



Résultats FET Open Mai 2018 (RIA)

PCN FET, Octobre 2018





Contexte

- Appel à projets : [FETOPEN-01-2018-2019-2020: FET-Open Challenging Current Thinking](#)
- Date limite de dépôt des projets : 16/05/2018
- Budget disponible : 123,7 M€
- Thèmes de recherche : recherche exploratoire visant des technologies disruptive
- Taille des projets : 3 M€



STATISTIQUES DE L'APPEL



Résumé

- 38 projets sélectionnés, sur 356 propositions éligibles
- Le taux de succès s'établit à 10,7 %
- Le montant d'aide accordé aux projets sélectionnés est de 124,1 M€
- FR est dans 16 projets sélectionnés (4^{ème} bénéficiaire derrière DE, ES et IT)
- FR coordonne 3 projets sélectionnés, sur 35 demandes de coordination (8,6 %)
- DE est le principal partenaire de FR (qui est le 4^{ème} partenaire de DE)
- Le 1^{er} bénéficiaire en montant d'aide est DE, suivent IT, ES et FR
- Les projets impliquent en général de 4-5 à 8 partenaires
- L'aide demandée est d'environ 3,1 M€
- Le secteur privé est représenté dans 76 % des projets sélectionnés
- Parmi les 5 grands pays (DE, FR, UK, IT, ES) ES puis IT ont un taux de succès supérieur à l'inverse de UK



Taux de Succès

- Le taux de succès de l'appel s'établit à 10,7 %
- Et à 10,5 % pour FR
- Taux des grands pays de l'UE

DE	FR	UK	IT	ES
10,5 %	10,5 %	7,1 %	11,6 %	13,3 %

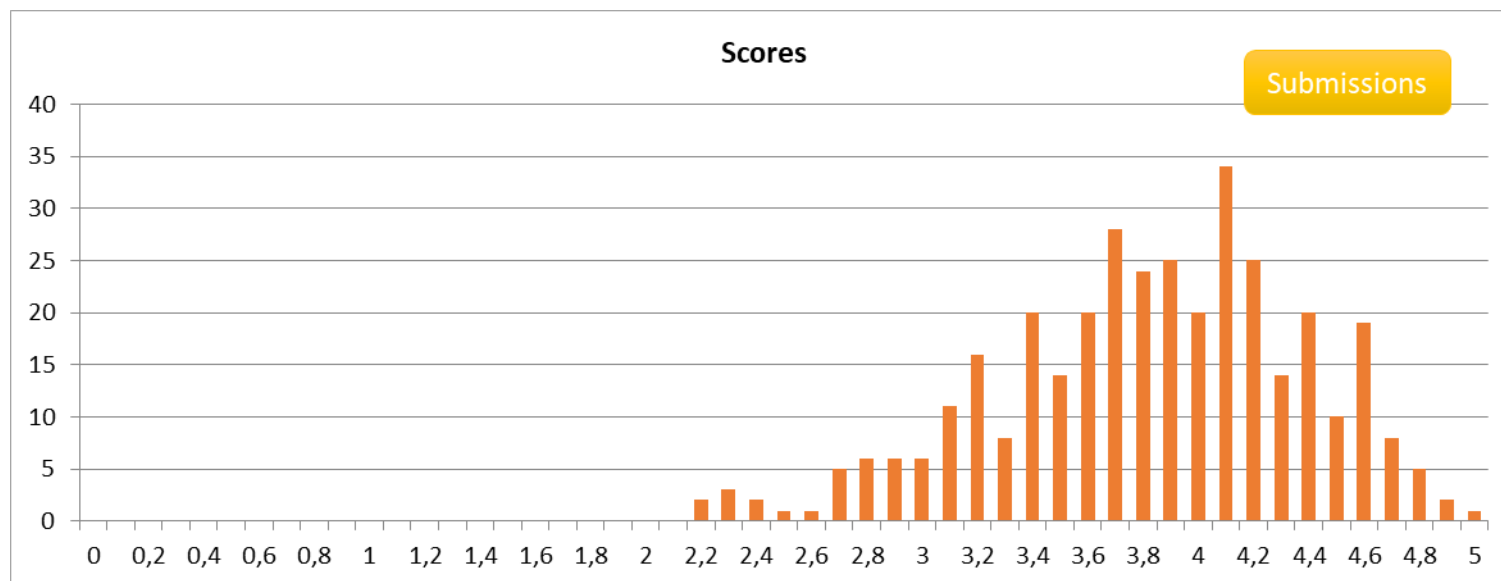




Notes des Projets

- La médiane des notes s'établit à 3,85/5
- La médiane pour FR est de 3,90
- Médiane des grands pays de l'UE

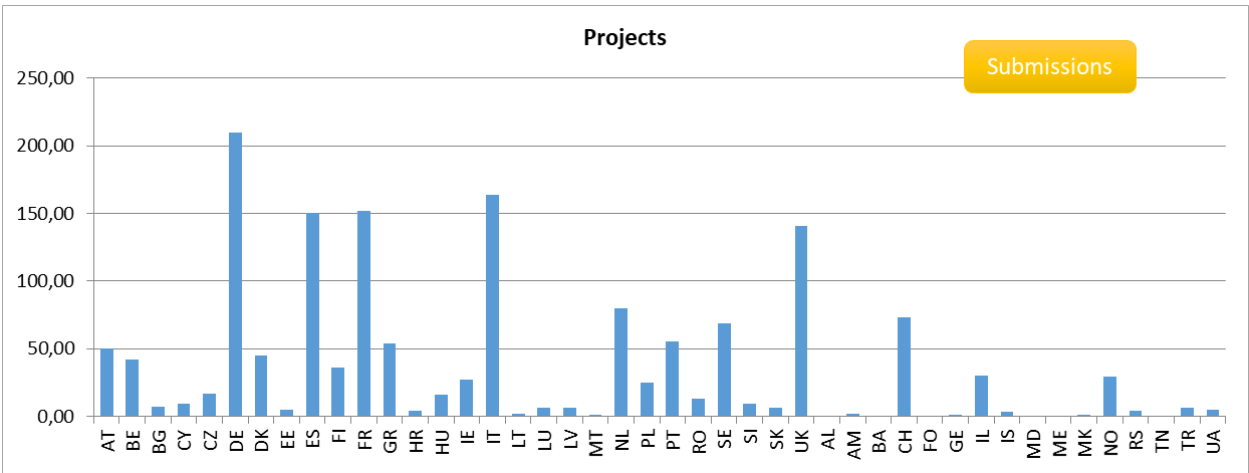
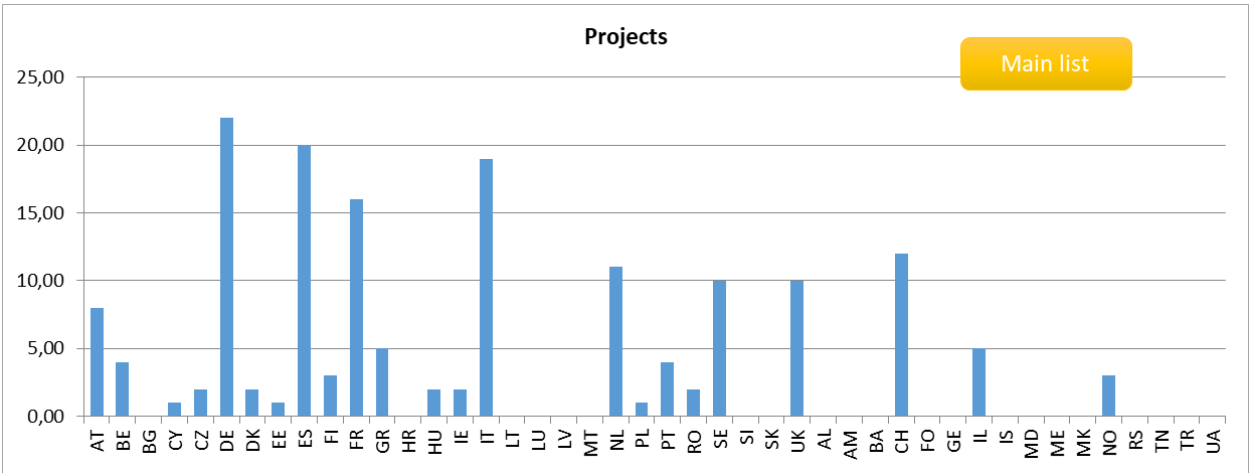
DE	FR	UK	IT	ES
3,80	3,90	3,85	3,90	3,80





NB de Projets

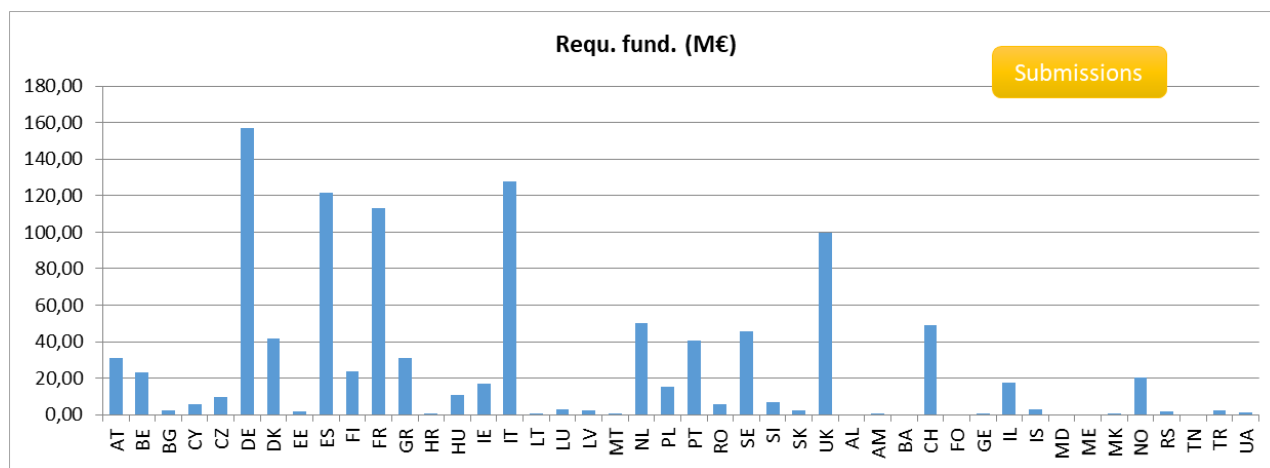
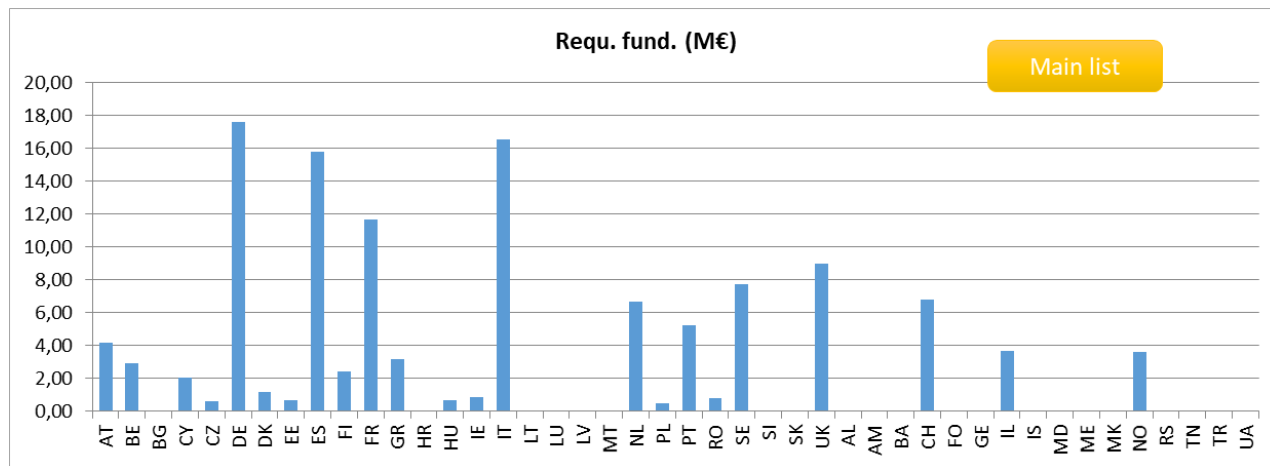
- 356 propositions éligibles, 152 avec FR (42,7 %)
- 38 projets sélectionnés, 16 avec FR (42,1 %)
- FR 4^{ème} bénéficiaire, derrière DE, ES et IT
- 20 pays de l'UE sont dans la sélection, contre 28 dans les dépôts





Montant d'Aide

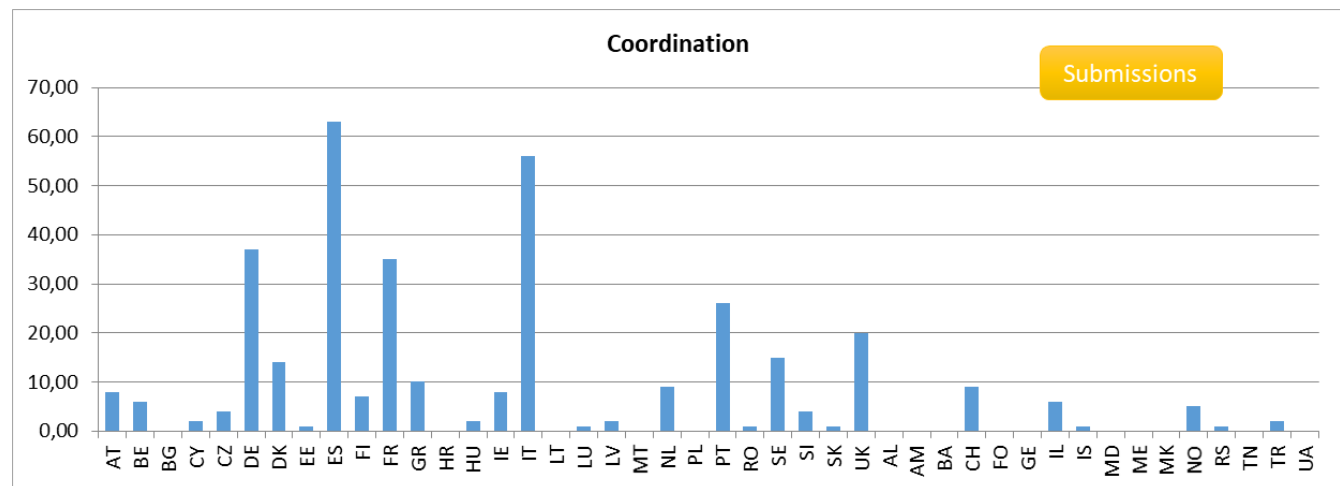
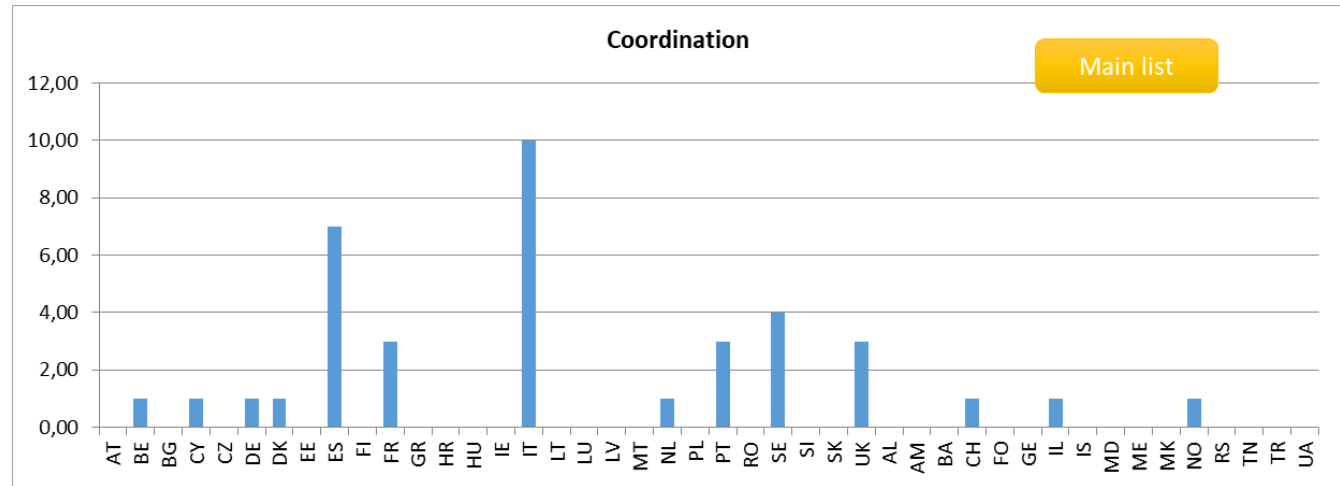
- Le montant d'aide correspond à 124 M€ contre 1 087 demandés lors du dépôt (11,4 %)
- FR 4^{ème} pour l'aide reçue : DE capte 14,2 % du montant d'aide, IT 13,3 %, ES 12,7 % et FR 9,4 %





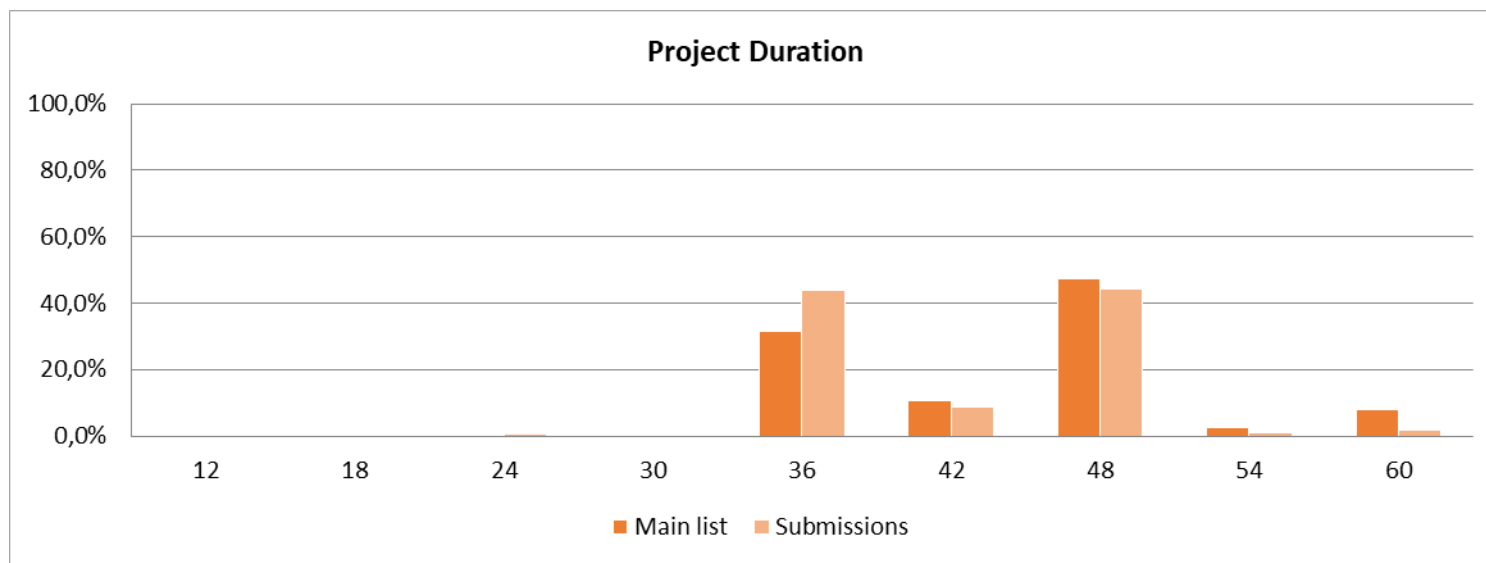
NB de Coordinations

- FR coordonne 3 projets sélectionnés (4^{ème} ex-aequo avec PT et UK), derrière IT, ES et SE
- Le taux de succès des demandes de coordination FR s'établit à 8,6 %



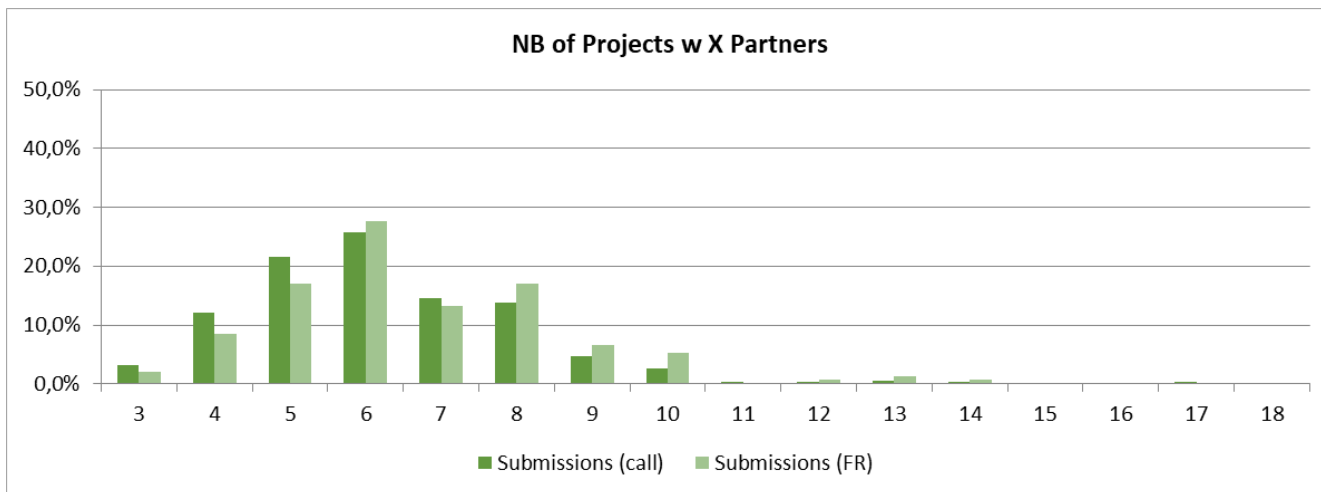
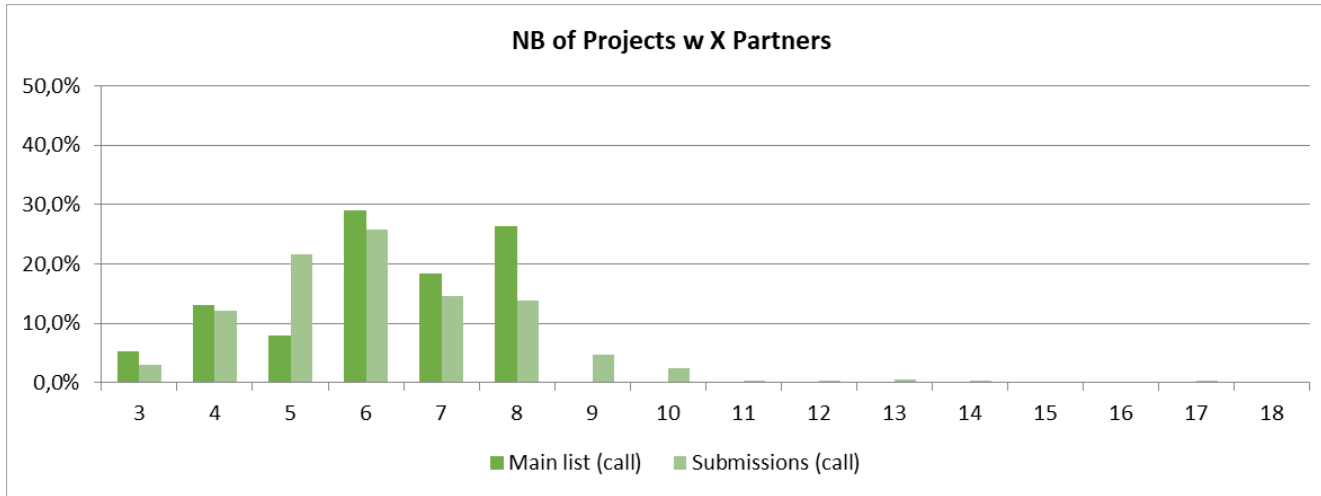


Durée des Projets





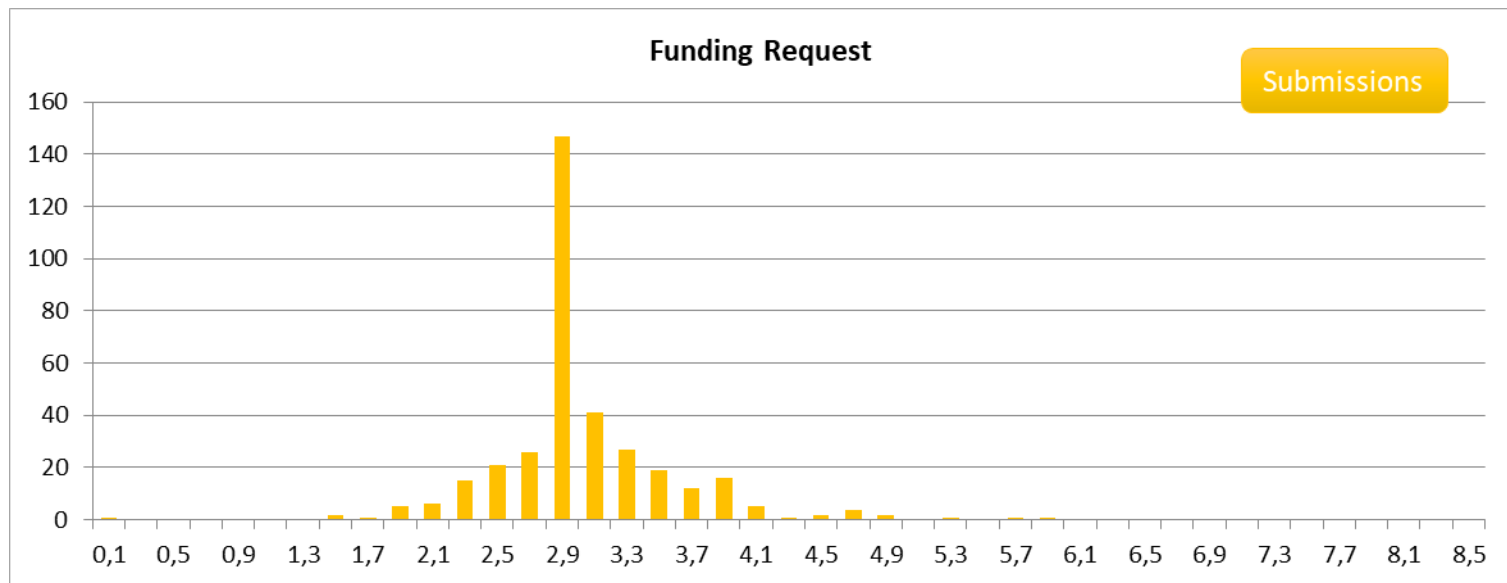
Taille des Consortiums





Demande d'Aide (M€)

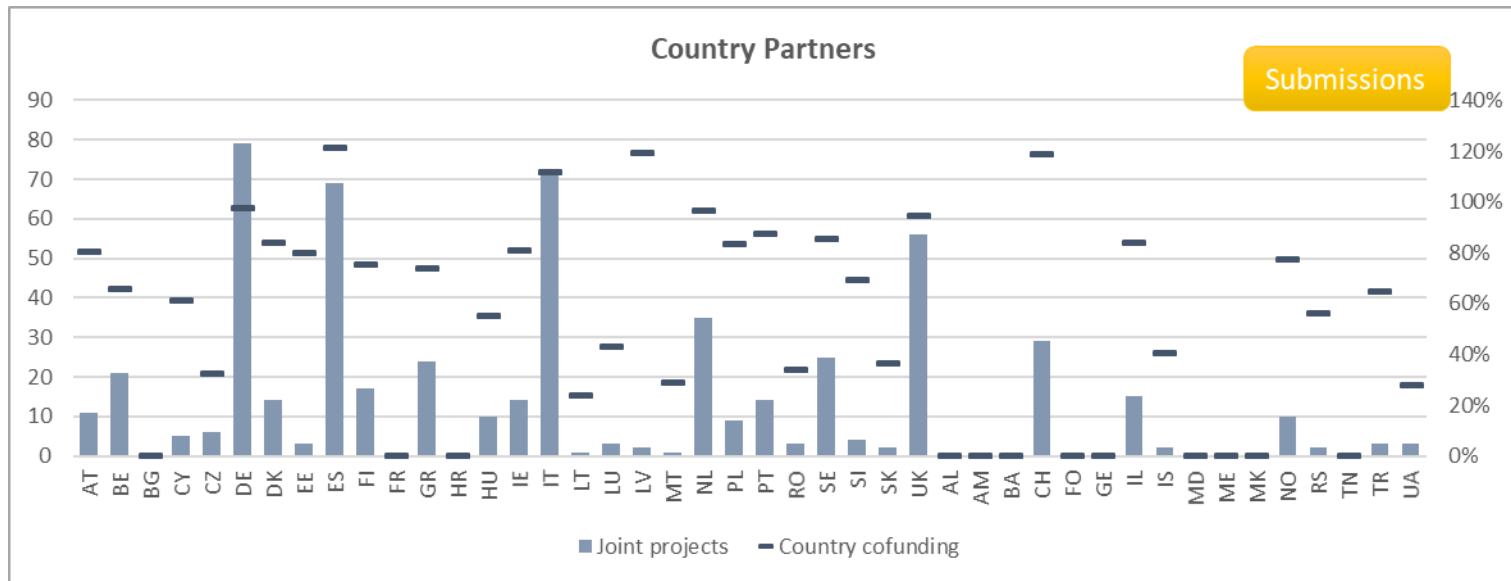
- Les demandes de financement sont concentrées autour de la limite indicative de la Commission européenne : 3 M€
- Près de 80 % des demandes FR sont comprises entre 300 et 900 K€





Pays Partenaires de FR (1/2)

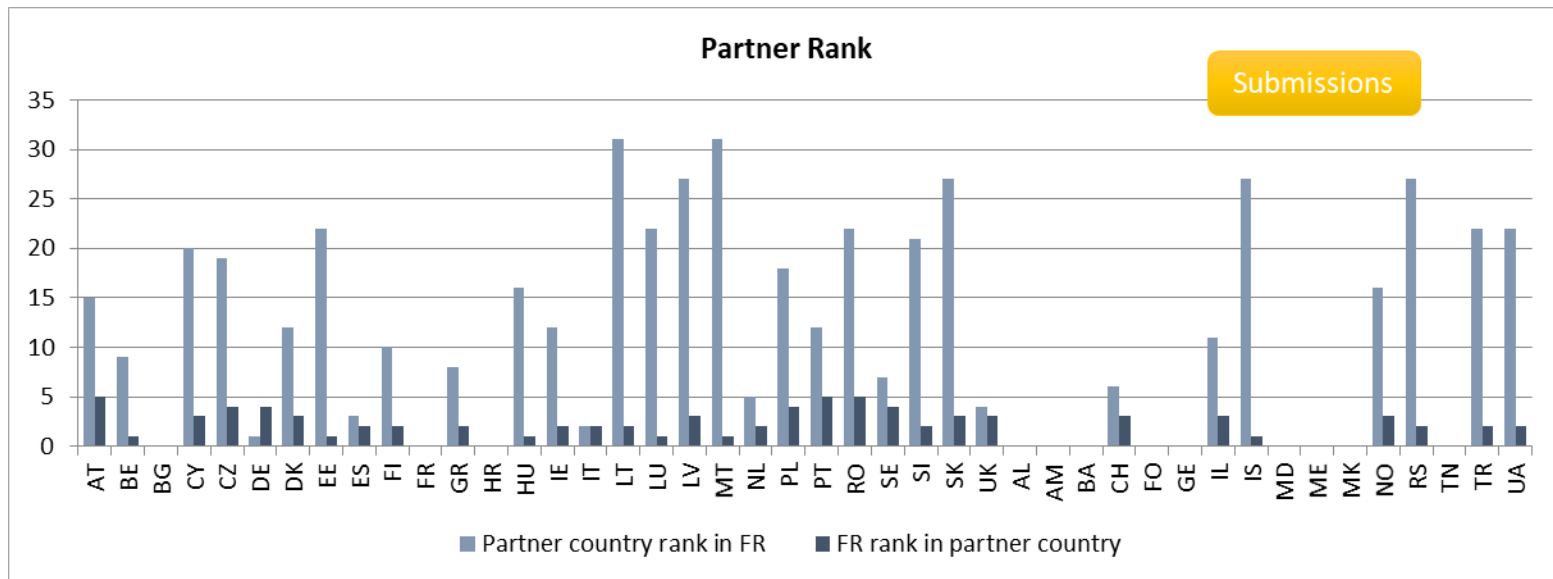
- DE est le principal partenaire de FR, DE est dans 79 des 152 propositions éligibles avec FR
- Suivent IT (72 projets en commun), ES (69), UK (56)
- Réciproquement FR est le 4^{ème} partenaire de DE, le 2nd de IT, le 2nd de ES et le 3^{ème} de UK





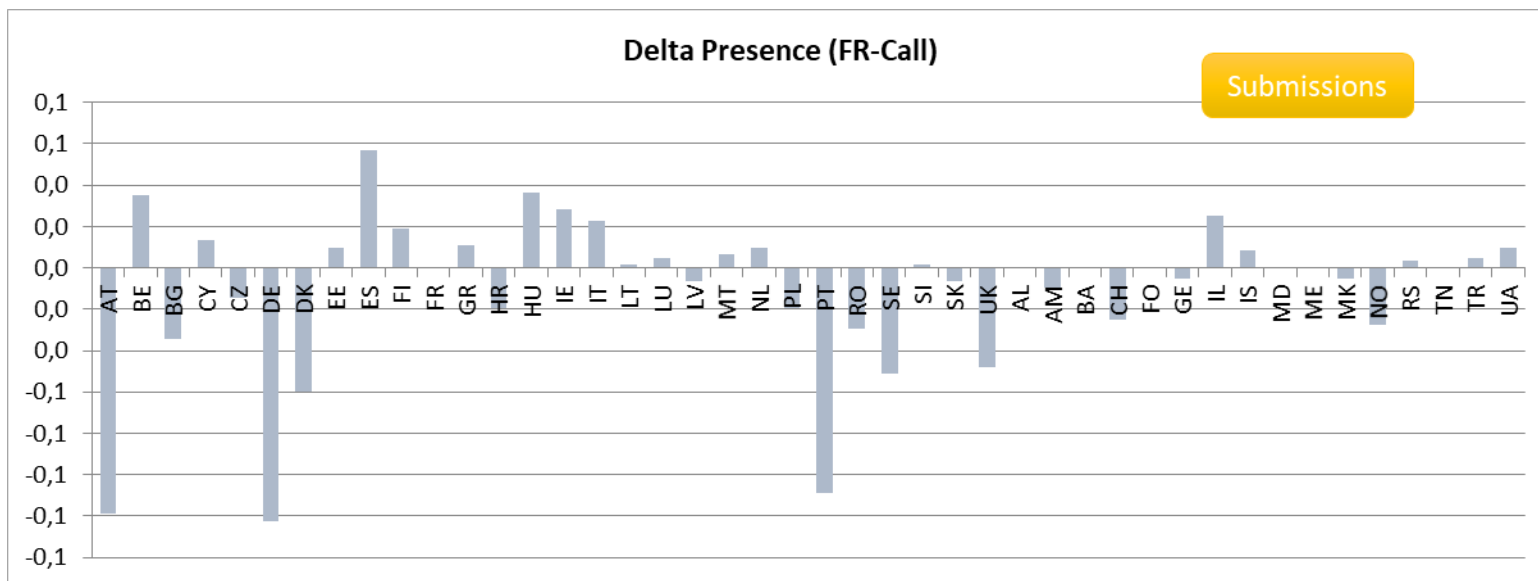
Pays Partenaires de FR (2/2)

- Exemple : FI est le 10^{ème} pays partenaire de FR (1^{ère} colonne ci-dessous), alors que FR est le 2nd partenaire de FI



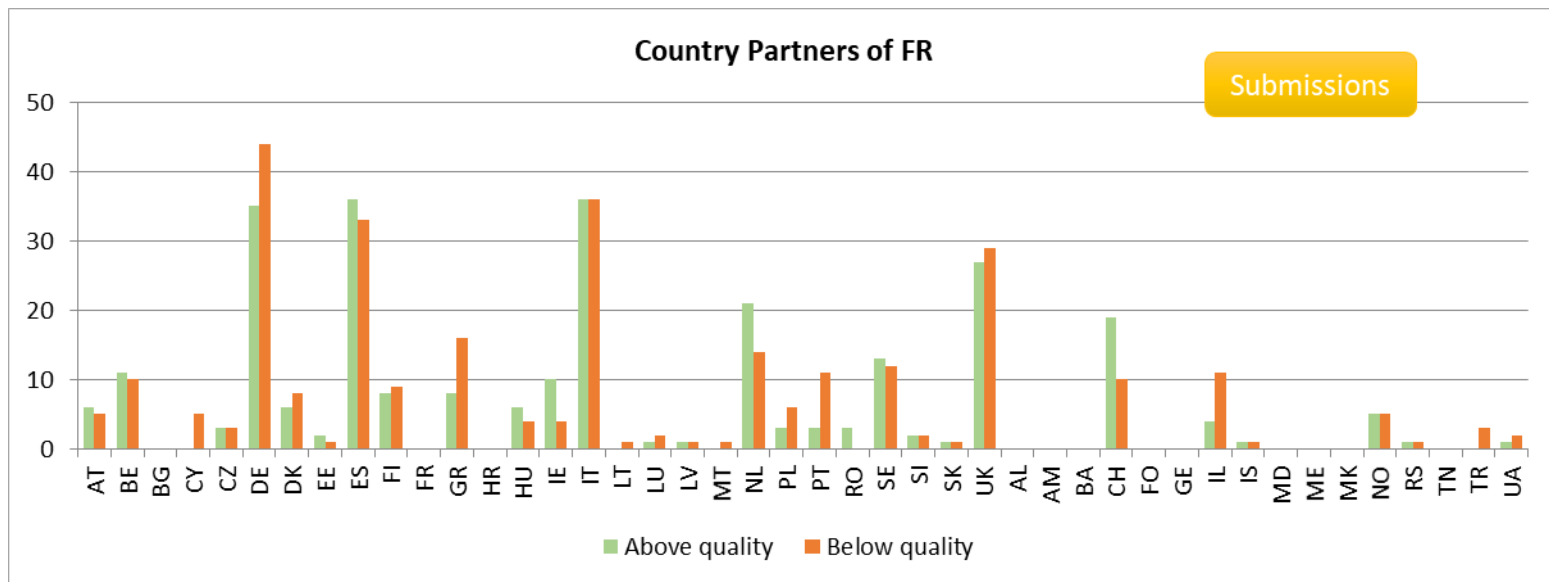
Attractivité des Propositions avec FR

- Les pays au-dessus de 0 sont statistiquement plus présents dans les propositions avec FR que dans les propositions sans FR
- Exemples : ES, HU, BE, IE, IL, IT



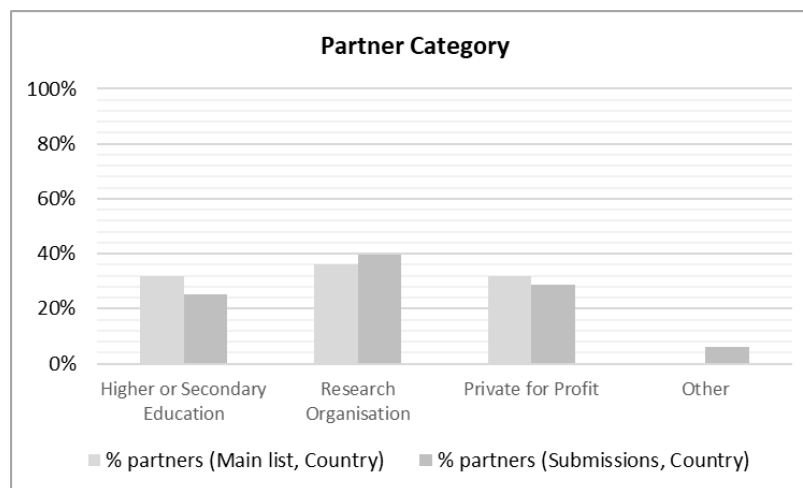
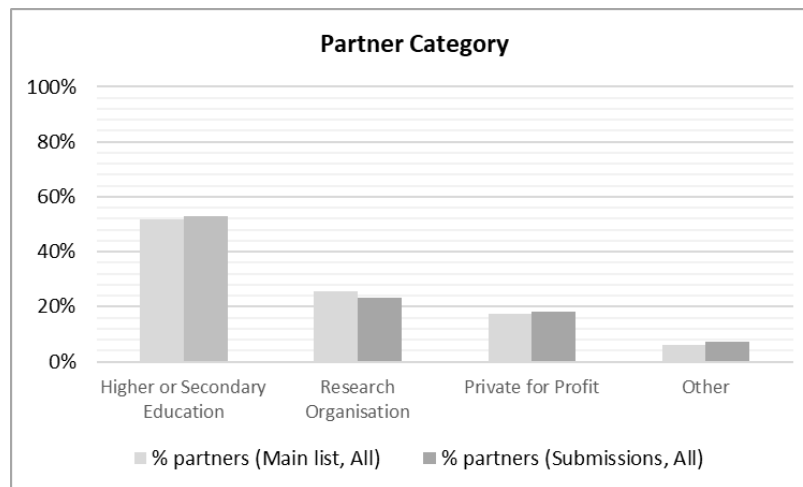
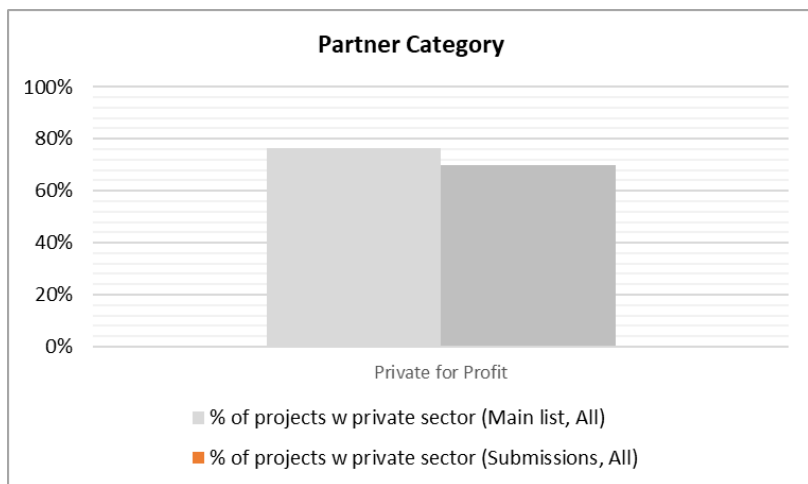
Qualité des Propositions selon le Pays Partenaire de FR

- Le graphique indique, considérant l'ensemble des propositions avec FR partagées avec un pays partenaire donné, la proportion de propositions au-dessus du seuil de qualité



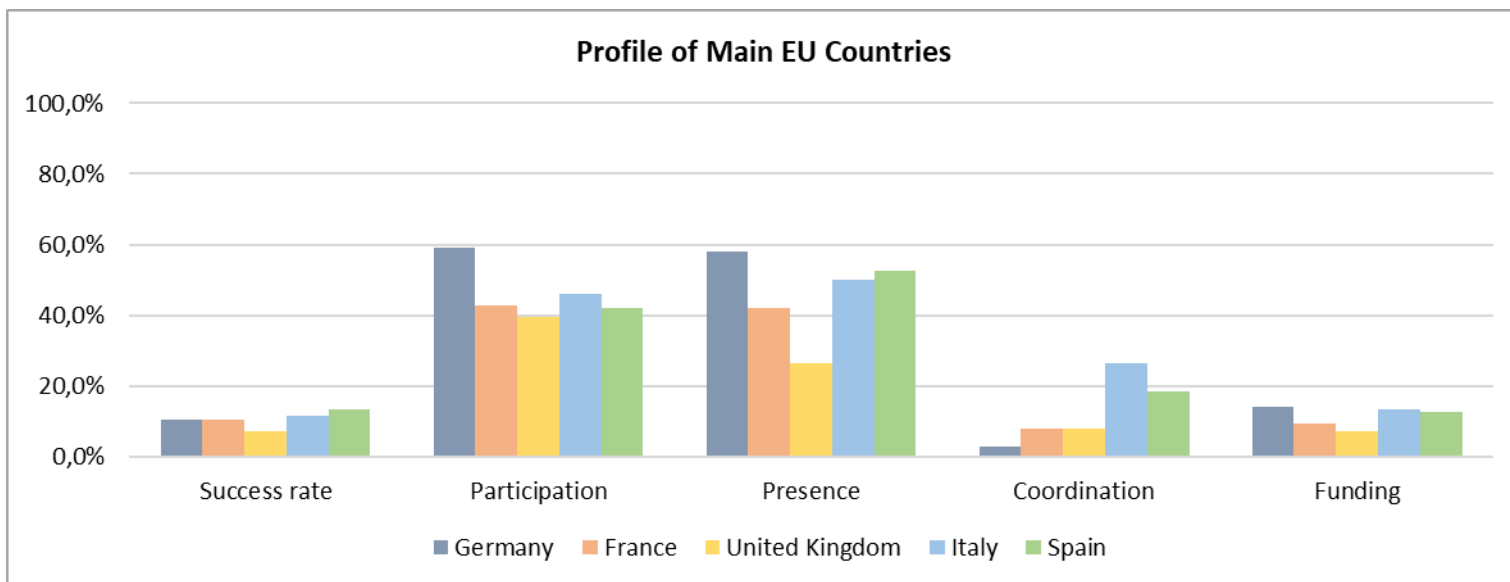
Participation du Secteur Privé

- Ci-dessous : participation du secteur privé aux projets sélectionnés VS soumissions
- Ci-contre : catégories des partenaires tous pays confondus (haut) et français (bas)



Profile des 5 Grands Pays de l'UE

- Le graphique présente le profile des cinq grands pays de l'UE :
 - ✓ *Success rate* représente le taux de succès
 - ✓ *Participation* représente le nombre de soumissions du pays par rapport au total
 - ✓ *Presence* représente le nombre de projets sélectionnés du pays par rapport au total
 - ✓ *Coordination* représente le nombre de projets sélectionnés coordonnés par le pays par rapport au total
 - ✓ *Funding* représente le % de financement capté



Partenaires Français

Partenaire Français	NB de Projets Sélectionnés	Private for Profit
CNRS	4	N
CEA	3	N
Université d'Aix-Marseille	2	N
actronika	1	O
AgroParisTech	1	N
Eras Labo SARL	1	O
ESPCI	1	N
III-V Lab	1	O
Institut Pasteur	1	N
Lytid SAS	1	O
MirSense	1	O
Novae	1	O
TECLIS	1	O
Thales SA	1	O
UNESCO	1	N
Université de Limoges	1	N
Université de Montpellier	1	N
Université Paris-Diderot	1	N
Université Paris-Sud	1	N

Projets Sélectionnés avec FR

Acronyme	Titre	FR
AndQC	Andreev qubits for scalable quantum computation	P
BoostCrop	Boosting Crop Growth using Natural Product and Synthesis Enabled Solar Harvesting	P
cFLOW	Coherent ultraFast Long Wave infrared communications	C
INITIO	INnovative chemical sensors for enanTioselective detection of chiral pOllutants	P
NanoBRIGHT	BRInGing nano-pHoTonics into the brain	P
NANOPOLY	Artificial permittivity and permeability engineering for future generation sub wavelength analogue integrated circuits and systems	C
NARCISO	NATuRal instability of semiConductors thIn SOLid films for sensing and photonic applications	P
NoPest	Novel Pesticides for a Sustainable Agriculture	P
PETACom	Petahertz Quantum Optoelectronic Communication	C
ph-coding	Predictive Haptic COding Devices In Next Generation interfaces	P
SCHINES	Spatially-Separated Chirality Inspired Networks	P
SHERO	Self-HEaling soft RObotics	P
SoFiA	Soap Film based Artificial Photosynthesis	P
THOR	TeraHertz detection enabled by mOleculaR optomechanics	P
TopSpec	Next generation precision antibody profiling - from science fiction to reality	P
VIDICAT	Versatile Ionomers for Divalent CALcium baTteries	P



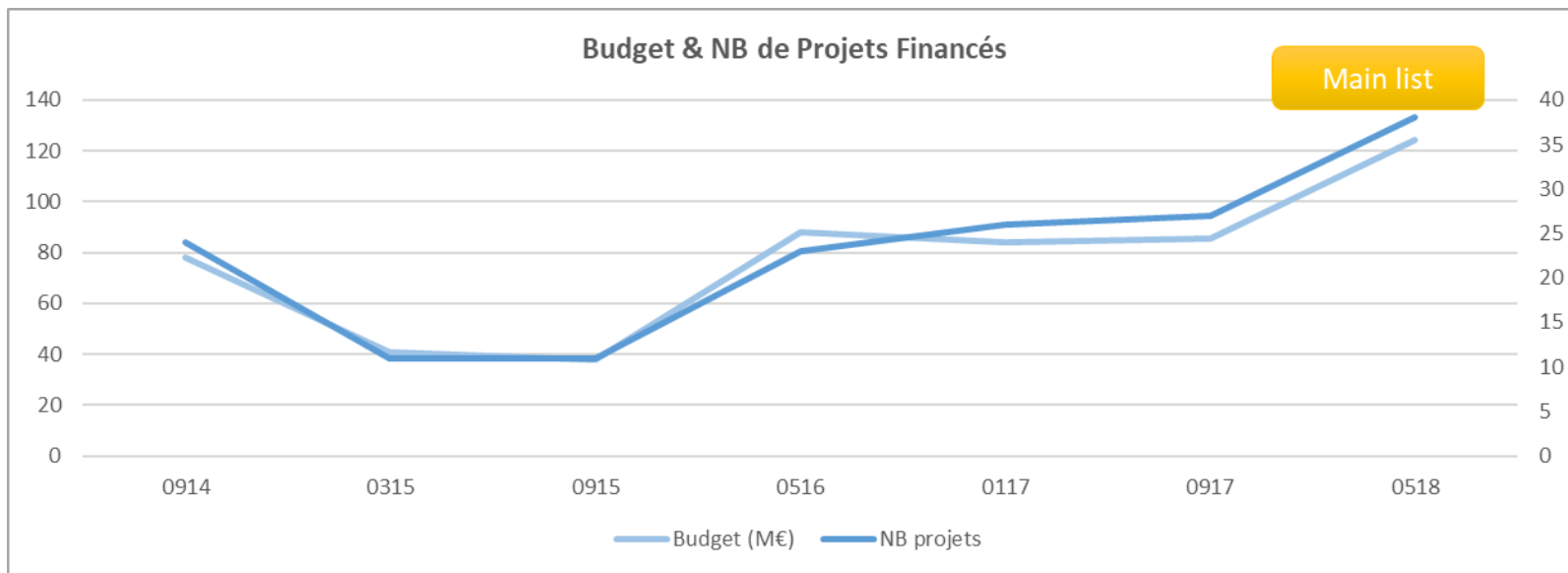
COMPARAISON [2014, 2018]



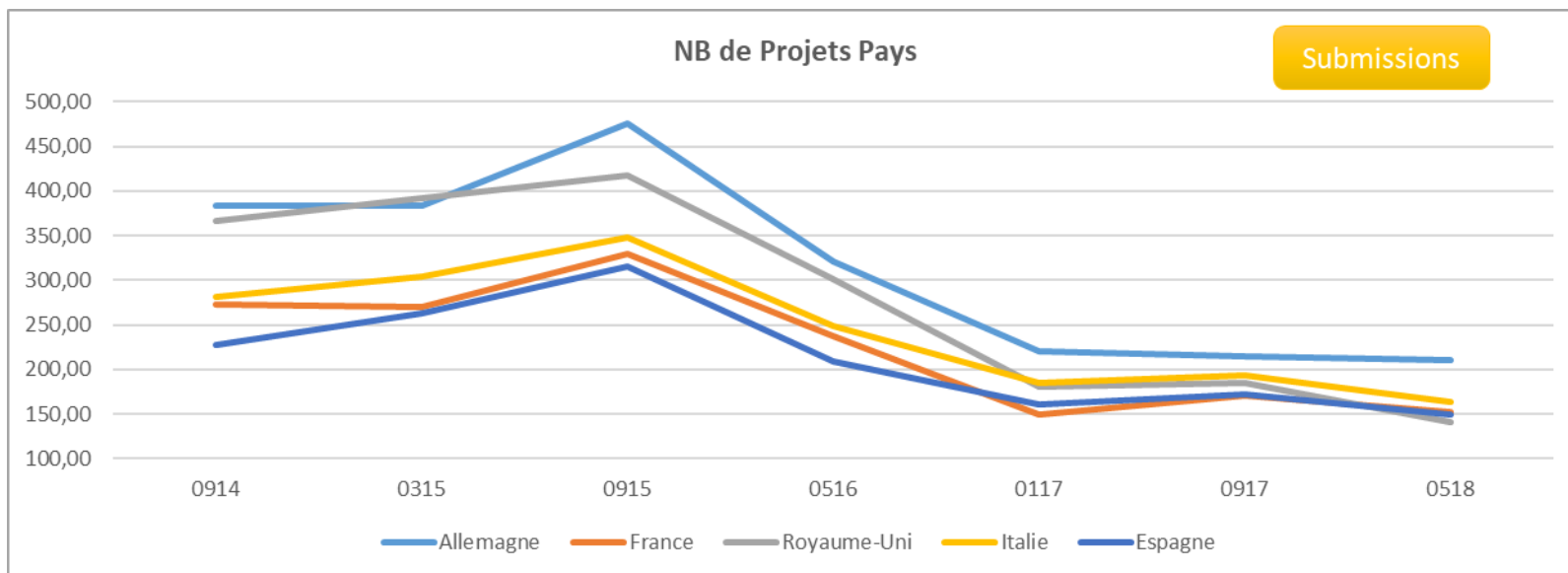
Comparaison des Appels FET Open

- Les planches qui suivent comparent quelques grandeurs statistiques relatives au dernier appel FET Open aux appels antérieurs de Horizon 2020
- L'axe des abscisses se réfère aux dates de clôture respectives des appels.
Ex. : 0914 pour septembre 2014

Budget & NB de Projets Sélectionnés

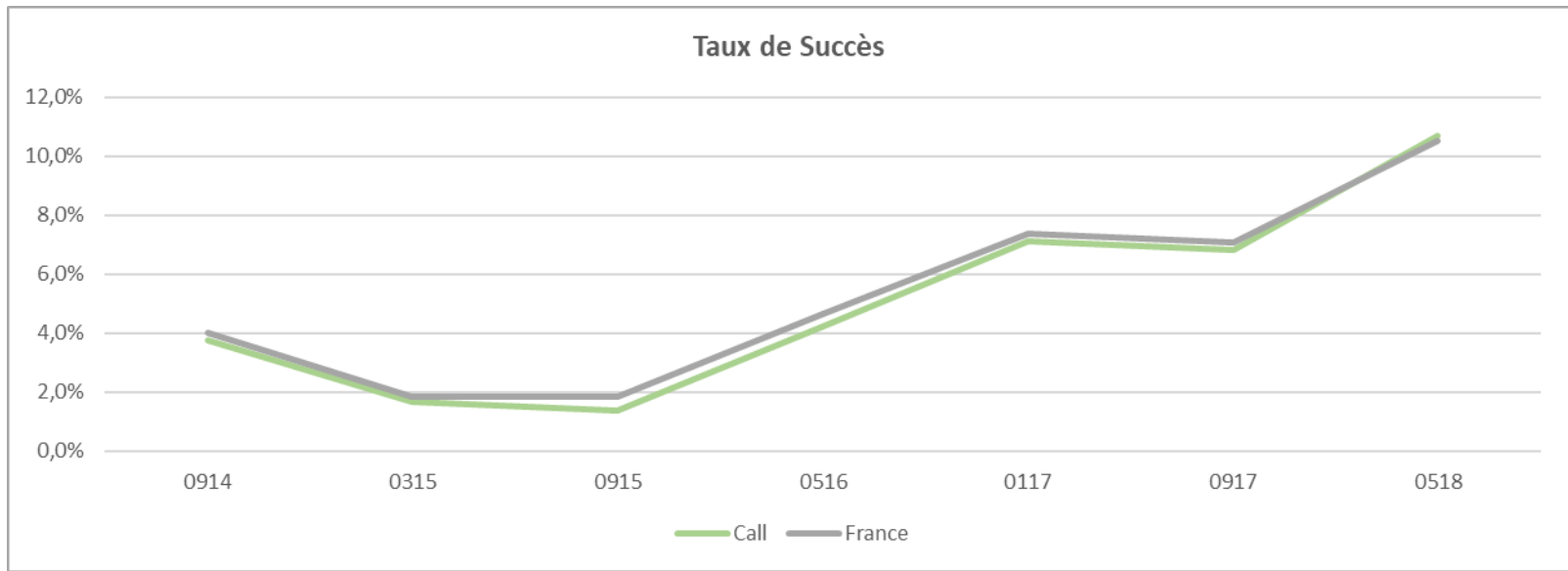


NB de Propositions selon le Pays





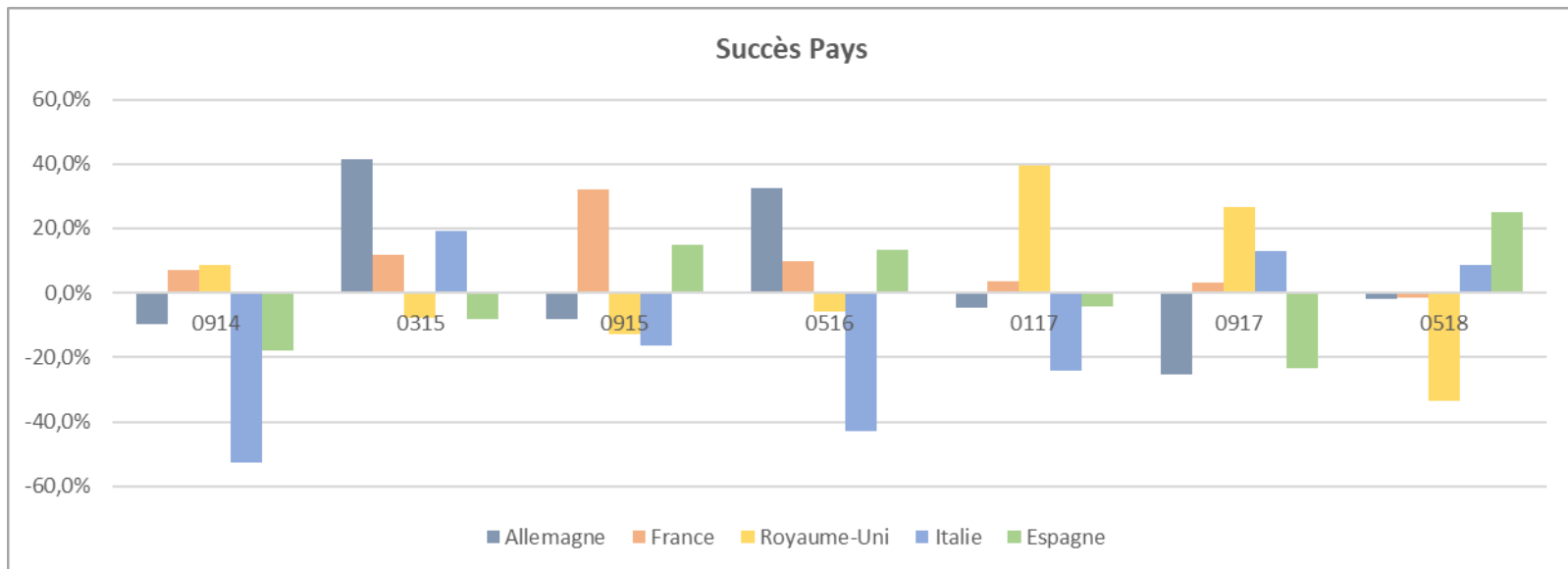
Taux de Succès





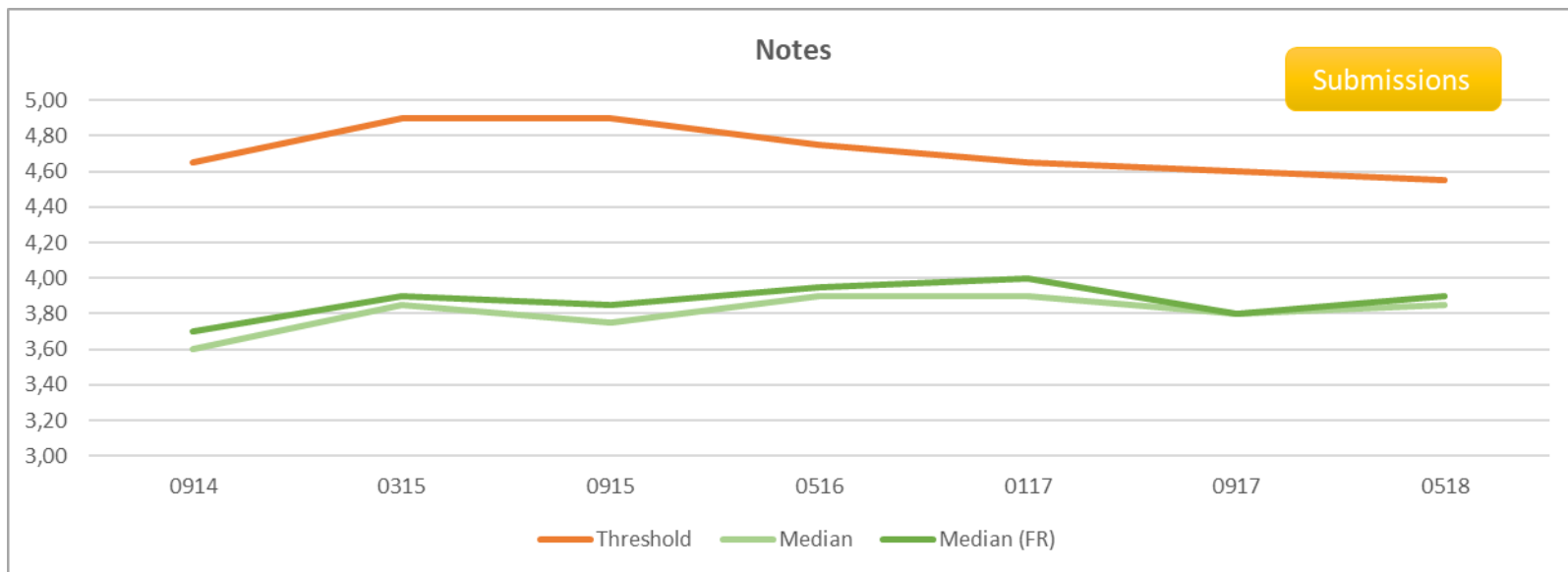
Succès selon le Pays

- Le graphique présente la différence, en % du taux de succès de l'appel, entre d'une part le taux de succès du pays et d'autre part le taux de succès de l'appel
- Il compare ces données pour les 5 plus grands pays de l'UE

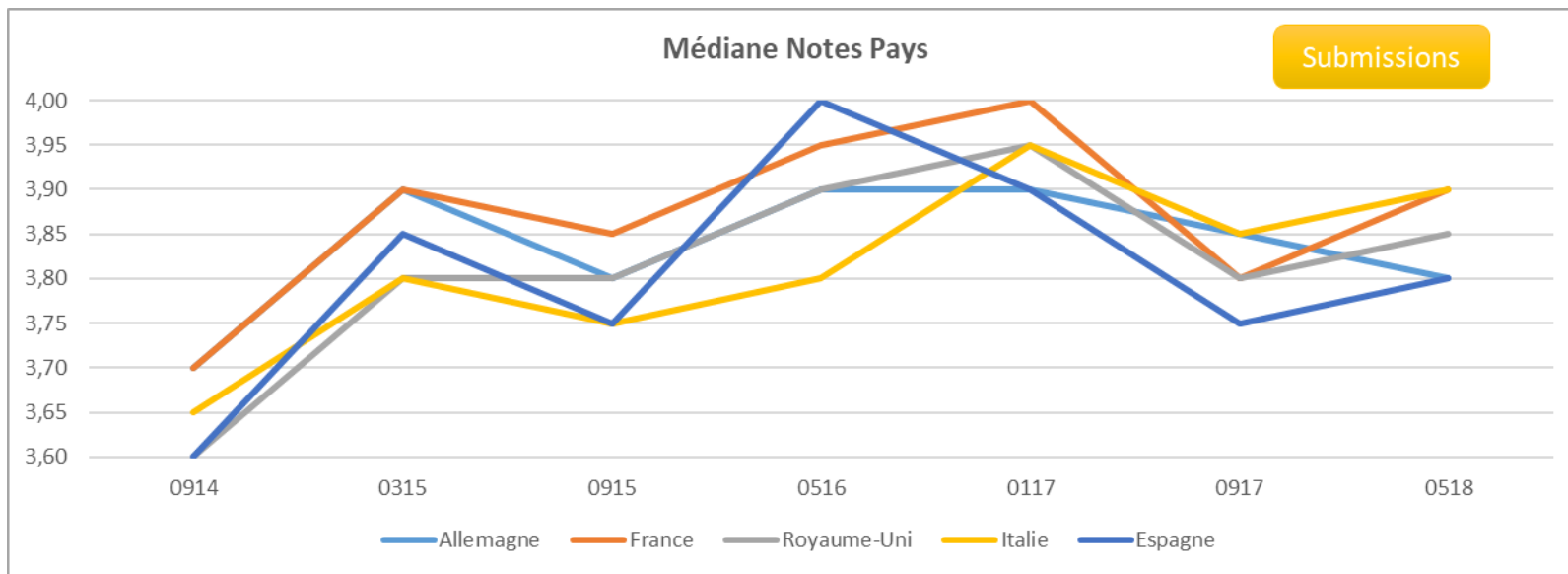




Notes

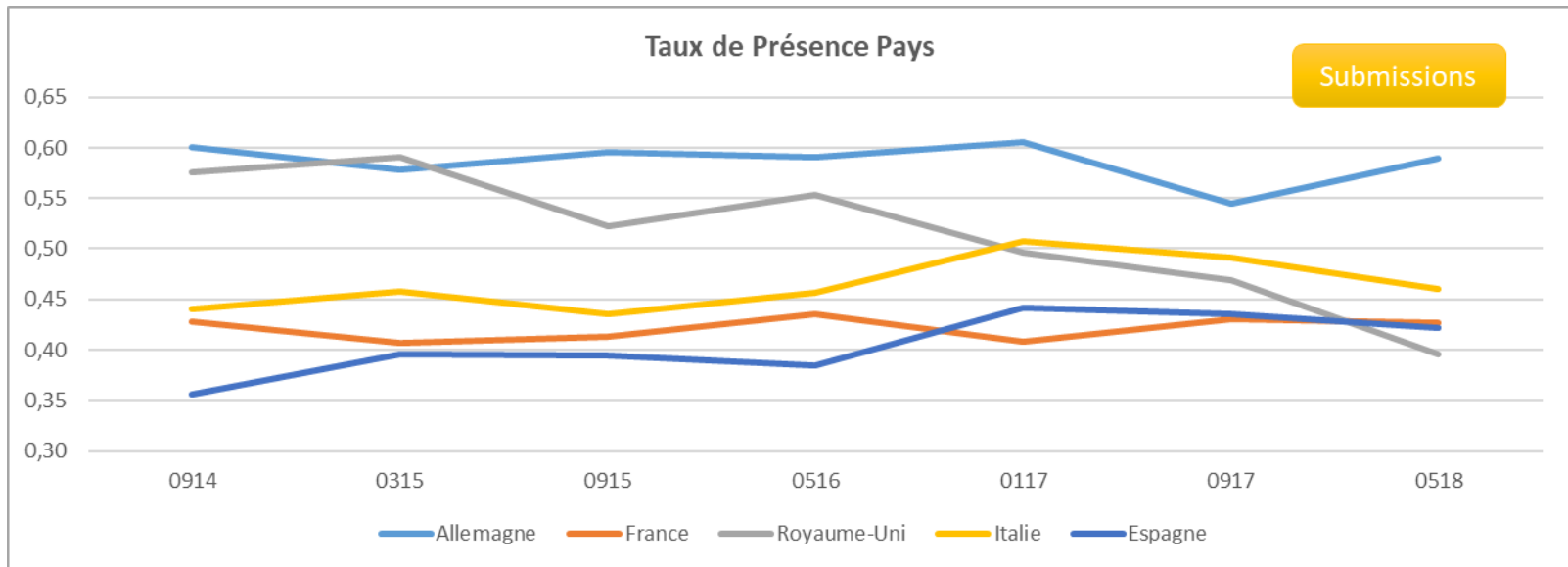


Médiane des Notes selon le Pays



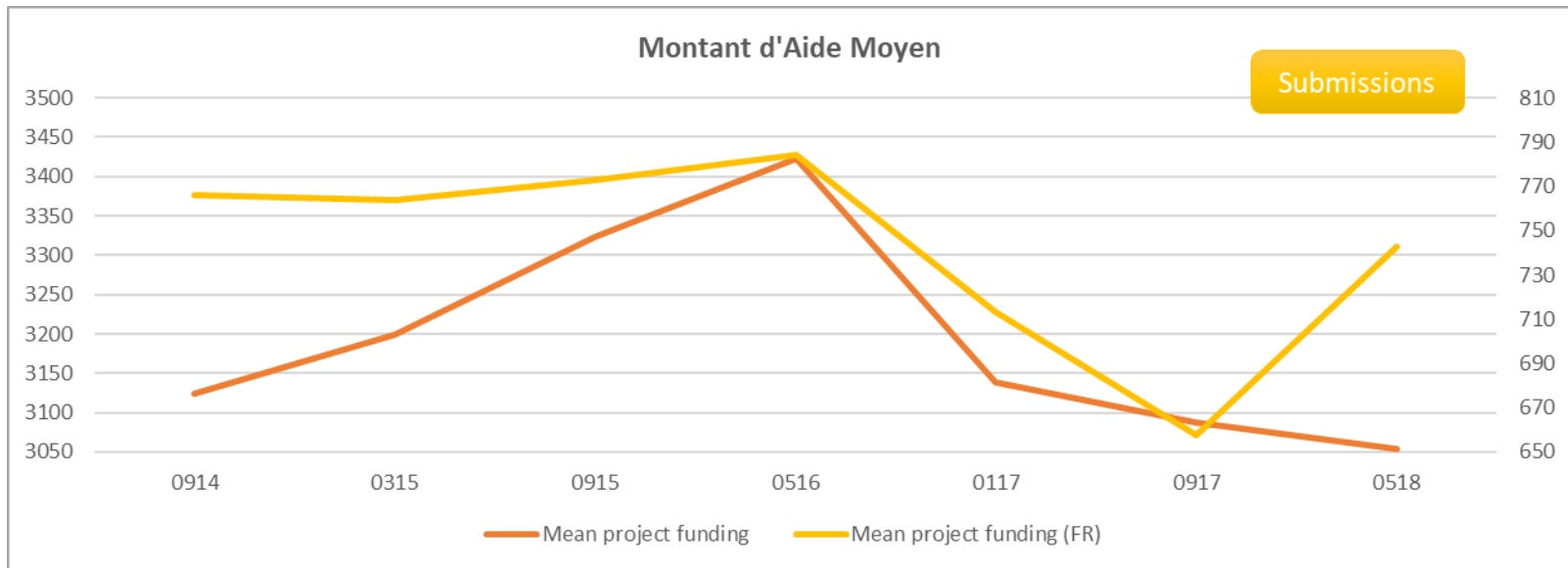


Taux de Présence selon le Pays



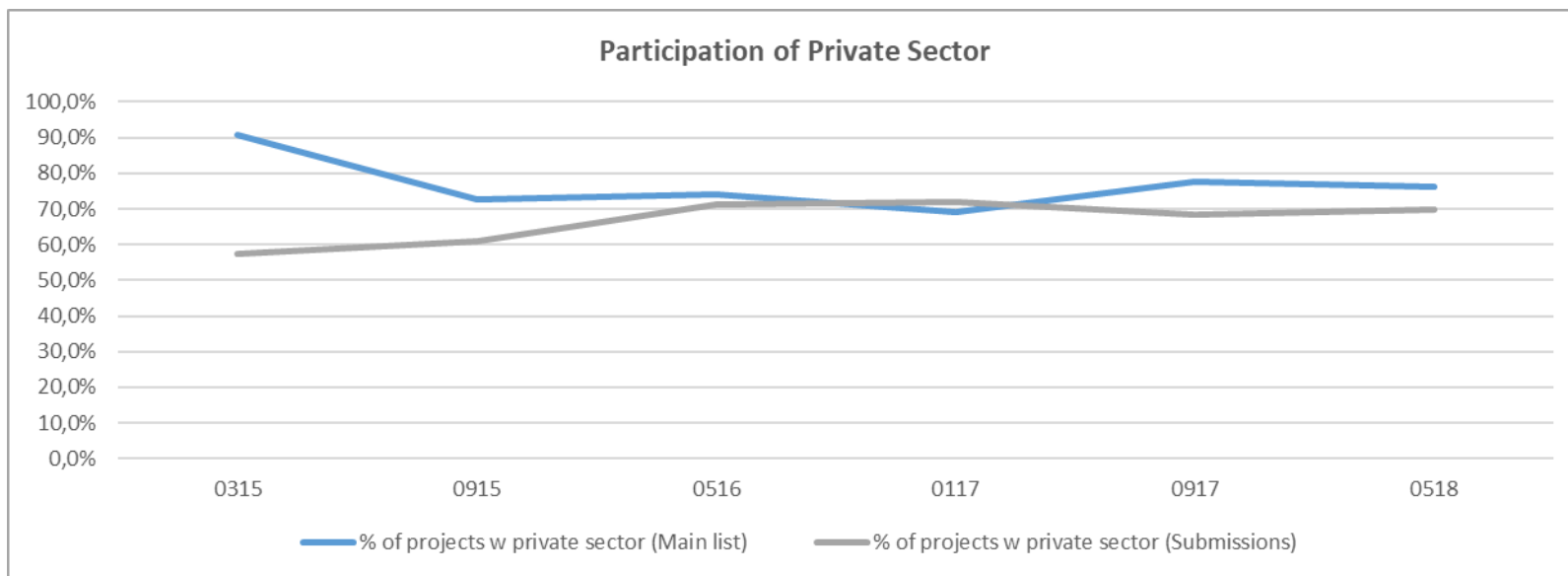


Montant d'Aide Moyen





Participation du Secteur Privé





Plus d'Informations

Le PCN FET

Nom	Organisation
Catherine GILLES-PASCAUD	CEA
Chiara MOLINELLI	Université de Lille
Mariama COTTRANT	Université d'Avignon et des pays de Vaucluse
Mathieu GIRERD	ANR
Nathalie Boulay-Laurent	CNRS
Pascale Massiani	CNRS

pcn-fet@recherche.gouv.fr

[Newsletter FET](#)

Twitter : [@PCN_FET_France](#)

