



Résultats FET Open Janv. 2019 (RIA)

PCN FET, Juin 2019





Contexte

- Appel à projets : [FETOPEN-01-2018-2019-2020: FET-Open Challenging Current Thinking](#)
- Date limite de dépôt des projets : 24/01/2019
- Budget disponible : 160,65 M€
- Thèmes de recherche : recherche exploratoire visant des technologies disruptive
- Taille des projets : 3 M€



STATISTIQUES DE L'APPEL



Résumé

- 53 projets sélectionnés, sur 400 propositions éligibles
- Le taux de succès s'établit à 13,3 %
- Le seuil de sélection est de 4,45/5
- Le montant d'aide accordé aux projets sélectionnés est de 163 M€
- FR est dans 24 projets sélectionnés (3^{ème} bénéficiaire derrière UK et DE)
- FR coordonne 4 projets sélectionnés, sur 37 demandes de coordination (10,8 %)
- DE est le principal partenaire de FR (qui est le 3^{ème} partenaire de DE)
- Le 1^{er} bénéficiaire en montant d'aide est DE (13,3 %), suivent UK, ES et FR (10,6 %)
- Les projets impliquent en général de 5 à 7 partenaires
- L'aide demandée est d'environ 3,1 M€
- Le secteur privé est représenté dans 83 % des projets sélectionnés
- Parmi les 5 grands pays (DE, FR, UK, IT, ES) seul UK a un taux de succès supérieur à FR
- Parmi les 5 grands pays (DE, FR, UK, IT, ES) seul UK a soumis moins de propositions que FR



Taux de Succès

- Le taux de succès de l'appel s'établit à 13,3 %
- Et à 14,5 % pour FR
- Taux des grands pays de l'UE

DE	FR	UK	IT	ES
11,7 %	14,5 %	18,9 %	10,2 %	10,7 %

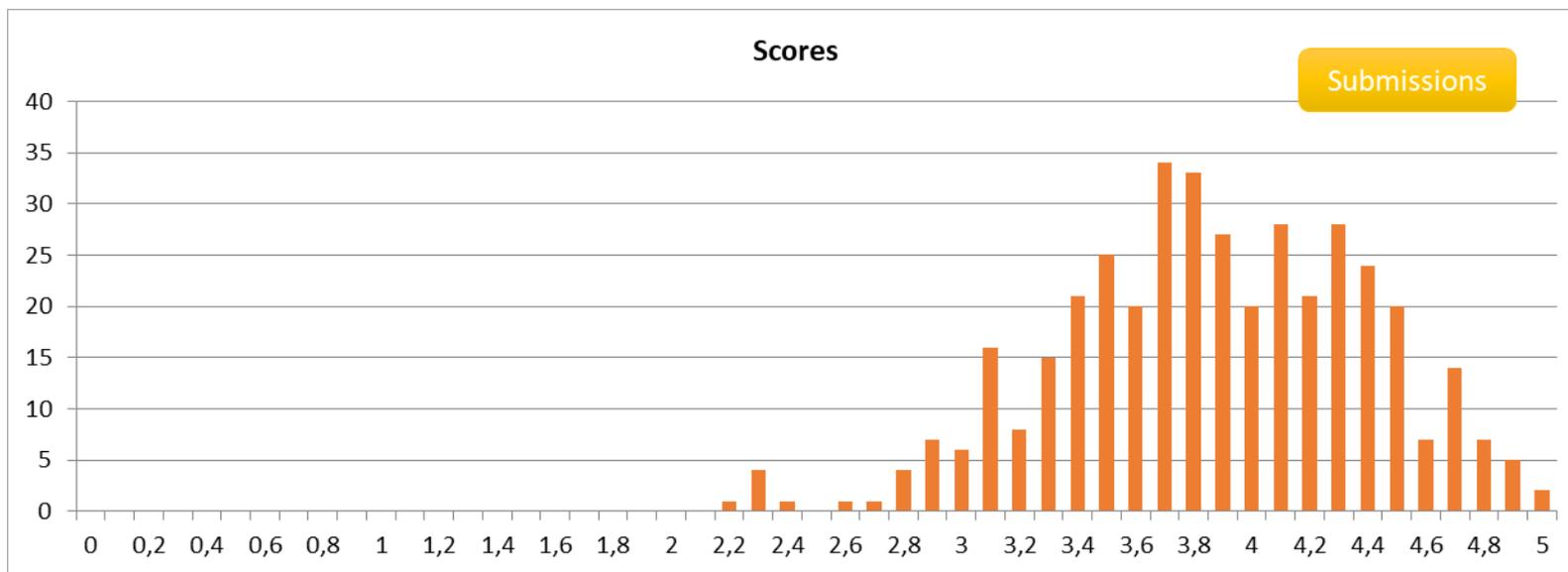




Notes des Projets

- 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

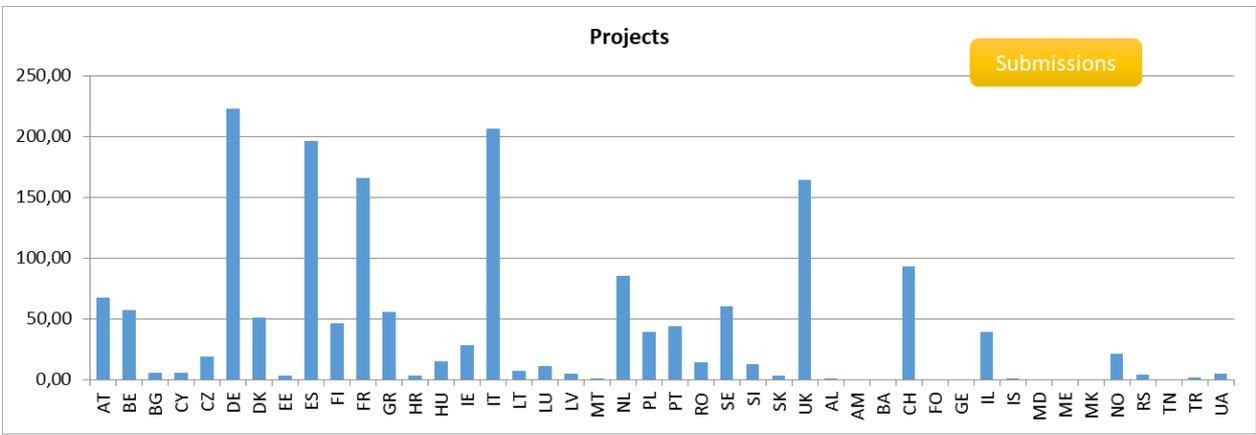
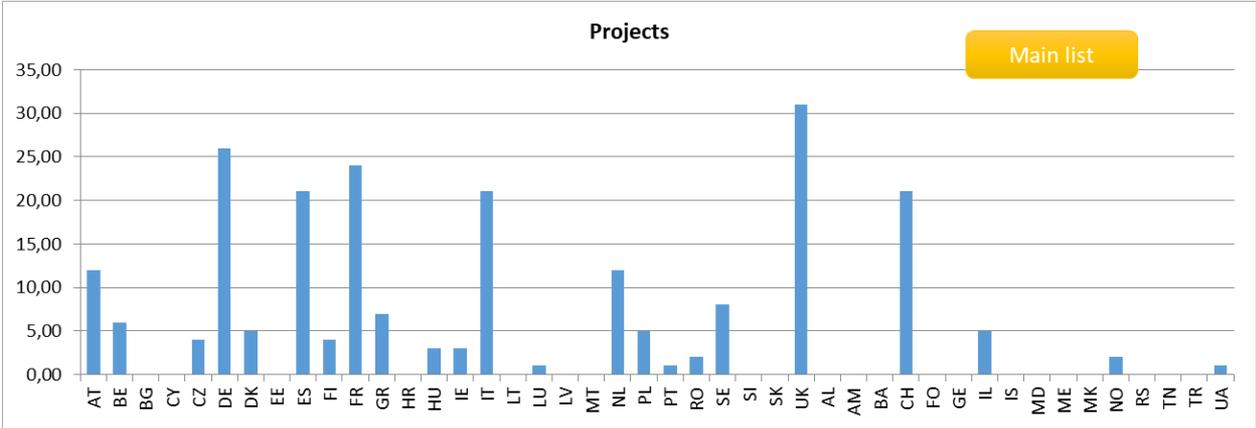
DE	FR	UK	IT	ES
3,85	3,90	3,90	3,80	3,80





NB de Projets

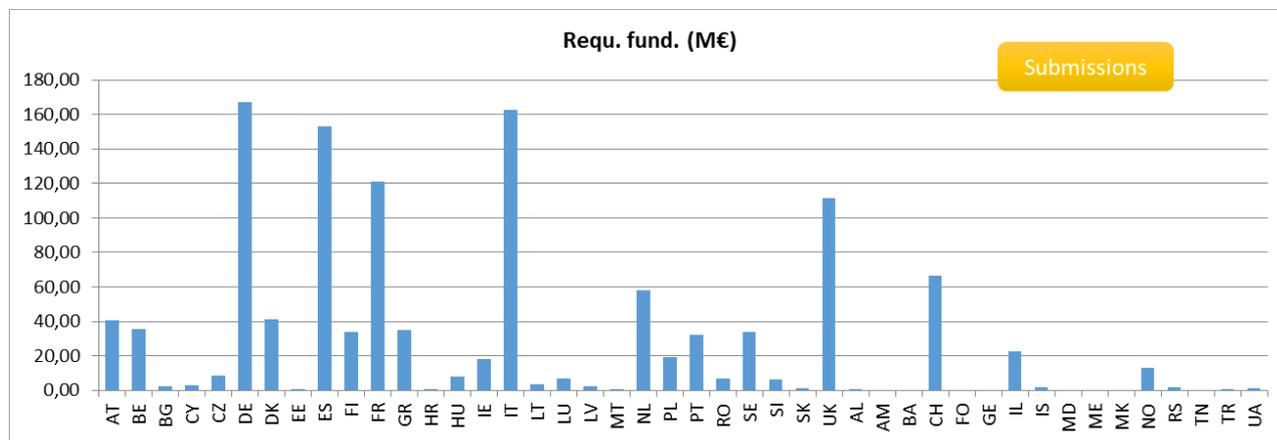
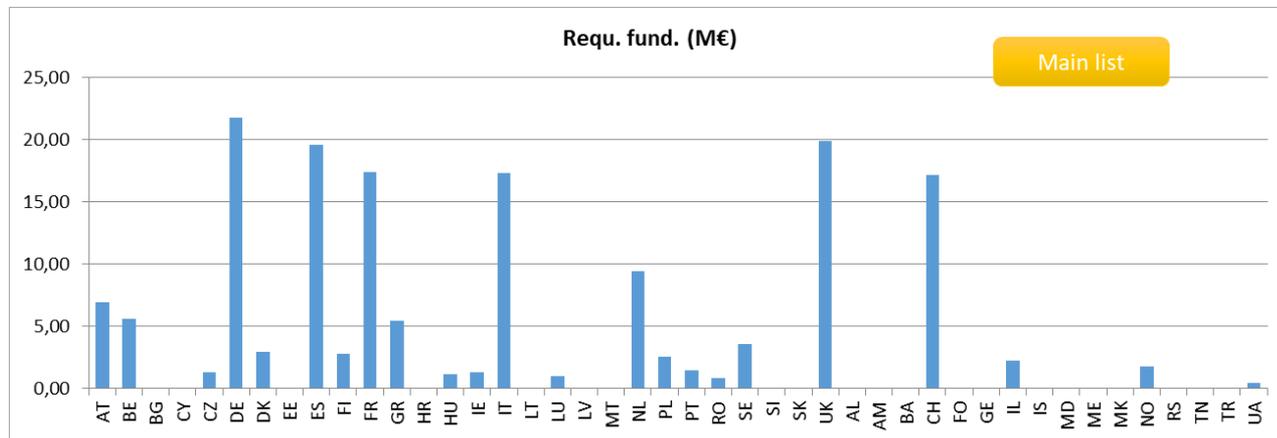
- 400 propositions éligibles, 166 avec FR (42,7 %)
- 53 projets sélectionnés, 24 avec FR (45,3 %)
- FR 3^{ème} bénéficiaire, derrière UK et DE
- 19 pays de l'UE sont dans la sélection, contre 28 dans les dépôts





Montant d'Aide

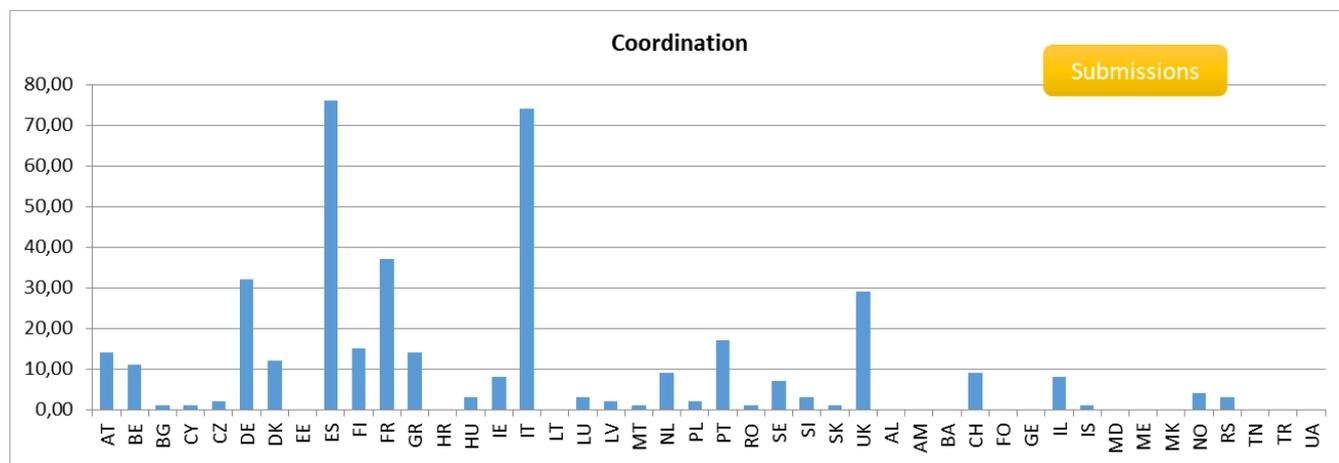
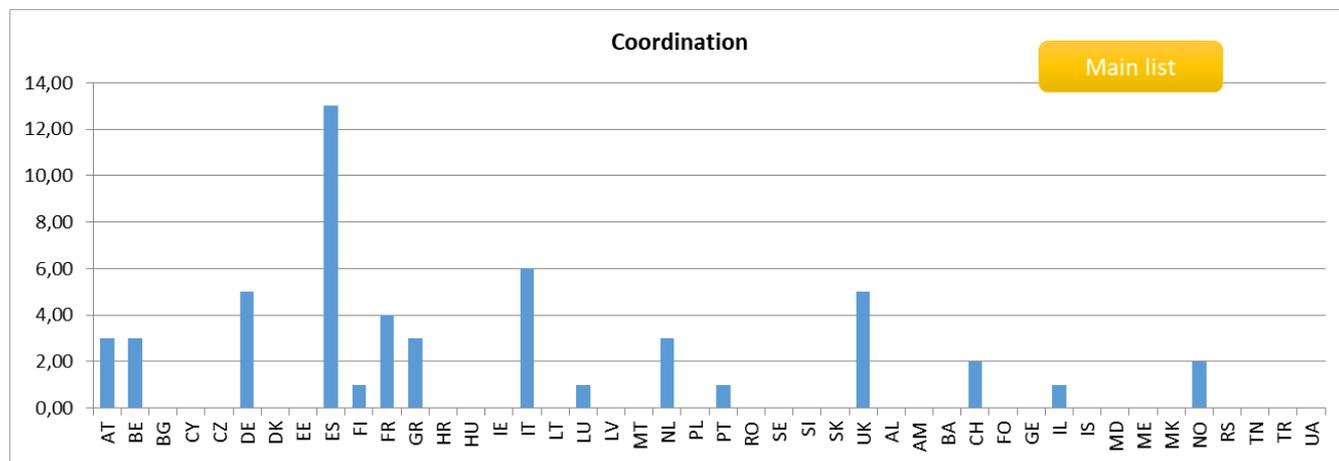
- Le montant d'aide correspond à 163 M€ contre 1 222 demandés lors du dépôt (13,4 %)
- FR est 3^{ème} pour l'aide reçue : DE capte 13,3 % du montant d'aide, UK 12,1 %, ES 12,0 % et FR 10,6 %





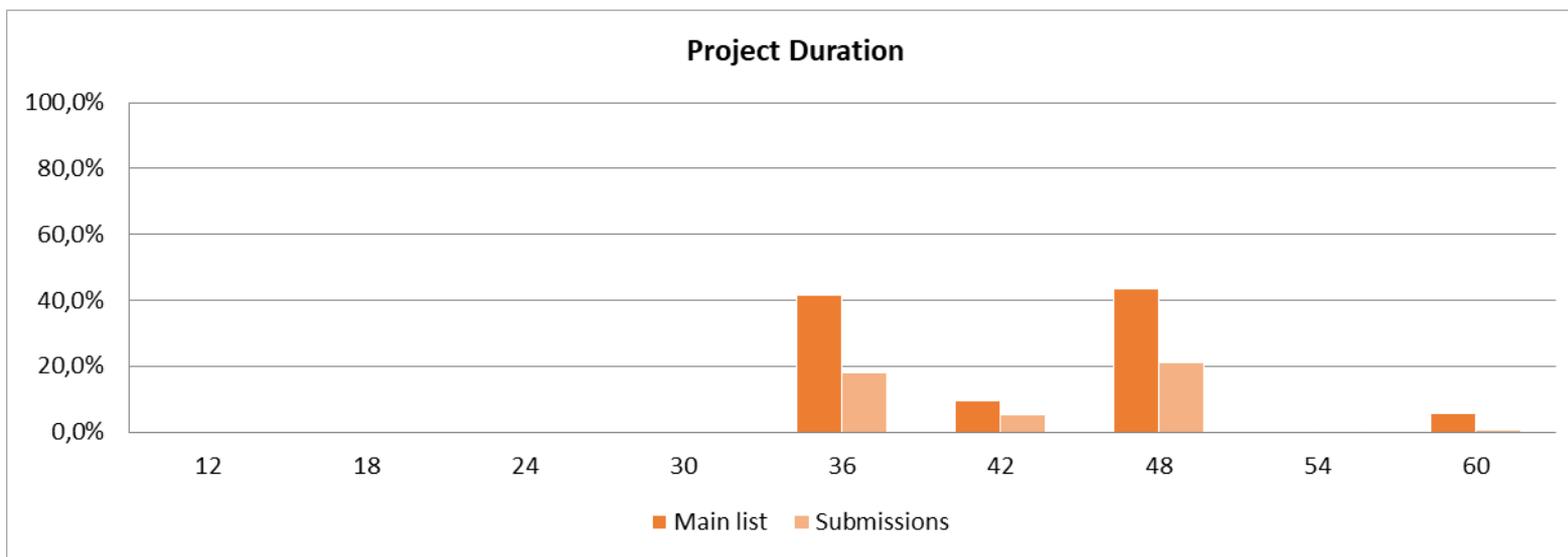
NB de Coordinations

- FR coordonne 4 projets sélectionnés (5^{ème}), derrière ES, IT, DE et UK ex-aequo
- Le taux de succès des demandes de coordination FR s'établit à 10,8 % (inférieur au taux de succès FR)



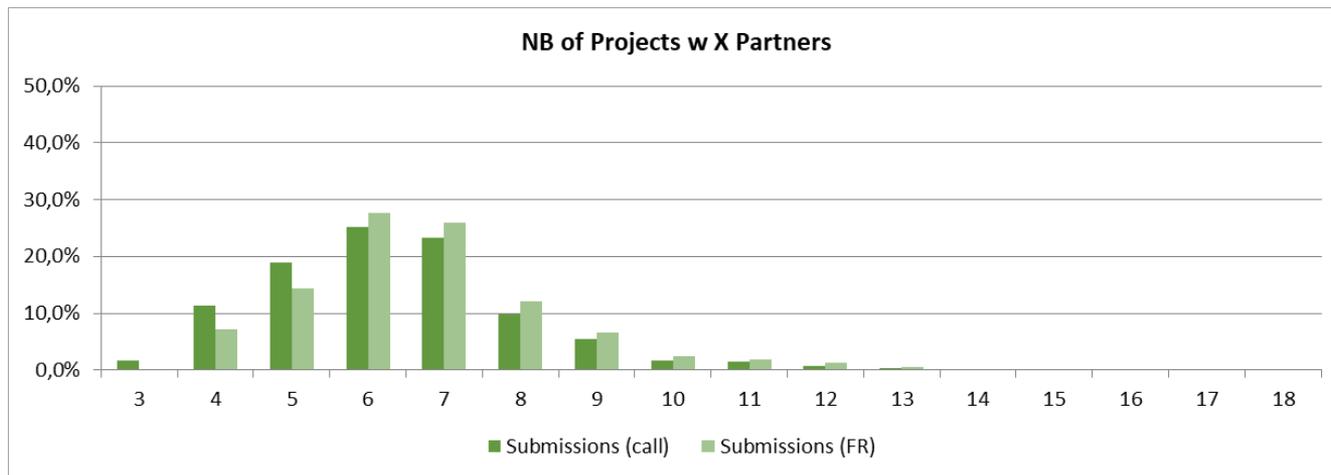
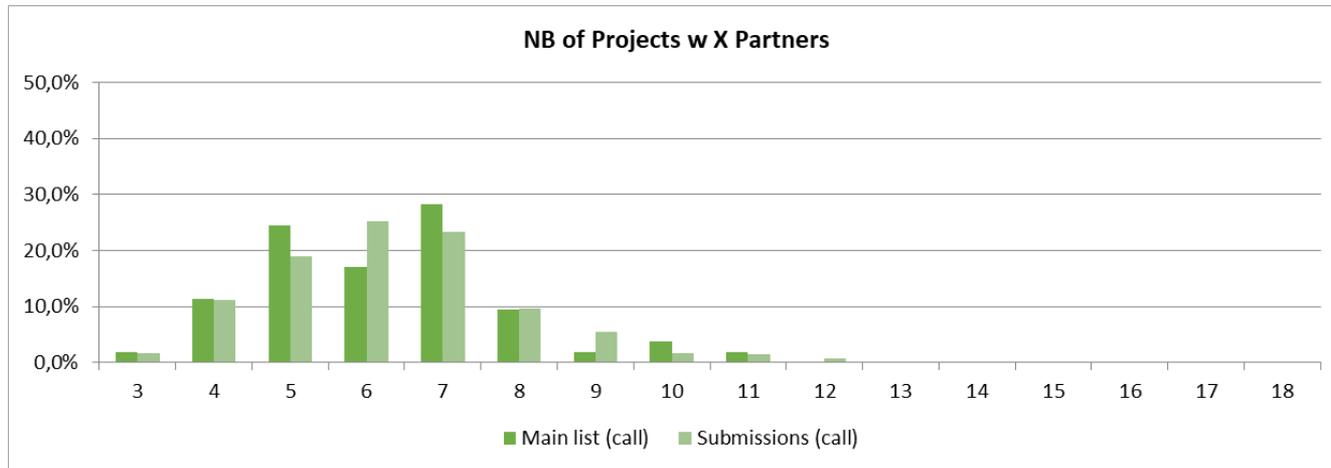


Durée des Projets





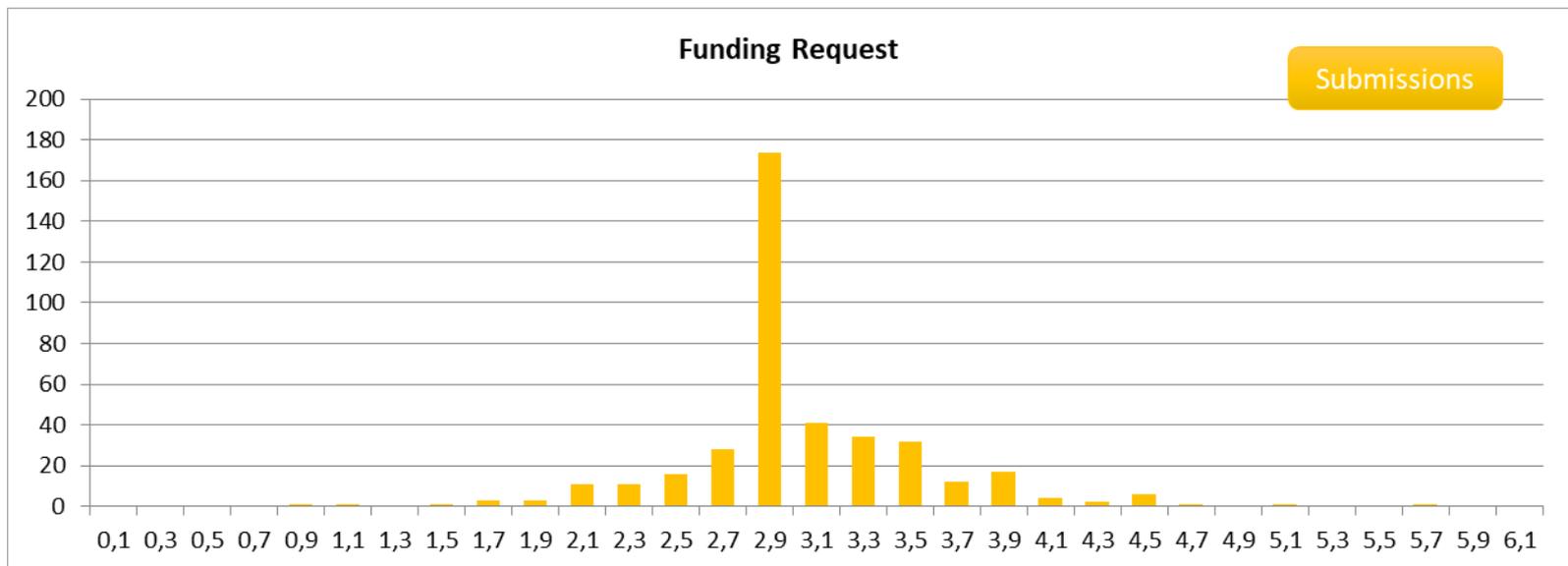
Taille des Consortiums





Demande d'Aide (M€)

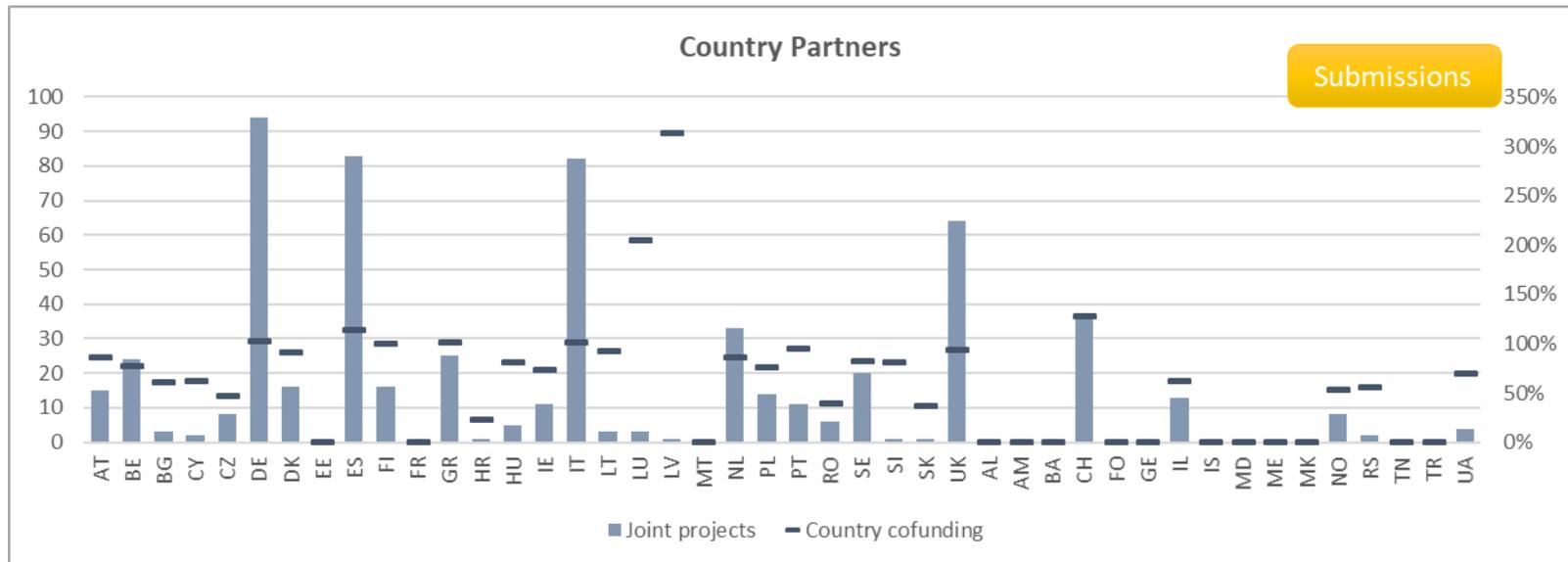
- Les demandes de financement sont concentrées autour de la limite indicative de la Commission européenne : 3 M€
- La demande moyenne des partenaires FR dans une proposition est de 728 K€





Pays Partenaires de FR (1/2)

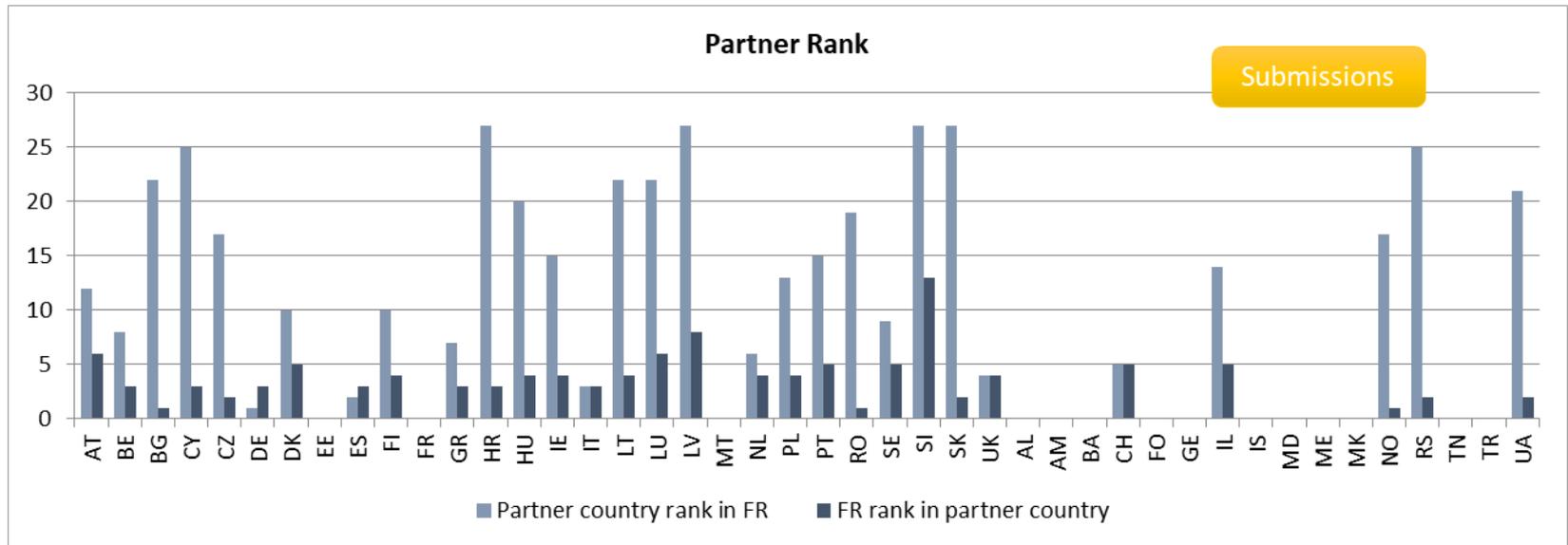
- DE est le principal partenaire de FR, DE est dans 94 des 166 propositions avec FR
- Suivent ES (83 projets en commun), IT (82), UK (64)
- Réciproquement FR est le 3^{ème} partenaire de DE, le 3^{ème} de ES, le 3^{ème} de IT et le 4^{ème} de UK





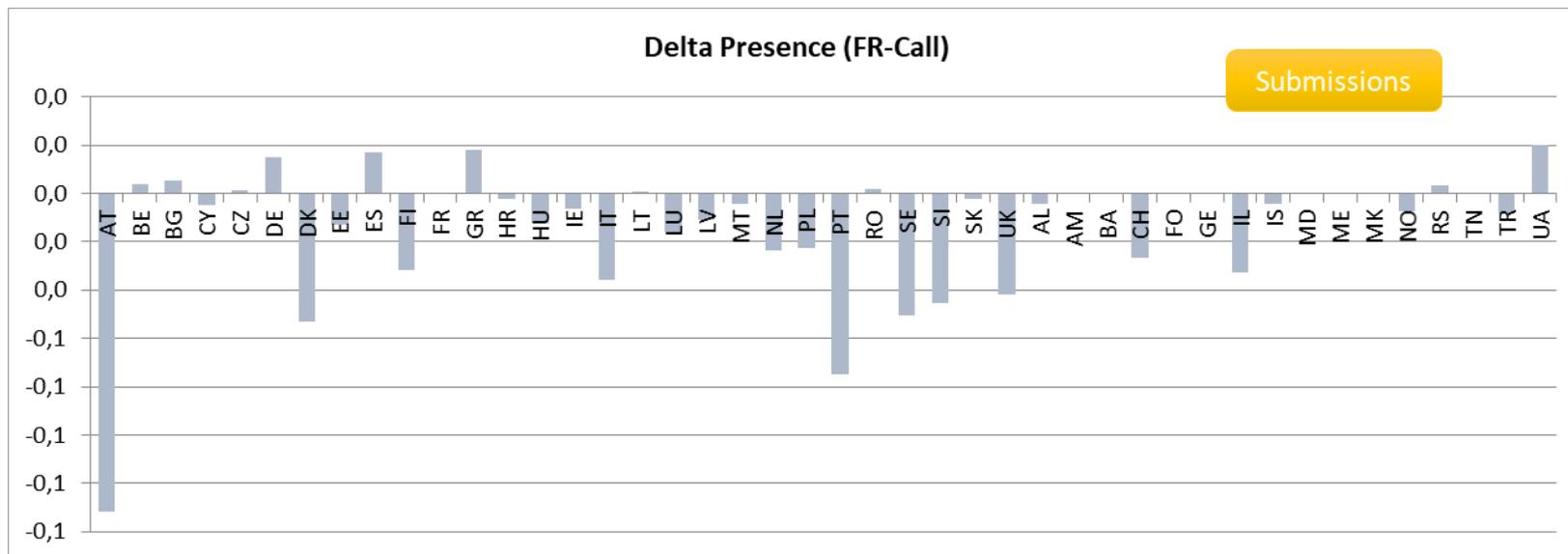
Pays Partenaires de FR (2/2)

- Exemple : AT est le 12^{ème} pays partenaire de FR alors que FR est le 6^{ème} partenaire de AT



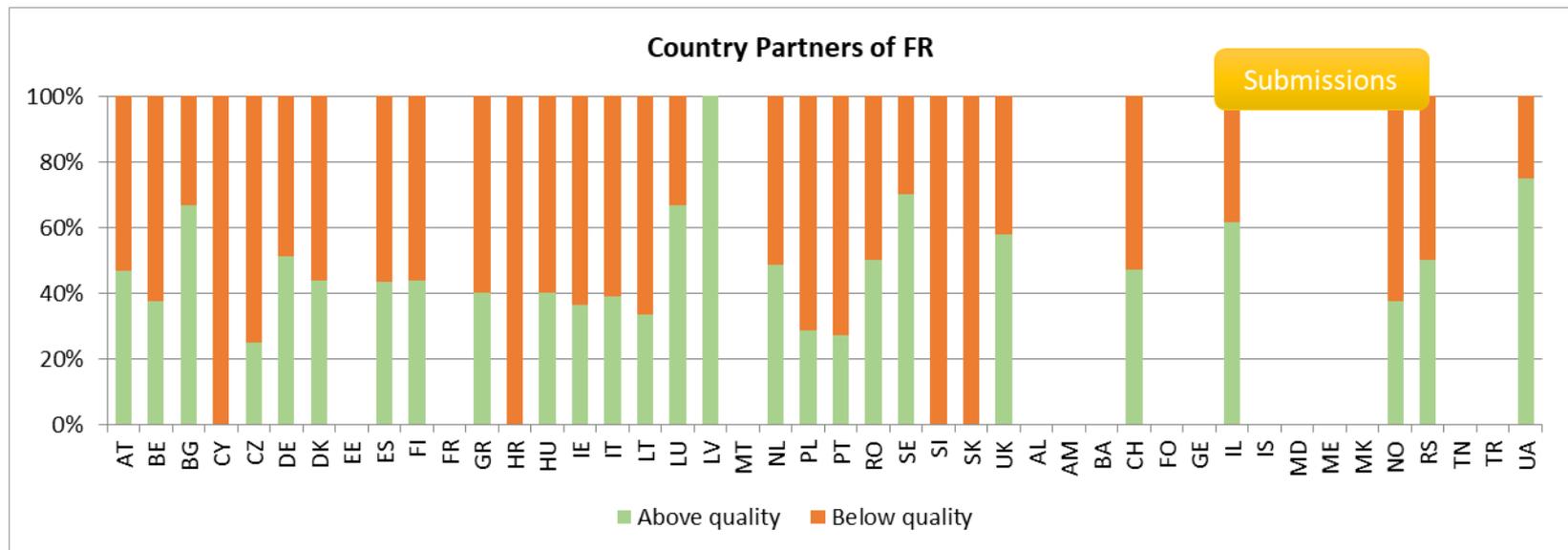
Attractivité des Propositions avec FR

- Les pays au-dessus de 0 sont statistiquement plus présents dans les propositions avec FR que dans les propositions sans FR
- Exemples : DE, ES, GR, UA



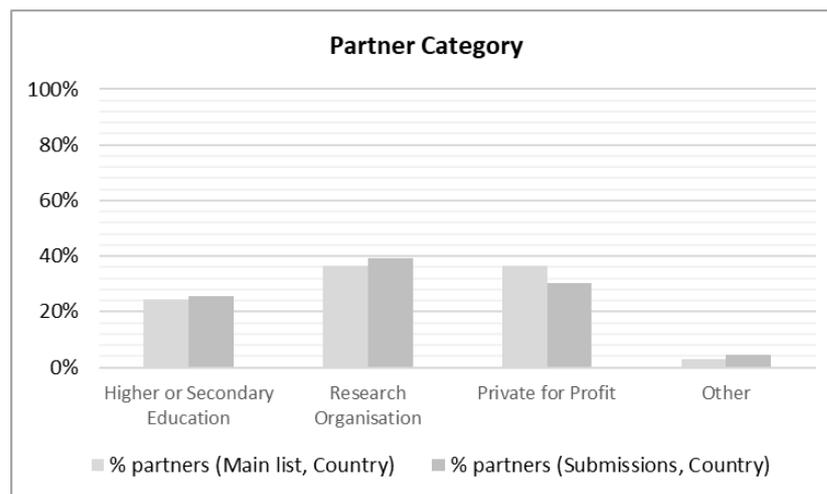
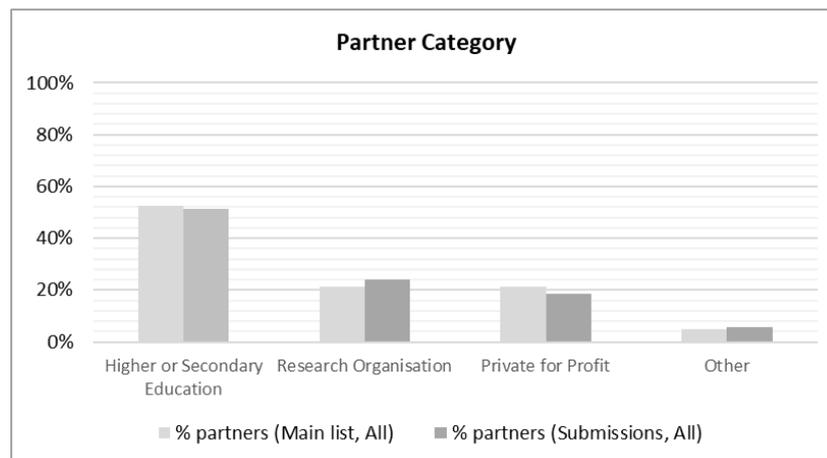
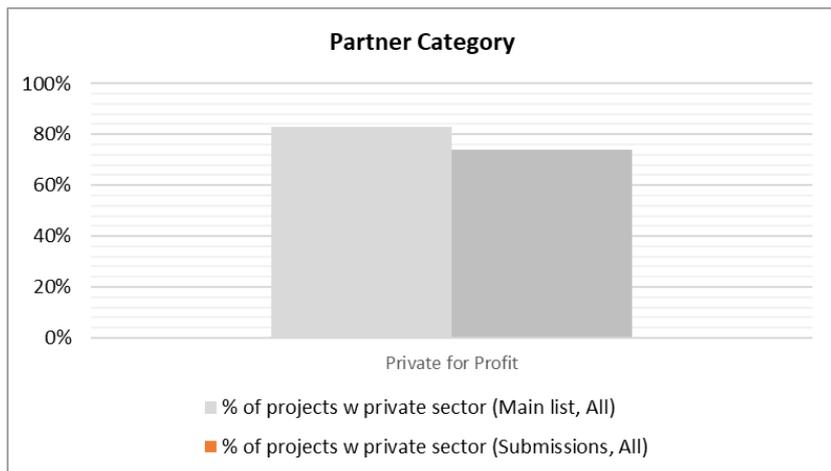
Qualité des Propositions selon le Pays Partenaire de FR

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



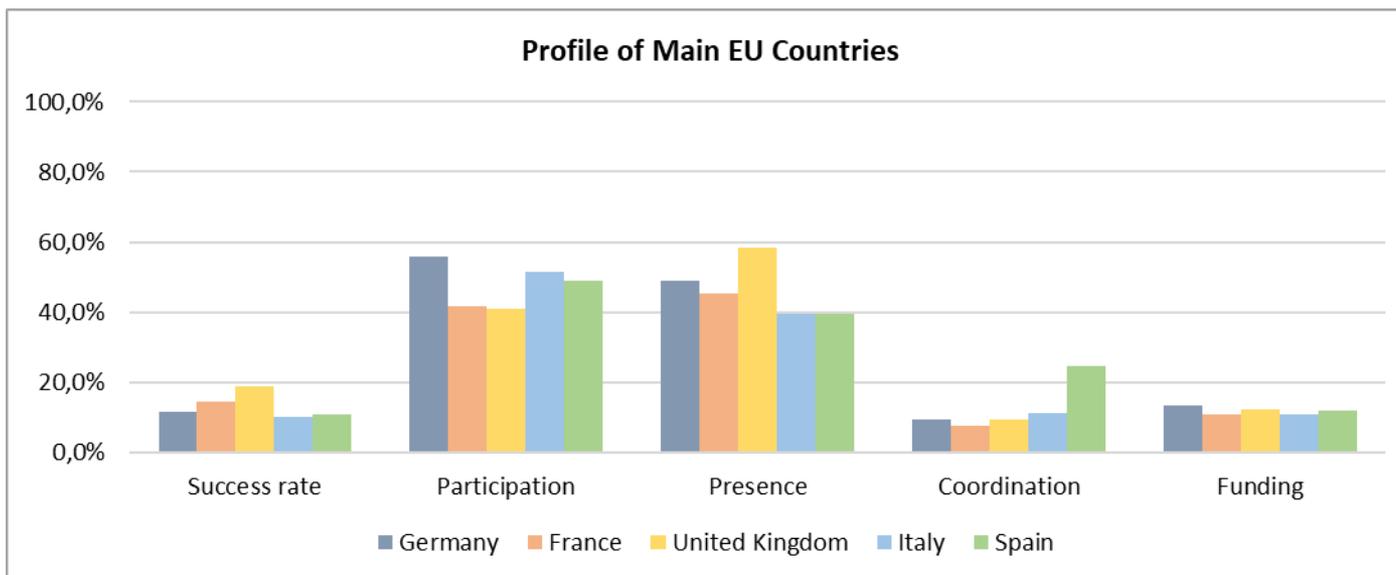
Participation du Secteur Privé

- 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	7	Non
CEA	2	Non
Sorbonne Université	2	Non
Thales SA	2	Non
EURECOM	1	Non
INSA Rennes	1	Non
INSA Toulouse	1	Non
Université Clermont Auvergne	1	Non
Université de Limoges	1	Non
Université Grenoble Alpes	1	Non
Inria	1	Non
Institut Gustave Roussy	1	Non
Institut Pasteur	1	Non
Absiskey	1	Oui
Ayming	1	Oui
Cedrat Technologies SA	1	Oui
Elvesys SAS	1	Oui
Hutchinson SA	1	Oui
Imagine Optic	1	Oui
iXblue	1	Oui
NOVASiC SA	1	Oui
RS2D	1	Oui
Solvionic	1	Oui
Sonaxis SA	1	Oui

Projets Sélectionnés avec FR

Acronyme	Titre	FR
ADAM^2	Analysis, Design, And Manufacturing using Microstructures	P
AlternativesToGd	Hyperpolarised MR technologies and molecular probes as alternatives for conventional metal-containing contrast agents for MRI examinations	P
DROP-IT	DRop-on demand flexible Optoelectronics & Photovoltaics by means of Lead-Free halide perovskites	P
DynAMic	Dynamic adaptive microscopy for label-free multi-parametric imaging in biology and medicine	P
ElectroMed	Electrochemically-enabled high-throughput peptidomics for next-generation precision medicine	P
EndoMapper	EndoMapper: Real-time mapping from endoscopic video	P
FLIX	Flow chemistry for Isotopic eXchange	C
FreeATPOC	Towards an instrument-free future of molecular diagnostics at the point-of-care	P
IQLev	Inertial Sensing Based on Quantum-Enhanced Levitation Systems	P
LIGHT4LUNGS	Inhalable Aerosol Light Source for Controlling Drug-Resistant Bacterial Lung Infections	P
NEUREKA	A smart, hybrid neural-computo device for drug discovery	P
NEUROPA	Non-invasive dynamic neural control by laser-based technology	P
NeuroCure	Development of "smart" amplifiers of reactive oxygen species specific to aberrant polymorphonuclear neutrophils for treatment of inflammatory and autoimmune diseases, cancer and myeloablation.	P
OLIGOARCHIVE	Oligoarchive - Intelligent DNA Storage for Archival	P
PRIMOGAIA	Prepolarized MRI at Earth Field to seek new contrasts linked to molecular events for very early detection of pathologies	C
PULSE-COM	Photo-Piezo-ActUators based on Light SENSitive COMposite	P
QLUSTER	Many-photon quantum entanglement	P
RSENSE	Revolutionizing disease and environmental detection with portable optoacoustic sensing	P
SiC nano for PicoGeo	SiC optical nano-strain-meters for pico-detection in Geosciences (SiC nano for picoGeo)	P
TeraSlice	Terahertz Analogue-to-Digital Conversion Using Photonic Chipscale Soliton Frequency Combs and Massively Parallel Spectrally Sliced Detection	P
UltraFastNano	Electronic generation and detection in nanoelectronic devices at the picosecond scale	C
UncorrelaTEd	Solid-liquid thermoelectric systems with uncorrelated properties	P
WiPTherm	Innovative Wireless Power Devices Using micro-Thermoelectric Generators arrays	P
s-NEBULA	Novel Spin-Based Building Blocks for Advanced TeraHertz Applications	C



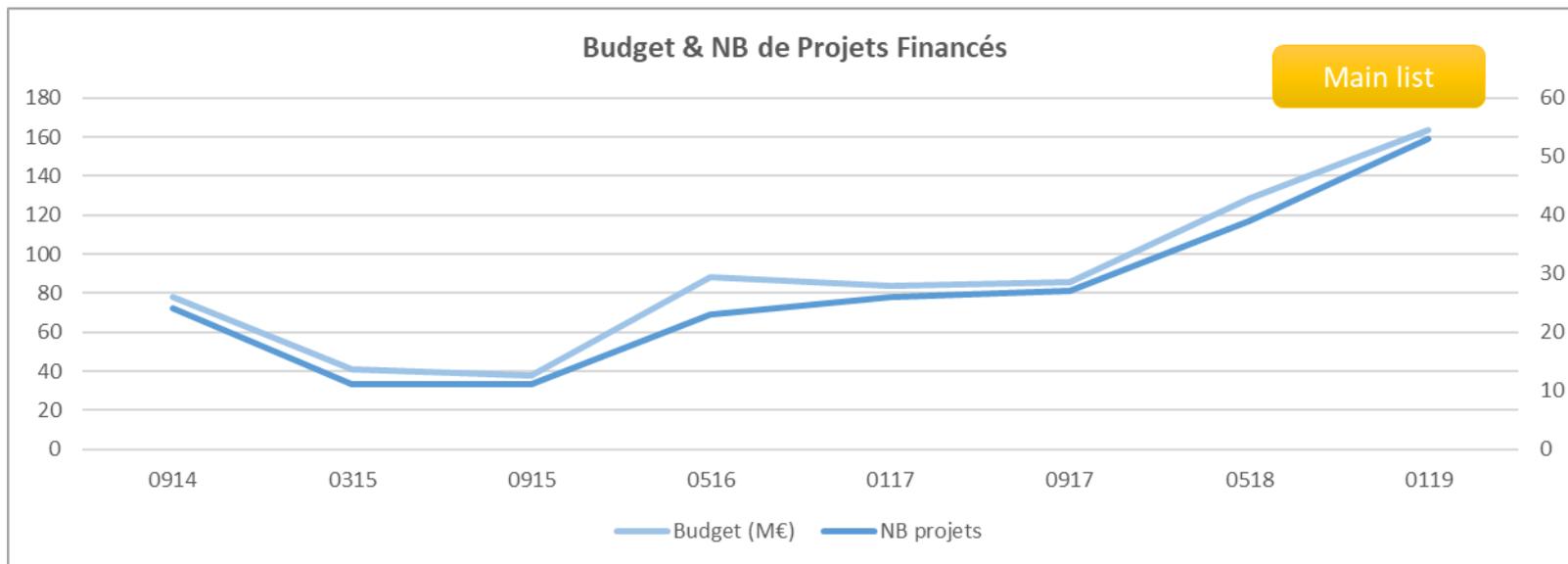
COMPARAISON [2014, 2019]



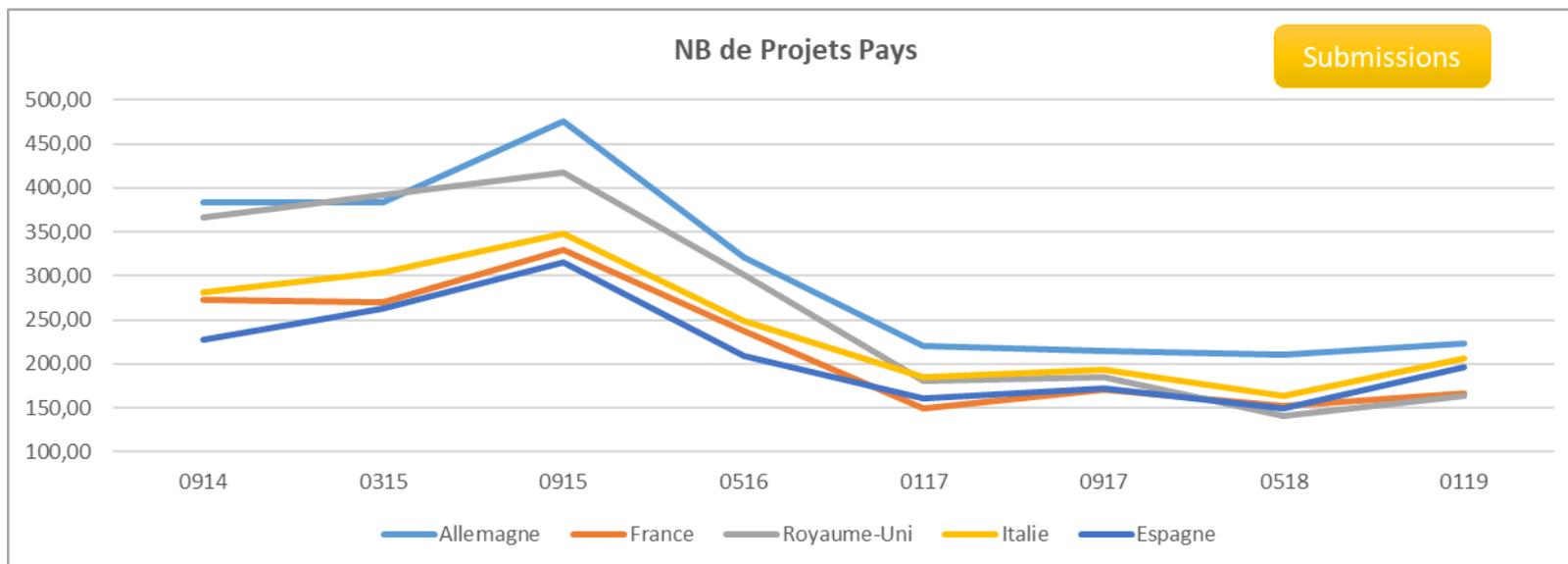
Comparaison des Appels FET Open

- 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. : 0119 pour janvier 2019

Budget & NB de Projets Sélectionnés

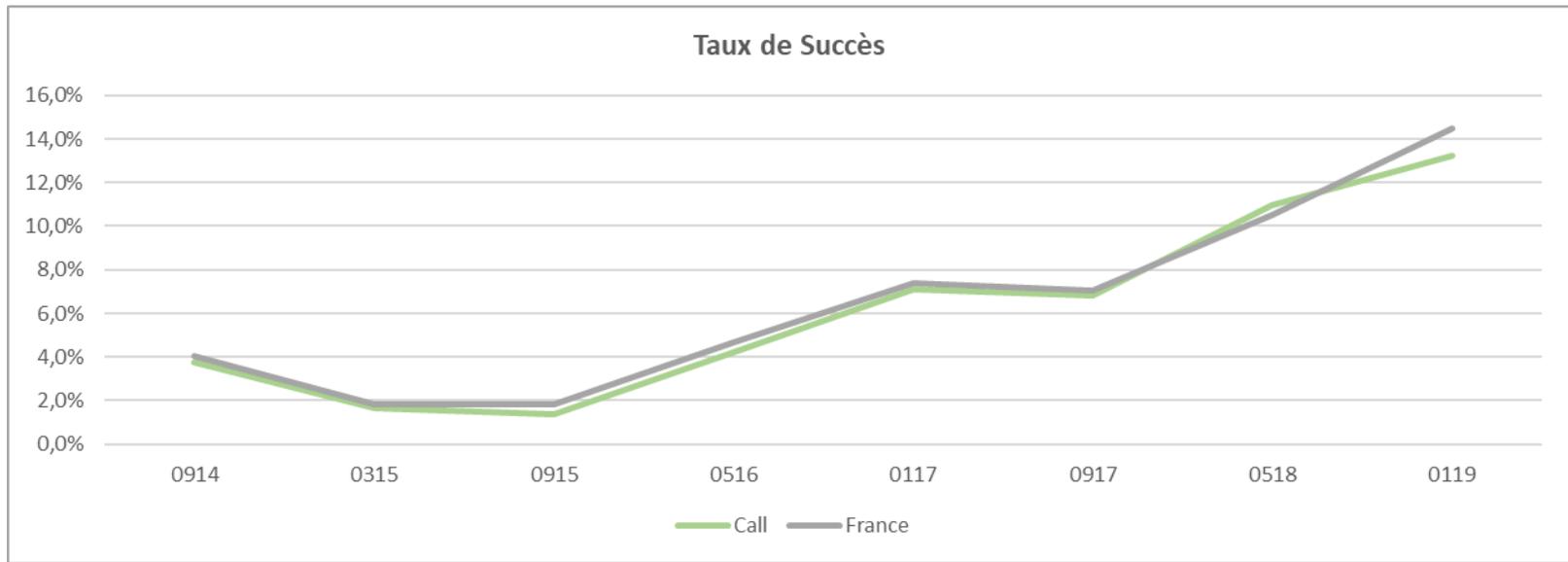


NB de Propositions selon le Pays





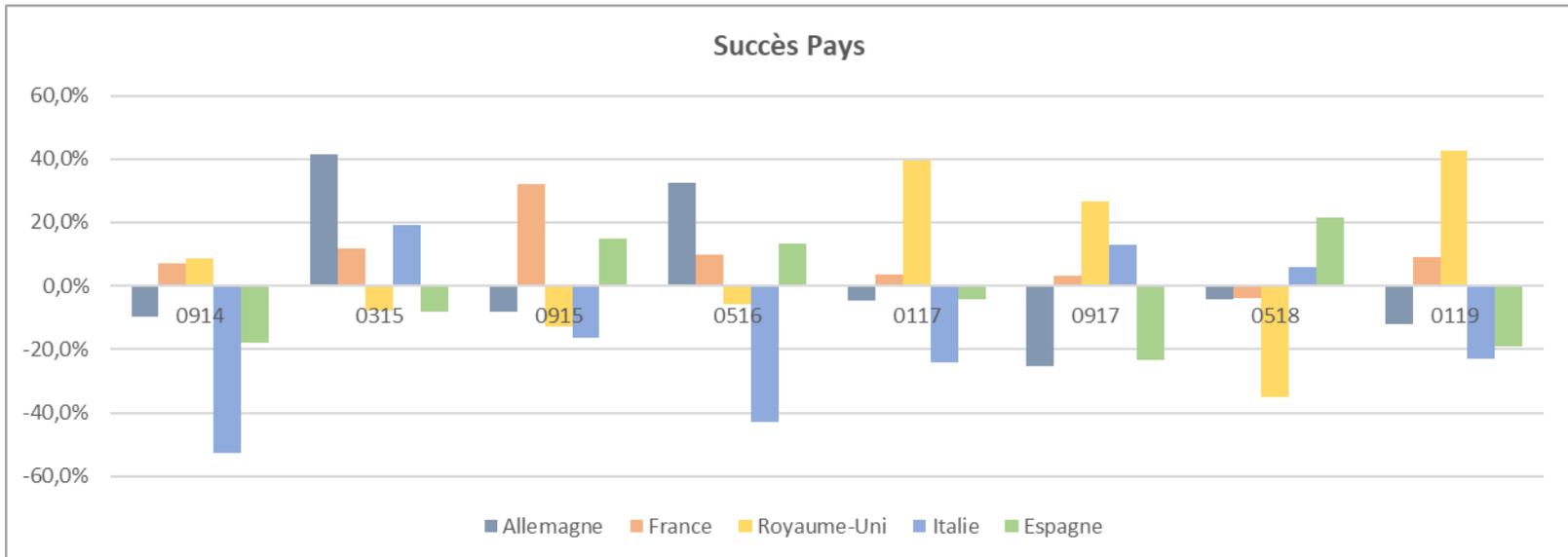
Taux de Succès





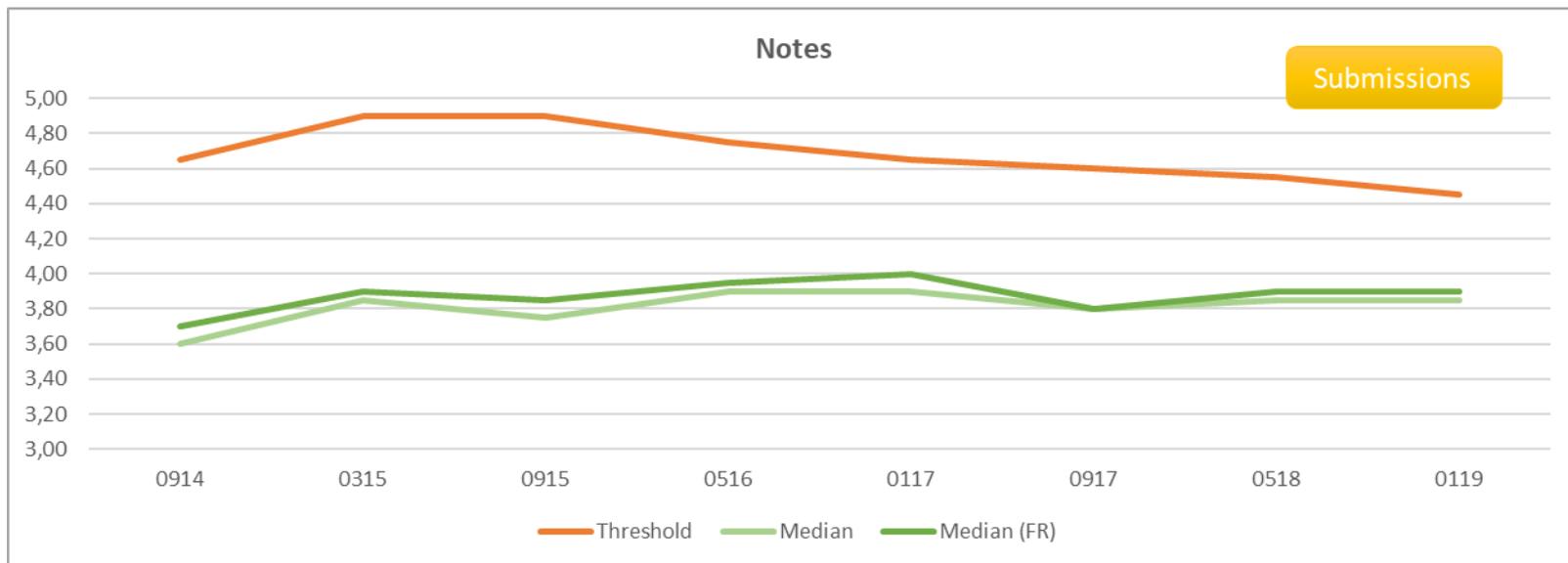
Succès selon le Pays

- 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

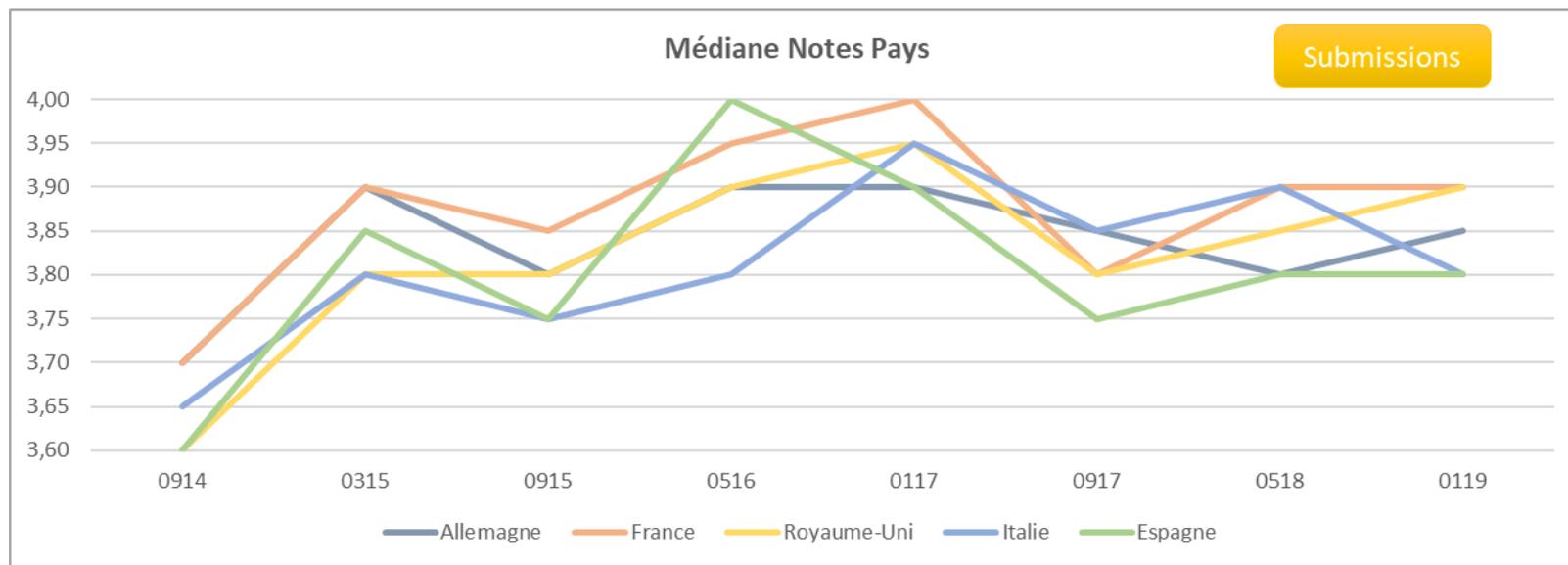




Notes

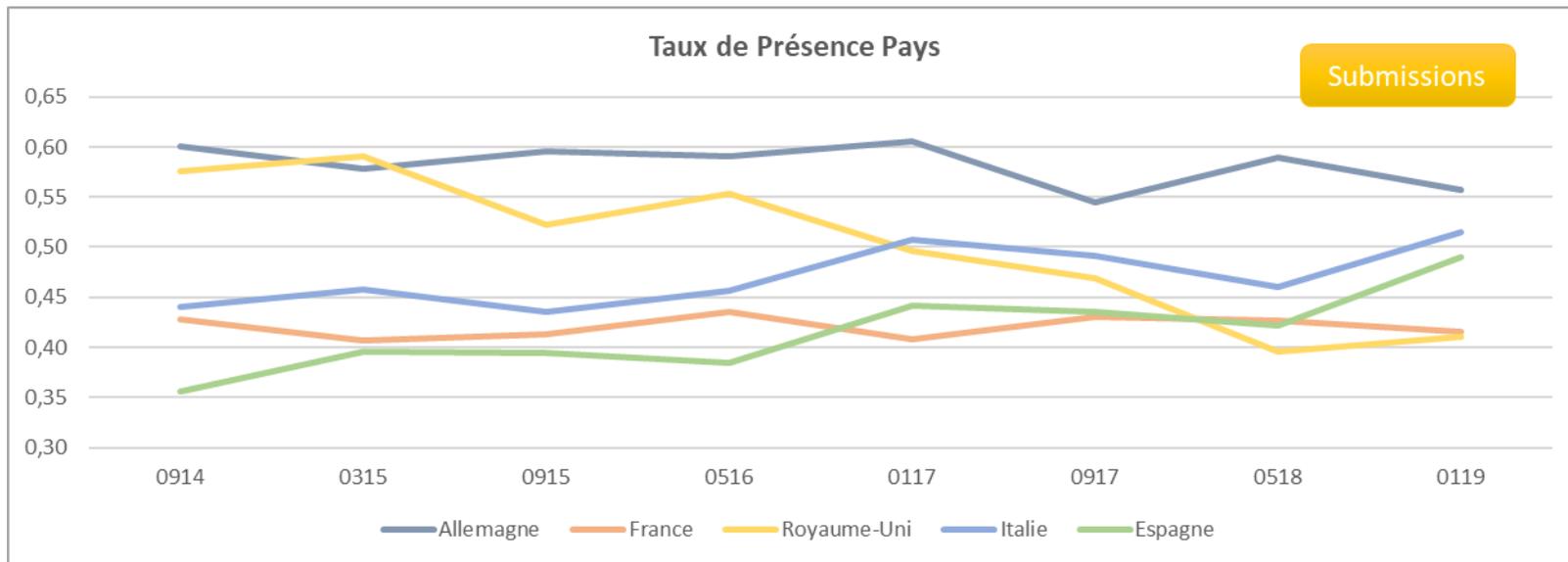


Médiane des Notes selon le Pays



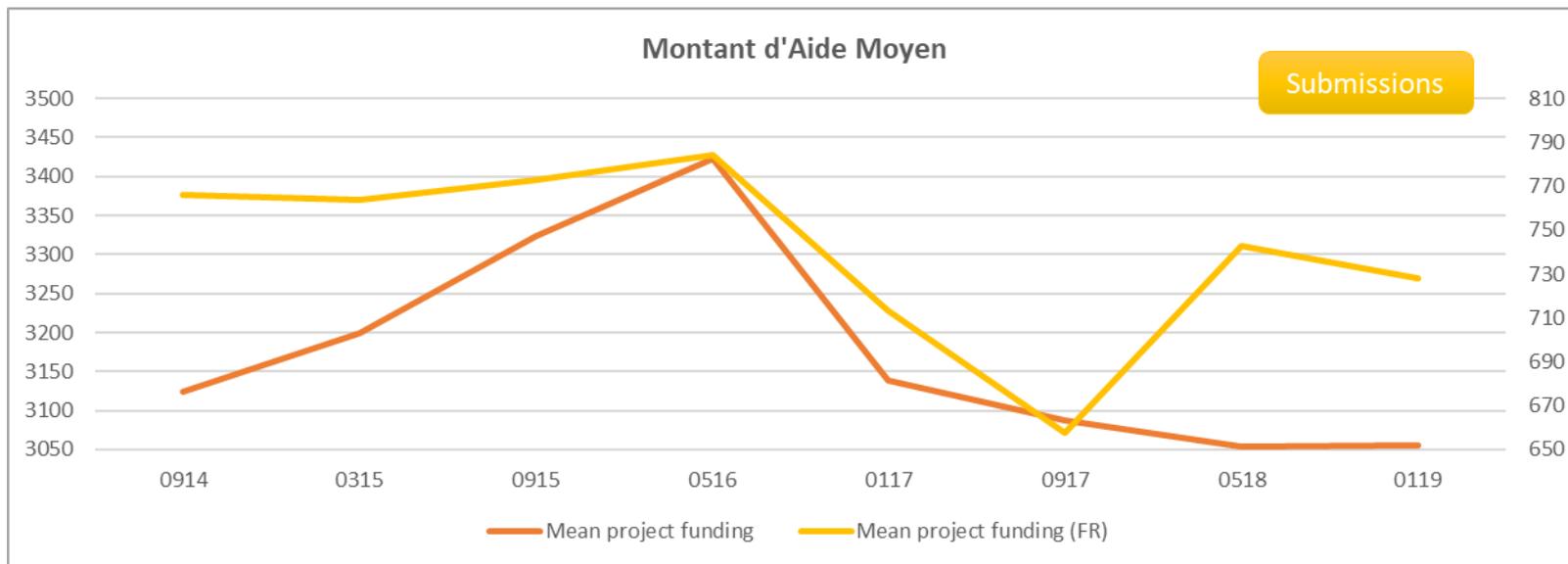


Taux de Présence selon le Pays



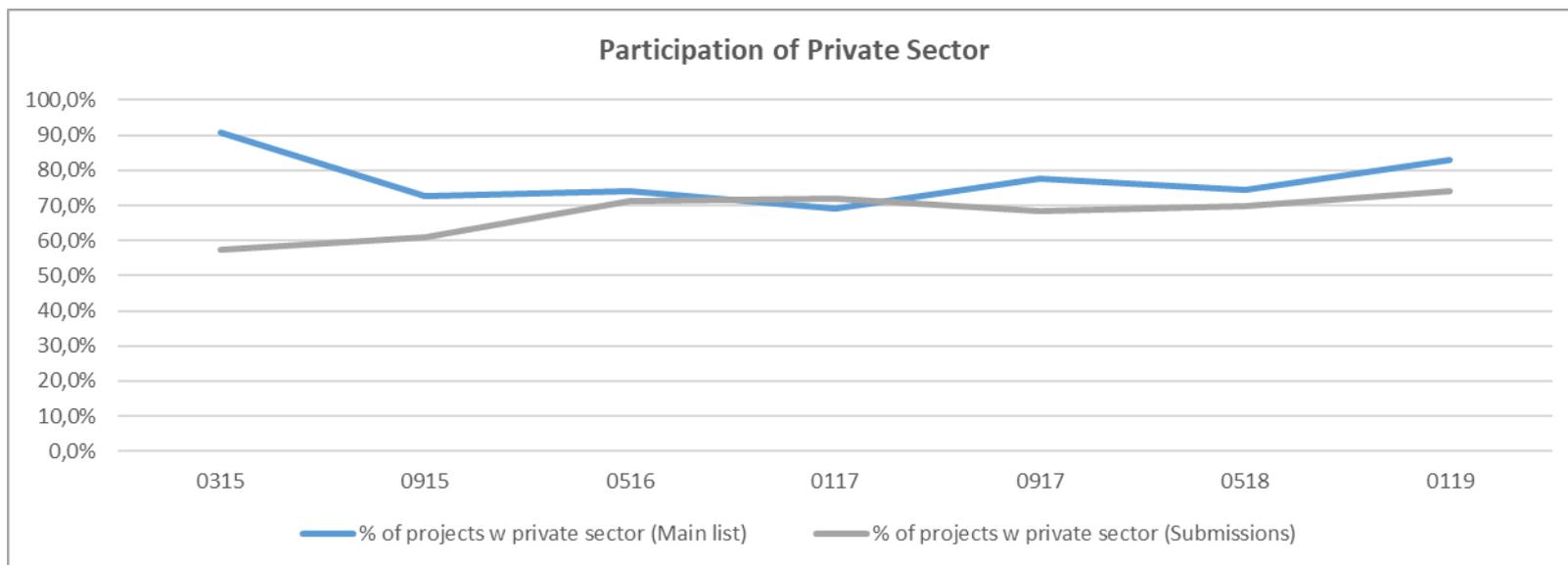


Montant d'Aide Moyen





Participation du Secteur Privé





Le PCN FET

Nom	Organisation
Catherine GILLES-PASCAUD	CEA
Chiara MOLINELLI	Université de Lille
Géraldine CAMILLERI	Inserm
Mariama COTTRANT	Université d'Avignon et des pays de Vaucluse
Mathieu GIRERD	ANR (Coordinateur du PCN)
Nathalie BOULAY-LAURENT	CNRS
Pascale MASSIANI	CNRS
Virginie SIVAN	MESRI (Représentante au Comité de programme FET)

pcn-fet@recherche.gouv.fr

[Newsletter FET](#)

Twitter : [@PCN_FET_France](#)

