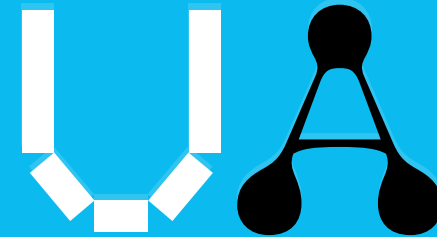


# Commission de la Recherche du 30 avril 2020



université  
angers



# Ordre du jour

## 1 - Informations

## 2 - Procès-verbal

- Procès-verbal de la CR du 09 mars 2020 - **vote**

## 3 - Prospective et moyens

- AAP CR 2020 - soutien spécifique - **vote**
- CPER 2021-2027 – volet recherche – information

## 4. Affaires générales et statutaires

- Résultats des élections au Comité d'éthique de la Recherche – information
- Désignation des représentants.es des SFR et pôles au Comité d'éthique de la Recherche par le Bureau de la Commission de la Recherche – information
- Changement de direction de l'école doctorale Bretagne Loire EDGE - **vote**
- Avis sur l'autorisation exceptionnelle de dispense HDR pour l'encadrement de thèses au sein du laboratoire TEMOS - **vote**

# Informations générales

- Plan de reprise d'activité recherche
- HCERES
- Informations sur délégations CNRS-INRA
- ANR 2020 et ANR Flash Covid 19

# Plan de Reprise Progressive des Activités de Recherche

# Calendrier

- Semaine du 11 mai, reprise des directeurs de laboratoires, assistants de prévention, et personnes désignées, en précisant les modalités de reprise et anticipant les difficultés
- A partir du 18 mai, Reprise progressive de certains agents, avec un protocole de retour/accueil
- Phase été 2020 jusqu'à la fermeture estivale
- Anticiper la situation à la rentrée

# Des Principes Généraux

## - Protection des personnes

- Distanciation => limiter le nombre de personnes présentes dans les locaux :
  - Pré-identification des personnes ne pouvant reprendre les activités recherche en présentiels : personnes fragiles, gardes d'enfant, ...
  - Une personne / bureau de préférence, 2 max. si > 2 m de séparation et port du masque obligatoire
  - Favoriser le télétravail partiel (modèle hybride) ou total pour toutes les activités qui le permettent
  - Organiser des roulements pour les personnes en présentiel
  - Pas de repas pris en collectif sur le lieu de travail
  - Réunions en présentiel : si indispensable seulement et respecter une distance suffisante (> 2 m) entre les participants (capacité des salles /3)

# Des Principes Généraux

## - Priorisation des activités

- La reprise d'activité devra se faire en mode « dégradé » et tous les projets en cours ou prévus ne pourront (re)-démarrer dès le 18 mai et sans doute pas avant plusieurs semaines => définir des activités prioritaires
  - Les travaux des post-doctorants et plus généralement celles impliquant des personnels contractuels ayant des contrats de courte durée
  - Les travaux impliquant des doctorants
  - Les projets de recherche bénéficiant d'un financement externe (ANR, Europe, Région, etc..) et en priorité ceux relatifs à la crise sanitaire
  - L'entretien du matériel biologique (animaleries, serres, ...)

# Des Principes Généraux

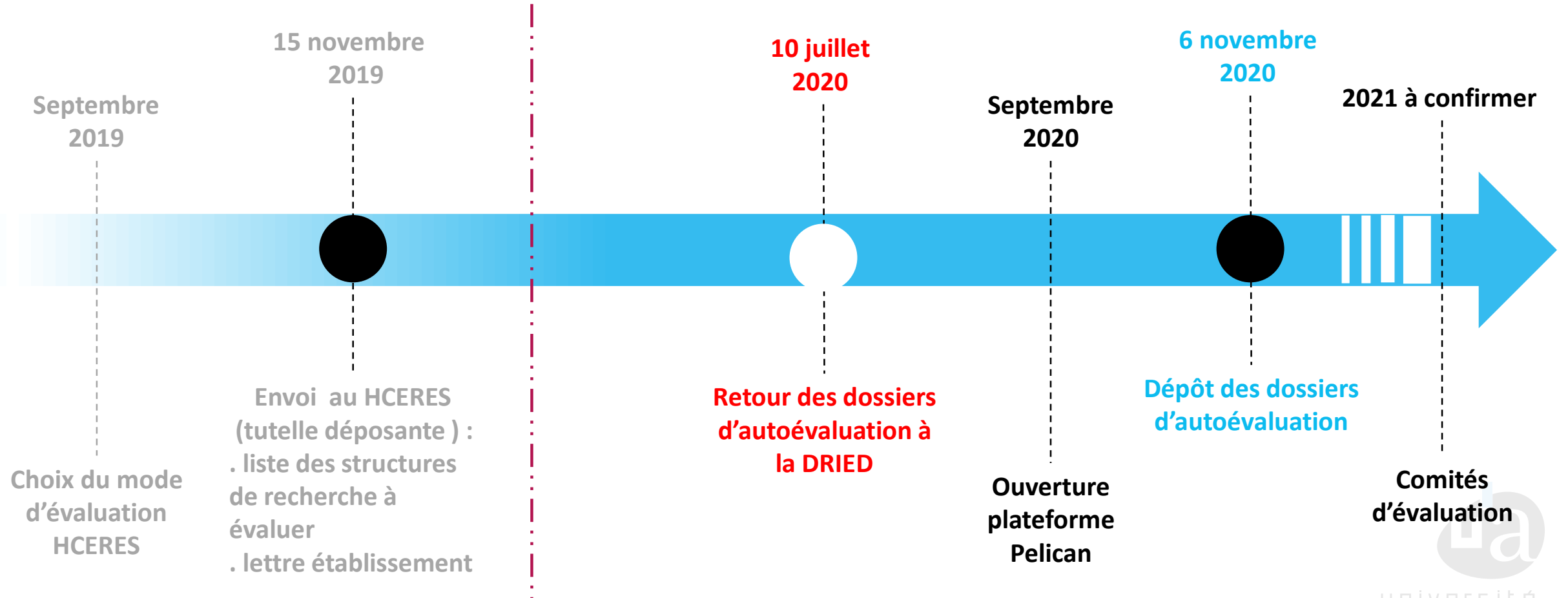
- Concertation avec les autres tutelles
  - Plusieurs unités sont multi-tutelles ; même si pour la plupart nous sommes hébergeurs, il est nécessaire que les différentes tutelles se concertent sur leur PRA
    - Échanges réalisés avec INSERM (délégué régional), CNRS (DR17), INRA (Présidente de Centre), UN et LMU (VPR)
    - Les représentants des EPST ont été conviés aux réunions de mise en place des PRA (voir dia suivante)



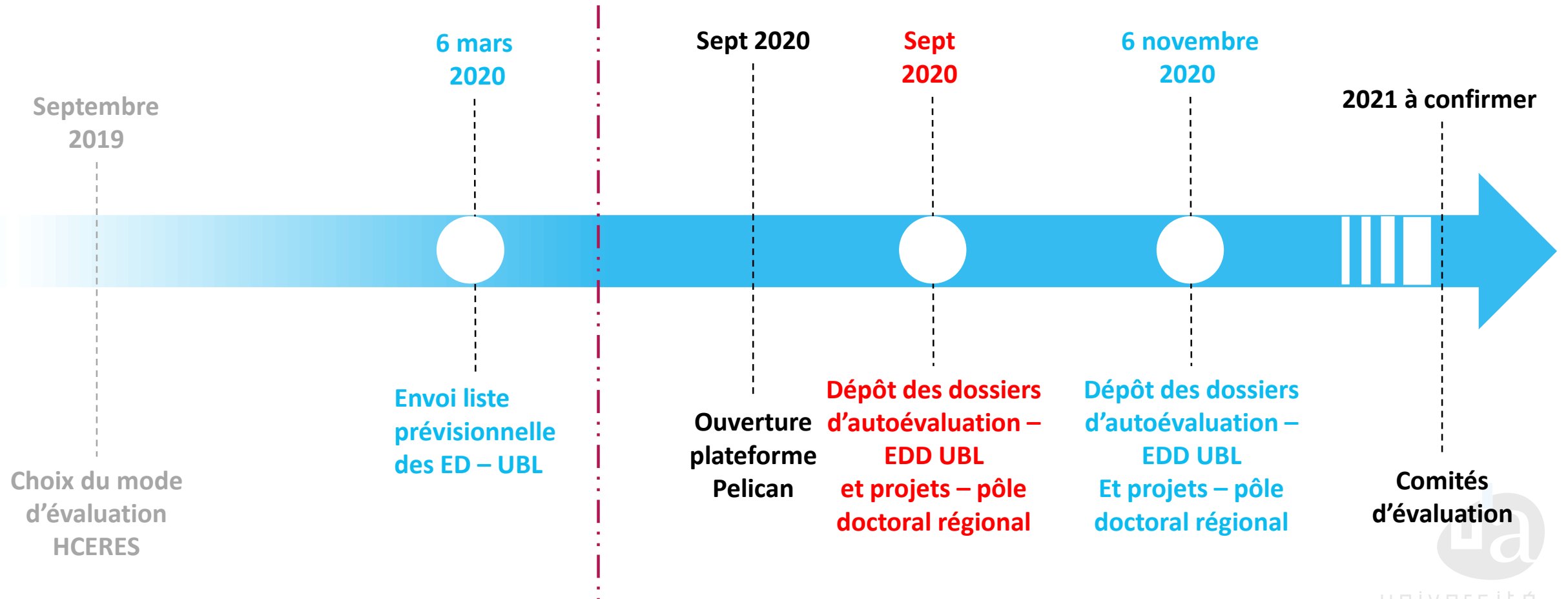
# Une déclinaison par pôle / secteur d'activité

- Réunions prévues en semaine 19 avec les Directions des structures de recherche (UR, SFR) et de composantes hébergeantes, et avec les représentants des EPST concernés.
  - 5 pôles / secteurs prévus
    - Lundi 04 mai de 16 h à 17h 30 - Campus LLSHS**
    - Mardi 05 mai - de 9h à 10h30 - Campus du Végétal**
    - Mardi 05 mai de 10h30 à 12h - Campus Sciences**
    - Mardi 05 mai de 14h à 15h30 Campus Sciences et Polytech**
    - Mardi 05 mai de 16h à 17 h30 Campus Santé**

# HCERES Structures de Recherche



# Collège Doctoral et écoles doctorales



# AAP exceptionnels Covid

- Etude **Hycovid** :

Essai clinique piloté par le CHU d'Angers (Vincent Dubée) et mené depuis le 1er avril dans près de 40 hôpitaux, pour mesurer l'efficacité de l'hydroxychloroquine sur patients atteints de formes peu sévères du Covid-19

- AAP ANR Flash ouvert et dépôt au fil de l'eau jusqu'en octobre 2020
  - Un dépôt non retenu par CRCINA
  - Des dépôts de projets en cours en santé et en SHS
- Veille recherche # 3 et #4 avec un focus sur ces AAP

# ANR 2020 – Phase II

68 projets soumis : 24 projets acceptés en Phase II dont une quinzaine déjà soumis l'année dernière

71 participations => 25 participations acceptés en Phase II (GRANEM-LPPL)

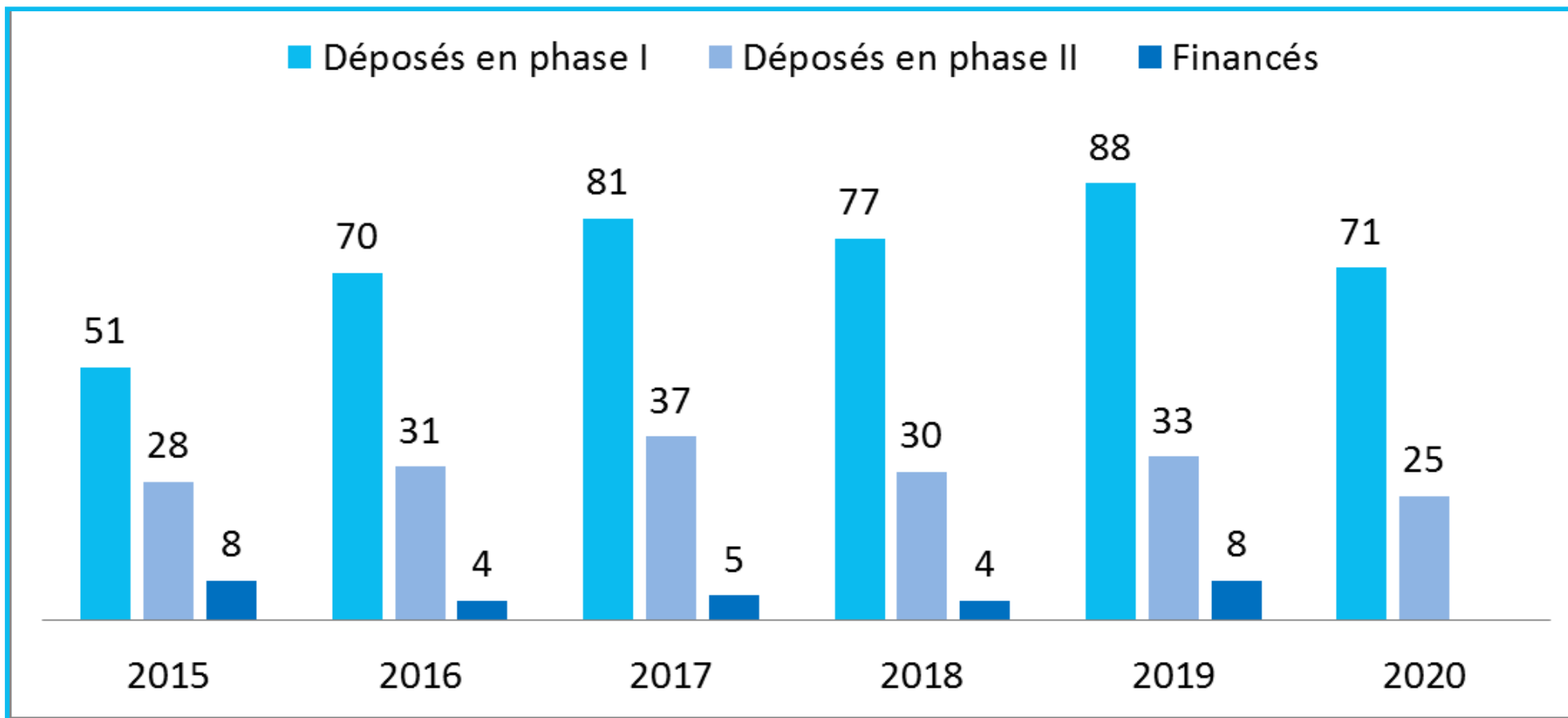
- 51 PRC / 54 participations (23 en coordination et 31 en partenariat)

=> 19 PRC / 20 participations (9 en coordination et 11 en partenariat)

=> 3 PRCI (2 avec l'Allemagne + 1 Brésil) => Phase II directement, résultat ~Novembre

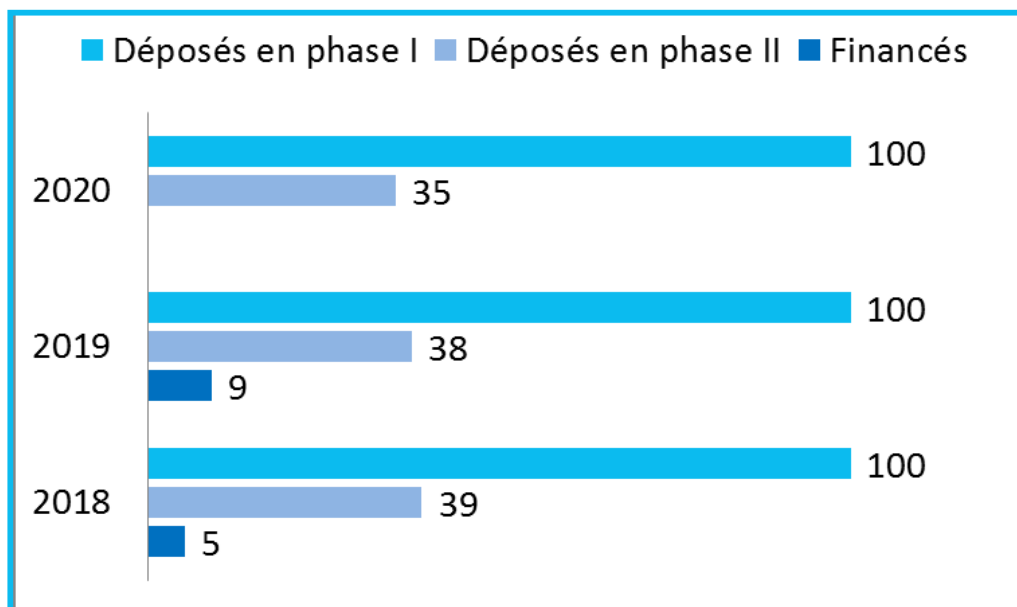
Gestion financière : 12 CNRS (=> 6), 10 INRA (=> 5), 49 UA (=> 14)

# ANR 2015 - 2020

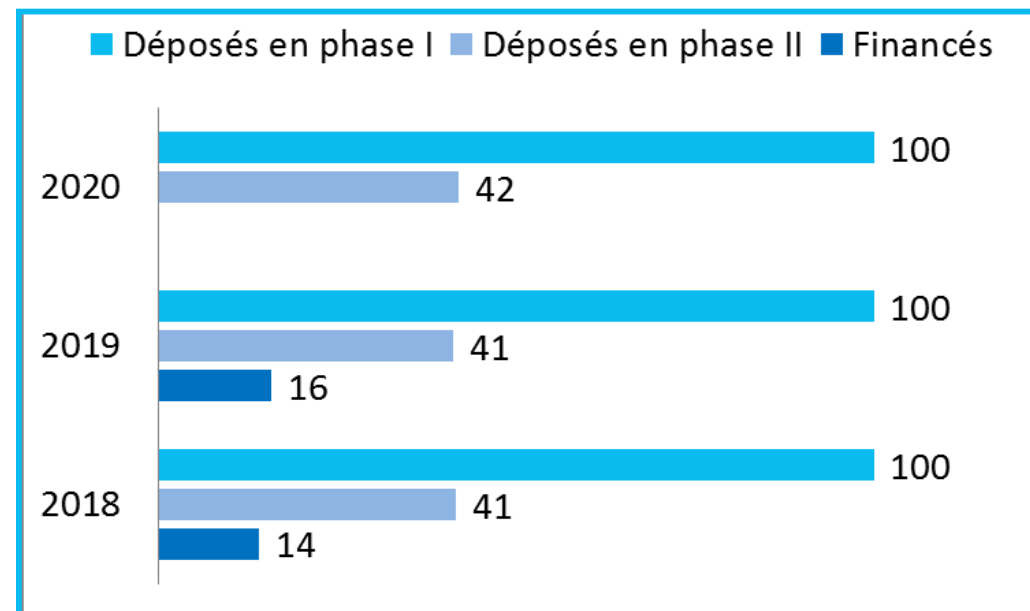


# ANR 2015 – 2020 : Evolution en %

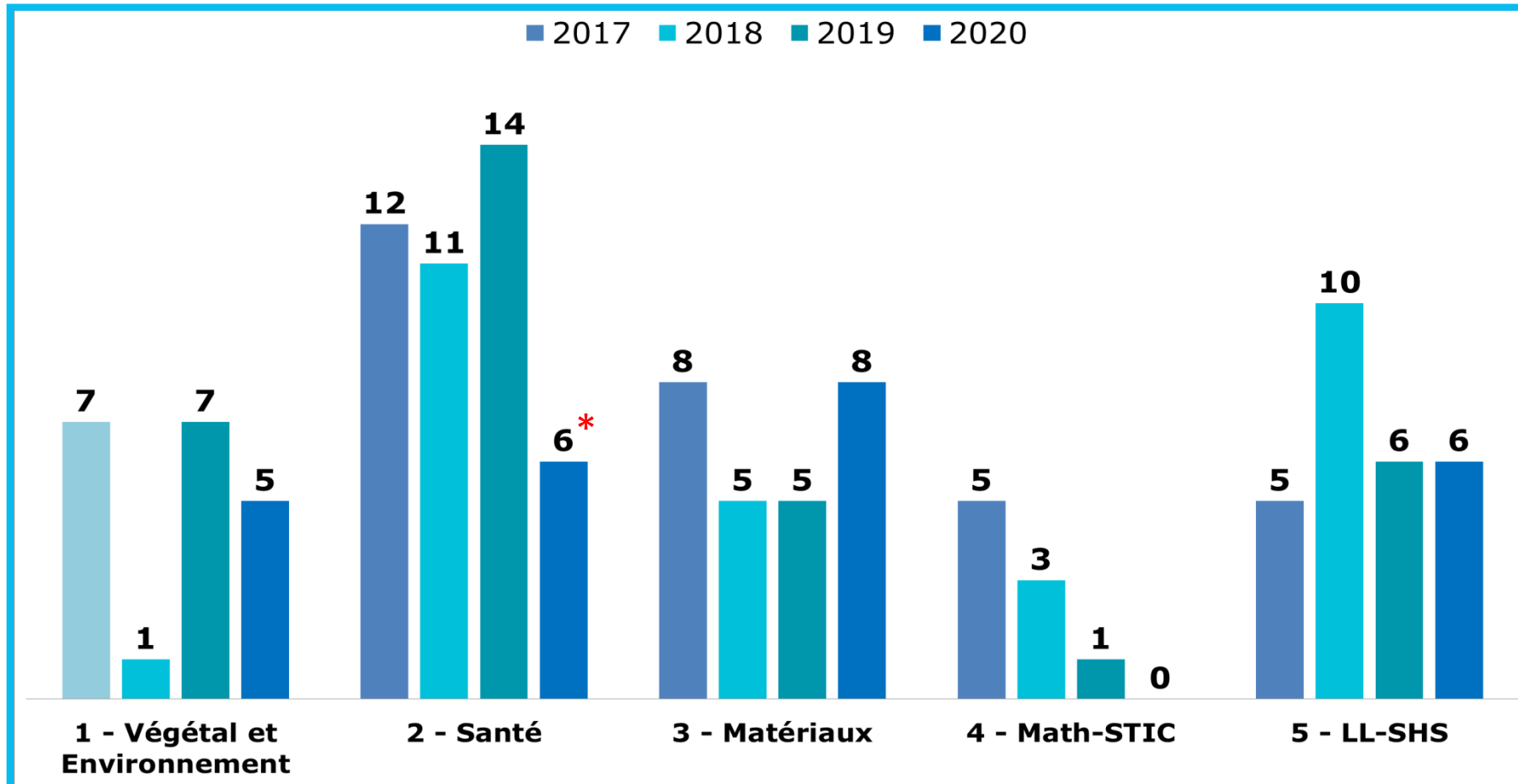
## Université d'Angers



## Au National



# ANR 2017 – 2020 : Acceptés en phase II par pôle



\* Dont 3 PRCI



# ANR 2020 : Phase I et Phase II par instrument de financement

Pôle	JCJC		PRC		PRCE		PRCI
	I	II	I	II	I	II	II
1 - Végétal & Environnement	2	0	10	5	1		
2 - Santé	4	0	12	3			3
3 - Matériaux	6	2	20	6			
4 - MATH STIC	0	0	4	0			
5 - LL SHS	1	0	8	6			
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>53</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

# ANR 2020 Acceptation Phase II (1/2)

Type d'ANR	Laboratoire	Responsable Scientifique	Coordinateur / Partenaire
<b>JCJC</b>	<b>MOLTECH-Anjou</b>	<b>CABANETOS Clément GAUTIER Christelle</b>	C C

Type d'ANR	Laboratoire	Responsable Scientifique	Coordinateur / Partenaire
<b>PRC-I</b>	<b>MINT</b>	LEMAIRE Laurent	C
	<b>MITOVASC</b>	BARIS Olivier LENAERS Guy	C C

# ANR 2020 Acceptation Phase II (2/2)

Type d'ANR	Laboratoire	Responsable Scientifique	Coordinateur / Partenaire
<b>PRC</b>	<b>MOLTECH-Anjou</b>	AVARVARI Narcis	C & P
		BLANCHARD Philippe	P
		FRERE Pierre	P & P
		GOEB Sébastien	C
	<b>BePsyLab</b>	COMBIER Claudine	C
<b>GRANEM</b>	CAMUS Sandra	C	
<b>LPPL</b>	ALLAIN Philippe	P	
	POTARD Catherine	P	
<b>TEMOS</b>	DENECHERE Yves	C	
	GRAILLES Bénédicte	C	

# ANR 2020 Acceptation Phase II (2/2)

Type d'ANR	Laboratoire	Responsable Scientifique	Coordinateur / Partenaire
<b>PRC</b>	<b>IRHS</b>	AUBOURG Sébastien BUITINK Julia FOUCHER Fabrice LEPRINCE Olivier MACHEREL David	C P P C P
	<b>MINT</b>	FRANCONI Florence	P
	<b>MITOVASC</b>	CHEVROLLIER Arnaud	C
	<b>SOPAM</b>	LE LAY Soazig	P

# Demandes de délégations INRA

	Candidat	Unité de recherche	Durée/quotité	Date de prise de fonction	INRA
Dpt BAP	Jean Marc CELTON	IRHS	1 an à 100%	01/09/2020	A

# Demandes de délégations CNRS

	Candidat	Unité de recherche	Durée/quotité	Date de prise de fonction	Proposition du CNRS
INEE	Aurélie DAVRANCHE	LETG	6 mois à 100%	01/09/2020	A
INSU	Franciscus JORISSEN	LPG	6 mois ou 1 an 50%	01/09/2020	A

# Demandes de délégations CNRS

	Candidat	Unité de recherche	Durée/quotité	Date de prise de fonction	Proposition du CNRS
INSMI	Sinan YALIN	LAREMA	6 mois 100%	01/09/2020	A
	<del>Piotr GRACZYK</del>	<del>LAREMA</del>	<del>6 mois 100%</del>	<del>01/02/2021</del>	<del>A (2/3)</del>
	Frédéric MANGOLTE	LAREMA	Renouvellement 1 an 50%	01/09/2020	A
INSHS	David NIGET	TEMOS	6 mois 100%	01/09/2020	A
	Elisabeth MATHIEU	CIRPALL	6 mois ou 1an à 50%	01/09/2020	A
	Manuella ROUPNEL	ESO	Renouvellement 6 mois 100%	01/09/2020	A

# Procès-verbal



Approbation du procès-verbal  
de la CR du 09 mars 2020





# Prospective et moyens

Appels à projets ciblés

# Rappel budget - DRIED

## Dépenses – voté en CR de déc. 2019

**Crédits scientifiques**

**Unités de recherche | Structures Fédératives de recherche  
Formation doctorale**

**Politique scientifique**

**AAP CR | Colloques | Mobilité internationale  
Fonds d'intervention | co-tutelles**

**Budget général**

**Adhésions recherche | Prestations | Salaires  
Communication | Autres frais**

# Volet Politique scientifique du Budget 2020

**AAP CR (200k€) | Colloques (20 k€) | Mobilité internationale (100k€)  
Fonds d'intervention (100 k€) | co-tutelles (35 k€)**

**En réflexion pour 2021**

**AAP CR 2020 – 200 k€ – Propositions du bureau**

• AAP UA – PULSAR 2020 – 78 k€

• **AAP soutiens ciblés – 40 k€**

- **Projet d'un chercheur CNRS – ESO en mobilité – D Lessault**
- **Soutien d'un jeune chercheur ayant été retenu en LC ANR JCJC 2019 – Juan Chao de la Barca (Mitovasc)**

• **Création d'un fonds de secours pour accompagner les unités – 82k€**



# Prospective et moyens

CPER 2021-2027

# CPER 2021-2027

## - **Priorités Etat + Région :**

- Cohérence avec les objets du PIA
- Lien avec des Infrastructures Nationales
- Lien avec les Spécialités Intelligentes du territoire

## - **Procédure et Calendrier**

- Fiches projets « Thématiques » construites par les pôles recherche (été 2019)
- Envoi EPST et retour avis : septembre-octobre 2019
- Envoi DRRT fin octobre 2019
- Déclinaison Fiches « Plateformes », envoi Région PdL : Janv. 2020
- Premier retours arbitrage Etat : mars 2020
- Retours arbitrages Région : ?

# CPER 2021-2027

## Fiches projet déposées par l'UA

Intitulés	Pôles	Technologies	Montant (M€)	Partenaires EPST	Commentaires	Pré-arbitrage Etat
LUMOMAEq	Matériaux	caractérisation molécules, matériaux,	1,7	CNRS	Soutien CNRS noté A , EUR Lumomat	<b>+ / rapprocher projet Femtomat</b>
IMAXVEG	Végétal (Math-Stic)	Imagerie plantes et semences & cellulaire	2,5	INRA	Soutien INRA Phenotic -Emphasis	<b>+</b>
IMAXHEALTH	Santé	Imagerie santé humaine	2,3	INSERM	Soutien de l'INSERM, Labex, BGO PRISM lien FLI	<b>+</b>
PHIMO	Santé-Végétal (Math-Stic)	Fluxomique - Epigénomique	3,9	INRA-INSERM	Lien IR Matabohub Prog. PRR, FG, SIRIC	<b>À recentrer sur Fluxomique</b>
CARNANOMED	Santé	Nanoparticules	0,65	INSERM	Soutien INSERM - intégration PTF BGO en cours	<b>+</b>
PEPS3	Santé	Animalerie A3	1,3			<b>-</b>

# CPER 2021-2027

## Fiches portées par autres établissements

Intitulés	Pôles	Technologies	Montant (M€)	Partenaires EPST	Commentaires	Pré-arbitrage Etat
GLICID	Numérique	Stockage et calcul	6		Portage UN (LMU, ECN)	
PAD 4.0	Sciences de l'Ingénieur	Digital twins	0,85 (UALARIS)		Portage ENSAM	
DATALAB	SHS		2,23	CNRS	Portage MSH UN, LMU)	
Femtomat	Matériaux	Laser femto	0,6 (UALMatrix)	CNRS	Portage LMU	<b>+ / rapprocher projet Lumomat</b>

# Affaires générales et statutaires

Comité d'éthique de la recherche (CER)



# Dispositif Loi Jardé

**2016 : Loi** dite « **Jardé** » sur l'encadrement éthique et réglementaire des recherches impliquant la personne humaine (RIPH).

Toutes les RIPH, c'est-à-dire les **recherches organisées et pratiquées sur l'être humain en vue du développement des connaissances biologiques ou médicales** doivent recevoir un **avis favorable** du **Comité de Protection des Personnes (CPP)**

# Projets hors loi Jardé

- Les **projets de recherche ne relevant pas du dispositif** de la loi « Jardé », font l'objet d'un examen du **Comité d'Ethique de la Recherche (CER)** mis en place à l'Université d'Angers en 2018.
- Le CER vise **à garantir la déontologie des protocoles de recherche.**
- Le CER émet **un avis** sur les projets.

# Contexte

**Anticiper** les contraintes imposées par les **financeurs** :

- Examen éthique de la **commission européenne** (2 phases ethics screening puis ethics assesement conditionnant la contractualisation)
- Respecter les responsabilités éthiques figurant dans la politique scientifique et éthique de **l'ANR**

**Répondre** aux contraintes imposées par les **éditeurs scientifiques** :

- pour publier les chercheurs de l'UA doivent obtenir un avis d'un comité d'éthique

# En bref, concrètement à l'Ua

## Projets concernés :

- Les projets de recherche **individuels** (y compris les thèses), ou **collectifs**.
- Les projets dont la **gestion financière** est **assurée par l'UA** prioritaires.
- Les projets dans presque **toutes disciplines**.

➔ Dans tous les cas, aiguillage préalable via l'outil UA « **questionnaire sur le champ d'application** » pour savoir si le projet relève d'un CPP, du CE ou d'aucun comité.



 université  
angers

Direction de la Recherche,  
de l'innovation et des Études Doctorales

Champ d'application du Comité  
d'Ethique de l'Université d'Angers 

[comite-ethique.recherche@contact.univ-angers.fr](mailto:comite-ethique.recherche@contact.univ-angers.fr)

# Composition du CER Ua

## 4 membres statutaires

- Vice-président Recherche : **Philippe SIMONEAU**
- Vice-Président délégué à la Valorisation : **Pascal RICHOMME**
- Vice-présidente Formation et Vie Universitaire : **Sabine MALLET**
- Référent Intégrité Scientifique : **Daniel SCHAUB**

## 3 représentant.e.s des SFR et pôles, désigné.e.s par le bureau de la Commission Recherche

- **Frédéric LARDEUX**
- **Philippe ALLAIN**
- **Désignation à prévoir**

## 3 enseignant.e.s chercheurs.e.s ou chercheurs.es élus.es par la Commission Recherche

- **Aubeline VINAY**
- **Marie BONNIN**
- **Pierre-Marie ROY**

## 1 doctorant élu par la Commission Recherche

- **Meryem ELBICHR (Tit) / Anaïs GOT (Supp.)**

## Invité.e.s

- Délégué à la protection des données (DPD) : **François AUZANNE**
- Directrice de la DRIED, ou représentant.e : **Bénédicte GIRAULT**
- Directrice de la DEVE, ou représentant.e : **Emmanuelle RAVAIN**

# Affaires générales et statutaires

Changement de direction de l'école doctorale Bretagne Loire EDGE



# Affaires générales et statutaires

Avis sur l'autorisation exceptionnelle de dispense HDR pour  
l'encadrement de thèses au sein du laboratoire TEMOS

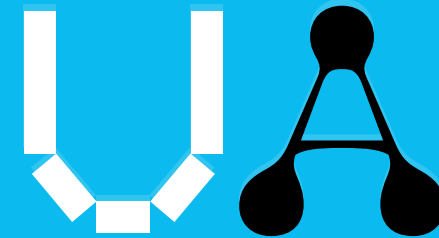


# Pôle Partenariat Innovation Activité 2019

Commission Recherche du 30/04/2020



université  
angers





# Méthodologie

## Recensement des contrats 2019

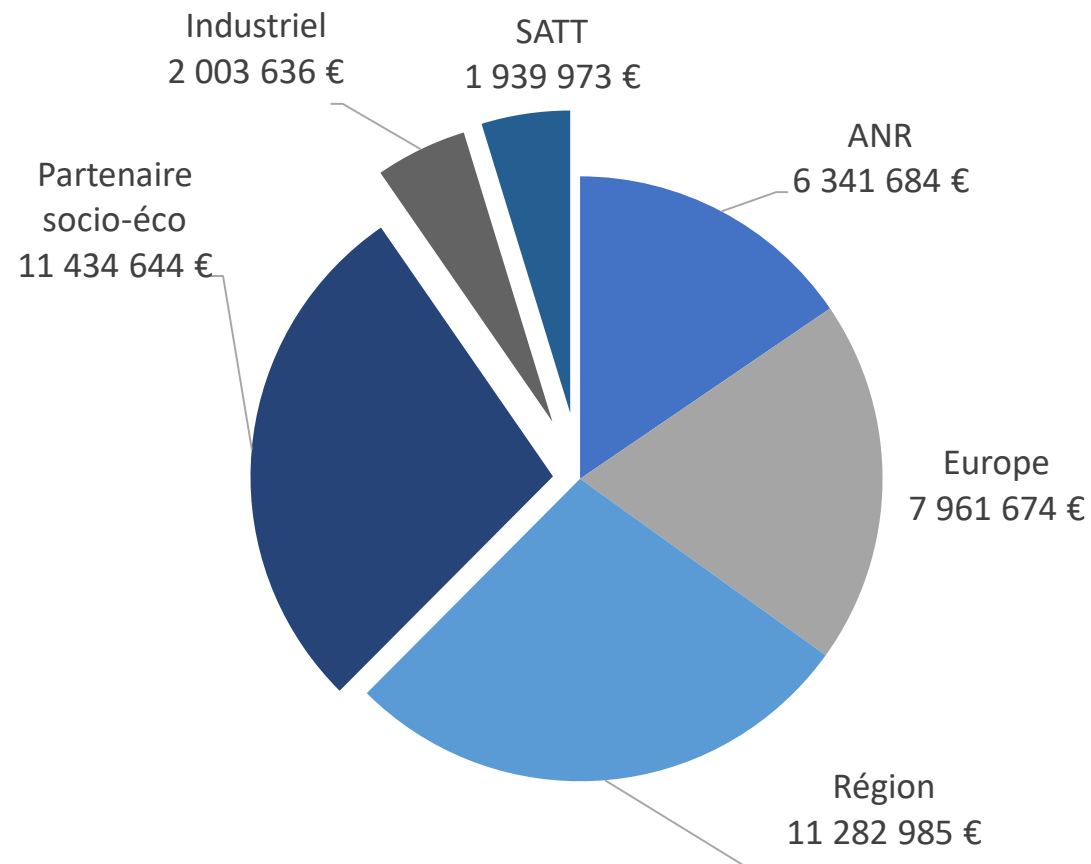
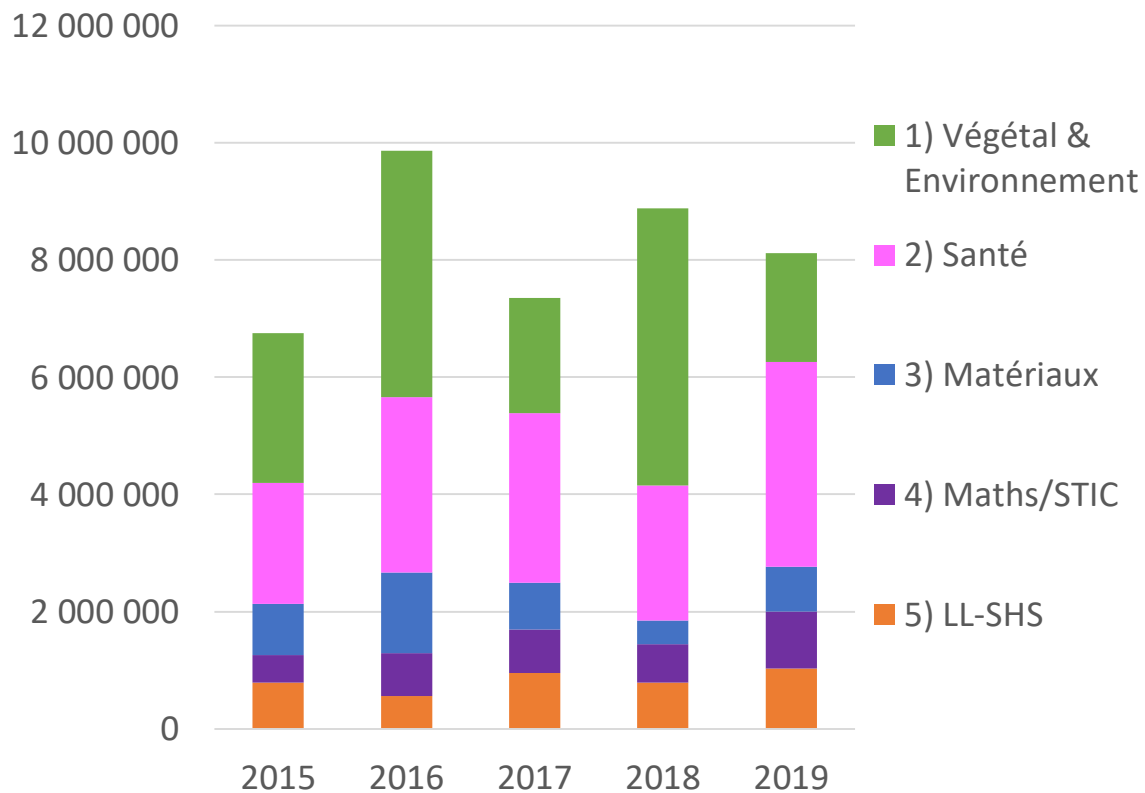
- Contrats recherche | Contrats de prestation | contrats industriels
  - Portefeuille de projets actifs entre le 01/01/19 et le 31/12/19
  - Montant global du projet obtenu par laboratoire en 2019
  - Intégration des projets EPST, autres tutelles et partenaire (CNRS, INSERM, INRAE, ICO)
  - Ne sont pas comptabilisés :
    - projets en gestion CHU
    - Allocations doctorales et Post-doctorales ( ALM, Région, UBL, Ua...)
    - Subventions Feder
- ■ 1) Végétal & Environnement
  - ■ 2) Santé
  - ■ 3) Matériaux
  - ■ 4) Maths/STIC
  - ■ 5) LL-SHS

# Activité Recherche pour l'UA

Durée moyenne d'un projet	22	mois
Montant moyen d'un projet	73 611	€

## Répartition des projets de recherche pour la période 2015-2019

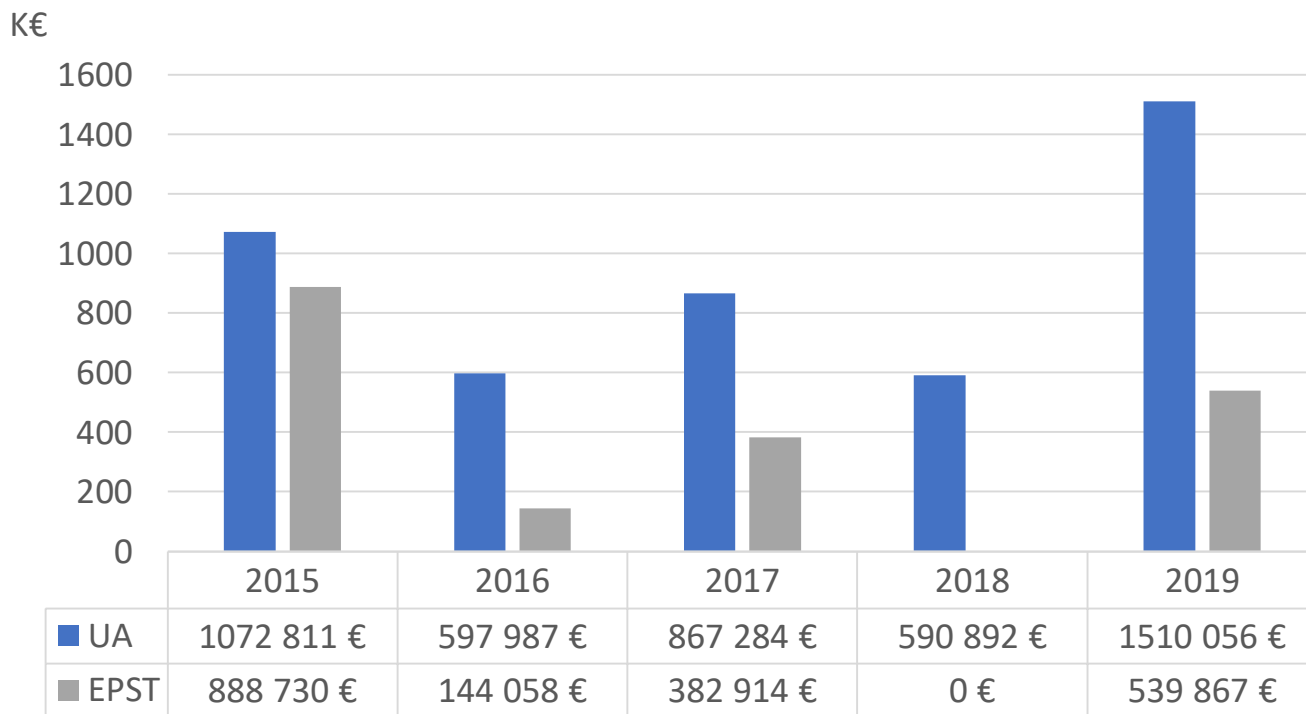
Répartition du montant total des projets de recherche - tous pôles confondus



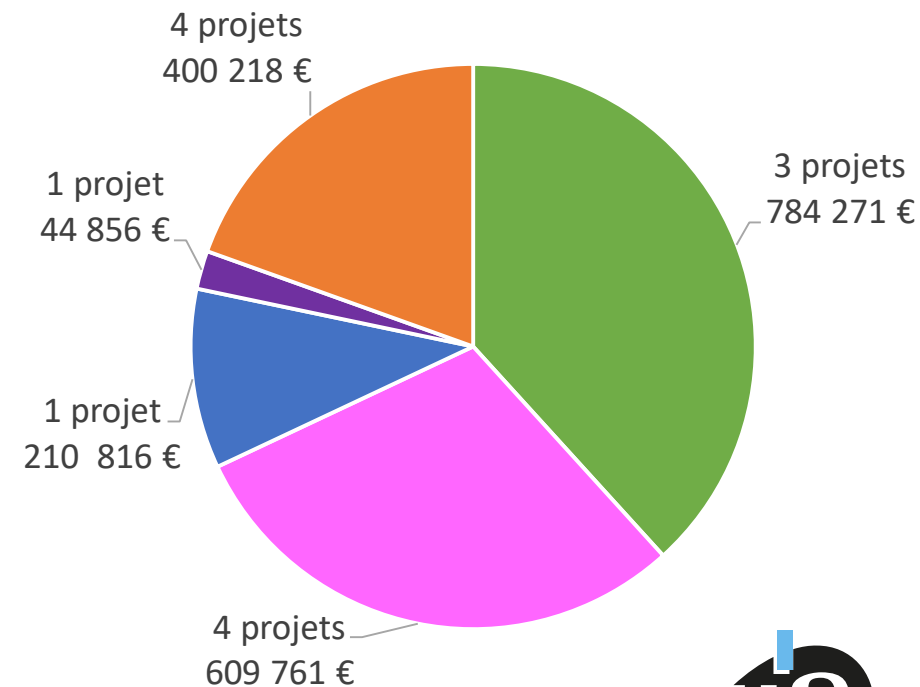
# Focus ANR

Montant moyen : 157 686 € (2018 : 98 482 €)

## Répartition du montant total des projets ANR



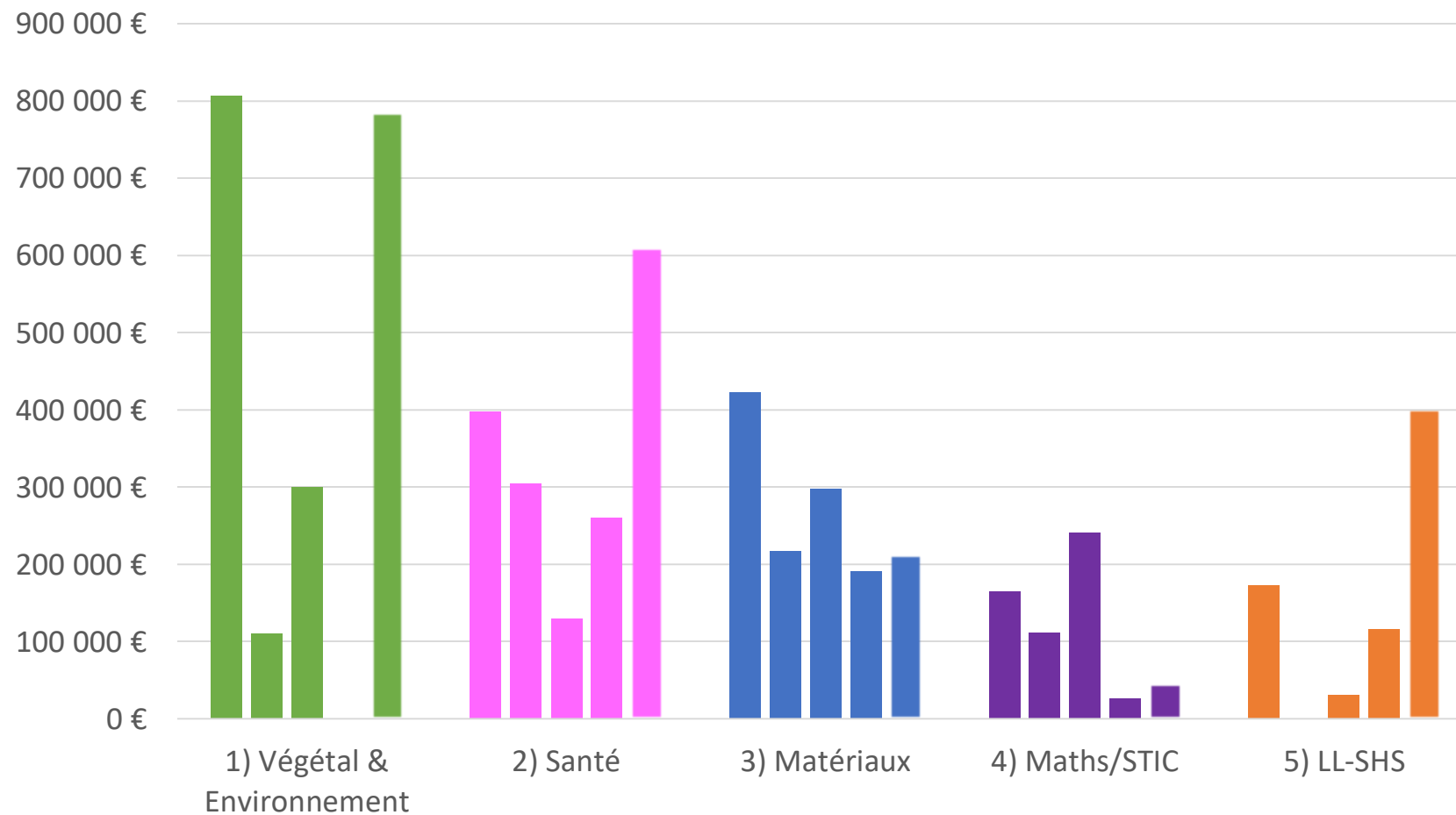
## Répartition des projets ANR par pôle en 2019



■ 5) LL-SHS 
 ■ 4) Maths/STIC 
 ■ 3) Matériaux 
 ■ 2) Santé 
 ■ 1) Végétal & Environnement

# Focus ANR

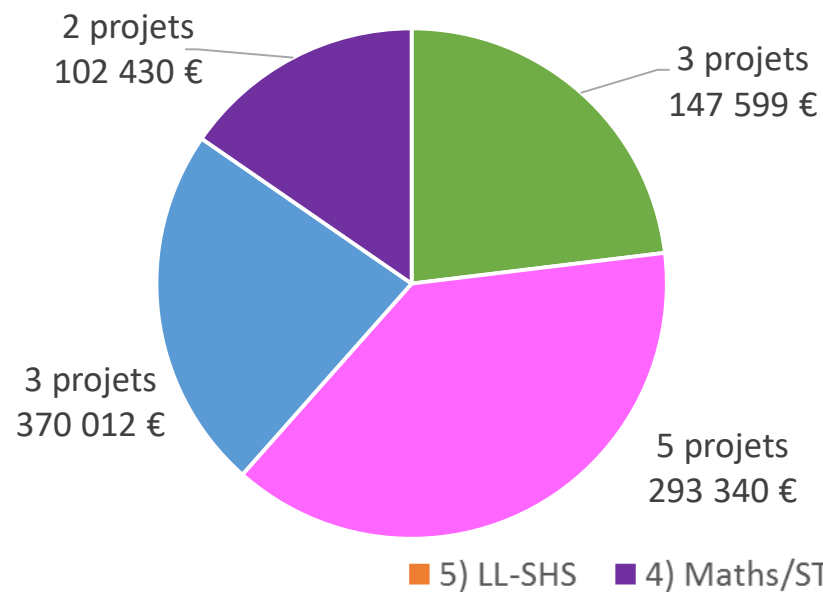
Répartition du montant total des projets ANR par pôle et par année (2015-2019)



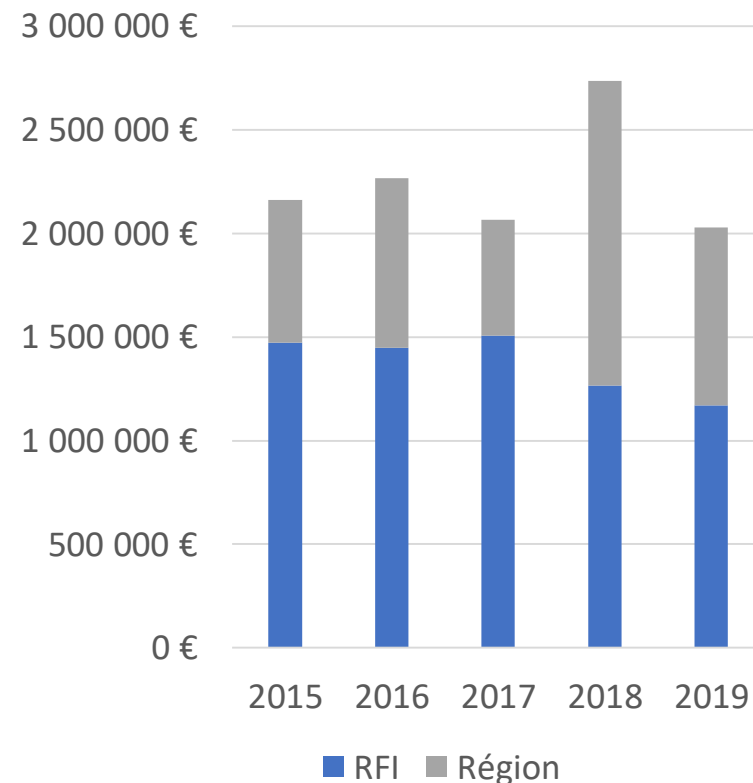
# Focus Région (AAP recherche et RFI)

## Repartition des projets par pôle en 2019

- **Etoiles Montantes :**
  - ARDENT | 126 k€ | Moltech Anjou
  - GeBi | 96 k€ | LAREMA
- **Paris Scientifiques :**
  - CHRoMic | 136 k€ | GEIHP
  - NANO-LIGHT | 150 k€ | LPHIA



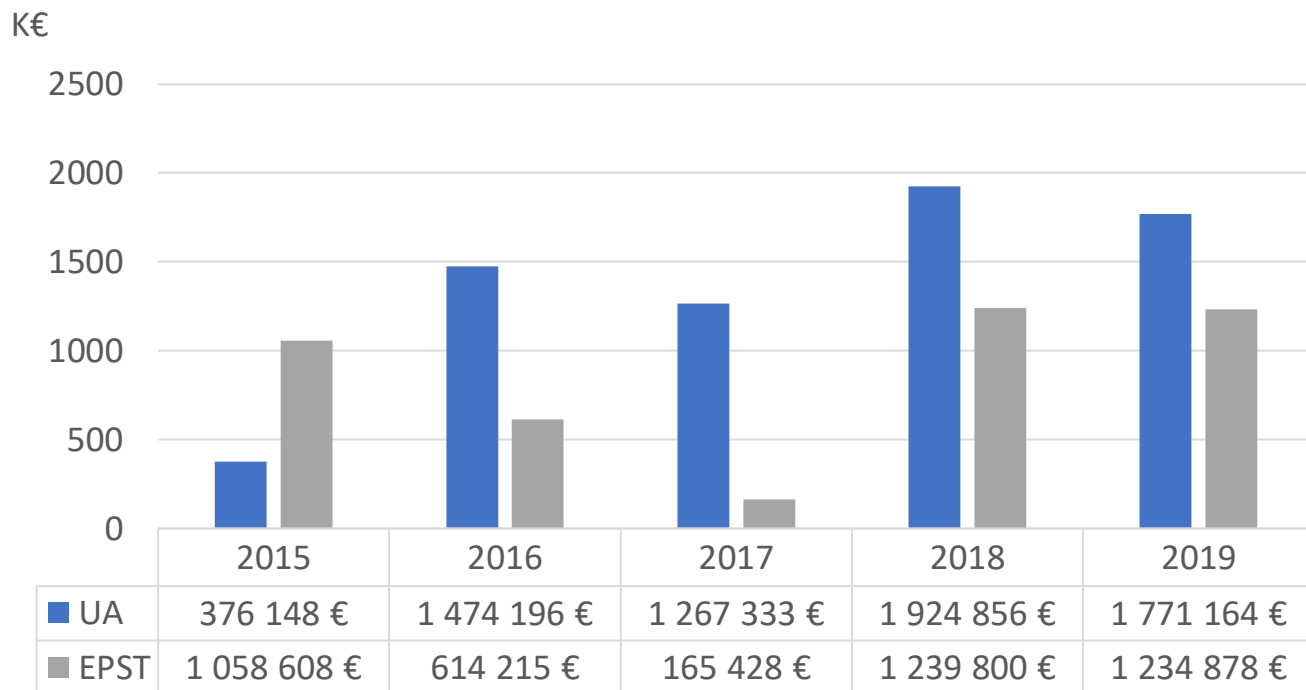
## Repartition du montant total des projets par type et par année



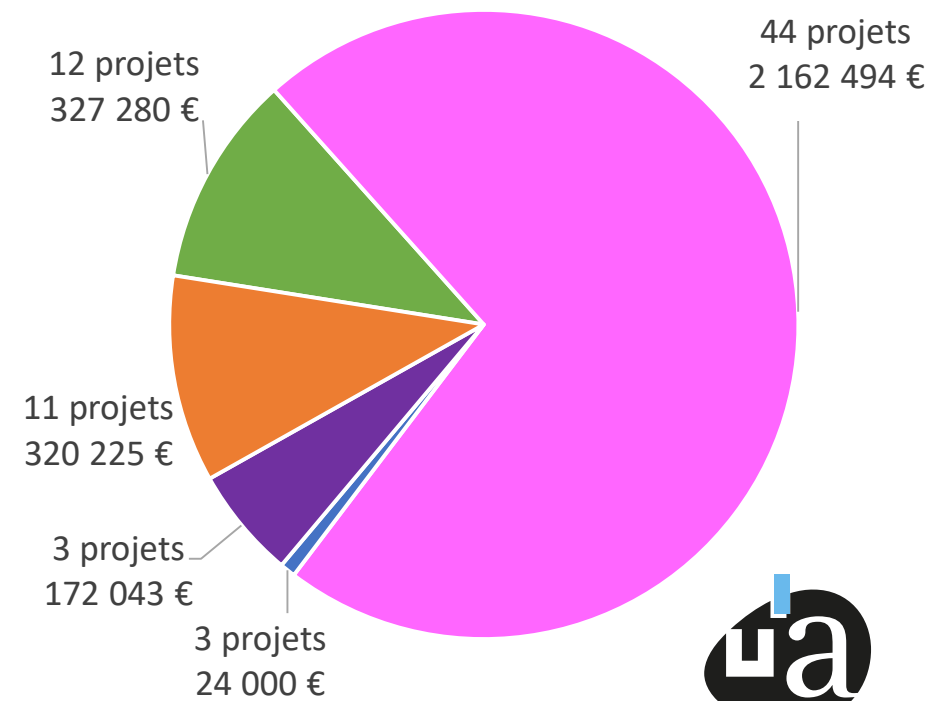
# Focus Autres

**73 Projets pour 3 006 K€ | Montant moyen : 41 179 € (2018 : 70 333 €)**

Répartition du montant total des projets « autres » par année



Répartition des projets en 2019



■ 5) LL-SHS 
 ■ 4) Maths/STIC 
 ■ 3) Matériaux 
 ■ 2) Santé 
 ■ 1) Végétal & Environnement

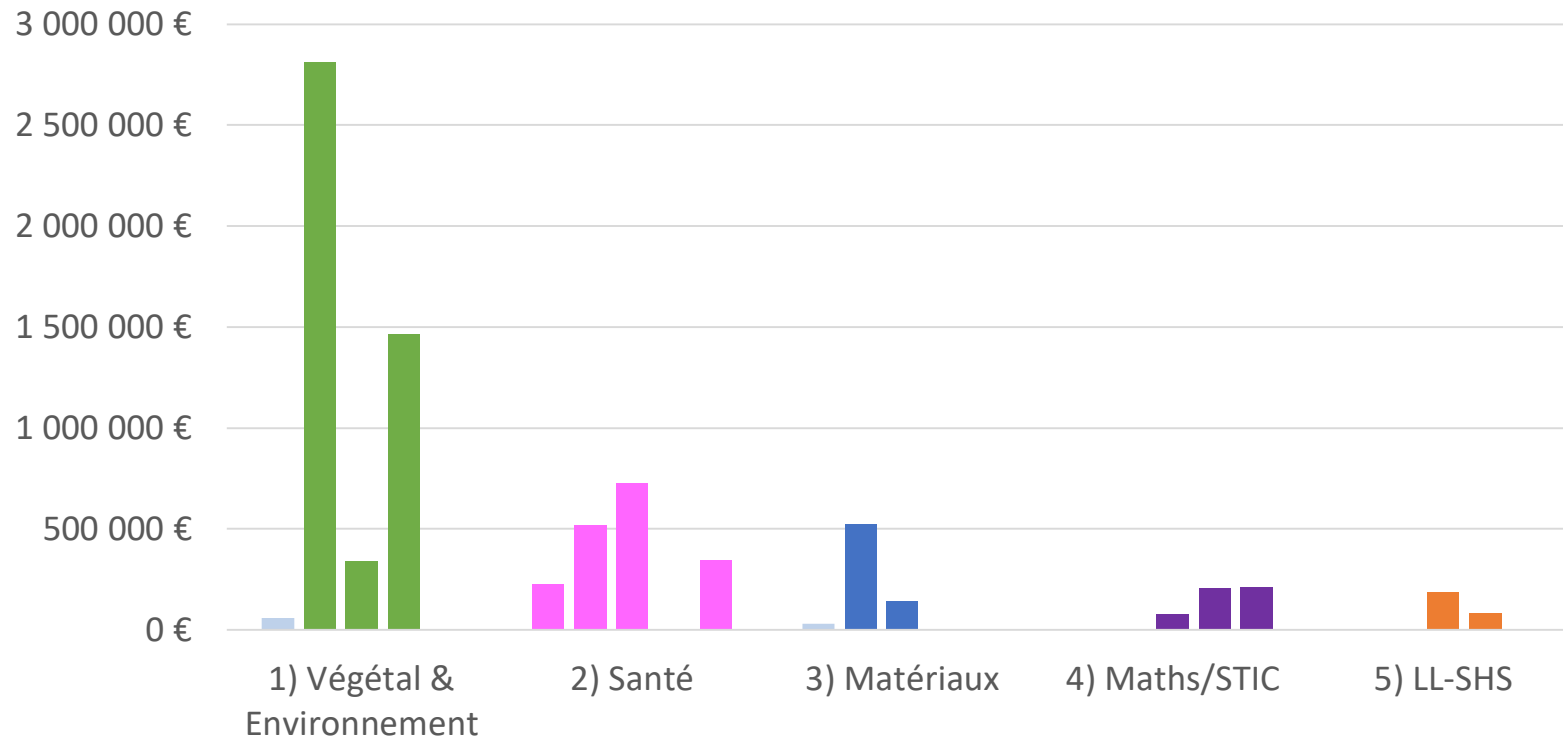
# Focus Autres

## *Quelques exemples de contrats « Autres » :*

- ***Dons d'associations | 23 k€*** (pris en charge par la fondation UA à partir de 2020)
- ***Financement de la Fédération Française de Cardiologie | 300 k€***
- ***Financement de la Fondation pour la Recherche Médicale | 252 k€***
- ***Financement ligue contre le cancer | 111 k€***
- ***Financement IBISA Plateforme PHENOTIC | 60 k€***

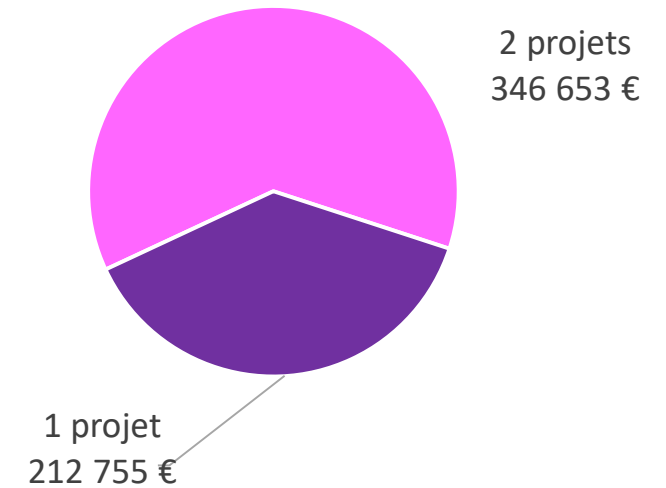
# Focus H2020

## Répartition des projets H2020 par pôle et par année



■ 5) LL-SHS ■ 4) Maths/STIC ■ 3) Matériaux ■ 2) Santé ■ 1) Végétal & Environnement

## Répartition des projets H2020 pour 2019

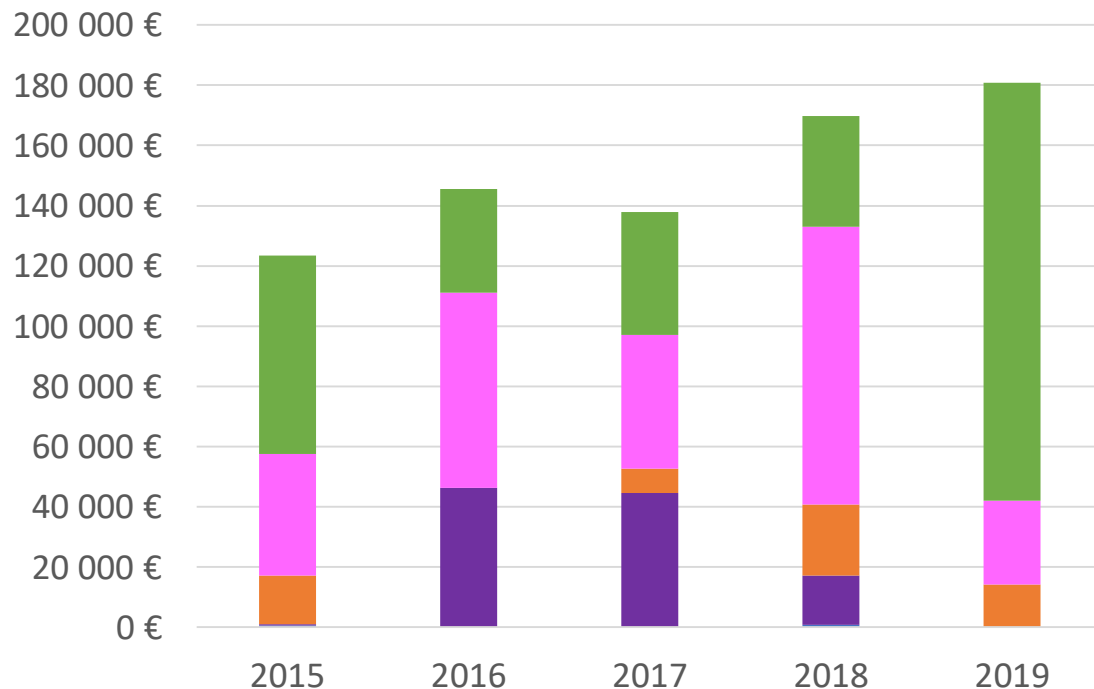




# Focus activités de prestations pour l'UA

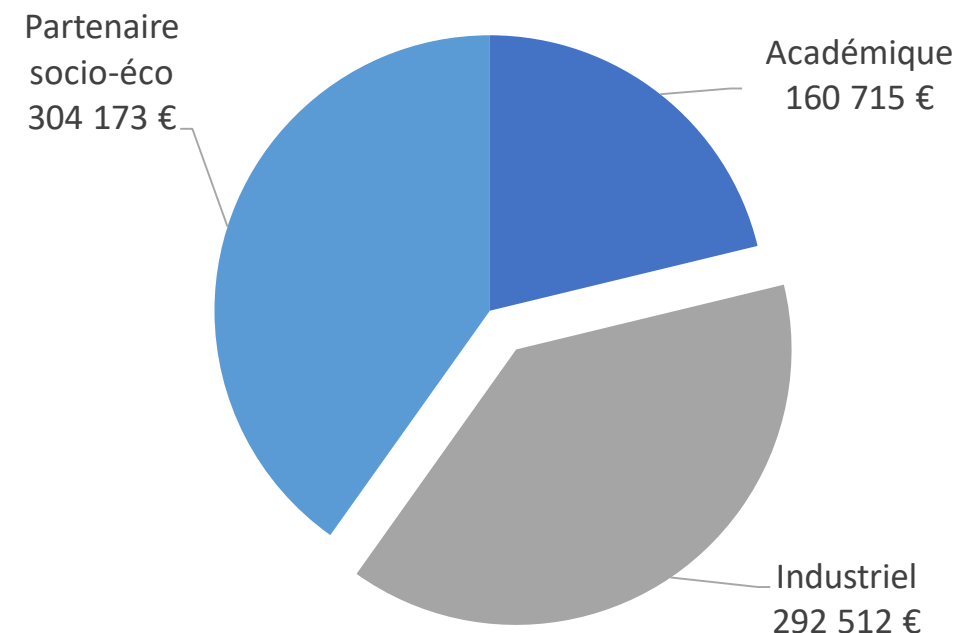
Durée moyenne d'un projet	7	mois
Montant moyen d'un projet	4 328	€

## Répartition des projets de recherche par pôle et par année



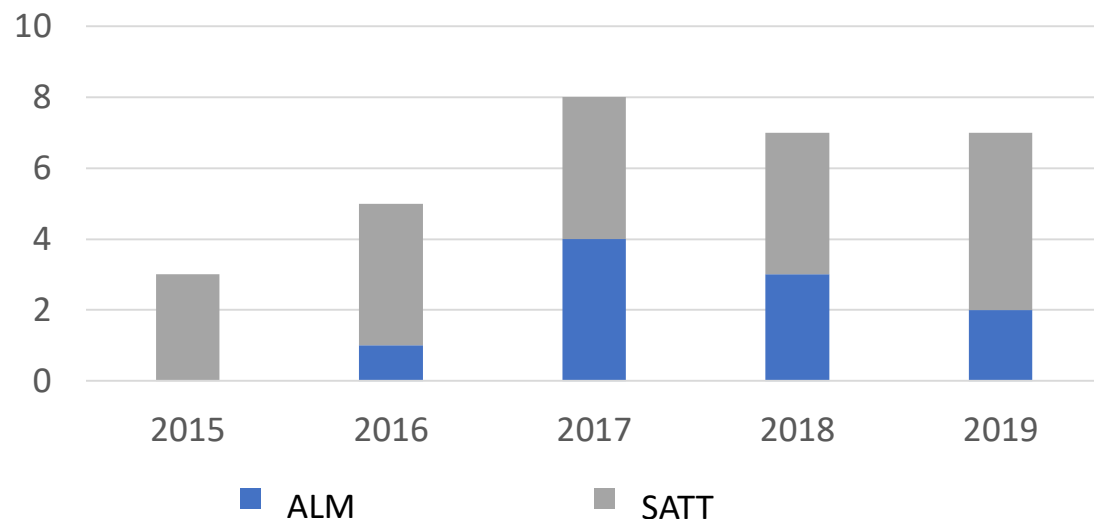
■ 5) LL-SHS 
 ■ 4) Maths/STIC 
 ■ 3) Matériaux 
 ■ 2) Santé 
 ■ 1) Végétal & Environnement

## Répartition du type de clients pour la période 2015-2019



# Focus maturation

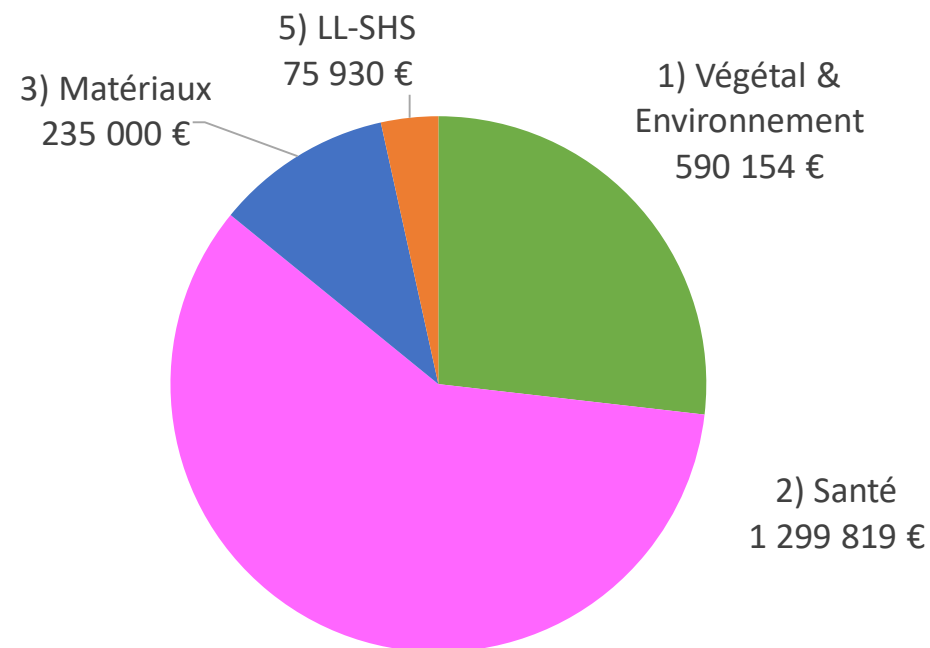
Les programmes de maturation par nombre et par année tous pôles confondus



## Les projets de maturation en 2019 :

- SENSITINES | IRHS | 1 k€
- SYNETRI | SIFCIR | 182 k€
- ANDROID 1 et 2 | GEROM | 207 k€
- THERACHIP | MINT | 7 k€
- NUTRINO | MITOVASC | 15 k€
- I-APIC | ESO | 15 k€

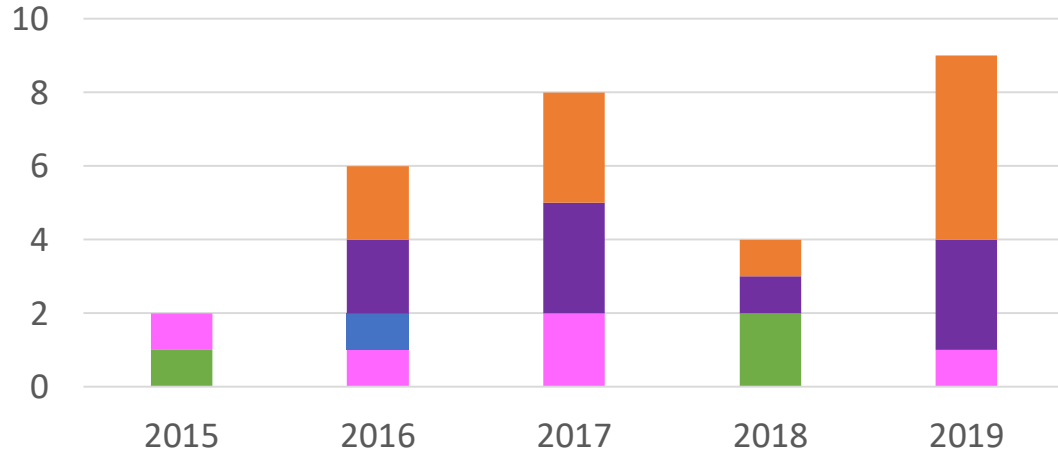
Les programmes de maturation en montant par pôle (2015-2019)



Pour un montant global de 2 201 k€ dont 261 k€ financés par ALM

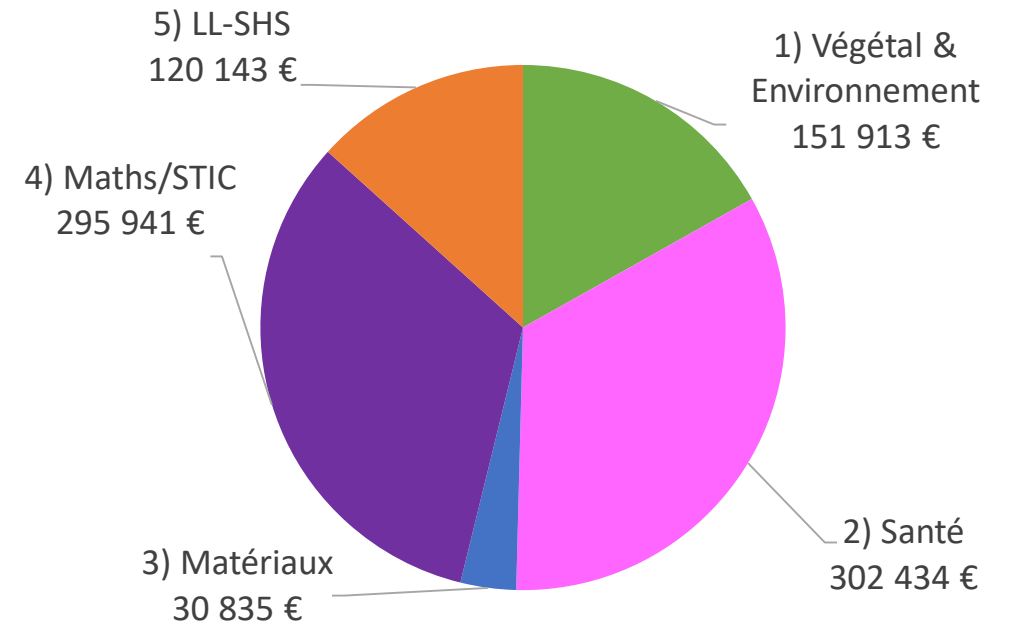
# Focus CIFRE

Les contrats CIFRES tous pôles confondus



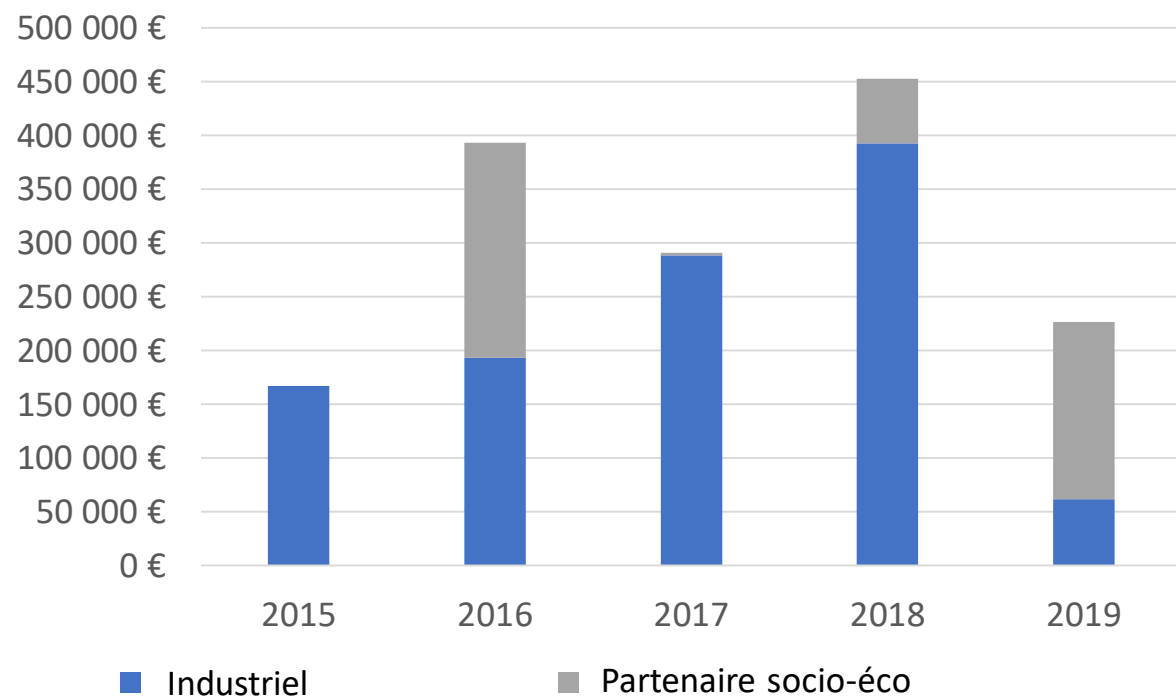
Année	Montant moyen
2015	152 k€
2016	41 k€
2017	20 k€
2018	17 k€
2019	13 k€
<b>2015-2019</b>	<b>31 k€</b>

Les programmes CIFRE en montant par pôle (2015-2019)

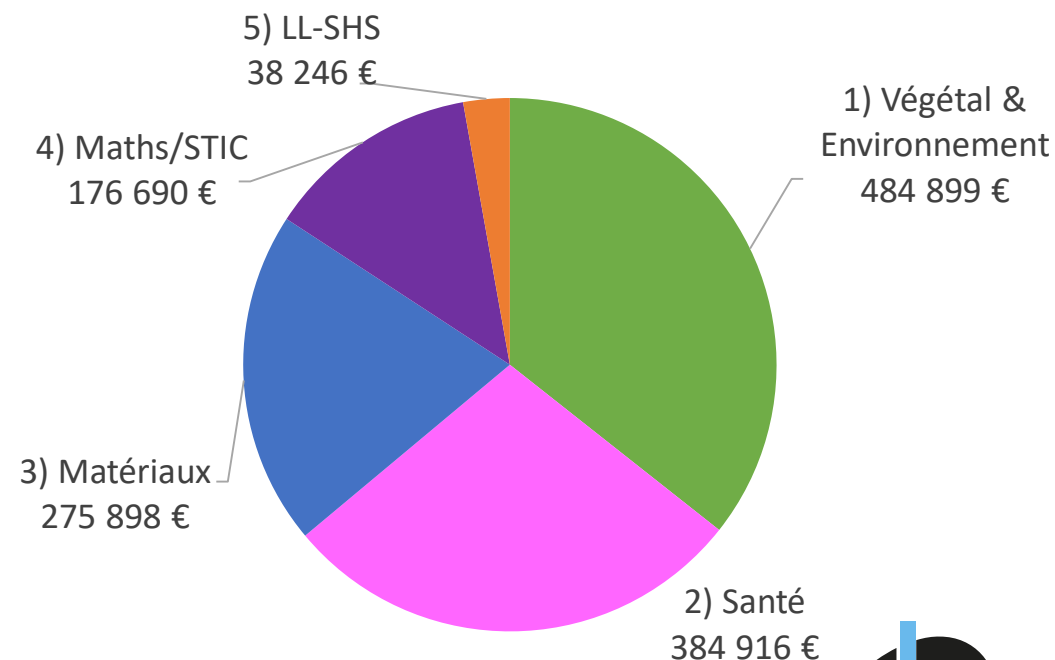


# Les collaborations de recherche

## Les contrats de collaboration de recherche tous pôles confondus



## Les collaborations en montant par pôle (2015-2019)



■ 5) LL-SHS ■ 4) Maths/STIC ■ 3) Matériaux ■ 2) Santé ■ 1) Végétal & Environnement