

# Financement de la recherche

---

## Présentation des dispositifs régionaux

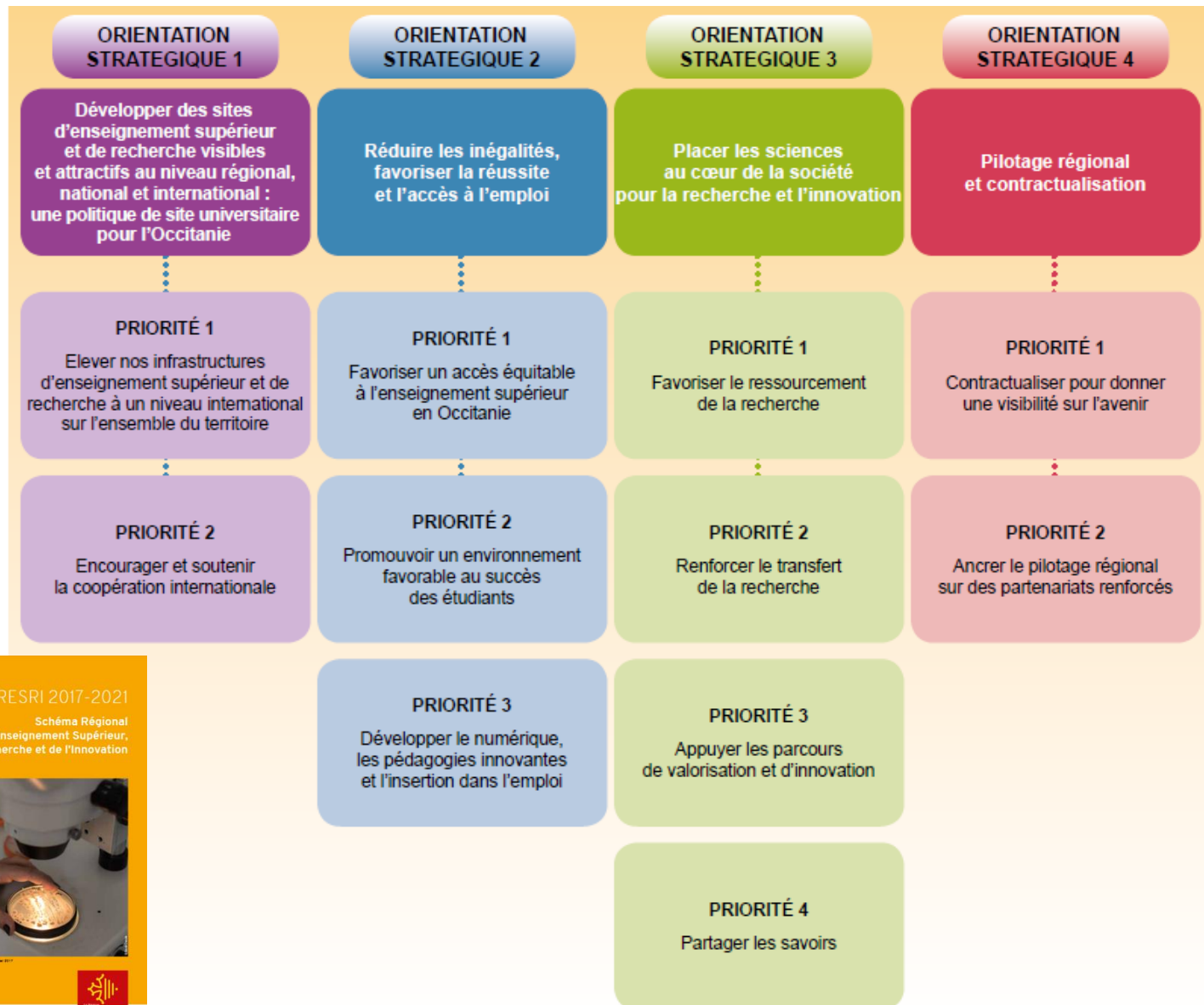
## **UN CADRE CONSTRUIT DEPUIS 2016**

### **La Région chef de file de la recherche, de l'enseignement supérieur et de l'innovation**

**Schéma Régional de l'Enseignement Supérieur de la Recherche et de l'Innovation (SRESRI) 2017-2021, adopté le 2 février 2017**

**Composante de la stratégie régionale pour l'emploi et la croissance, en complète cohérence avec la stratégie nationale de l'enseignement supérieur et de la recherche et les programmes opérationnels européens.**

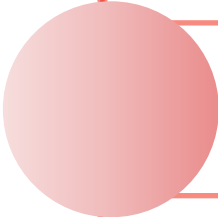
# SRESRI 2017- 2021 : orientations stratégiques



## Budget 2020



Budget 126,6 M€ rattaché au SRESRI 2017-2021 dont 8,5 de fonds européens



42 M€ pour les 17 dispositifs ESRI en Occitanie pilotés par la DRTES



52 M€ pour les politiques contractuelles CPER et Plan Campus

# Panorama des dispositifs du SRESRI en Occitanie

## Apporter les compétences



- Formations en enseignement supérieur dans les villes universitaires d'équilibre
- Campus connectés
- Pédagogies innovantes dans les IUT
- Culture scientifique technique et industrielle

## Recherche et ressourcement



- Recherche et société(s)
- PILE CIFRE laboratoires/entreprises
- REVE Rech & valorisation économique

- Groupement pour la recherche appliquée innovante avec les entreprises GRAINE
  - Plateformes régionales de recherche et d'innovation PRRRI
  - Soutien au transfert de technologie de proximité

## Déployer l'innovation



- Prématuration
- Soutien à la maturation / SATTs
- PRIME

- Contrats de plan Etat Région 2015-2020
- Plans Campus

- AAP allocations de recherche

- AAP Readynov

Convention cadre Région / Coordinations de sites universitaires

Fonds européens FEDER FSE

## ALLOCATIONS DE RECHERCHE DOCTORALES

- ✓ Soutenir le développement du potentiel de recherche moteur de l'écosystème de l'innovation
- ✓ Assurer le renouvellement de la recherche en région par le recrutement de jeunes chercheurs
- ✓ Renforcer les liens entre recherche publique et entreprises
- ✓ Déployer la recherche (y.c. SHS) tant à Montpellier et Toulouse que dans les villes universitaires d'équilibre (VUE)

Entre 2017-2020 :

- 542 allocations cofinancées par la Région
- 32 M€ investis en 4 ans
- 32% localisées hors Métropoles
- 80 allocations en SHS

## RECHERCHE ET SOCIÉTÉ(S)

Soutenir la recherche sur tous les domaines thématiques :

- depuis l'évaluation sociétale d'une innovation (avec au moins un Labo SHS)
- jusqu'à la mise en œuvre de projet par un consortium réunissant un ou plusieurs laboratoires d'Occitanie et au moins une entreprise

### **Entre 2017-2019 :**

- 104 projets financés en 3 AAP (70 volet 2)
- 8,8 M€ de fonds Région investis en 3 ans
- 14,8 M€ de fonds Feder mobilisés

## PLATEFORMES REGIONALES DE RECHERCHE ET D'INNOVATION (PRRI)

- ✓ Accroître les programmes de R&D en collaboration entre entreprises et plateformes de recherche.
- ✓ Renforcer l'écosystème local d'innovation par des actions de ressourcement, de transfert technologique et des collaborations partenariales.

### **Entre 2017-2019 :**

- 15 plateformes de recherche et d'innovation soutenues
- 15,7 M€ M€ de fonds Région investis en 3 ans
- 29,6 M€ de fonds Feder mobilisés



## GRUPEMENT POUR LA RECHERCHE APPLIQUEE INNOVANTE AVEC LES ENTREPRISES – GRAINE

- ✓ Création de liens pérennes entre les laboratoires de recherche et les entreprises
- ✓ Fédérer les laboratoires de recherche et les entreprises autour d'une technologie et/ou d'un projet industriel en intégrant la recherche et la formation

### **Bilan 2017-2018 :**

42 personnes recrutées pour les projets dont 19 étudiants formés sur les problématiques industrielles

25 entreprises partenaires

Champ Thématique large: environnement, santé, robotique, démantèlement, chimie...

## PRE-MATURATION

Amener les résultats de la recherche des laboratoires à un stade de développement suffisamment avancé (POC) pour permettre, via les SATT du territoire :

- ▶ le transfert vers un industriel
- ▶ la création d'une entreprise

### **Bilan 2017-2019 :**

99 projets soutenus

10 M€ fonds Région

## REVE – RECHERCHE ET VALORISATION ÉCONOMIQUE

Accélérer l'innovation par le développement de savoirs préalables en lien direct avec les besoins des entreprises.

Pour le laboratoire, il s'agit de :

- ▶ répondre à une sollicitation d'un groupe d'entreprises qui n'ont jamais innové (TPE notamment)
- ▶ mener les investigations nécessaires pour amener des réponses à leur problématique

## Prime aux recherches innovantes menées avec les entreprises – PRIME

Aider les établissements de recherche publique d'Occitanie à structurer leur offre à l'égard des entreprises ;

Encourager les contractualisations avec les entreprises de la région Occitanie, et tout particulièrement en directions de celles qui réclament le plus d'attention : les TPE et PME ;

Renforcer plus spécifiquement la mise en place de collaborations avec les entreprises éloignées des métropoles.

### **Bilan 2017-2019 :**

PRIME MUSE : 2 M€

PRIME CIRAD : 0,7 M€



## DÉFIS CLÉS POUR L'OCCITANIE

### **Adoption du Plan de transformation – Green New Deal de la Région Occitanie le 19/11/20**

Construire un modèle plus sobre et plus vertueux, porteur de justice sociale et territoriale

Rôle majeur de l'ESRI dans la sortie de crise et dans la construction d'un nouveau modèle de développement

**Une nouvelle démarche de soutien de la recherche en région : les Défis Clés**

## Défis clés pour l'Occitanie

Nouvelle approche, complémentaire aux dispositifs SRESRI

- Accompagner des **stratégies collectives**, y compris en finançant des travaux de recherche dite « fondamentale »
- Dans le cadre de thématiques académiquement « **excellentes** », qui rejoignent des **intérêts – enjeux importants pour l'Occitanie**
- Des **ambitions partagées** (recherche, attractivité, innovation...)
- Une **feuille de route** avec un plan d'actions à 4 ans,
- Une **mobilisation large de moyens** : Soutien Région et tutelles
- Un **effet de levier** => , ANR, Europe, ...

### Expérimentation : 4 Premiers Défis Clés :

Biodiversité, Hydrogène vert, Risques infectieux et vecteurs, Technologiques quantiques

**Prochaines thématiques** à arrêter avec les acteurs

### **Biodiversité = Biodivoc – Philippe JARNE – Soutien Région 2 M€**

- Pôle d'excellence en Occitanie, un des piliers de MUSE, reconnaissance internationale (2ème classement de Shanghai en écologie).
- Stratégie collective : MUSE (Université de Montpellier),
- Périmètre : Dynamique, résilience et gestion de la biodiversité et d'écosystèmes soumis à des pressions environnementales d'origine anthropique.
- Objectifs : Contribuer à la transition vers une société plus écologique, comprendre la dynamique et l'adaptation de la biodiversité face à des changements d'origine anthropique.
- Enjeux : conforter le positionnement de l'Occitanie au niveau mondial / structurer l'échange entre partenaires scientifiques et socio-économiques afin de prévoir l'évolution de la biodiversité et des sociétés humaines et leur gestion dans un cadre de changements planétaires.

### **Risques infectieux et Vecteurs = Rivoc – Didier FONTENILLE – Soutien Région 2 M€**

- Pôle d'excellence en Occitanie, soutenu par MUSE, 40 structures réparties dans toute l'Occitanie (ENVT, UPVD, INRAE, CHU Purpan..) et 1000 acteurs (institutionnels, industriels, associations), 1ère communauté nationale sur ces thématiques.
- Périmètre : Emergence, transmission et contrôle des maladies transmises par des vecteurs et affectant les hommes, les animaux et les végétaux.
- Objectif : Structurer autour des risques infectieux d'origine vectorielle ; positionner l'Occitanie comme centre d'excellence, d'attraction et d'expertise européenne sur les maladies vectorielles dans une approche « une seule santé » : humains, animaux et plantes.
- Enjeux : Mieux anticiper et maîtriser ces risques et proposer des solutions socio-économiques durables et respectueuses de l'environnement

## **PERSPECTIVES 2021-2027 : UN CADRE D'INTERVENTION À RENOUVELER**

Un nouveau modèle de développement à construire  
(Plan de transformation - GND Occitanie)

Un nouveau SRESRI

Un nouveau PO Occitanie 2021-2027

Un nouveau Contrat de Plan Etat-Région 2021-2027



**Merci pour votre attention**