

ANNEXE VOLET RECHERCHE

Financement des opérations de recherche



Article 1 : Grand Projet Pôles de Développement et d'excellence de la Recherche

Les opérations inscrites à cet article pourront bénéficier de financements complémentaires dans le cadre de convention hors CPER entre les collectivités territoriales et les porteurs ainsi que dans le cadre du fonds Européen FEDER.

Article 1.1 – Axe Biologie, Santé, Bien être- Imageries biologiques et médicales

Opérations éligibles :

- ICPA : imageries de la cellule au petit animal (CNRS)
- Institut des Ultrasons (Université de Tours)
- Imageries des systèmes biologiques (Université de Tours)
- CHIRE : Chirurgie et Imagerie pour Recherche et Enseignement (Université de Tours)
- PSAT : Pôle européen de recherche en infectiologie animale, (INRA de Nouzilly)

Opération nécessitant un avis complémentaire de l'Etat et de la Région :

- Plateforme INTRAGEN : infrastructure de génomique fonctionnelle in vivo (CNRS)

Financement

ETAT (M€)	REGION (M€)	TOTAL (M€)
Programme 150 : 2	7,2	12,75
Programme 172 : 0,4		
Programme 187 : 2,1 (INRA : 2,1)		
Programme 194 : 1,05 (CNRS : 1,05)		
Total : 5,55		

Article 1.2 – Soutien aux actions de transfert de technologie et de valorisation de la recherche. Soutien à l'innovation ans les PMI/ME

Opérations éligibles :

- Soutien à l'innovation dans les PME/PMI - Développement dans un cadre fédératif régional des projets et investissements des plateformes technologiques et des CRITT.
- Centres d'études et de recherche de l'Université de Tours en collaboration avec les entreprises (Université de Tours)
- Cellules de R&D de l'Université d'Orléans en liaison avec les PME/PMI (Université d'Orléans)

Opérations nécessitant un avis complémentaire de l'Etat et de la Région

- Développement d'un laboratoire mixte Bio-Marqueurs, Bio Analyse et Diagnostic et d'un laboratoire mixte public –privé Molécules Bioactives (Université d'Orléans)

- Nanom3 Centre: plateforme R&D dans le domaine des nanomatériaux (CEA Saclay)

Financement

ETAT (M€)	REGION (M€)	TOTAL (M€)
Programme 150 : 0,5	7,6	15,4
Programme 172 : 6,3		
Programme 194 : 1 (CEA : 1)		
Total : 7,8		

Article 2 : Grand Projet : Pôle d'efficacité énergétique

Les opérations inscrites à cet article pourront bénéficier de financements complémentaires dans le cadre de convention hors CPER entre les collectivités territoriales et les porteurs ainsi que dans le cadre du fonds Européen FEDER.

Article 2.1 - Recherche sur les énergies nouvelles et les matériaux pour l'énergie

Opérations éligibles :

- Plate-forme microélectronique de puissance - Pôle SSEE (Université de Tours)
- Plate-forme AIHyance Innovation - Phase 1 (CEA Tours)
- Pôle de recherches avancées sur les énergies du futur (Université d'Orléans, CNRS)
- Pôle Européen de Géothermie (BRGM)
- Pilote d'étude et d'expérimentation du stockage géologique du CO2 (BRGM)

Opération nécessitant un avis complémentaire de l'Etat et de la Région

- MATEX : centre national de compétences des matériaux en conditions extrêmes (CNRS)

Financement

ETAT (M€)	REGION (M€)	TOTAL (M€)
Programme 172 : 2,4	8,4	16
Programme 187 : 1,8 (BRGM : 1,8)		
Programme 194 : 3,4 (CEA : 2,5, CNRS : 0,9)		
Total : 7,6		

Article 3 - Grand projet Pôle de recherche et de l'enseignement supérieur

Les opérations inscrites à cet article pourront bénéficier de financements complémentaires dans le cadre de convention hors CPER entre les collectivités territoriales et les porteurs ainsi que dans le cadre du fonds Européen FEDER.

Article 3.5 - Pôle de Recherche « Ville, Territoires et Civilisations »

Opérations éligibles

- Centre de documentation du CESR - Projet Phoenix IRHT (Université de Tours, CNRS)

- CREVIT : Centre de ressources et d'expertise Villes et Territoires, (Université de Tours, Université d'Orléans, CNRS)

Financement

ETAT (M€)	REGION (M€)	TOTAL (M€)
Programme 150 : 1	1,4	2,95
Programme 194 : 0,55 (CNRS : 0,55)		
Total : 1,55		

Article 3.6 - Pôle de Recherche des sciences du sol, du sous –sol et de l'eau

Opérations éligibles

- RESONAT: Observatoire des ressources naturelles : eau, sols, sous-sol, biodiversité (INRA Orléans, BRGM , CEMAGREF, Université d'Orléans)
- Projet de recherche Plan Loire (EPL)

Financement

ETAT (M€)	REGION (M€)	TOTAL (M€)
Programme 150 : 0,5	2,8	6,9
Programme 172 : 1,8		
Programme 187 : 2,5 (BRGM : 1, - INRA : 1,05 - CEMAGREF : 0,15)		
Total : 4,8		

Article 3.7 - Projets d'intérêt régional

Opérations éligibles

- Positionnement de la station de Nançay dans les grands projets de radioastronomie du futur (Observatoire de Paris- Nançay)
- Projets de diffusion de la culture scientifique et technique

Financements

ETAT (M€)	REGION (M€)	TOTAL (M€)
Programme 172 : 1,7	1,6	3,3

~~~~~

### Synthèse des financements des opérations de recherche inscrites au CPER Centre

| ETAT (M€)                                                           | REGION (M€) | TOTAL (M€) |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Programme 150 : 4                                                   | 29          | 58         |
| Programme 172 : 12,6                                                |             |            |
| Programme 187 : 6,4 (dont BRGM : 3,1- INRA : 3,15- CEMAGREF : 0,15) |             |            |
| Programme 194 : 6 (dont CNRS :2,5 - CEA : 3,5)                      |             |            |
| <b>Total : 29</b>                                                   |             |            |