecteur)

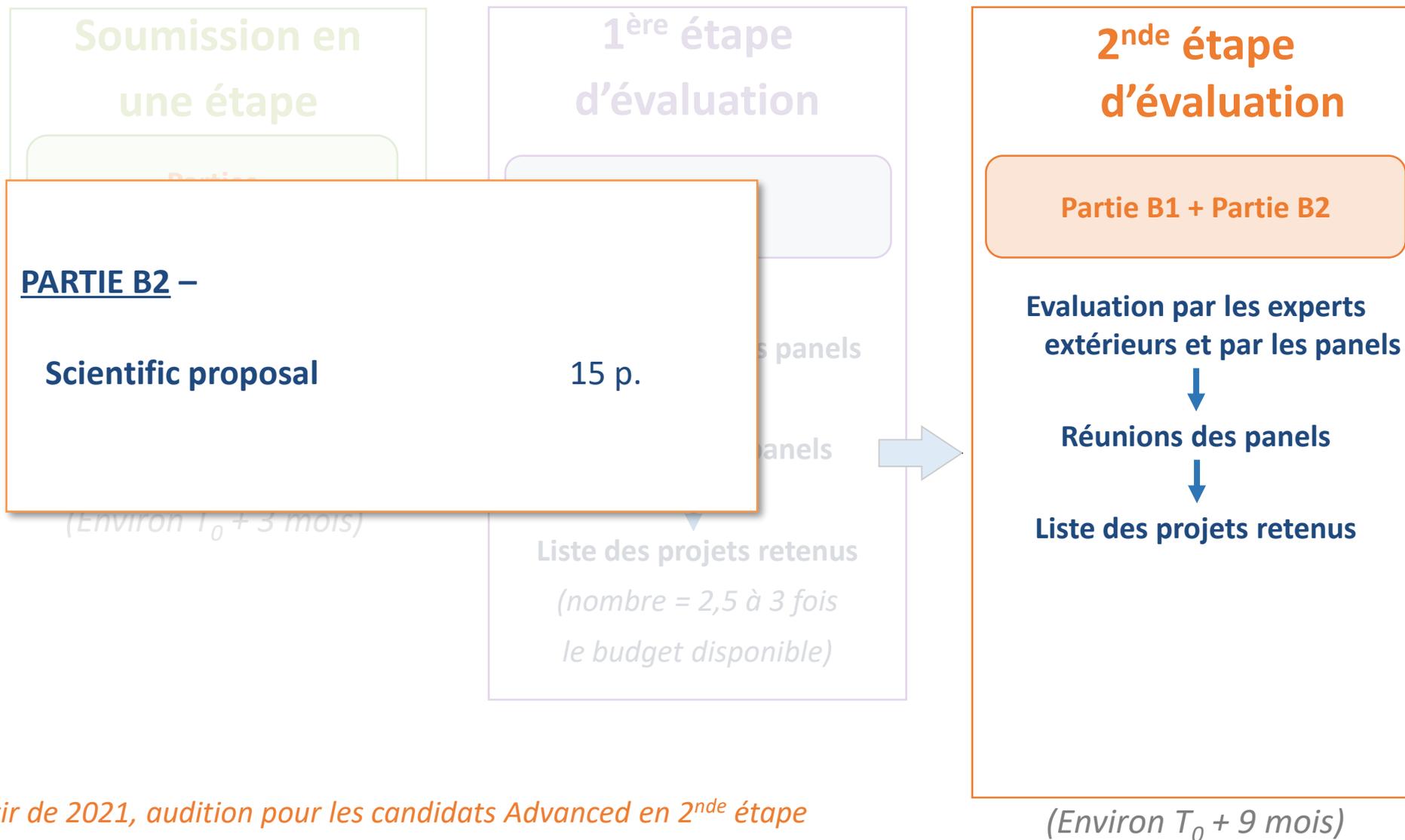
- Lister/présenter vos 10 (AdG) publications majeures
 - Insister sur celles en premier auteur, en dernier auteur, en « corresponding author »
 - Indiquer le nombre de citation, le facteur d'impact...
 - Présenter succinctement leur contenu, leur originalité, leur importance, leur impact...

Illustrer éventuellement, personnaliser

- Lister/présenter des « catégories » jouant en votre faveur
 - Invitations/organisations, colloques internationaux ou nationaux, séminaires invités
 - brevets déposés (si applicable), livres...
 - reconnaissance par la communauté (nationale et internationale)



5. Etape 2



A partir de 2021, audition pour les candidats Advanced en 2^{de} étape



5. Partie B2 (13 à 15 pages)



*C'est la description scientifique détaillée du projet ;
les experts extérieurs ont à disposition les parties B1 et B2 pour faire leur évaluation*

- Bref rappel de l'objectif (éventuel)
- Etat de l'art, positionnement du projet et stratégie
 - contexte scientifique (centré sur les éléments d'intérêt pour le projet...)
 - pourquoi maintenant
 - en quoi l'idée est-elle innovante, quels sont les attendus (scientifiques, instrumentaux, sociétaux, économiques...)
 - quelle est la stratégie (concept) proposée
- Articulation du projet autour de LA question centrale (un schéma est souvent utile)
- Méthodologie / organisation des tâches (tout doit être précis !)
 - approches expérimentales
 - planning, organisation (éventuellement diagramme de gantt)
 - description détaillée de chaque étape (tâches, « Work Packages »...)
 - crédibilité, faisabilité ! (preuve de concept, résultats préliminaires...)
 - évaluation des gains/risques (et solutions de remplacement)
- Ressources
 - équipements : existants, à développer
 - environnement scientifique, équipe, institution d'accueil
 - *Remarque: la place utilisée en A pour décrire le budget - 1 à 2 pages - doit être déduite des 15 pages max. du B2*

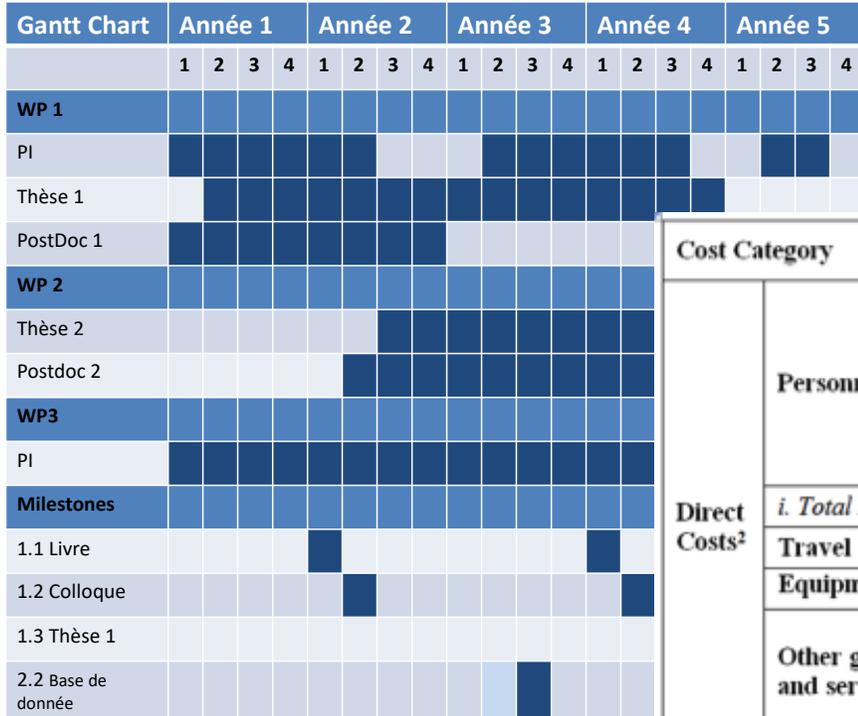
Comme pour le B1 :

- structurer
- aérer
- illustrer

➤ *donner confiance, montrer que vous savez où vous allez (sorte de projet « clef en main »)*



5. Partie B2 (planning et budget)



Les cellules Europe sont là pour vous aider

Diagramme de Gantt (éventuel)

Cost Category		Total in Euro
Direct Costs ²	Personnel	_____
	Travel	_____
	Equipment	_____
	Other goods and services	_____
	Other (please specify)	_____
i. Total Direct Costs for Personnel (in Euro)		_____
ii. Total Other Direct Costs (in Euro)		_____
A – Total Direct Costs (i + ii) (in Euro)		_____
B – Indirect Costs (overheads) 25% of Personnel Costs ⁴ (in Euro)		_____
C1 – Subcontracting Costs (no overheads) (in Euro)		_____
C2 – Other Direct Costs with overheads ⁵ (in Euro)		_____
Total Estimated Eligible Costs (A + B + C) (in Euro) ⁶		_____
Total Requested EU Contribution (in Euro) ⁶		_____

Le tableau du budget passe en partie A

Ressources



5. Documents à connaître (et à lire !)



- Programme de travail (Work Programme = WP) de l'année de soumission (WP 2020)
- Guide du candidat (Advanced Grant 2020)
- Guide de l'évaluateur

Mais aussi...

- Listes des experts, des lauréats, exemples de « success stories »*
- Les règles de l'Open Access*

Liens utiles

- site de l'ERC
<https://erc.europa.eu/>
- portail du participant
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>
- site du ministère (MESRI)
www.horizon2020.gouv.fr
- l'open Access
www.horizon2020.gouv.fr/cid82025/le-libre-acces-aux-publications-aux-donnees-recherche.html
- Success stories
<https://erc.europa.eu/projects-figures/stories>

Sommaire



1. Projets ERC : rappels généraux
2. Quelques chiffres
3. Soumission et Evaluation
4. Table ronde: retours d'expériences
5. Le dossier de candidature
- 6. Les actions du PCN – transition vers Horizon Europe**

Point de Contact National (PCN) ERC



❑ Rôle du PCN ERC

- Réseau des PCN animé par le Ministère ([MESRI](#))
- Renseigner, expliquer, motiver....

❑ Actions principales

- Hot line : téléphone et mail (pcn-erc@recherche.gouv.fr)
- Twitter: pcn_ERC_France 
- ERC : <http://www.horizon2020.gouv.fr/erc>
 - Actualités
 - Statistiques France
 - Webinaires
- Réunions d'information (nationales ou régionales) : présence de lauréats, évaluateurs, membres de panel, entretiens individuels, etc...

cabcc



LES BELLES HISTOIRES

HORIZON 2020

COMMENT PARTICIPER ?

POUR VOUS AIDER

PME

HORIZON EUROPE

RECHERCHER...



Accueil > Horizon 2020 > Excellence scientifique > ERC

> Recherche avancée multicritères

AGENDA

20 MAI

Matinée d'information régionale Clean Sky 2 et dixième appel à propositions

MARIGNANE

21 MAI

Webinaire Horizon 2020 - Panorama des opportunités de financement

EN LIGNE

Tous les événements

Réunion d'information nationale sur les ERC Advanced Grant et Synergy Grant

ERC



PARIS

Le 09.05.2019

Le Point de Contact National ERC organise une réunion d'information sur les appels ERC Advanced et Synergy qui se tiendra à Paris le jeudi 9 mai 2019.

LIENS UTILES



European Research Council

- Programme
- > Inscription
- > Twitter

LIEU

Université Paris Descartes

Journée d'information Horizon 2020



ERC : Transition vers Horizon Europe

News du 17 Décembre 2019: <https://erc.europa.eu/news/transition-ERC-to-Horizon-Europe-Operational-considerations>

- Pas d'appel Synergy en 2021. Prochain appel (WP 2022) serait lancé à l'été 2021 pour une clôture à l'automne 2021.
- Calendrier des appels individuels décalé de quelques mois: Pas de lancement d'appel avant le lancement d'Horizon Europe (1^{er} trimestre 2021).
- Nouveaux panels:
 - SH7 "Human Mobility, Environment and Space: human geography, demography, health, sustainability science, territorial planning and spatial analysis.
 - PE11 "Materials Engineering" : Advanced materials development: performance enhancement, modelling, large-scale preparation, modification, tailoring, optimisation, novel and combined use of materials, etc.
- Entretien en étape 2 pour les candidats Advanced.

ERC Calls 2021: expected openings&deadlines



Pending the Adoption of the ERC WP2021

	Starting Grant	Consolidator Grant	Advanced Grant	Proof of Concept Grant
Call Opens	12/01/2021	21/01/2021	20/05/2021	14/01/2021
Submission deadline (cut-off dates for PoC)	09/03/2021	20/04/2021	31/08/2021	16/03/2021 17/06/2021 20/10/2021

No Synergy Grant call in 2021



Prévisions du 19 mai 2020 : A CONFIRMER

Merci de votre attention!