



## Appel à projets de Recherche GRAINE 2018 Gérer, produire et valoriser les biomasses Projets sélectionnés

La bioéconomie est une clé de la croissance verte et intelligente. Elle permet de limiter à la fois la dépendance aux ressources pétrolières et certains impacts environnementaux, en contribuant notamment sous certaines conditions à lutter contre le changement climatique. L'appel à projets recherche GRAINE soutient des projets de recherche pour permettre le développement d'une bioéconomie au service de la transition écologique et énergétique des territoires. Il s'agit d'articuler accompagnement des filières de production et de valorisation de biomasses avec la réduction des impacts environnementaux et prise en compte des services rendus par les écosystèmes.

Ces objectifs sont traduits dans les 3 axes thématiques complémentaires :

- Axe 1 : « Eco-efficience des systèmes de production, transformation et valorisation des biomasses » qui vise le développement de solutions technologiques et organisationnelles pour une économie circulaire des biomasses (alimentaires et non alimentaires).
- Axe 2 intitulé « Evaluation environnementale et articulation des productions et usages de la biomasse » qui vise le développement de méthodes et d'outils pour une approche systémique et durable de la gestion des biomasses dans un territoire
- Axe 3 intitulé « Accompagnement au changement et instruments de politique publique pour une bioéconomie durable » qui vise à identifier les leviers, accompagnements et apprentissages nécessaires pour favoriser le changement.

95 pré-projets ont ainsi été déposés en janvier 2018. Une première phase d'expertise par les ingénieurs de l'ADEME avait permis de sélectionner 44 projets qui paraissaient les plus intéressants au regard des attendus de l'APR et de la qualité des propositions.

Les 44 projets ont ensuite été évaluée par deux ou trois experts internes et externe à l'ADEME. Un comité scientifique et technique, constitué de représentants de l'ADEME et de membres extérieurs choisis pour leurs compétences et l'absence de conflit d'intérêt au regard des projets, a été associé à la sélection. Il s'agit de représentants d'organismes en charge de la recherche des différents domaines de la bio-économie. La sélection des projets repose sur le classement établi avec le comité d'orientation et le budget disponible.

Au terme du processus de sélection de l'édition 2018, 25 projets ont été sélectionnés en liste principale pour une aide ADEME d'environ 6,3 M€.

### Liste des projets retenus en 2018 pour une aide de l'ADEME suite à l'APR GRAINE – liste principale

Acronyme	Contenu du projet	Coordinateur
<b>ValoPRO-NC</b>	Valorisation de Produits Résiduaire Organiques pour une agriculture durable en Nouvelle-Calédonie.	Institut Agronomique néo Calédonien

<b>TAMOBiom</b>	Tests et Appropriation par les acteurs opérationnels de nouveaux MODèles technico-économiques pour une récolte durable de BIOMasse forestière	FCBA
<b>SOLAMET</b>	Recyclage par agromine de métaux contenus dans des sites industriels contaminés	ECONICK
<b>POTAGERS</b>	POTagers urbains et Amendements : Gestion et challenges EnviRonnementaux et Sanitaires	ETABLISSEMENT ISA, Yncréa Hauts-de-France
<b>POSCIF</b>	Pâturage ovin dans les systèmes céréaliers d'Île-de-France	Agrof'île
<b>PESONS</b>	Pesée Embarquée pour l'approviSiONnement en plaquettes forestières de chaufferies bois	Groupe Coopération Forestière (GCF)
<b>PathoGaz</b>	Impact sanitaire de la méthanisation agricole mésophile : comment limiter la dissémination potentielle de souches pathogènes et/ou résistantes aux antibiotiques	Irstea
<b>MOPROF-CC</b>	MOdélisation de la PROduction des Forêts Françaises dans le contexte du Changement Climatique	CNRS
<b>METHAGRID</b>	Mise au point d'un procédé de méthanation biologique d'hydrogène et/ou de syngas issu de la gazéification de la biomasse, en vue d'injecter le biométhane dans les réseaux de transport	AGRO INDUSTRIE RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS
<b>MATLAMOUSSE</b>	Méthanisation et dysfonctionnements Liés Aux MOUSSES	IRSTEA
<b>MANGOVAL</b>	Valorisation des co-produits de la mangue	LABORATOIRE PHENO BIO
<b>IGNITION</b>	Produit composite ignifugé pour l'aménagement d'espaces destinés au public	Culture iN
<b>GESTE</b>	GEStion Territorialisée des Effluents d'élevage – Elaboration d'outils pour en faciliter l'émergence et la mise en œuvre sur le terrain	IFIP institut du porc
<b>FIXPIN</b>	Etude du contrôle de l'exsudation de la résine de pin maritime afin d'améliorer la qualité du bois	Gascogne Bois
<b>FilaTextUS</b>	Production de fibres de lin textile pour la filature open-end par procédé ultrasonique et ensimage vert	SA VAN ROBAEYS FRERES
<b>FIBRABETON</b>	Développements de solutions innovantes pour applications Chapes et Béton fibré Ultra Hautes Performance (BFUP) à base de fibres végétales techniques	VICAT
<b>FELeaks</b>	Facteurs d'Emission des fuites de biogaz des installations de méthanisation en France	IRSTEA
<b>EXTRA-Zn</b>	Production de biomasses enrichies en Zn par phytoextraction pour l'écocatalyse	INST NATIONAL ENVIR INDUS ET DES RISQUES
<b>ELVECOAT</b>	Formulation de nouvelles peintures poudres conductrices à partir de fibres	LIFCO Industrie



	végétales fonctionnalisées pour le blindage électromagnétique	
<b>CUBA</b>	Valorisation de résidus de cuir et de fibres de bois par la production de panneaux acoustiques	PAVATEX FRANCE SARL
<b>BIO-MSA</b>	Développement d'une filière de bioraffinerie environnementale Méthane-Struvite-Algues	Irstea
<b>BIOC4M</b>	Durabilité des biocarburants: modélisation multi-acteur, multiéchelle et multicritère pour l'aide à la décision publique	IFP Energies nouvelles
<b>BESTS</b>	Systèmes bioéconomiques pour des territoires durables	INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE
<b>AgroGuayule</b>	Production de biomasse de Guayule : alternative agro-industrielle innovante à forte valeur ajoutée pour la valorisation des friches du sud de la France	Valorhiz
<b>AGROCAPI</b>	Étude de filières de valorisation agronomique de produits issus de la séparation à la source des urines	Ecole nationale des ponts et chaussées

Liste des projets retenus en 2018 pour une aide de l'ADEME suite à l'APR GRAINE – liste complémentaire. La contractualisation de ces projets est susceptible de ne pas aboutir.

Acronyme	Contenu du projet	Coordinateur
<b>VITALICUIVRE</b>	De la viticulture à l'alimentation animale: assainissement des sols viticoles et développement d'une filière de valorisation du cuivre	Université de Nantes
<b>VESPA</b>	Valorisation des Effluents agricoles comme Support pour la Production de biomasse	Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives
<b>Qualichar</b>	Qualités physico-chimiques et potentiels de valorisation des produits de la pyrolyse et de la carbonisation hydrothermale : biochars, hydrochars et huiles biosourcées	RITTMO Agroenvironnement
<b>NG2B</b>	Cadre de normalisation des granulats biosourcés pour la confection des bétons	BioBuild Concept
<b>HUMIDIMETRES</b>	Mesure de l'humidité des plaquettes forestières en temps réel	ONF ENERGIE
<b>GRAMIX</b>	Developpement d'un marché de granulé bois produit majoritairement à partir d'essences feuillues	SAS GRA.SA.SA
<b>DIPROG</b>	Diminuer l'impact des perturbations naturelles sur la production de bois de la forêt française par l'adaptation de la gestion sylvicole	CEA
<b>Bio-Sylve</b>	Production de BIOMasse en SYLViculture durable	INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE