



**PREMIER
MINISTRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

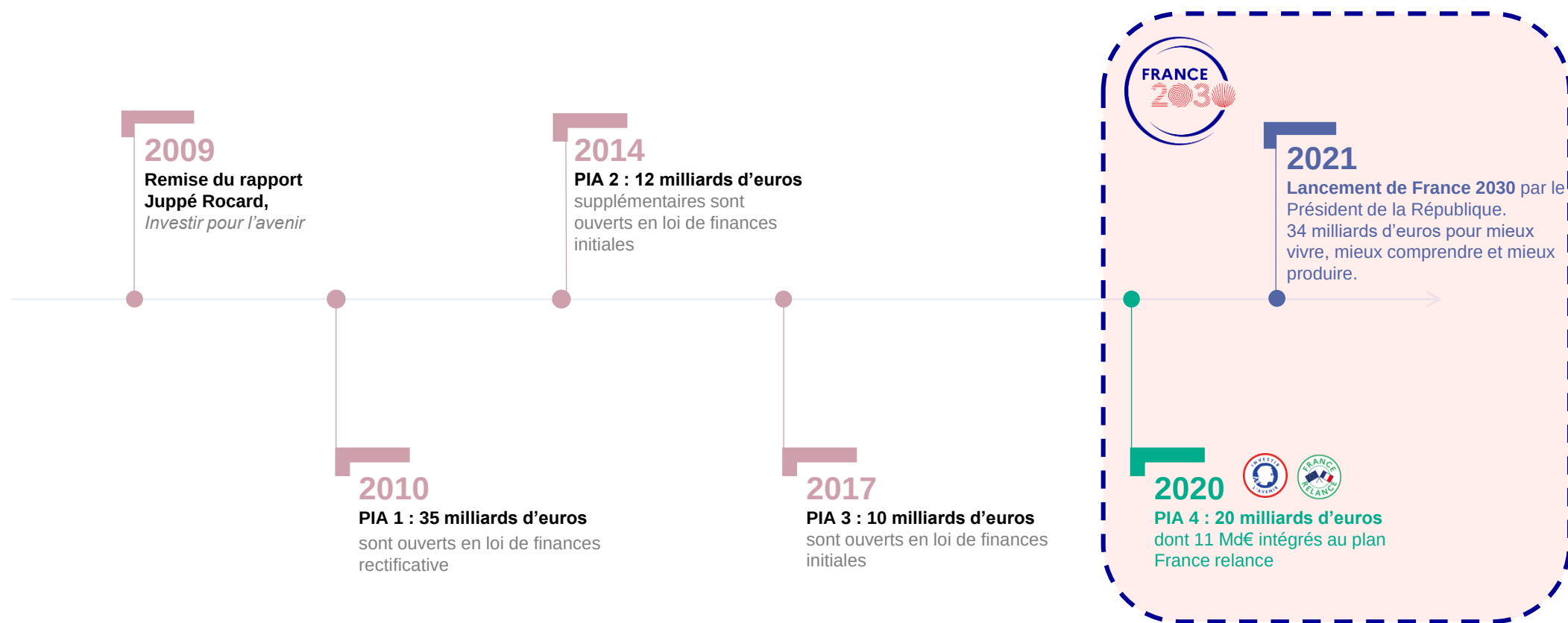


Volets agriculture et alimentation de France 2030 : *objectifs et actions*

Septembre 2023

FRANCE 2030 : la poursuite des engagements du PIA

10 ans d'expérience, 4 programmes successifs



FRANCE 2030 : Sanctuarisation budgétaire et intégration du PIA4 pour atteindre une masse budgétaire de 54 Md€

DIX OBJECTIFS DE FRANCE 2030

Petits réacteurs modulaires (SMR) et innovation de rupture dans la filière nucléaire

Hydrogène décarboné et ENR

Décarbonation de l'industrie

Premier avion bas-carbone

2 millions de véhicules électriques et hybrides

Alimentation saine, durable et traçable

Santé: 20 bio-médicaments et dispositifs médicaux innovants

Contenus culturels et créatifs

Nouvelle aventure spatiale

Grands fonds marins

CINQ LEVIERS

Matières premières

Electronique, robotique et machines intelligentes

Formations de demain

Stratégies numériques

Capital-Innovation de rupture, start-ups industrielles et accélération de la croissance

France 2030 : éléments de contexte

« Déléguer notre alimentation, notre protection, notre capacité à soigner [...] est une folie. Nous devons en reprendre le contrôle »

Emmanuel Macron, le 12 mars 2020

« Le sixième objectif que nous devons nous assigner, c'est précisément d'investir dans une alimentation saine, durable et traçable »

Emmanuel Macron, le 12 octobre 2021

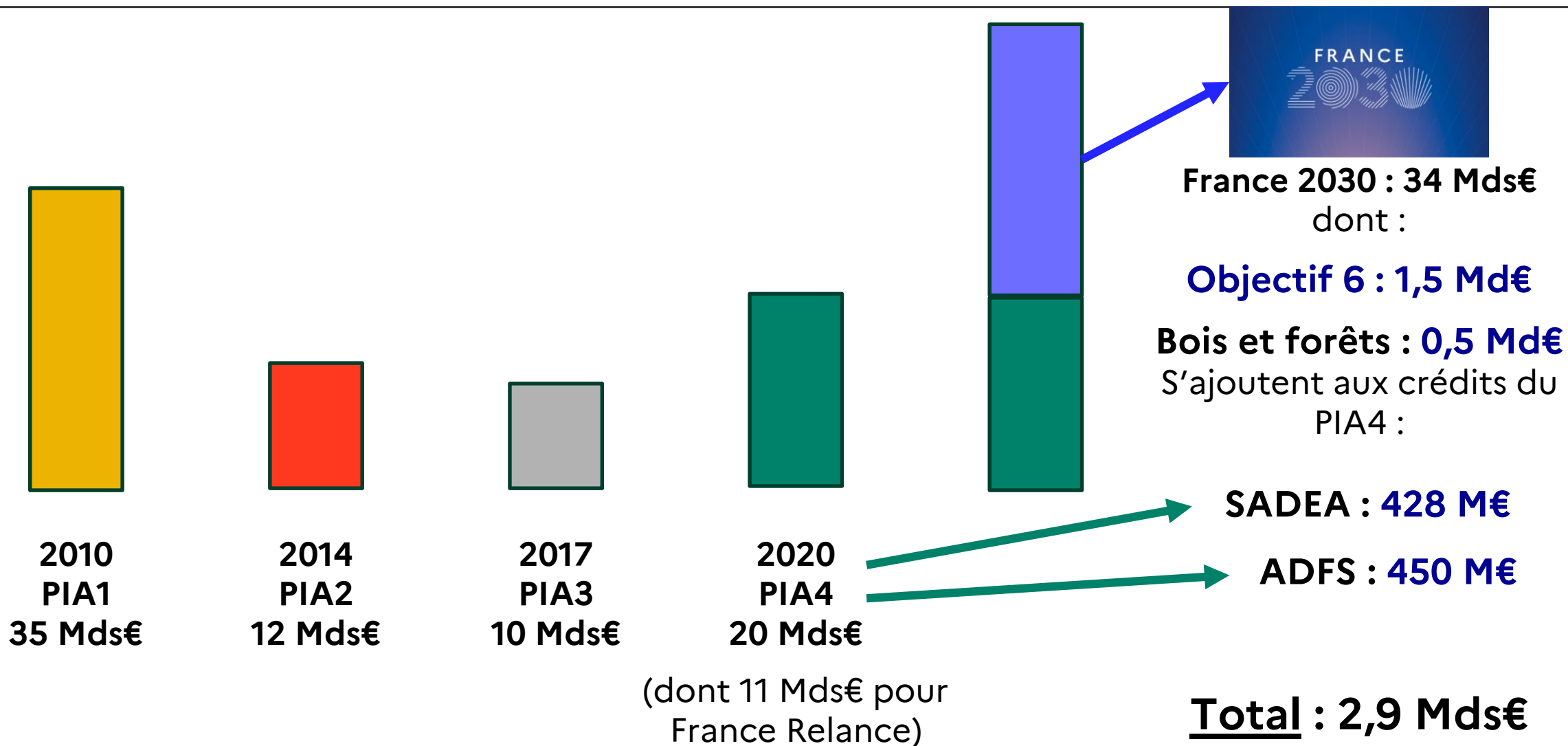
Budget : 34 Mds pour France 2030 (qui s'ajoutent aux 20 Mds du PIA4)

Objectif 6 : Investir dans une alimentation saine, durable et traçable afin d'accélérer la révolution agricole et alimentaire

FRANCE 2030 : principes

- 50% des crédits de France 2030 sont consacrés à la **décarbonation** (**0 dépense défavorable** à l'environnement) ;
- 50 % de France 2030 sera consacré aux **acteurs émergents** ;
- Accepter la prise de **risque** et l'échec ;
- Investissements dans **l'innovation** ET dans **l'industrialisation** (changement de doctrine par rapport aux investissements d'avenir) ;
- Les enveloppes pourront toutes évoluer en fonction des besoins ;
- La **gestion interministérielle** est assurée par le **SGPI**.

Sur l'objectif 6 : Evolution du montant des crédits consacrés aux investissements d'avenir



Panorama de la gouvernance FR2030

un continuum d'actions :

- **depuis l'amont**, avec la recherche fondamentale via les **PEPR** (Programmes et Equipements Prioritaires de recherche),
- **la maturation** des projets,
- **la démonstration en conditions réelles**,
- **Le soutien au déploiement**
- **l'accompagnement de la formation**

FR2030

CPM Agri & Alim

Autres
CMP...

SADEA

ADFS

FDD

Comment ça marche ?

Mode de fonctionnement opérationnel

- Un cadre d'intervention stabilisé avec des thèmes et enjeux prioritaires
- Un ensemble de mesures dotées en cohérence avec les enjeux de moyen et de long termes
- Un pilotage intersectoriel (interministériel) facilité par des coordinateurs avec un comité mensuel pour décider et se concerter
- Chaque mesure est animée par au moins un pilote et un opérateur
- Une note de cadrage par mesure permet de préciser ce qui va être fait (vers un cahier des charges, un AAP ou un AMI)
- Des échanges pilotes/opérateurs permanents et pragmatiques

France 2030, des résultats concrets 115 projets lauréats annoncés au SIA



23 matériels innovants portés par 17 entreprises lauréates de l'AMI « Équipements pour la troisième révolution agricole » - 1ère relève

Cet AMI « Équipements pour la troisième révolution agricole » est opéré par Bpifrance pour son volet de sélection des matériels. Son objectif est d'identifier les matériels, solutions et équipements les plus innovants permettant de répondre aux enjeux de l'agriculture de demain. Les 23 matériels innovants lauréats de la première relève sont présentés ci-dessous.

Le ministre de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire a annoncé le 1er mars 2023 le lancement le 6 mars 2023 du guichet « Équipements pour la troisième révolution agricole », second volet du dispositif, opéré par France Agrimer. Ce guichet sera doté pour la première relève de l'AMI d'une enveloppe de 40 millions €. D'autres relèves suivront, dans le cadre de l'enveloppe globale annoncée, pour soutenir les agriculteurs, en collectif ou individuellement, dans leurs projets d'investissement, en les aidant financièrement à acquérir les matériels innovants sélectionnés dans le cadre de l'AMI. Les bénéficiaires auront 18 mois pour acquérir le matériel entre le devis et la facture. Plusieurs relèves sont prévues sur 2023 pour permettre aux entreprises qui proposent des innovations de déposer des propositions auprès de Bpifrance.

Matériel	Entreprise	Matériel pour
ECLAIRVALE	LA CANNE VALE	Optimisation de la gestion de la ressource en eau, et préservation des sols, de l'eau et de l'air
IRRICROP	SENCROP	Optimisation de la gestion de la ressource en eau, et préservation des sols, de l'eau et de l'air
IRRIFRANCE	IRRIFRANCE GROUPE	Optimisation de la gestion de la ressource en eau, et préservation des sols, de l'eau et de l'air
Bakus et ses outils	VITIBOT	Adaptation au changement climatique et aux risques sanitaires émergents
ElisEcoViti	Elis Ecospray	Adaptation au changement climatique et aux risques sanitaires émergents
Crulis air	Berthoud SAS	Adaptation au changement climatique et aux risques sanitaires émergents
Helios Vigne	UV Boosting	Adaptation au changement climatique et aux risques sanitaires émergents
JEANTIL AF R4D4	JEANTIL	Adaptation au changement climatique et aux risques sanitaires émergents
KVG	Kverneland Group France	Adaptation au changement climatique et aux risques sanitaires émergents
LEAFROP	SENCROP	Adaptation au changement climatique et aux risques sanitaires émergents
Météus sondes	ISAQRI	Adaptation au changement climatique et aux risques sanitaires émergents
Météus station	ISAQRI	Adaptation au changement climatique et aux risques sanitaires émergents
SENCROP PLUS	SENCROP	Adaptation au changement climatique et aux risques sanitaires émergents
ALPO	SABI AQRI	Energie : réduction de la consommation énergétique, production d'énergie renouvelable
AURA AMI	KUHN AUDUREAU	Energie : réduction de la consommation énergétique, production d'énergie renouvelable

Dossier de presse 34

Volet Systèmes agricoles durables et équipements agricoles contribuant à la transition écologique



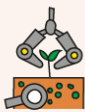
428 M€ AU SERVICE DE LA TRANSITION AGRO-ÉCOLOGIQUE

1 155 M€

CONSTRUIRE LE MODÈLE AGROÉCOLOGIQUE DE DEMAIN AFIN DE PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT



Mobiliser la recherche sur l'agroécologie face aux défis agricoles



Favoriser la robotique agricole pour :

- ① assurer une production plus écologique
- ② déployer le biocontrôle pour réduire l'usage des produits phytosanitaires



Soutenir les expérimentations en conditions réelles pour favoriser le passage à l'échelle

2 160 M€

TRAVAILLER À LA RÉSILIENCE ET À L'ADAPTATION DE L'AGRICULTURE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE



Valoriser les ressources génétiques face aux aléas et changements climatiques



Soutenir l'innovation des entreprises au profit de la transition agroécologique et climatique



Soutenir l'industrialisation et la compétitivité des solutions d'agroéquipements et de biocontrôle

3 113 M€

STRUCTURER LES FILIÈRES AGRICOLES ET LES TERRITOIRES EN FAVORISANT UNE APPROCHE INTÉGRÉE



Adapter la formation aux nouvelles pratiques agricoles et soutenir l'attractivité des métiers



Soutenir le développement des technologies numériques pour l'agriculture



Accompagner les fabricants d'un point de vue réglementaire pour déployer des robots agricoles nouveaux



Mettre en place des démonstrateurs territoriaux en conditions réelles pour déployer des robots agricoles nouveaux

Dispositifs de soutien associés à la SA SADEA / volet agriculture

Agri-tech & Robotique

Biocontrôle

Sélection variétale

PEPR Agroécologie et numérique
65 M€


PEPR Sélection Variétale
30 M€


Grand Défi Robotique Agricole
20 M€


Grand Défi Biocontrôle
42 M€


AAP Innover pour réussir la transition agroécologique


AAP Financement des préséries
d'agroéquipements innovants
25 M€


AMI Equipements pour la 3ème
révolution agricole
360 M€
 

AAP Résilience et Capacités Agroalimentaires
500 M€
 

AMI Démonstrateurs territoriaux
87 M€ M€
 **BANQUE des**
TERRITOIRES
GRUPPE CAISSE DES DÉPÔTS

CMA
22 M€

Recherche
fondamentale

RDI

Démonst-
rateurs,
industri-
alisation,

Forma-
tion

1. Créer les conditions de la transition agroécologique et technologique

- Deux programmes et équipements prioritaires de recherche (PEPR) : INRAE-INRIA sur « Numérique et Agroécologie » (65Me) et INRAE sur « Sélection végétale avancée » (30Me)
- Deux Grands Défis « Robotique agricole » (20Me) et « Bio intrants » (42Me)

2. Structurer les filières et les territoires, accompagner l'industrialisation des solutions

- AAP « Innover pour réussir la transition agroécologique » - AgriTech (200Me ; prochaine relève 13/06)
 - AAP des préséries : pour les prototypes (25Me ; prochaine relève 26/09)
 - AMI « Démonstrateurs territoriaux des transitions » (commun aux deux stratégies) (87Me volet agricole ; prochaine relève 23/09)
-

Les actions du volet agricole

3. Accompagner les entreprises dans l'accès au marché

- 3^{ème} révolution agricole : AMI Agro équipements (360Me ; prochaine relève – certainement septembre)
- Partage des données et connaissances en agroécologie (3Me)

4. Renforcer la souveraineté agricole et alimentaire FR

- AAP « Résilience et Capacités agroalimentaires » (commun aux deux stratégies) (500Me commun)

5. Faire émerger les formations de demain

- AMI Compétences et Métiers d'Avenir (commun à toutes les stratégies) (25Me volet agricole)

6. Prématuration - Maturation

- AAP pour accélérer le transfert de technologies (commun à toutes les stratégies) (50Me commun)
-

Volet Alimentation durable et favorable à la santé





449 M€ AU SERVICE D'UNE MEILLEURE ALIMENTATION

ACCOMPAGNER L'INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE FACE AUX TRANSITIONS ALIMENTAIRES ET AGRICOLES



Développer les protéines végétales pour améliorer l'autonomie et la diversification alimentaire de l'élevage et pour l'alimentation humaine



Améliorer la compétitivité et la durabilité du secteur alimentaire



Améliorer l'environnement réglementaire afin que les entreprises se l'approprient



Adapter les formations pour rendre plus attractifs et compétitifs les métiers et emplois agroalimentaires

MIEUX COMPRENDRE LES LIENS ENTRE SANTÉ ET ALIMENTATION POUR DÉVELOPPER DES ALIMENTS FAVORABLES À LA SANTÉ



Soutenir la recherche autour du microbiome pour mieux comprendre le lien entre santé et alimentation



Développer les ferments du futur pour des aliments à la qualité nutritionnelle améliorée



Structurer une filière française d'ingrédients alimentaires favorables à la santé

RÉPONDRE AUX BESOINS ET ATTENTES DU CONSOMMATEUR POUR UNE ALIMENTATION PLUS SAIN, DURABLE ET ACCESSIBLE



Développer des systèmes alimentaires territoriaux compétitifs : circuits courts, économie circulaire, lien entre les zones rurales et urbaines, etc.



Travailler à l'alimentarité des emballages, réutilisables et intégrant des matériaux recyclables



Communiquer des informations simples et claires aux consommateurs pour favoriser l'accès à une alimentation saine et durable



Soutenir la recherche sur les sciences comportementales pour mieux informer les consommateurs

Dispositifs de soutien associé à la SA ADFS / volet alimentation

Alternatives aux protéines animales

Protéines végétales

Nouvelles sources de protéines (algues, insectes...)

Micro-organismes & Bioréacteurs

Alimentation & santé

Emballages

PEPR Microbiome et santé
60 M€ 

Grand Défi Ferments du Futur
48 M€ 

AAP Protéines de légumineuses
30 M€ 

AAP Développer et diversifier les sources de protéines
25 M€ 

AMI Alimentarité des emballages
30 M€ 

AAP Innover pour réussir les transitions agro écologiques et besoins alimentaires
110 M€



AAP Résilience et Capacités Agroalimentaires
500 M€ - Commun

  FranceAgriMer

AMI Démonstrateurs territoriaux
65 M€

 **BANQUE des TERRITOIRES**
GROUPE CAISSE DES DÉPÔTS

CMA
25 M€

 **BANQUE des TERRITOIRES**
GROUPE CAISSE DES DÉPÔTS

Recherche
fondamentale

RDI

Démonst-
rateurs,
industri-
alisation,

Forma-
tion

1. Mieux comprendre les liens entre systèmes alimentaires, microbiome et santé

- Un programme et équipements prioritaires de recherche (PEPR) SAMS : INRAE-INSERM (60Me)

2. Développer les protéines végétales et diversifier les sources de protéines

- AAP « Protéines de légumineuses » (30Me)
- AAP « Diversification des sources de protéines » (25Me)
- AAP 60% de protéines végétales dans l'assiette (25Me)

3. Nutrition et santé grâce aux aliments fermentés

1. a
- Grand défi « Ferments du futur » (48,5Me)
-



Financé par l'État à hauteur de 48,3 millions d'euros dans le cadre de France 2030, le Grand défi Ferments du Futur **doit permettre de mobiliser les techniques naturelles de fermentation pour accélérer la révolution agricole et alimentaire au service d'une alimentation, saine, durable et traçable**



4. Créer les conditions d'un système alimentaire sain, durable, structuré et compétitif

- AAP « Besoins alimentaires de demain » - FoodTech (110Me)
- AMI « Démonstrateurs territoriaux » (commun aux deux stratégies) (65Me volet alimentation ; prochaine relève 23/09)
- AAP « Résilience et Capacités agroalimentaires » (commun aux deux stratégies) (500Me commun)

5. Alimentarité des emballages recyclables, réemployables, réutilisables et intégrant des matériaux issus du recyclage (28Me)

6. Faire émerger les formations de demain

- AMI Compétences et Métiers d'Avenir (commun à toutes les stratégies) (22Me volet alimentation)

7. Prématuration - Maturation

- AAP pour accélérer le transfert de technologies (commun à toutes les stratégies) (50Me)
-



**PREMIER
MINISTRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

INVESTIR L'AVENIR 

