



BILAN DE L'ACTION D'AGROPOLIS FONDATION 2007-2020



Deux missions au service de quatre objectifs

Les missions d'Agropolis Fondation

- Animer la communauté Agro dans la région de Montpellier
- Financer des projets de recherche, d'animation et de formation

→ La Fondation n'est pas qu'un guichet
→ Animation, communication, levée de fonds
→ La Fondation gère et pilote le Labex Agro

Au service de quatre objectifs

- Soutenir les dynamiques scientifiques du réseau en promouvant des approches interdisciplinaires et intégrées ;
- Promouvoir la coopération et les partenariats scientifiques internationaux ;
- Faciliter la collaboration avec les acteurs socio-économiques ;
- Mobiliser des ressources complémentaires.



Trajectoire d'Agropolis Fondation

De la plante d'intérêt agronomique à la plante en général dans son environnement

31
unités

20
Millions €

Génétique / génomique

Agronomie

41
unités

25
Millions €

Interactions
plante
pathogène

Transformation alimentaire



44
unités

~12,5
Millions €

Agroécologie

Système alimentaire

RTRA
(2007-2010)

Labex Agro 1
(2011-2019)

Labex Agro 2
(2020-2024)

Arcad, Pl@ntNet, Biofis,
Rhizopolis, Fabatropimed

Stradiv, E-Space, Cultivar,
Interfaces, Coex, FoodScapes,
Genomeharvest, Aplim, Urbal

Dscatt, CalClim, PlantHealth,
Olive tree, Observatories

Approche disciplinaire.....Approche pluridisciplinaire.....Approche interdisciplinaire





ANIMER LA COMMUNAUTÉ AGRO

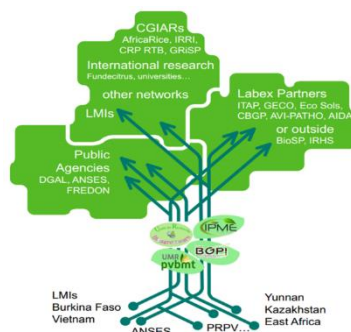


Animer la communauté Agro

- Animation scientifique : la définition de 3 axes



- Structuration de la communauté par le financement de grands projets : Arcad, Pl@ntNet, Rhizopolis, Coex...



Plant
Health
Institute
Montpellier



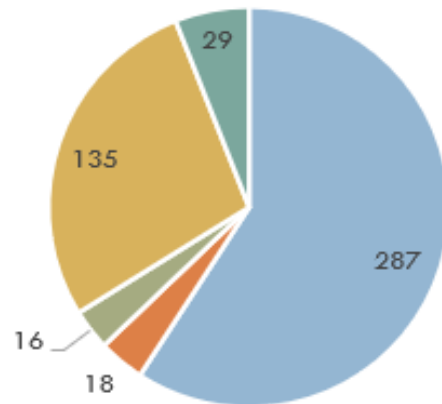
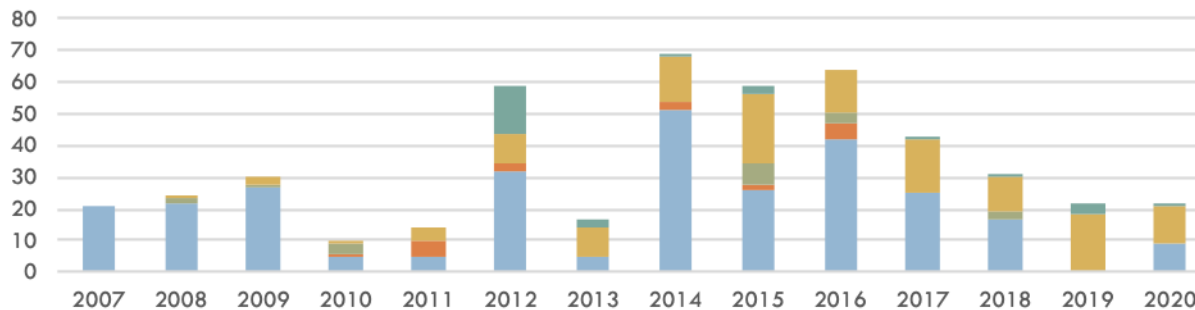


FINANCER DES PROJETS DE RECHERCHE



Financer des projets de recherche (1/4)

Répartition des projets par type de sélection et par programme



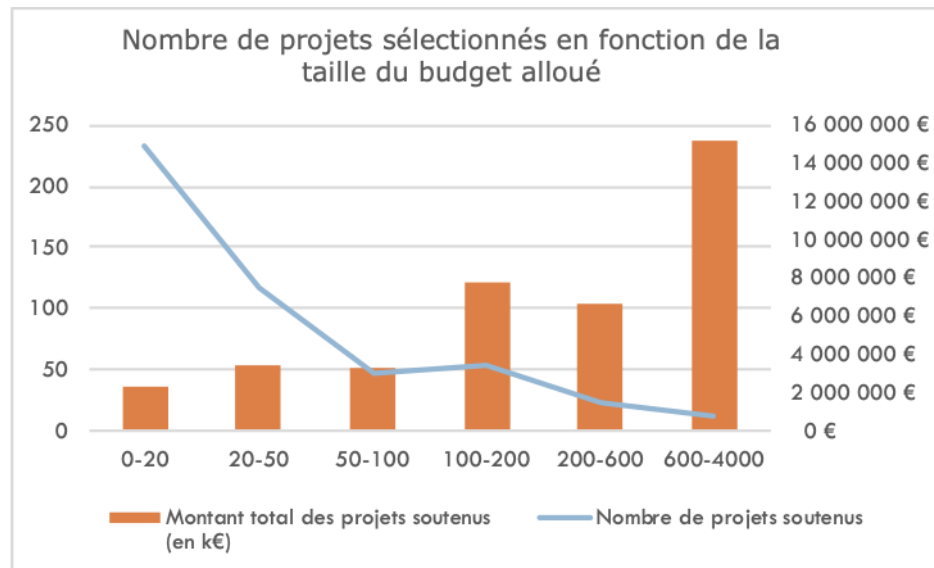
- Appel à propositions
- AWARD (Accueil des femmes scientifiques africaines dans les unités du réseau)
- Projets Etendards
- Soutiens ponctuels
- Autres projets commissionnés

- 4 formes de financement :
 - Soutien Ponctuel
 - AAP
 - Projet commissionné (dont projet étandard)
 - Mobilités Award
- 57 AAP lancés + Soutiens ponctuels
1 081 projets soumis
485 projets financés
- Lancement de 6 projets étendards en 2015

485 projets
38,6 M€ allocation
10,3 M€ co-financement

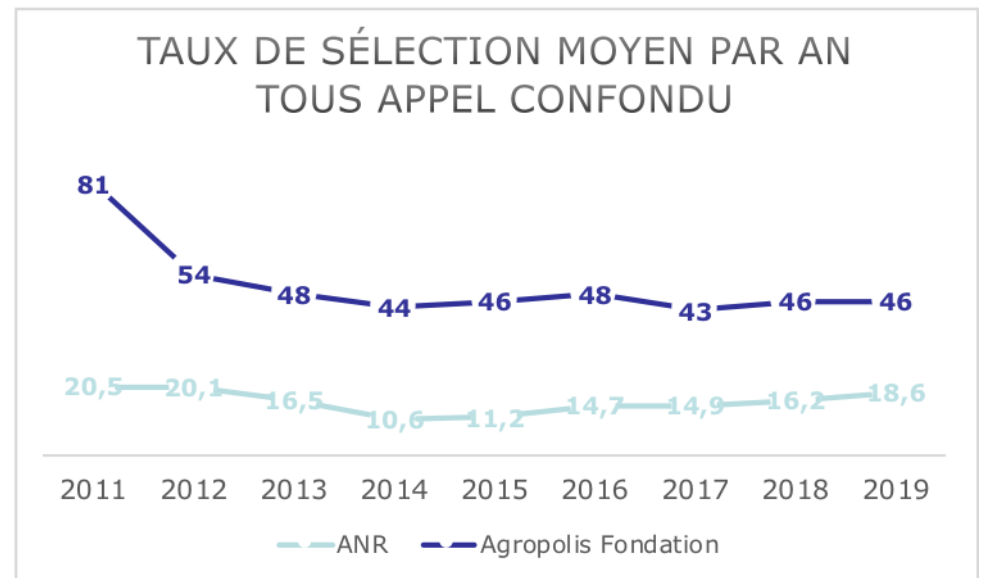


Financer des projets de recherche (2/4)



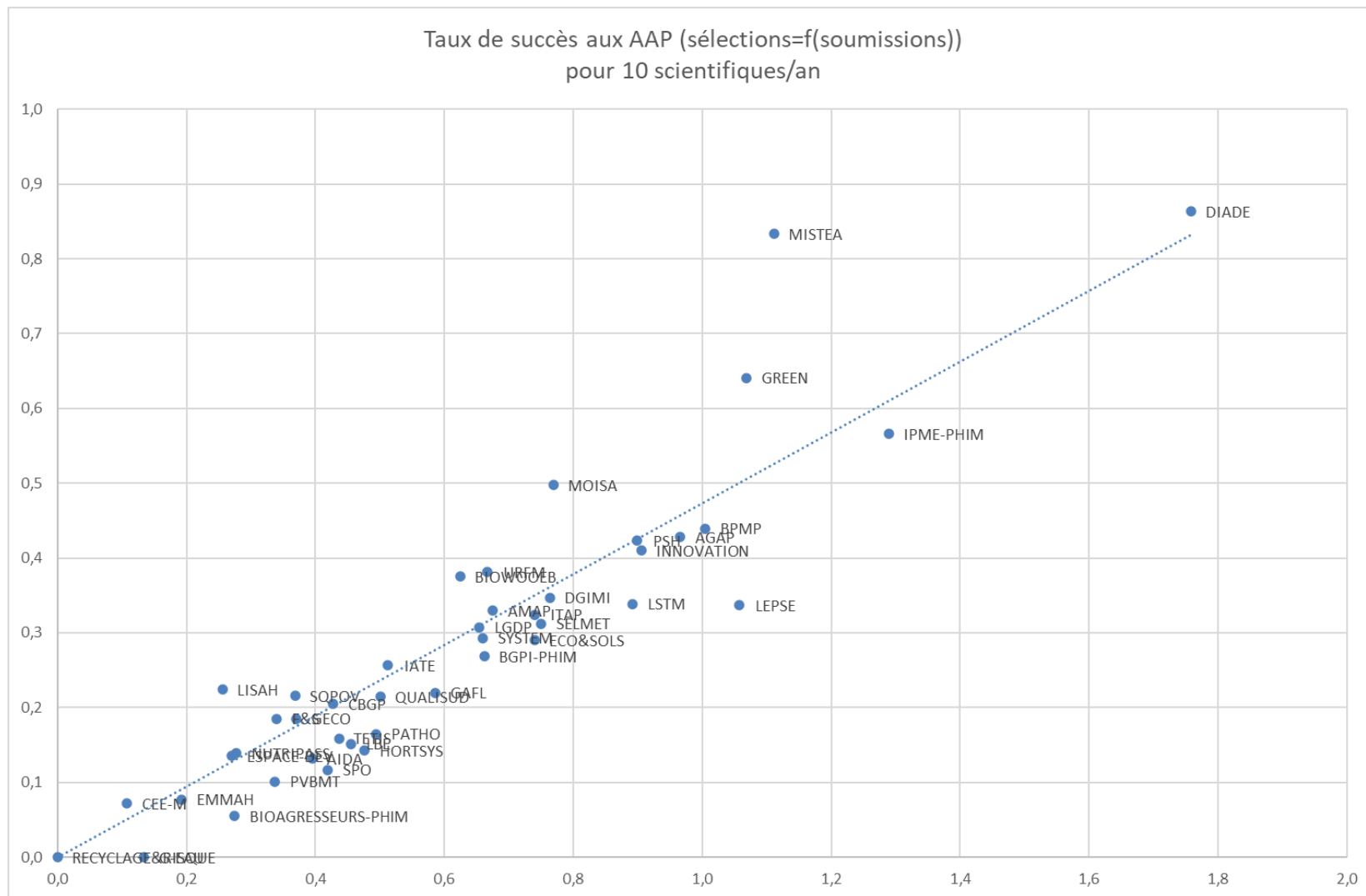
- Beaucoup de petits financements
- Quelques gros financements

- Taux de succès moyen de 43 %
- Taux de succès soutiens ponctuels : 64,5 %
- Taux de succès appels ouverts Agropolis Fondation (Open Science, ABS, Young Scientists) : 38 %



Financer des projets de recherche (3/4)

- Plus on soumet de projets, plus on est financé



Financer des projets de recherche (4/4)

Répartition par genre du nombre de chercheurs et du nombre de porteurs de projets

	Nombre de chercheurs du réseau	Nombre de porteurs de projets	Financement des projets concernés
Femme	609	150	10 949
Homme	1 065	330	37 575
Femme	36,4 %	31,3 %	22,6 %
Homme	63,6 %	68,8 %	77,4 %

- Encore un effort à faire...

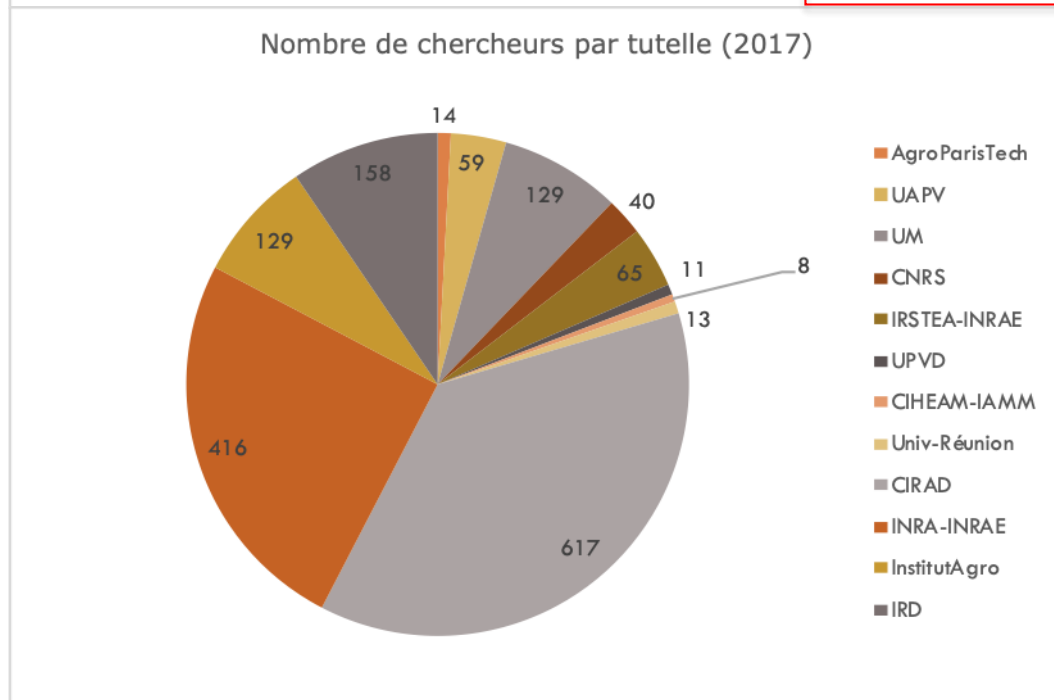
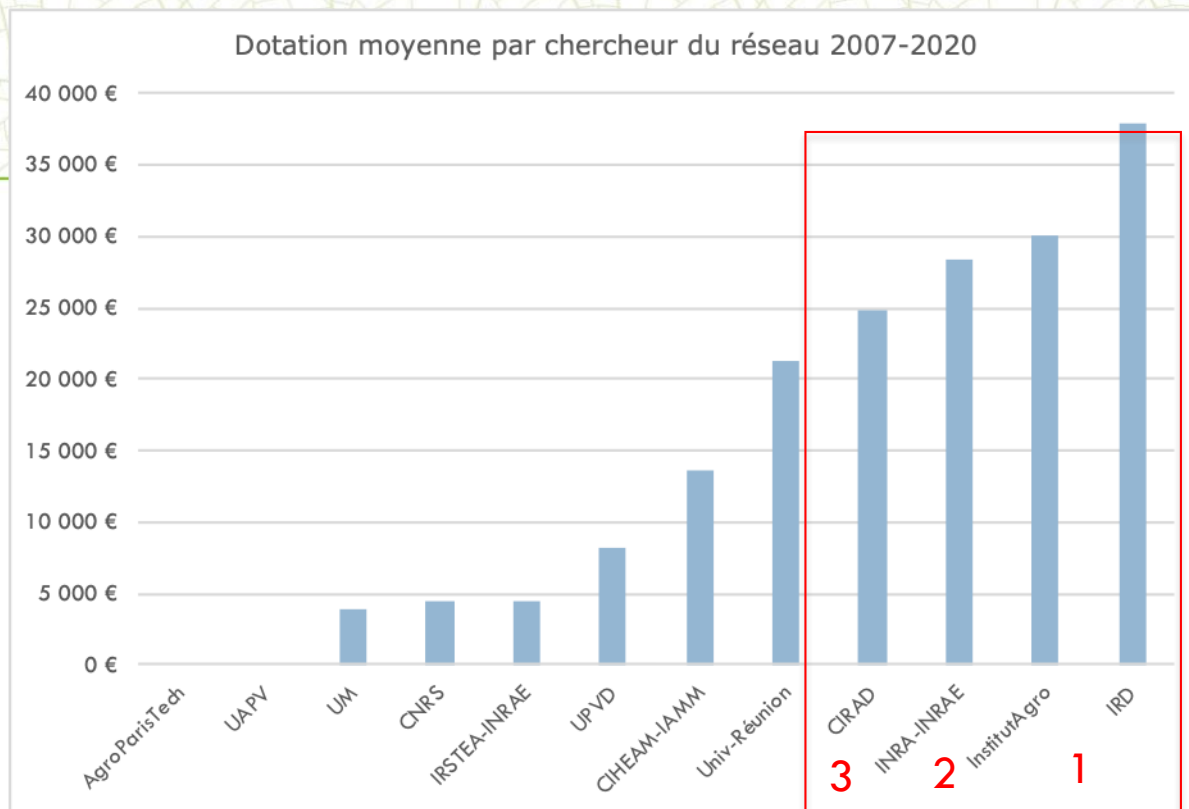


Répartition du financement par établissement et taux de sélection des projets

Répartition du financement par tutelle

	Tutelles	Nbre projets soumis	Nbre projets sélectionnés	Dotation demandée	Dotation allouée	Co-financement	Taux de sélection
	AgroParisTech	0	0	0 €	0 €	0 €	0%
	CIHEAM-IAMM	9	4	1 131 957 €	60 049 €	0 €	44%
1	CIRAD	427	192	49 107 849 €	14 540 203 €	4 783 150 €	45%
	CNRS	24	12	1 721 602 €	540 387 €	162 690 €	50%
2	INRA-INRAE	228	113	30 089 807 €	10 570 395 €	1 714 347 €	50%
3	IRD	177	85	19 867 827 €	7 760 876 €	1 964 941 €	48%
	IRSTEA-INRAE	10	4	796 791 €	171 043 €	127 543 €	40%
	Institut Agro	104	49	13 938 534 €	3 768 785 €	486 122 €	47%
	UM	29	11	1 828 947 €	481 612 €	40 708 €	38%
	UAPV	1	0	7 128 €	0 €	0 €	0%
	Univ-Réunion	3	1	369 962 €	18 425 €	0 €	33%
	UPVD	12	6	1 814 938 €	742 000 €	0 €	50%
	Moyenne						34%
	Total	1024	477	120 675 342 €	38 653 774 €	9 279 500 €	

Répartition du financement par tutelle rapportée au nombre de chercheurs

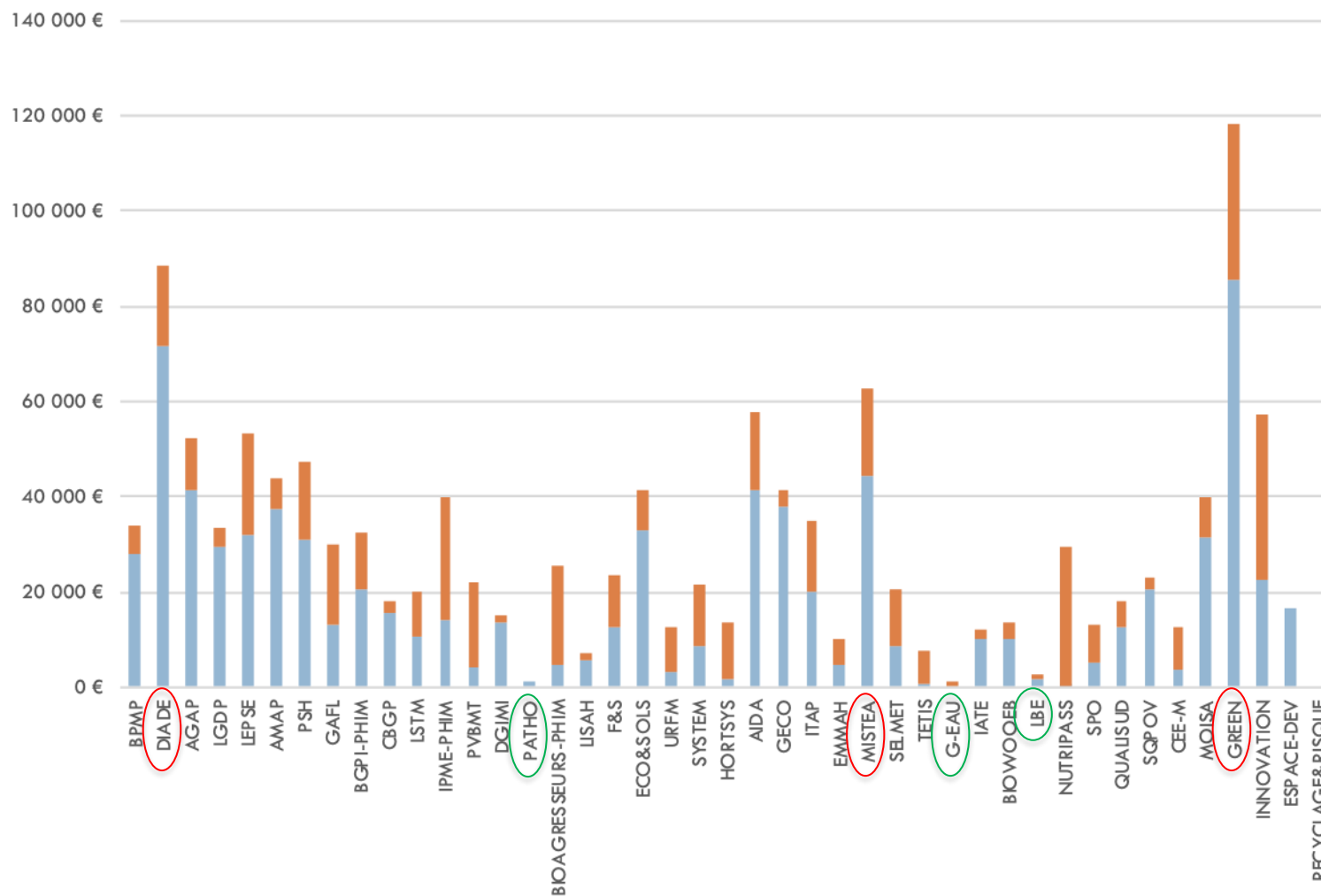


NB : Le nombre total de chercheurs est une donnée 2017, qui ne prend pas en compte la date d'entrée de l'unité dans le réseau.



Répartition du financement par unité de recherche

Dotation allouée aux projets portés (bleu) et aux projets associés (orange)
par unité pour 10 scientifiques et par année de présence



■ Dotation moyenne allouée par an pour 10 scientifiques

■ Dotation des projets auxquels l'unité est associée



Les projets étendards

Nom court	Organisme du déposant	Unité 1	Dates du projet	Domaines	Budget alloué total
Pl@ntNet	INRA-INRAE	AMAP	2009-2014	1, 2, 3, 5	3 000 000
ARCAD	IRD	DIADE	2009-2014	1, 3, 5	3 000 000
BIOFIS	INRA-INRAE	CBGP	2011-2015	2, 3, 5	1 000 000
RHIZOPOLIS	INRA-INRAE	BPMP	2011-2015	1, 3, 5	1 000 000
FABATROPIM ED	INRA-INRAE	ECO&S OLS	2011-2015	1, 3, 5	1 000 000
STRADIV	CIRAD	AIDA	2015-2019	2, 3, 5	1 200 000
E-SPACE	Institut Agro	BGPI-PHIM	2015-2019	2	900 000
APLIM	CIRAD	AGAP	2016-2020	1	600 000 (cofinancement 50 %)
Genome Harvest	CIRAD	AGAP	2016-2020	1	700 000 (cofinancement 200K)
CultiVar	CIRAD	AGAP	2015-2019	1	900 000
URBAL	CIRAD	MOISA	2018-2020	5	1 000 000 (cofinancement 2 tiers)
INTERFACES	INRA-INRAE CIRAD	SQPOV	2017-2020	1, 4, 5	900 000
COEX	CIRAD	AGAP	2017-2020	1, 3, 5	700 000
FOODSCAPE	CIRAD	MOISA	2017-2020	4, 5	300 000
DSCATT	IRD	ECO&S OLS	2019-2023	2, 3, 5	1 700 000 (cofinancement 700K)
CalClim	INRAE UPVD	BPMP	2020-2024	1	600 000
				TOTAL	18 500 000

Vague 1

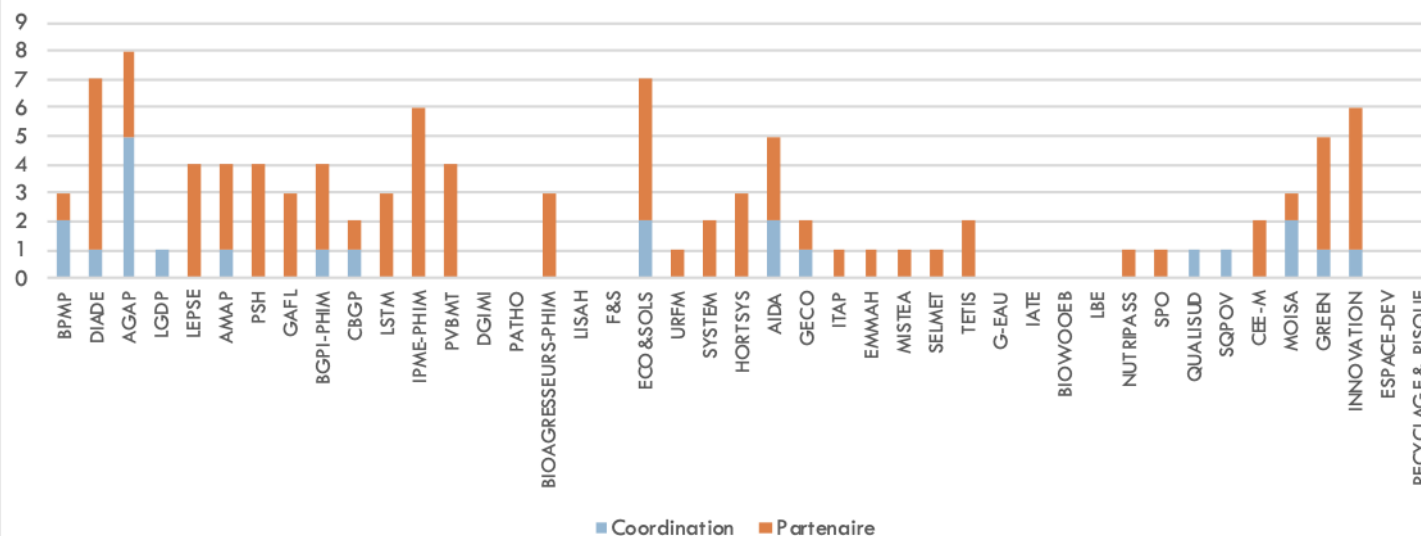
Vague 2

Vague 3

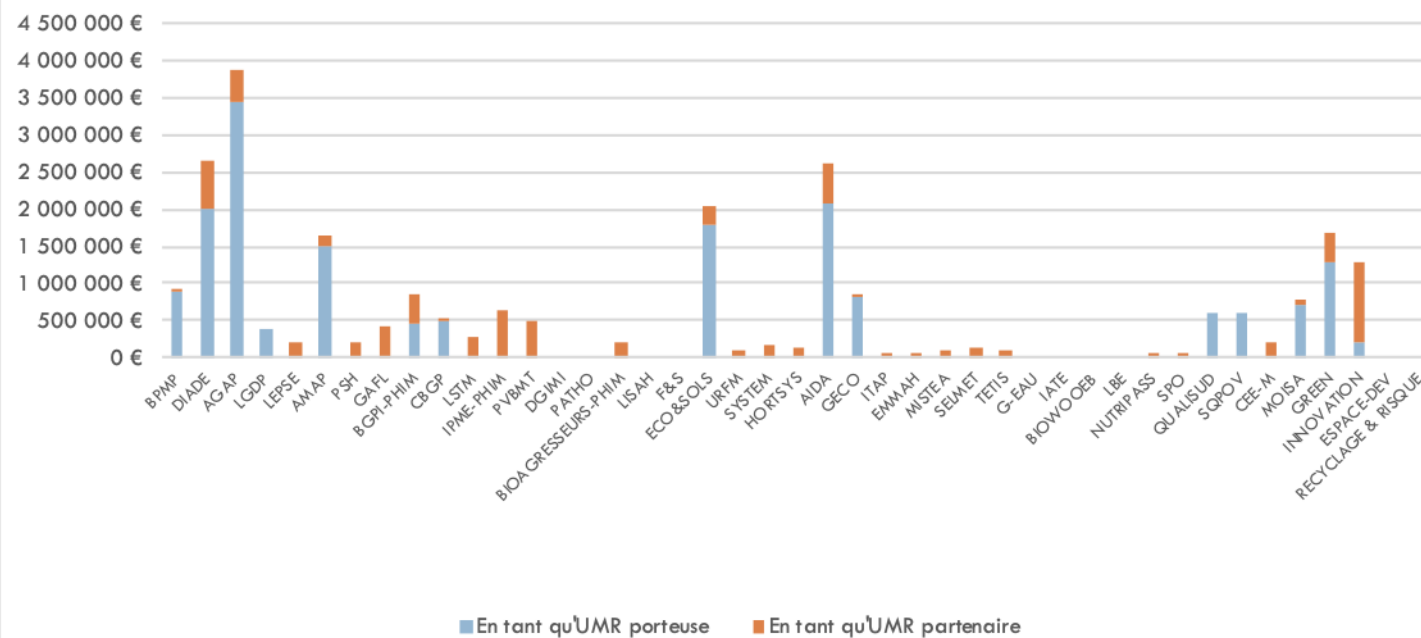


Les projets étendards

Implication des unités dans les projets étendards



Dotation allouée des projets étendards





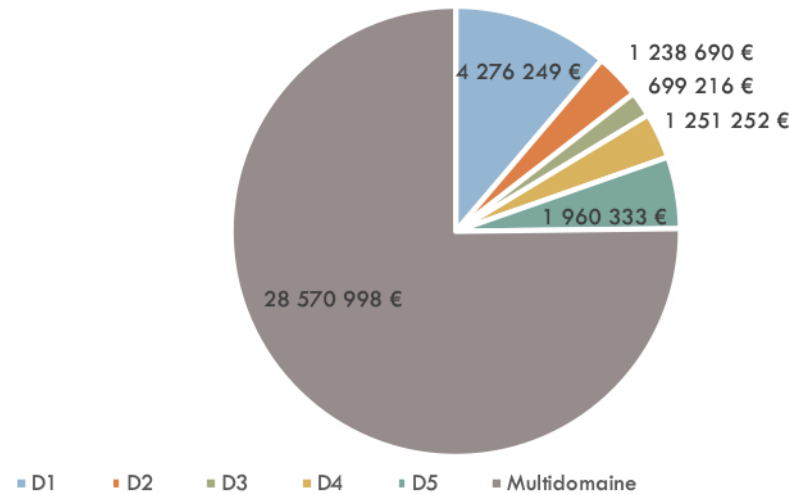
QUELS RÉSULTATS?

Production scientifique et partenariats

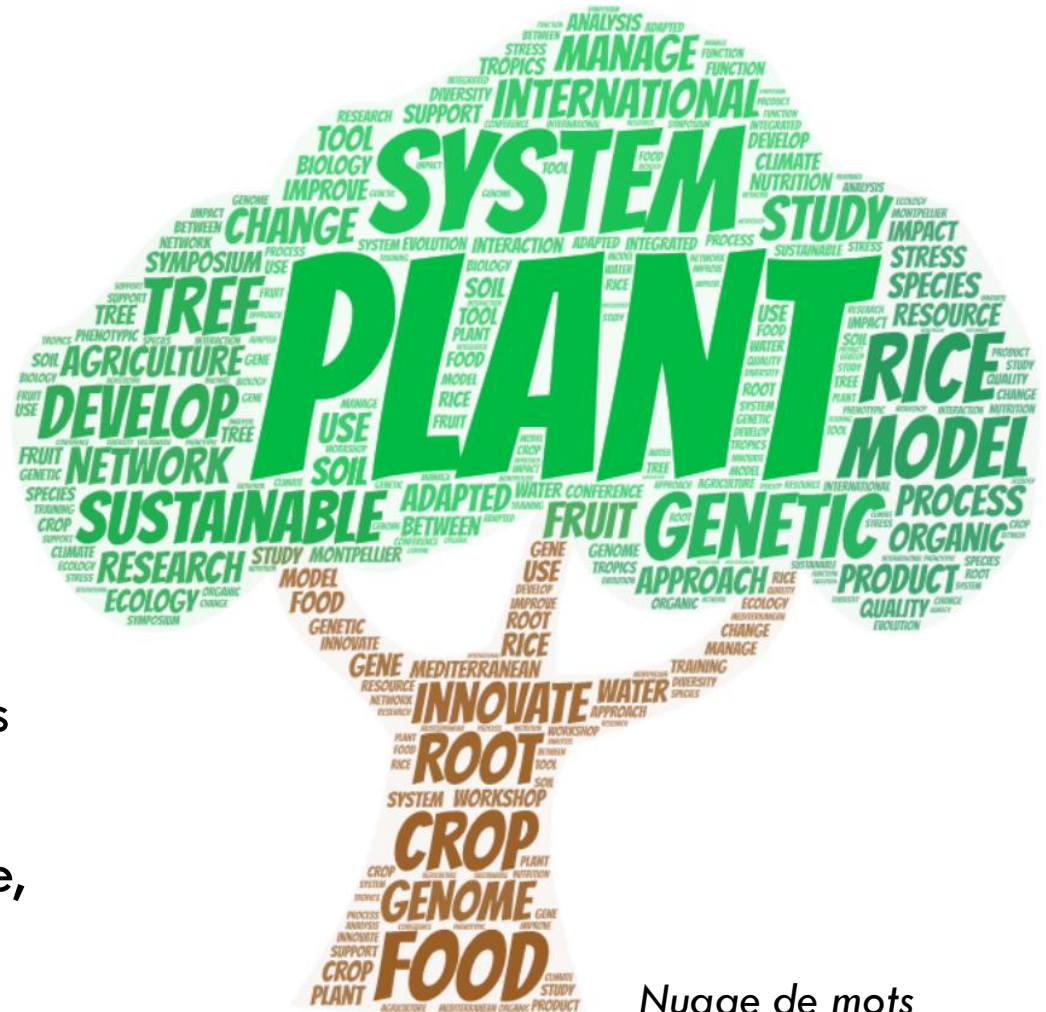


1) Quelle production scientifique (1/3) ?

Dotation allouée par domaine

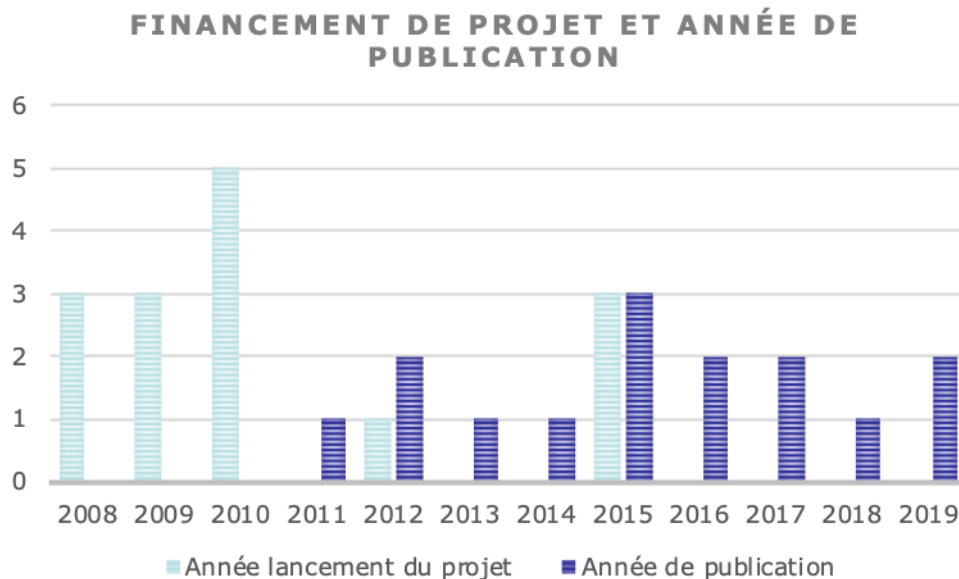


- Des efforts d'interdisciplinarité réalisés par les chercheurs du réseau
- Des travaux de recherche sur la plante, les approches systémiques, le développement durable, l'alimentaire...



Nuage de mots
à partir des titres des projets





Sur les 546 publications, 15 avec un IF supérieur à 10

Publiées dans 9 revues différentes

Principalement dans les domaines 1 et 2 de la Fondation

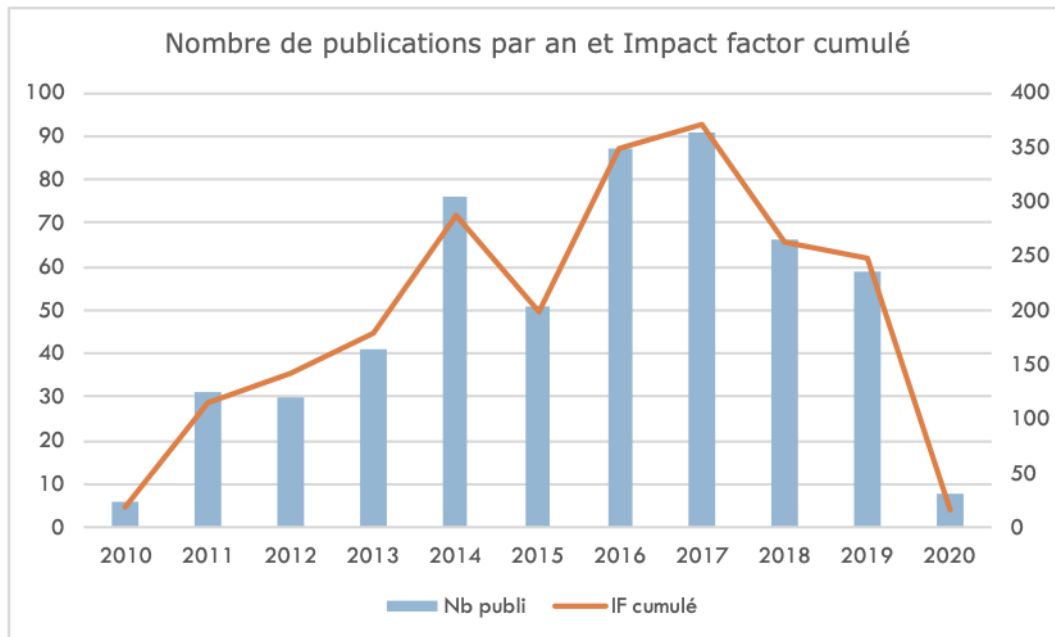
- ❑ Des résultats dont la valorisation prend du temps
- ❑ Des publications maquées par les études génétiques notamment sur le riz

Mise en place
d'un suivi
post-projet de
24 mois



Nuage de mots à partir des titres des publications

1) Quelle production scientifique (3/3) ?



Entre 2007 et 2020, 546 publications peer review ont cité le Labex Agro, Agropolis Fondation ou le RTRA, publiées dans 268 revues différentes.

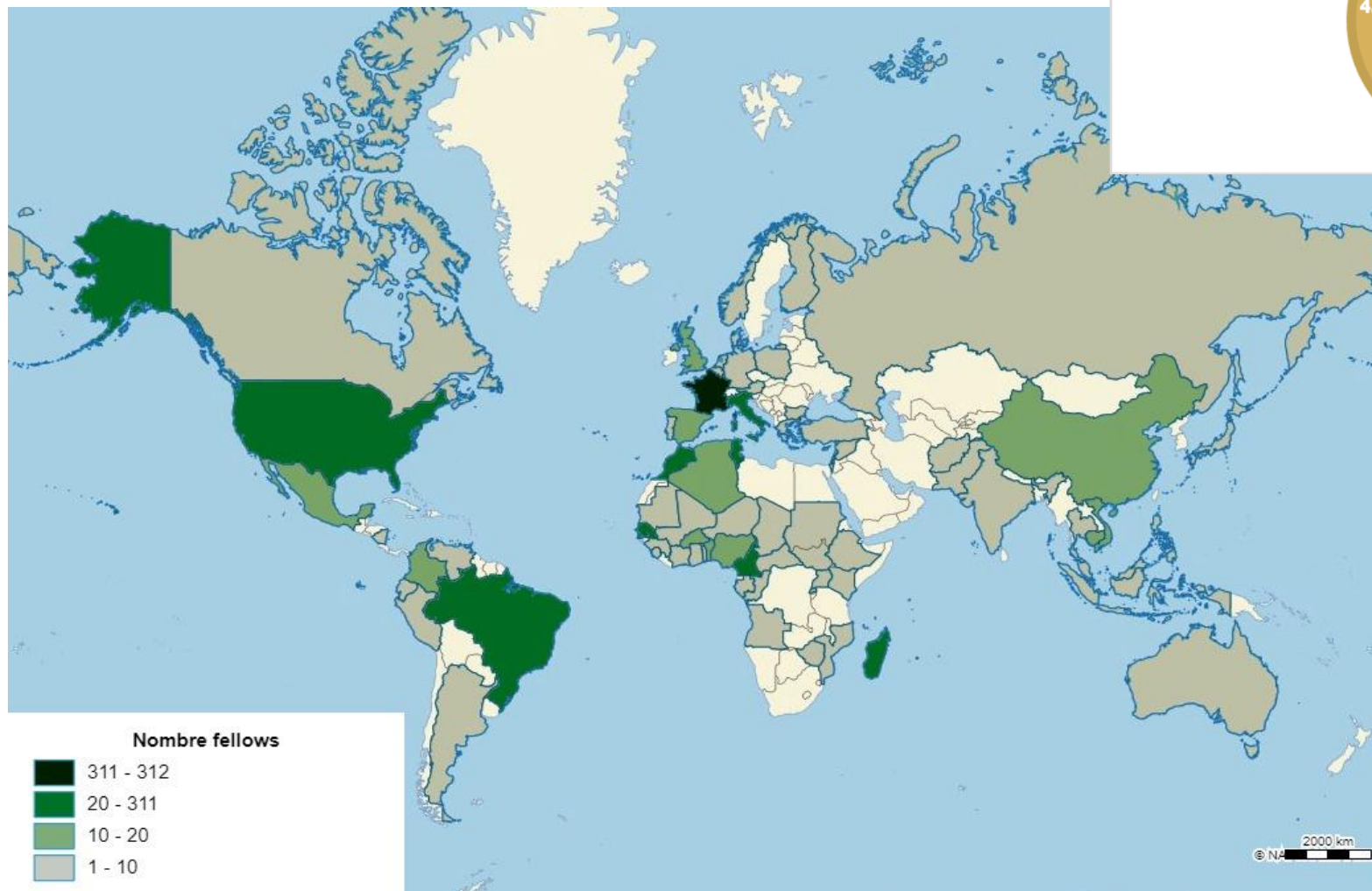
Nom de la revue/ Nom de l'évènement	IF	Nb publications dans la revue
PLOS ONE	3,02	28
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	4,47	17
MOLECULAR ECOLOGY	5,53	13
EVOLUTIONARY APPLICATIONS	4,87	10
PLANT PHYSIOLOGY	6,37	10

Très important
de citer le Labex
et la Fondation
dans les
remerciements

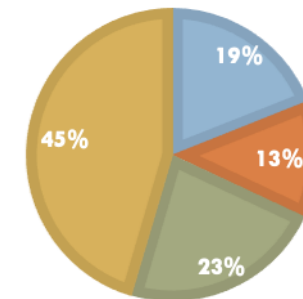


2) Partenariats scientifiques (1/2)

Nationalité des *fellows*
soutenus par la Fondation



■ Chercheur invité ■ Post-Doctorant ■ Doctorant ■ Etudiant master

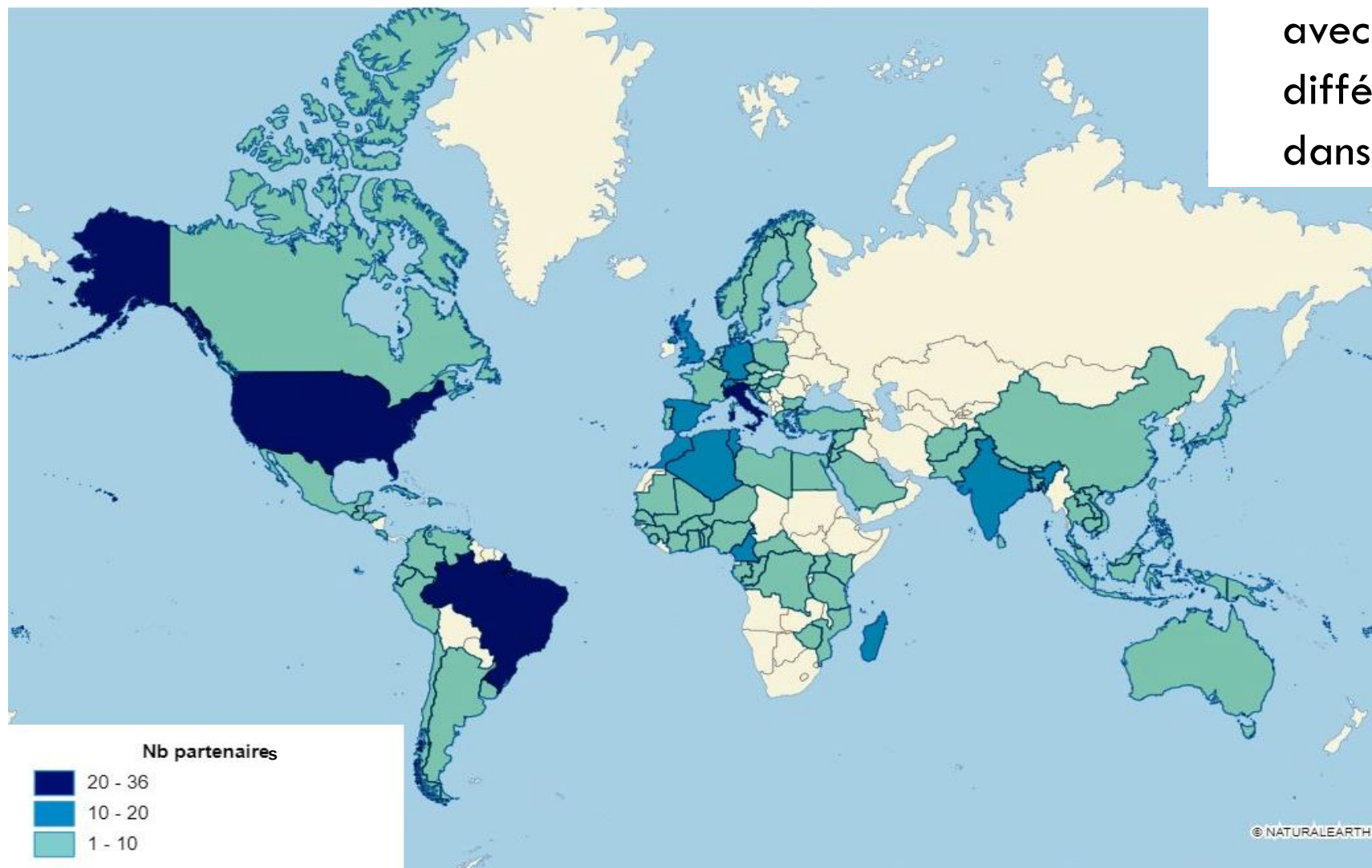


- 955 personnes financées par la Fondation, soit une moyenne de 80 fellows par an
- 79 nationalités différentes



2) Partenariats scientifiques (2/2)

- 1 166 partenariats avec 490 partenaires différents implantés dans 99 pays



Nombre de partenaires par pays dans le cadre des projets financés par Agropolis Fondation (2007-2020)



3) Les partenaires financiers internationaux



3) Les partenariats financiers

8 233 400 €

29 partenaires

1 038 500 €



BILL & MELINDA
GATES foundation



Canada





Conclusion / synthèse (1/2)

1. Agropolis Fondation n'est pas qu'un guichet. Elle anime la communauté scientifique Agro et facilite les collaborations et levées de fonds
2. Au début centré sur la plante d'intérêt agronomique (génétique), la Fondation s'ouvre aux approches interdisciplinaires comme la transition agroécologique ou les systèmes alimentaires. Pour ce faire, elle a élargi son réseau, passant de 31 à 44 unités de recherche.
3. La Fondation finance des projets de recherche grâce à des appels récurrents et ponctuels (partenariats avec d'autres bailleurs) et par projets commissionnés.
4. La Fondation finance beaucoup de petits projets (moins de 20 k€) et quelques gros projets structurants (projets étendards).
5. Le taux de succès à la Fondation est en moyenne de 43 %.
6. La Fondation soutient toutes les unités : plus on soumet de projets, plus on est financé.





Conclusion / synthèse (2/2)

1. La répartition du financement par tutelle montre que le Cirad a bénéficié le plus du financement, tant en nombre de projets qu'en dotation allouée (suivi de l'INRAE puis de l'IRD) ...
2. ... mais rapporté au nombre de chercheurs par tutelle (le Cirad ayant le plus gros contingent), c'est l'IRD (suivi de l'Institut Agro et de l'INRAE) qui perçoit le plus de dotation par chercheur.
3. La répartition du financement par unité montre que certaines d'entre elles ont peu bénéficié de soutiens de la Fondation, faute de participation aux appels. Cela laisse envisager la création d'une procédure de sortie du réseau.
4. La communauté Agro est très diverse. Elle publie dans 268 revues scientifiques différentes.
5. La Fondation a favorisé les coopérations internationales, notamment au Sud : Brésil, Maghreb, Madagascar, Sénégal, Cameroun.
6. La Fondation a développé 29 partenariats financiers, dont 9 avec des entreprises privées. Elle souhaite poursuivre et développer ce type de partenariat, notamment grâce à une stratégie de mécénat.

