



QUELS FINANCEMENTS POUR VOS PROJETS ?

Et vous: où en êtes-vous avec la qualité de vos fruits ?

LES FINANCEMENTS DE L'INNOVATION...



... Pour différents types de projets...

PROJETS INDIVIDUELS
PROJETS COLLABORATIFS
INNOVANTS PROJETS DE RECHERCHE ET D'EXPERIMENTATION
THESES ...

... Par différents financeurs ...

BPI France
ANR
Régions
Ministères
Commission Européenne
France Agrimer
ADEME
...

... Par une multitude de dispositifs et appels à projets ...

Horizon 2020
FUI
Life
Instrument PME
Initiative PME
Innov'R
P3A
Bourses Cifre
Ecophytc
LabCom
...

Et vous: où en êtes-vous avec la qualité de vos fruits ?

FOND UNIQUE INTERMINISTÉRIEL

FUI : POUR QUEL PROJET ?



- **Un projet innovant**

Objectif : un nouveau produit, procédé ou service à fort contenu innovant- Une innovation de rupture ou incrémentale

Mise sur le marché à un terme de l'ordre de 5 ans

Budget important (1,5 à 10 ME) - aide demandée > 750 000 €

Durée moyenne : 24-36 mois

- **Un projet collaboratif**

A minima : 2 entreprises (dont 1 PME et ou ETI) et 1 organisme de formation/recherche

- **Un projet d'entreprises**

Le projet est piloté par une entreprise.

Une place forte accordée aux entreprises dans le partenariat : les aides accordées aux laboratoires sont plafonnées à 40%

- **Un projet obligatoirement soutenu par un ou des pôles de compétitivité**

Le label du pôle est accordé avant le dépôt du projet

Le projet est cohérent avec la stratégie du pôle

Et vous: où en êtes-vous avec la qualité de vos fruits ?

FUI : DEPENSES / AIDES



Dépenses éligibles :

- Personnel, achats, sous-traitance, amort.invest., ...
- A compter de la date de publication des résultats
- Pas de demande d'aide < 30 000€ (sinon sous-traitance)



Aides

- PME :30 à 45% (suivant implantation ou non sur le territoire des pôles labellisateurs)
- ETI: 25 à 30% (suivant implantation ou non sur le territoire des pôles labellisateurs)
- Groupes: 25%
- Recherche : subventions 100% des coûts marginaux (ou 40 % coûts complets)

Les projets présentés au FUI **doivent faire l'objet d'un co-financement**

Procédure : 2 appels à projet par an, non thématiques –(nov / avril)



Et vous: où en êtes-vous avec

FINANCEMENT DES PROJETS DE RECHERCHE



A.N.R. = Agence Nationale de la Recherche

Projets ayant de forts enjeux scientifiques.

Collaboration entre acteurs académiques principalement

Thématiques 2016 de l'appel générique :

Focus sur 5^{ème} axe - Sécurité alimentaire et défi démographique

- Biologie des animaux, des végétaux, des micro-organismes, atténuation et adaptation à l'environnement
- Dynamique des écosystèmes en vue de leur gestion durable
- Santé-environnement
- Alimentation, systèmes alimentaires sains et durables, sécurité alimentaire mondiale
- Bioéconomie : des productions aux usages diversifiés de la biomasse...

Financement :

- Organismes de recherche : 100% des coûts marginaux
- EPIC : 50% des coûts complets
- PME : 45% de subvention (GE : 30%)

Procédure : Appels à projets : 1/an

Intervention des pôles :

- **Avis** : sur la pré-proposition (novembre)
- **Labellisation** : sur les projets pré-sélectionnés (mars-avril)

Et vous: où en êtes-vous avec la qualité de vos fruits ?

Calendrier 2017:

- Soumission proposition: 27/10/2016
- Sélection ANR étape 1: mi février
- Soumission propositions détaillées: début avril

Chiffres 2016

6419 pré-propositions

2826 projets pré-sélectionnés

801 projets retenus (12,5%)

PROGRAMME INVESTISSEMENTS D'AVENIR

des opportunités à saisir !

2017 – PIA 3

appels à projets attendus...

**En attendant, quelques exemples d'AAP
2016**

INVESTISSEMENTS D'AVENIR – P3A INNOVATION ET COMPÉTITIVITÉ DES FILIÈRES AGRICOLES ET AGROALIMENTAIRES



Objectifs :

- Meilleure **adaptation des produits à la demande** des consommateurs ainsi que des différents maillons de la filière,
- **Nouvelle offre technologique,**
- **Maîtrise sanitaire, traçabilité, qualité et valeur nutritionnelle des aliments améliorées,**
- **Optimisation des coûts et l'amélioration de la compétitivité,**
- **Réduction des pertes matières** et meilleure performance au plan environnemental et énergétique,

Dotation : 45 M€

Composé de 2 volets:

- volet générique : Projets structurants des filières agri et agro **(PS2A)**
- volet simplifié : Initiatives innovantes dans l'agri et l'agro **(2I2A)**

Et vous: où en êtes-vous avec la qualité de vos fruits ?

INVESTISSEMENTS D'AVENIR P3A PS2A – PROJETS STRUCTURANTS DES FILIERES AGRICOLES ET AGROALIMENTAIRES



Enjeu : Favoriser le développement et la mise sur le marché d'innovations ou la réalisation d'investissements structurants pour la compétitivité des secteurs agricoles et agroalimentaires.

Projets attendus : Nouveaux produits, procédés, services, organisations et technologies

- des projets d'innovation, individuels ou collaboratifs
- des investissements matériels ou immatériels au sein de projets mutualisés présentant des retombées économiques et technologiques directes

Porteur projets : une entreprise (ou un groupement d'entreprises)

Budget : 1 M€ minimum (doté de 35 M€)

Aide : subvention – entreprise : 25 à 45% - labos : 100% couts additionnels

Echéances : 15/02/2016, 20/01/2017 à 12h (dépôt au fil de l'eau)

INVESTISSEMENTS D'AVENIR – P3A 2I2A Initiatives Innovantes dans l'Agriculture et l'Agroalimentaire



Enjeu : susciter et soutenir des projets d'innovation en amont de leur développement.

Projets attendus: Etudes et investissements préalables au développement d'une innovation:

- Travaux de formalisation du projet
- Études préalables (ingénierie commerciale et marketing, technique, juridique, financière, propriété intellectuelle, managériale, organisationnelle)
- Planification détaillée des étapes de développement à suivre

Porteur : une entreprise (ou un groupement d'entreprises)

chef de file = unique bénéficiaire de l'aide (les partenaires sont positionnés en sous-traitants)

Budget : 200 000 k€ minimum – durée 18 mois max

Aide : subvention max 50% dépenses, plafonné à 200 k€ max par projet

Echéances : 1er avril, 3 juin, 2 septembre, 4 novembre 2016, 6 janvier 2017

Processus de sélection rapide (6 semaines)

INVESTISSEMENTS D'AVENIR

AAP gérés par BPI France



| AAP | Type | Budget | Echéances |
|--|---|---|--|
| Projets industriels d'avenir PIAVE « générique » | <ul style="list-style-type: none"> - Travaux de R&D et d'industrialisation (pour les PME) - Travaux visant à renforcer la compétitivité de filières stratégiques et démontrer à terme une autonomie financière, par le biais de: <ul style="list-style-type: none"> - création d'unités industrielles partagées - mutualisation de compétences techniques - mise en place d'outils collaboratifs (non techno) | Budget > 3 M€ Aide sous forme de subventions et d'avances remboursables | 20/01/2017 Dépôt des dossiers « au fil de l'eau » |
| Produits innovants pour alimentation saine et durable - Aliments fonctionnels et sur mesure PIAVE « agro » | Projets de R&D individuels ou collaboratifs, et projets d'investissements. Mots clés : régimes alimentaires spécifiques, ingrédients nouveaux, aliments riches en protéines | Budget > 1, 5 M€ . Aide sous forme de subventions et d'avances remboursables | 15/01/2016 Clôturé |
| Projets de R&D structurants pour la compétitivité PSPC | Projets de R&D ayant vocation à structurer les filières industrielles ou à en faire émerger de nouvelles. | Budget > 5 M€ Aide sous forme de subventions et d'avances remboursables | 14/01/2017 Dépôt des dossiers « au fil de l'eau » |

Et vous: où en êtes-vous avec la qualité de vos fruits ?

CONCOURS MONDIAL D'INNOVATION phase 2



Objectif de la phase 2

- Couvrir les travaux de R&D nécessaires au développement d'un ou plusieurs produits, procédés ou services, non disponibles sur le marché et à **fort contenu innovant**.

Projets éligibles

- Thématiques d'intérêt :
 - Collecte, tri et recyclage des matières,
 - Développement de produits alimentaires à base de protéines végétales.
 - projet de chimie du végétal pour le développement de nouveaux matériaux
- Assiette de travaux éligible: minimum 2 M€
- Les projets doivent présenter de fortes retombées sur leur territoire, et un modèle d'affaire étayé.
- Etre porté par une entreprise
- Aide : 1 à 3 M€ sous forme de sub + avance remboursable
- **Dead line** : 15 février 2017



<http://www.bpifrance.fr/Actualites/Appels-a-projet-concours/Concours-Mondial-d-Innovation-Phase-2-29241>

Et vous: où en êtes-vous avec la qualité de vos fruits ?

INVESTISSEMENTS D'AVENIR

AAP Initiative PME - gérés par l'ADEME



| | Type | Budget | Echéances |
|---|---|---|--|
| Initiative PME – Eco conception, économie de fonctionnalité et réduction des déchets et du gaspillage | Projets développant des méthodologies, des technologies, des services et des solutions industrielles et numériques ambitieuses, innovantes et durables. | Budget > 300 k€ Clôture | Reconduction probable autour de mars-avril 2017 |
| Initiative PME – Biodiversité | Projets développant des technologies, services et des solutions industrielles, méthodologiques, organisationnelles ou financières, innovantes et durables en matière de préservation et de restauration de la biodiversité | Budget > 200 k€ subventions (sur la base du régime d'aide de minimis) | 22/02/2016 Clôture |
| Initiative PME – Efficacité énergétique et économie de ressources dans le bâtiment, l'industrie et l'agriculture | Les projets pourront par exemple traiter des thématiques suivantes - Réduire les impacts énergétiques des intrants : fertilisation, alimentation des animaux, protection des cultures - Réduire les consommations énergétiques des agro-équipements | Budget > 200 k€ subvention, max 200 K€ et max 50% couts éligibles du projet | 27/02/2017 |
| Initiative PME - Énergies renouvelables, stockage et conversion de l'énergie, systèmes électriques intelligents | Projets de R&D contribuant à accélérer le développement et la mise sur le marché de solutions innovantes dans les domaines des énergies renouvelables, du stockage et de la conversion de l'énergie et des systèmes | Budget >200k€ Subvention max 200 K€ et max 50% couts éligibles du projet | 20/02/2017 |

INVESTISSEMENTS D'AVENIR

Autres AAP gérés par l'ADEME



| AAP | Type | Budget | Echéances |
|---|--|--|--|
| DECHET 2016 Economie circulaire, recyclage et valorisation des déchets | Eco-conception, réparation, économie de fonctionnalité ; Recyclage : collecte, tri et préparation des déchets et des matières qui en sont issues ; Transformation, utilisation et réintégration des matières issues de déchets dans de nouveaux produits. | Budget > 2M € Aides sous forme subvention et avances remboursables | 27/02/2017 |
| « Démonstrateurs de la transition écologique et énergétique » Chimie du végétal et matériaux biosourcés | Projets de démonstrateurs et briques technologiques dans le domaine de la chimie du végétal et des matériaux biosourcés | Budget >= 1 M€ Aide sous forme d'avances remboursables et subventions | 25/02/2016 06/06/2016 17/11/2016 13/02/2017 |
| Industrie et Agriculture éco-efficiente | Projets innovants (expérimentations, démonstrateurs, premières industrielles, mises en œuvre à l'échelle 1) dans l'industrie, l'agriculture et la filière bois, Mots clés : réduction d'énergie et de gaz à effet de serre, réduction de matières premières et/ou d'eau | Budget > 1 M€ Aide sous forme de subventions et d'avances remboursables | 09/05/2016 30/11/2016 Clôturé |
| Graine Gérer, produire, valoriser les biomasses : pour une bioéconomie au service de la | La problématique générale de cet appel est de soutenir un développement durable de la bioéconomie en réponse à des besoins sociétaux autrement dit d'articuler, au sein des territoires, (1) l'accompagnement des filières de production et de | Subvention ou avance remboursable | Clôturé |

Et vous, où en êtes-vous avec la qualité de vos fruits ?

FINANCEMENT DES PROJETS D'EXPERIMENTATION AGRI/AGRO



Appels à projets CASDAR - FOCUS sur l'appel

« RECHERCHE TECHNOLOGIQUE POUR LA COMPÉTITIVITÉ ET LA DURABILITÉ DES FILIÈRES DE LA PRODUCTION À LA TRANSFORMATION »

- **Objectif:** produire des connaissances finalisées, développements originaux dans les domaines des technologies émergentes pour les secteurs agricoles et agro-alimentaires
- **Porteur:** institut technique
- **Subvention maximale:** 100 000 à 300 000 € / Taux maximal de subvention 80%

Exemples de thématiques:

- **Caractériser** les molécules responsables des qualités organoleptiques, des polluants chimiques, des contaminants, des toxines, des micro-organismes pathogènes ou autres ;
- Développer des **outils de traitement des informations disponibles en masse** (Big Data), des modèles prédictifs et des outils d'aides à la décision ouverts et interconnectés
- Développer des techniques et des organisations permettant aux industries agroalimentaires d'utiliser des **matières premières hétérogènes** du fait de la mise en œuvre de systèmes de productions diversifiés. **Adaptation des matières premières agricoles à la transformation.**

Et vous: où en êtes-vous avec la qualité de vos fruits?
<http://agriculture.gouv.fr/developpement-agricole-et-rural-appels-projets>

**Clôturé
Reconduit en
2017 ?**

ACCUEIL DE DOCTORANTS DANS LES ENTREPRISES BOURSES DE THÈSES



Dispositif CIFRE (Conventions Industrielles de Formation par la REcherche)

- Dépôt de dossier tout au long de l'année
- Subvention annuelle à l'entreprise de 14 000 €
- Entreprises de toute taille, toutes disciplines scientifiques
- Possibilité de collaborations internationales (Brésil, Maroc, Mexique...)



Emplois jeunes doctorants en PACA

- Un appel par an
- Financement :
 - 90% du salaire si partenaire économique = TPE/PME/association < 250 salariés ou,
 - 50% du coût total du salaire du doctorant pour tout autre cas



Thèses ADEME

- Thématique
- Un appel par an
- Financement à 50% du coût de la rémunération minimale versée au doctorant.



Et vous: où en êtes-vous avec la qualité de vos fruits ?

FINANCEMENTS DE PROJETS RÉGIONAUX PACA Partenariat Régional d'Innovation



🔥 Investissements d'Avenir – Soutien aux projets d'avenir des PME

- Appel à projets ouvert du 1er mai 2016 au 1er mai 2017
- Les projets doivent s'inscrire dans la stratégie régionale d'innovation

🔥 Projets en phase de « faisabilité » :

- Durée : 12 mois maximum
- Nature de l'aide : subvention comprise entre 100 et 200 k€ (le projet peut être découpé en plusieurs tranches ou lots)
- Assiette des travaux: 200 k€ minimum
- Objectif: études préalables au développement d'une innovation (formalisation projet, études ingénierie, commerciale, marketing, technique, financière...)

🔥 Projets en phase de développement et industrialisation :

- Durée : 24 mois maximum
- Nature de l'aide : avance remboursable 200 à 500 k€ par projet
- Assiette des travaux: 400 k€ minimum
- Objectif: soutenir des projets de développement expérimental et d'innovation industrielle, individuels ou mutualisés (fabrication et mise en marché produits/services à forte valeur ajoutée)

**Fonds épuisé
Dispositif similaire
Étudié pour 2017**

Et vous: où en êtes-vous avec la qualité de vos fruits ?

FINANCEMENT DES PROJETS REGIONAUX – PACA APPEL A PROJET RECHERCHE FINALISEE



Région



Provence-Alpes-Côte d'Azur

bpifrance

Projets concernés :

- projets de R&D appliquée (finalisés ou amont)
- innovations technologiques et innovations d'usage et de service
- budget total < 1,5 M€ - durée : 2 à 3 ans
- partenaires majoritairement en PACA
- projets en lien avec la stratégie régionale

Candidats éligibles :

- producteur de connaissance (labo. recherche, ens.sup., centres techn.)
- entreprise régionale (< 2000 salariés, ≠ grand groupe)
- associations assujetties à l'impôt sur les sociétés

Financement :

PME : jusqu'à 60% (personnel, achats, sous-traitance)

➔ avance remboursable ou prêt à taux zéro

Prod.Connaissance : 100% des coûts marginaux ou 40% des coûts complets

➔ subvention

**En cours de réflexion
? Dispositif 2017 ?**

Et vous: où en êtes-vous avec la qualité de vos fruits ?

FINANCEMENT DES PROJETS REGIONAUX – AURA



Fonds d'Innovation Rhone-Alpes

Objectifs: Financer des projets d'innovation des PME correspondant aux priorités de la Stratégie régionale d'Innovation (7 DSI), en complémentarité des aides classiques. Mutualiser les moyens de l'Europe, la Région et BPI France

Développer et amplifier le financement des projets d'innovation sous toutes ses formes apportant de nouvelles réponses aux défis sociétaux

4 dimensions:

- L'innovation sociale: promotion des activités durables et solidaires de demain, soutien des projets qui apportent une solution innovante à des besoins sociétaux peu ou mal satisfaits.
- **L'innovation par les usages:** projets collaboratifs d'innovation par les usages qui répondent à un enjeu de développement, technologique ou non.
- **La mise sur le marché des innovations:** projets innovants des entreprises pendant les phases de pré-lancement industriel et de préparation à la mise sur le marché.
- **INNOV'R : projets de R&D éco-innovants** (énergie, construction, éco procédé /produit /service...). Le dispositif Innov'R peut apporter un accompagnement technique en complément (normalisation, propriété intellectuelle...).

Modalités :

Prêt à taux zéro entre 50 000 € et 1M€ / Taux de financement maxi : 60%

Entreprises éligibles :

PME jusqu'à 2000 salariés

Structures de l'économie sociale solidaire
(pour le volet innovation sociale)



Et vous: où en êtes-vous avec la qualité de vos fruits ?

FINANCEMENT DES PROJETS DES ENTREPRISES

Dispositifs innovation Bpifrance



Aide au Partenariat Technologique (APT)

- Préparation d'un partenariat innovant
- Dépenses financées: Recherche de partenaires, préparation des réponses aux appels à projets, des accords et des candidatures, assistance et conseil juridique
- Financement : Subvention plafonnée à 20 000 € (en PACA) - Taux maximum: 40-50%
- Pour projet collaboratif européens (PACA) et FUI (uniquement LR / RA)

Accès aux programmes européens (APE)

- Diagnostiquer les besoins et potentialités des PME françaises, et favoriser leur orientation vers les programmes d'Horizon 2020 et notamment Instrument PME
- Prestation de diagnostic et de conseil (réalisée par consultant sélectionné)
 - Diagnostic flash (1000€)
 - Accès Europe (4000€) : préparation candidature à l'instrument PME en phase 1

Et vous: où en êtes-vous avec la qualité de vos fruits ?

<http://www.bpifrance.fr/>

FINANCEMENT DES PROJETS DES ENTREPRISES

Dispositifs innovation Bpifrance

bpifrance



Aide à la Faisabilité à l'Innovation (AFI)

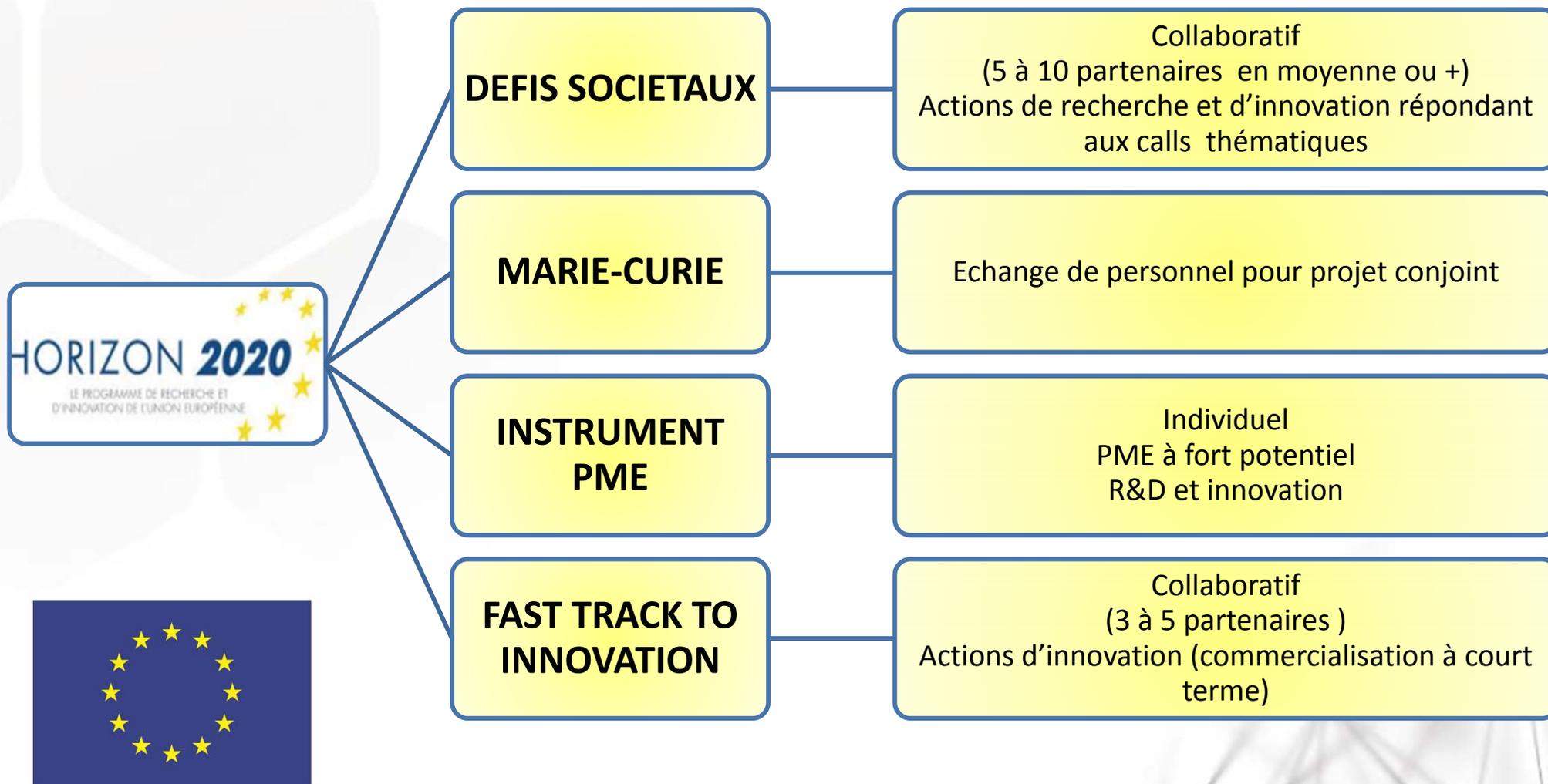
- Etudes préalables à la mise au point d'un nouveau produit ou procédé, preuve de concept
- Dépenses financées: Coûts internes +externes (technique, juridique, propriété industrielle, étude de marché, recherche de partenaires, accords de collaboration ,...)
- Financement : Subvention plafonnée à 30 000 €

Aide pour le Développement de l'Innovation (ADI)

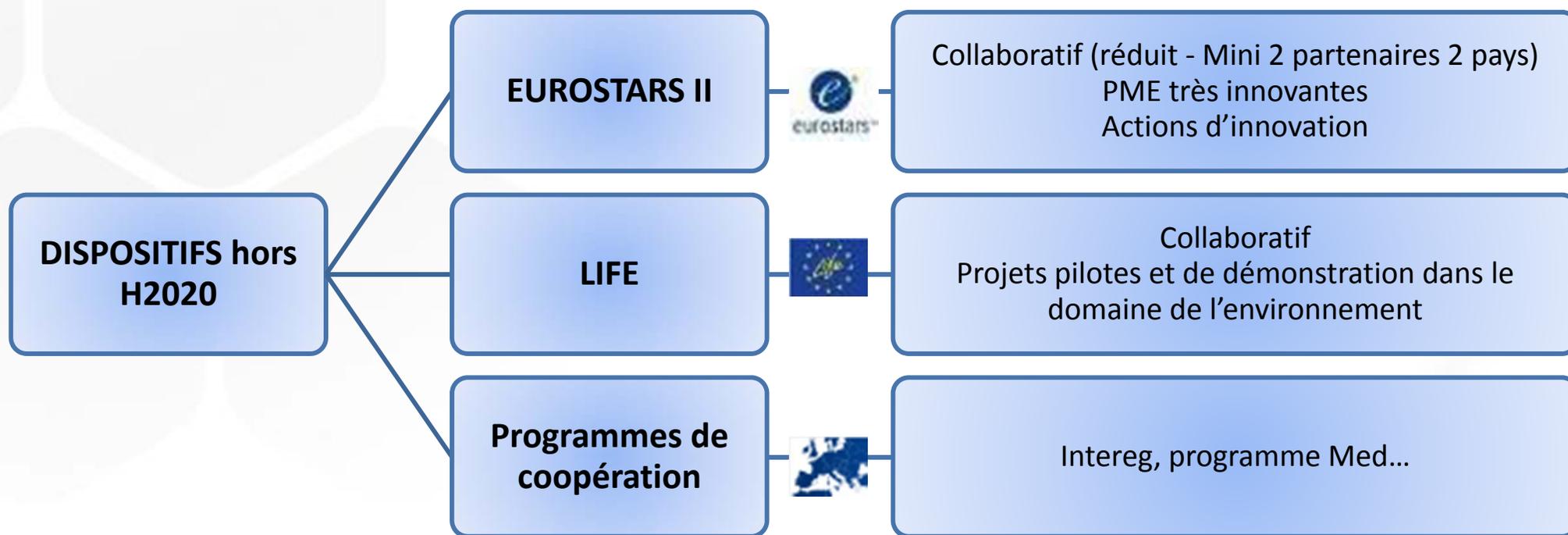
- Conception et développement de nouveaux produits ou procédés
- Dépenses financées: Frais de personnel de R&D, matériel, amortissements des équipements, juridique, propriété industrielle, conseils juridiques, études techniques, études de marché,...
- Financement: Prêt à 0% en Avance Remboursable ou PTZI
- Taux maximum: 40-50% (jusqu'à 65% si projets collaboratifs)

Et vous: où en êtes-vous avec la qualité de vos fruits ?

FINANCEMENT EUROPEENS HORIZON 2020



FINANCEMENT EUROPEENS DISPOSITIFS HORS H2020



Et vous: où en êtes-vous avec la qualité de vos fruits ?

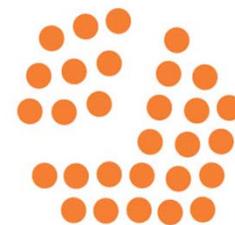
FINANCEMENT EUROPEENS PROJETS D'INTER- CLUSTERING



Réseau européen des clusters du végétal:
le PLANT INTER CLUSTER



Projet EPRISE : promouvoir la photonique avec un focus
sur les applications aux marchés médical, pharmaceutique
et agroalimentaire (2017)



Et vous: où en êtes-vous avec la qualité
de vos fruits ?

QUEL EST LE FINANCEMENT APPROPRIÉ À VOTRE PROJET?

Quels sont les critères à prendre en compte?

- Enjeux scientifiques / économiques ? TRL?
- Types de partenaires impliqués ?
- Porteur?
- Taille du projet ? (nb de partenaires, budget)
- Positionnement géographique des partenaires ?
- Retombées du projet ? (acteurs, zone)
- Rapidité de démarrage souhaitée ?
- Type de dépenses ?
- Capacité d'autofinancement ?
- ...

-> Savoir saisir les opportunités en fonction de votre projet

Et vous: où en êtes-vous avec la qualité de vos fruits ?

NOUS SOMMES LA POUR VOUS AIDER !



contactez-nous au plus tôt, dès l'idée de projet



- Rapprocher les Entreprises et la Recherche
- Vous aider à trouver les bons partenaires
- Vous aider à trouver le bon financement
- Expertiser votre projet
- Être votre relais avec les financeurs

Et vous: où en êtes-vous avec la qualité de vos fruits ?

VOS CONTACTS

INNOVATION

Annabelle Payen – Responsable Innovation

annabelle.payen@pole-terralia.com

Tel : 04 32 40 37 66

Géraldine Krausz – Chargée de mission Projet Innovation

geraldine.krausz@pole-terralia.com

Tel : 04 32 40 37 65

CROISSANCE ET ANIMATION

Claire Mermet – Responsable Croissance et Animation

claire.mermet@pole-terralia.com

Tel : 04 32 40 37 64

Aurélie Canneva - Chargée de mission Animation Territoriale Auvergne Rhône Alpes

aurelie.canneva@pole-terralia.com

Tel : 09 70 65 01 16



Et vous: où en êtes-vous avec la qualité
de vos fruits ?

MERCI DE VOTRE
ATTENTION

Et vous: où en êtes-vous avec la qualité
de vos fruits ?



PROJET DE R&D COLLABORATIVE MELOFEED



Mise au point d'actifs naturels issus de melon destinés à la nutrition animale

ENJEUX

Mise au point d'une gamme d'ingrédients nutritionnels contenant une molécule antioxydante, la Superoxyde dismutase (SOD) permettant de renforcer l'état sanitaire, et l'immunité des animaux et d'élevage (porc, volaille, aquaculture)

RÉSULTATS OBTENUS

- Développement d'ingrédients caractérisés et standardisés
- Validation de l'efficacité (in vitro / in vivo)
- Développement de principes actifs et formulations adaptés à l'alimentation animale
- Mise sur le marché de nouveaux produits dès la 2^{ème} année du projet

FINANCEMENT

Financement FUI

Budget total: 2,9 M€ - 1,2 M€ d'aides

3 ans

Et vous: où en êtes-vous avec la qualité de vos fruits ?



PARTENAIRES





PROJET DE R&D COLLABORATIVE NATAROME +



Valorisation naturelle des réserves organoleptiques des fruits et légumes pour le développement de produits alimentaires Clean Label et d'arômes premium à haute valeur ajoutée

ENJEUX

Exploiter de façon efficiente les réserves aromatiques des fruits incorporés dans les produits alimentaires pour éviter l'adjonction d'arômes de synthèse ou naturels
Développer des produits « naturels » sans additifs ni arômes de synthèse

RÉSULTATS ATTENDUS

- Développer de nouveaux Produits Alimentaires Intermédiaires fonctionnalisés « Clean Label »
- Formuler des produits finis Clean Label « sans arômes ni additifs ajoutés »
- Valoriser au maximum la matière première fruits, en développant des procédés d'extraction 100% naturels

FINANCEMENT

Financement FUI

Budget global 2 090 k€ - 1 247 k€ d'aides

Octobre 2015 – mars 2019 (42 mois)

Axe stratégique TERRALIA « Alimentation, Santé et Qualité »



PARTENAIRES





PROJET DE R&D COLLABORATIVE OHMPACK



ENJEUX

Redynamiser le marché des produits en conserves en proposant des produits de meilleure qualité organoleptique et nutritionnelle
utiliser la technologie innovante de chauffage ohmique pour le traitement de conservation directement dans l'emballage

RÉSULTATS ATTENDUS

- Adapter le procédé de chauffage ohmique pour un traitement en batch directement sur les emballages
- Développer de nouveaux emballages multi matériaux
- Amélioration des qualités nutritives et gustatives des conserves
- Gains énergétiques et de productivité

FINANCEMENT

Financement FUI (19ème appel)
Budget global 2 200 k€ - 925 k€ d'aides
2015 – 2018 (42 mois)
Axe stratégique TERRALIA « Eco-procédés agroalimentaires »
Et vous, où en êtes-vous avec la qualité de vos fruits ?



PARTENAIRES



Université Claude Bernard Lyon 1





PROJET DE R&D COLLABORATIVE OZONE 2020



L'Ozone au service de la sécurité sanitaire dans le secteur agro-industriel

ENJEUX

Démontrer la faisabilité technico-économique d'emploi de l'ozone pour améliorer la sécurité sanitaire des aliments

Deux applications industrielles ciblées: les légumes 4ème gamme et les produits secs (grains, épices, herbes)

RÉSULTATS ATTENDUS

- Développer de nouvelles applications du réactif ozone pour de nouveaux clients
- Répondre aux nouveaux défis réglementaires de la désinfection en proposant une nouvelle solution

FINANCEMENT

Financement FUI (19ème appel)
Budget global 4 200 k€ - 1 500 k€ d'aides
2015 – 2018 (48 mois)

Axe stratégique TERRALIA « Eco procédés agroalimentaires »
Et vous, où en êtes-vous avec la qualité de vos fruits ?



PARTENAIRES



VEGETAL-ETAL

Optimisation de la qualité des fruits et légumes dans le circuit de vente par l'utilisation de techniques de nébulisation et d'humidification



ENJEUX

Optimisation de la qualité des fruits et légumes dans le circuit de vente par l'utilisation de techniques de nébulisation et d'humidification



RESULTATS ATTENDUS

- Caractériser l'effet de la nébulisation sur les fruits et légumes
- Caractériser l'effet de la lumière sur les végétaux
- Optimiser la répartition du brouillard sur l'étal
- Mettre en œuvre ces résultats sur un étal contrôlé à distance



FINANCEMENT & LABELLISATION

- APRF (Région PACA, Oséo, FEDER)
- Budget total: 1 400 k€ - Aides: 550 k€
- 4 ans

Et vous: où en êtes-vous avec la qualité de vos fruits ?

PARTENAIRES



ELECTRONIE



D²BIOFRUITS

Pertes post-récolte: procédés de désinfection et désinsectisation des fruits compatibles avec l'Agriculture Biologique



ENJEUX

- Lever les verrous post-récolte pour permettre le développement de la filière fruits AB
- Evaluer et limiter les pertes de produits post-récolte
- Applications: châtaigne, raisin de table, pêche et mangue



RESULTATS ATTENDUS

- Développer des outils de diagnostic des pertes et des étapes critiques dans la filière de commercialisation
- Evaluer l'efficacité de techniques physiques et de formulations à base de substances naturelle sur la conservation des fruits



FINANCEMENT & LABELLISATION

- Financement CASDAR
- Axe stratégique TERRALIA « Eco procédés agricoles et agro-alimentaires »

Et vous: où en êtes-vous avec la qualité de vos fruits ?

PARTENAIRES

CTIFL
CIRAD
UAPV
La Tapy
SARL Reuse
Xeda
Koppert
ProNatura
EPLEFPA de St Paul