



ILS L'ONT FAIT

BILAN THÉMATIQUE

EAU ET BIODIVERSITÉ

ÉDITION
2019

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

Programme d'investissements d'avenir



LE GRAND PLAN
D'INVESTISSEMENT

Ce document est édité par l'ADEME

ADEME

20, avenue du Grésillé
BP 90406 | 49004 Angers Cedex 01

Coordination technique : Laurence Dubourg - Léa Charbonné

Rédacteur : Cédric Djedovic

Crédits photo : ADEME - Philippe Hallé / Pack Shot

Création graphique : Arc en ciel

Brochure réf. 010828

ISBN : 979-1-02971-312-5- Avril 2019

Dépôt légal : ©ADEME Éditions, Avril 2019

Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite selon le Code de la propriété intellectuelle (Art L 122-4) et constitue une contrefaçon réprimée par le Code pénal. Seules sont autorisées (Art L 122-5) les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective, ainsi que les analyses et courtes citations justifiées par le caractère critique, pédagogique ou d'information de l'œuvre à laquelle elles sont incorporées, sous réserve, toutefois, du respect des dispositions des articles L 122-10 à L 122-12 du même Code, relatives à la reproduction par reprographie.

CONTEXTE

LE PROGRAMME D'INVESTISSEMENTS D'AVENIR (PIA) OPÉRÉ PAR L'ADEME

Depuis 2010, l'ADEME est opérateur du Programme d'investissements d'avenir (PIA). Ce dispositif est porté par le Secrétariat général pour l'investissement (SGPI) avec les ministères de la Transition écologique et solidaire, de l'Économie et des finances, de l'Enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, de l'Agriculture et de l'alimentation. Il vise à accélérer la mise sur le marché de solutions innovantes et ambitieuses, notamment sur les questions de la transition énergétique.

Les objectifs sont clairement définis : le financement de l'innovation dans le cadre de la transition écologique et énergétique, la création d'emplois, le développement d'activités économiques en France avec la mise sur le marché de solutions innovantes, la compétitivité et le bénéfice environnemental.

PÉRIMÈTRE

L'Eau et la Biodiversité sont des axes importants de la transition écologique voulue par les pouvoirs publics. La thématique doit tout d'abord mobiliser les acteurs publics et privés afin de favoriser le développement de projets en faveur de la biodiversité au bénéfice des citoyens (espaces naturels sensibles, nature en ville, trame verte et bleue...), de structurer des partenariats innovants mais aussi permettre de concrétiser les stratégies régionales et locales pour la biodiversité et de favoriser le développement des nouveaux outils permis par la loi de Reconquête de la biodiversité.

Ainsi, l'Agence Française pour la Biodiversité (AFB) vient en appui en apportant son expertise.



LES DISPOSITIFS D'AIDES DEPUIS 2015

2019 :	Concours d'innovation Eau et Biodiversité Clôture vague 3 : 14 mai 2019
2018 :	Concours d'innovation Écosystèmes terrestres, aquatiques et marins Vague 1 clôturée le 13 mars 2018
2017 :	Appel à projets (AAP) Sites pilotes pour la reconquête de la biodiversité
2016 :	Initiative PME (IPME) Eaux et Milieux aquatiques IPME Biodiversité 2 nd e édition
2015 / 2016 :	AAP Qualité de l'eau et gestion de la rareté
2015 :	IPME Biodiversité 1 ^{ère} édition

DOMAINES

Les domaines accompagnés par ces appels à projets couvrent les principaux thèmes de l'eau et de la biodiversité.

Eau

La gestion durable du cycle urbain de l'eau et des milieux aquatiques :

- **l'amélioration des fonctionnalités** opérationnelles des infrastructures existantes et/ou de nouveaux modèles de gestion durable du cycle urbain de l'eau ;
- **l'adaptation au changement climatique** et à la pénurie d'eau ;
- **les nouvelles technologies et nouveaux services**, les outils de gouvernance des fonctionnalités, les services des usages et de l'économie du cycle.

Biodiversité

- le développement de **projets territoriaux innovants** ;
- **le développement de la connaissance**, la sensibilisation et la formation des acteurs locaux ;
- **le développement des projets** alliant biodiversité et prévention des risques ;
- **le déploiement des nouveaux outils** de la loi de Reconquête de la biodiversité et des paysages, l'intégration de la biodiversité dans les politiques sectorielles.



Installation de traitement de l'eau : pompes et pipelines

©Getty Images/Stockphoto



©Isabelle Feix / ADEME

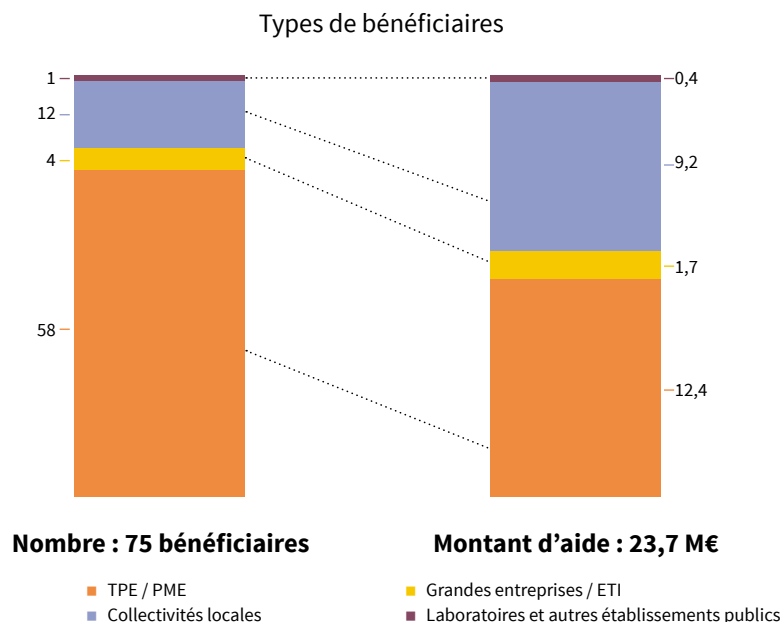
CHIFFRES-CLÉS

71 projets ont été retenus pour financement depuis 2015. Ils regroupent 75 bénéficiaires directement aidés à hauteur de **23,7 M€** et pour un budget total des projets de **65 M€** (« effet de levier » supérieur à 2).

Les projets innovants de la thématique **Eau et Biodiversité** sont, majoritairement, monopartenaires et bénéficient d'une aide moyenne de 334 k€ pour un budget global de projet de 915 k€.

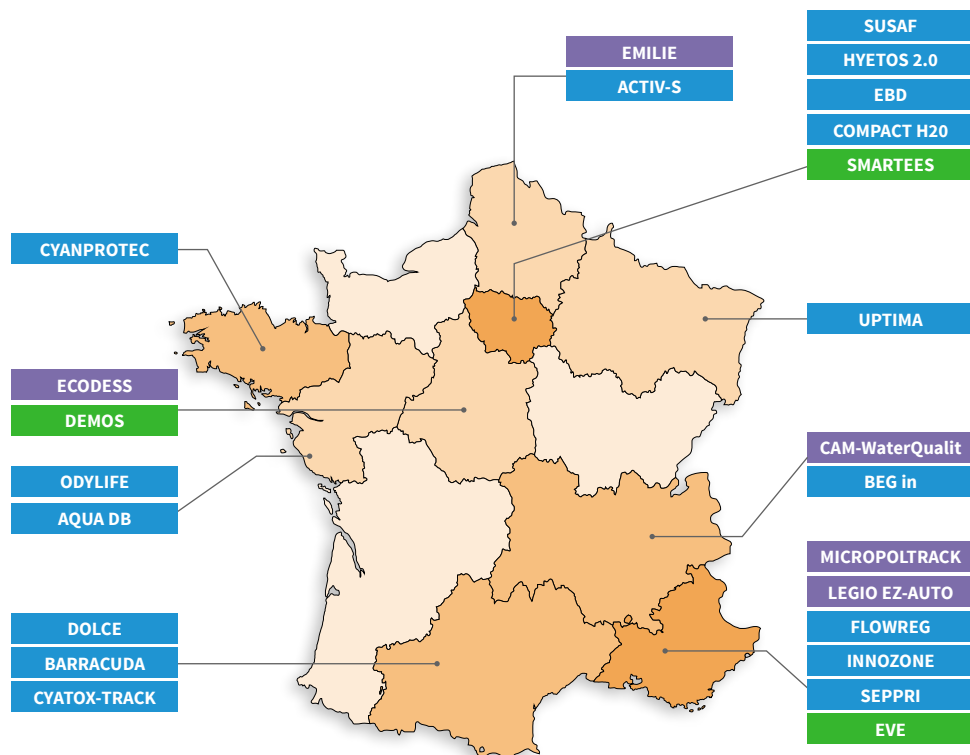
58 bénéficiaires sont des PME ayant bénéficié d'une aide globale de 12,4 M€. Cette part élevée des PME illustre leur forte implication dans l'effort d'innovation de la thématique **Eau et Biodiversité**.

Le PIA ADEME a ainsi permis d'accompagner et d'accroître le dynamisme de cette filière Eau et Biodiversité.



EAU

COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE DES PROJETS FINANCÉS



INITIATIVE PME

APPEL À PROJETS

CONCOURS D'INNOVATION

RETROUVEZ LES PROJETS LAURÉATS DU PIA ADEME

<https://www.ademe.fr/recherche-innovation>



PANORAMA DES PROJETS

ACCÈS À L'EAU

DEMOS Chartres (28)

Budget : 1,9 M€ • Aide : 0,94 M€



Coordonateur : Mascara Nouvelles Technologies (PME)

DESSALEMENT DE L'EAU PAR OSMOSE INVERSE AU FIL DU SOLEIL.

Objectifs : Le projet DEMOS doit fournir une solution de dessalement à source énergétique solaire, émettant des saumures d'une faible salinité, à zéro émission de CO₂ en fonctionnement, robuste, d'une maintenance simple, et pilotable à distance. Le projet vise les sites à faible environnement technique et logistique.

L'un des objectifs est de réduire le coût de l'eau avec des consommations électriques moindres permettant une exploitation avec des frais opérationnels faibles, et des coûts récurrents d'exploitation maintenance réduits qui doivent assurer un temps de retour sur investissement entre 3 à 4 ans.

[FICHE PROJET en ligne](#)

[VIDÉO PROJET en ligne](#)



©Mascara

Démonstrateur OS MOSUN au MOZAMBIQUE

ODYLIFE Sarthe (72)



Budget : 614 K€ • Aide : 200 K€

Coordonateur : ODYSSEE Environnement (PME)

INDUSTRIALISER UN PRODUIT ANTI-TARTRE À PARTIR DE PLANTES.

Objectifs : La présence de tartre dans les installations entraîne des risques de dysfonctionnement et de contamination. Pour lutter, contre l'entartrage, les exploitants utilisent des quantités importantes de produits chimiques. L'objectif du projet ODYLIFE est d'identifier les modes de production d'un produit anti-tartre formulé à partir de plantes. ODYLIFE est une innovation mondiale.

[FICHE PROJET en ligne](#)

SEPPRI Bouches-du-Rhône (13)



Budget : 500 K€ • Aide : 175 K€

Coordonateur : G2C informatique (PME)

GESTION DES RÉSEAUX D'EAU.

Objectifs : Le projet vise à développer sous la forme de services, une boîte à outils logiciels, pour la gestion patrimoniale des réseaux d'eau à destination à la fois des techniciens pour construire leur programme de renouvellement et des décideurs pour le pilotage de la performance des services d'eau. Le financement IPME permettra à G2C informatique une mise sur le marché plus rapide de nouveaux services innovants pour la gestion durable des services d'eau.

[FICHE PROJET en ligne](#)

BEGin Villeurbanne (69)



Budget : 310 K€ • Aide : 200 K€

Coordonateur : Biomae (PME)

BIO-SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ.

Objectifs : Le programme d'innovation « BEGin » est de proposer aux acteurs de l'eau de nouvelles clés d'interprétation des niveaux de contamination chimique des milieux aquatiques à partir d'un biocapteur. Il permet d'évaluer l'évolution de ces niveaux de contamination à travers le temps de façon fiable.

Ces développements ont pour but de répondre aux besoins de surveillance réglementaire de la qualité des milieux aquatiques, principalement en lien avec la Directive cadre eau (DCE).

[FICHE PROJET en ligne](#)

LES OUTILS NUMÉRIQUES AU SERVICE DE L'EAU

AQUA DB Loire-Atlantique (44)
Budget : 373 K€ • Aide : 156 K€



Coordinateur : Aquasys (PME)

OUTIL D'OPTIMISATION DE LA COLLECTE DES DONNÉES.

Objectifs : Le projet Aqua DB a pour ambition de répondre au besoin d'aide des gestionnaires territoriaux de la ressource en eau. Il met à leur disposition un système d'information en ligne (le portail Aqua DB) intégré à l'ensemble des bases de données nécessaires à la connaissance de l'eau et des milieux aquatiques (une centaine identifiées). Il est doté d'outils de restitution et d'analyse adaptés à leurs besoins.

[FICHE PROJET en ligne](#)

BARRACUDA Tarn (81)
Budget : 381 K€ • Aide : 171 K€



Coordinateur : EXYZT (PME)

LA GESTION PATRIMONIALE DES RÉSEAUX.

Objectifs : Le projet BARRACUDA vise à apporter une solution de lutte dans le cas de pollutions accidentelles dont les causes sont non permanentes et qui nécessitent une intervention d'urgence et des mesures spécifiques de nature à l'endiguer ou à restaurer le milieu.

[FICHE PROJET en ligne](#)

EBD Evry (91)
Budget : 461 K€ • Aide : 200 K€



Coordinateur : WATCHFROG (PME)

EFFECT BASED DATA : LA BIO-SURVEILLANCE, OUTIL DE PILOTAGE DE LA QUALITÉ DE L'EAU.

Objectifs : Le Laboratoire Watchfrog développe un outil de mesure sur site de la qualité de l'eau : la FrogBox.
L'objectif du projet est de créer un référentiel d'interprétation des données pour que la FrogBox soit un réel outil d'aide à la décision.

[FICHE PROJET en ligne](#)



©FrogBox

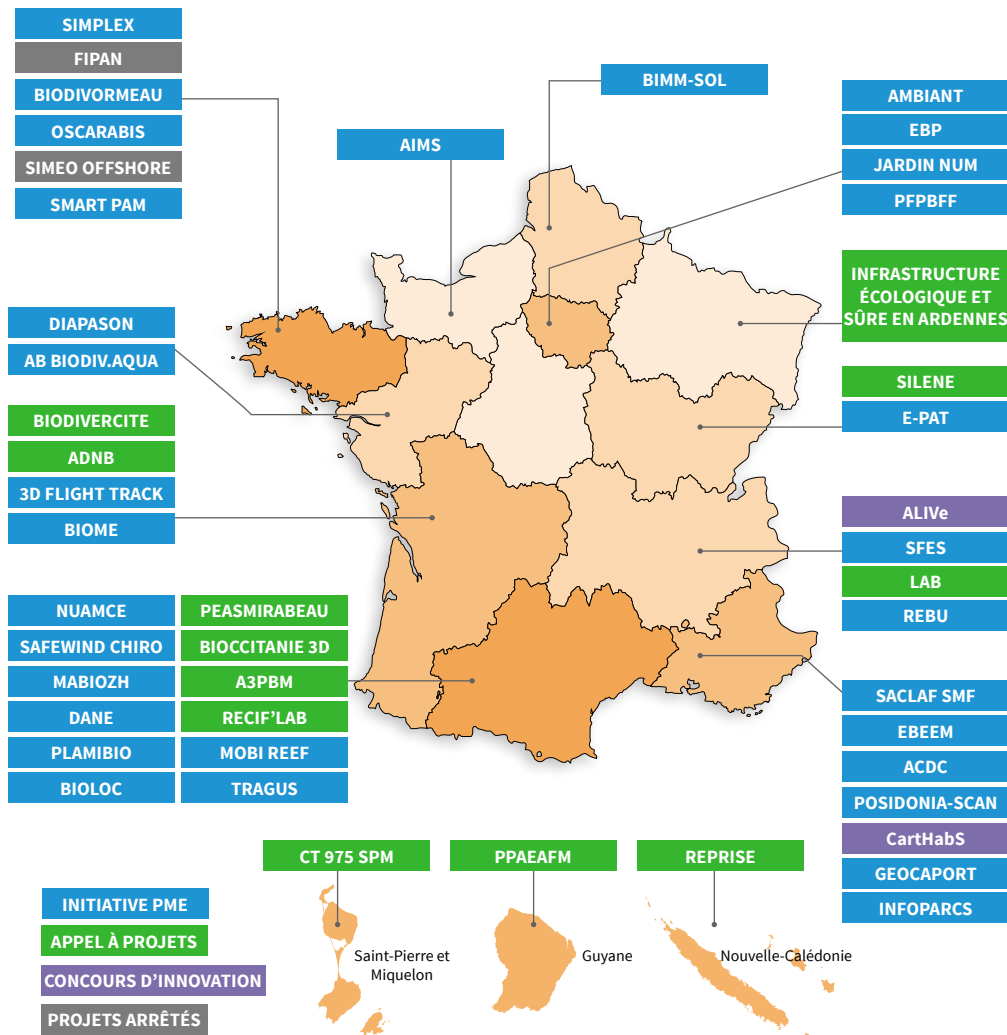
FrogBox Colombes



RETROUVEZ LES PROJETS LAURÉATS DU PIA ADEME
<https://www.ademe.fr/recherche-innovation>



BIODIVERSITÉ COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE DES PROJETS FINANÇÉS



RETROUVEZ LES PROJETS LAURÉATS DU PIA ADEME
<https://www.ademe.fr/recherche-innovation>



PANORAMA DES PROJETS

À L'ÉCOUTE DE LA BIODIVERSITÉ

SMART PAM Plouzane (29)

Budget : 242 K€ • Aide : 121 K€

Coordinateur : Quiet Oceans (PME)



OBSERVATION ACOUSTIQUE MARINE EN TEMPS RÉEL.

Objectifs : SmartPAM est une bouée de surveillance intelligente et communicante, en version fixe ou mobile, qui allie préservation de la biodiversité et développement de projets en mer :

- suivre les niveaux et indicateurs de bruit sous-marin en temps-réel et donc le respect de la réglementation ;
- alerter de tout événement sonore dépassant un certain seuil ;
- détecter et identifier les mammifères marins afin d'éviter toute exposition sonore dommageable ;
- réduire l'impact carbone lié à l'observation et l'identification des mammifères marins grâce à une observation à distance sans engin motorisé à base 100% d'énergie renouvelable.

[FICHE PROJET en ligne](#)



©Quiet - oceans - Jan De Nil

SMART PAM version monitoring long terme avant et après traitement

SACLAF-SMF Bouches-du-Rhône (13)

Budget : 390 K€ • Aide : 191 K€

Coordinateur : Subsea Tech (PME)



CLASSIFICATION AUTOMATIQUE DES BIOTOPES SOUS-MARINS.

Objectifs : Le projet vise à développer un logiciel de classification automatique des fonds, en temps réel, basé sur l'utilisation de sonars de bathymétrie multifaisceaux.

[FICHE PROJET en ligne](#)

OSCARABIS Morbihan (56)

Budget : 295 K€ • Aide : 147 K€

Coordinateur : RTSys (PME)



CARACTÉRISATION ACOUSTIQUE SOUS MARINE.

Objectifs : Outil et software pour la caractérisation acoustique des richesses et des habitats des sédiments marins. Le projet consiste à développer une application particulière du système INSEA (Investigation des sédiments par acoustique) pour détecter la présence, déterminer la concentration d'inclusions telles que des coquillages ou bien de galeries souterraines, grâce au développement d'un algorithme spécifique.

[FICHE PROJET en ligne](#)

SFES Savoie (73)

Budget : 650 K€ • Aide : 170 K€

Coordinateur : CT2MC (PME)



DRONES AQUATIQUES POUR INSPECTION ÉCOLOGIQUE.

Objectifs : Le projet SFES développe une gamme de drones aquatiques autonomes à même de répondre aux enjeux environnementaux de suivi de la biomasse aquatique.

[FICHE PROJET en ligne](#)

TRAGUS Hérault (34)

Budget : 392 K€ • Aide : 182 K€

Coordinateur : Biotope (PME)



DÉTECTION SONORE.

Objectifs : L'objectif de TRAGUS est de développer une solution complète *hardware* et *software*, pour détecter, enregistrer, traiter et exporter automatiquement des données naturalistes d'activité sonore vers un service web centralisé de gestion et d'exploitation.

[FICHE PROJET en ligne](#)

LES SOLS, UN ENJEU HISTORIQUE

BIMM-SOL Nord (59)

Budget : 335 K€ • Aide : 177 K€

Coordinateur : Genoscreen (PME)



DIAGNOSTIC BIOLOGIQUE DES SOLS.

Objectifs : Les objectifs du projet sont l'industrialisation des procédés permettant l'analyse de bio indicateurs moléculaires microbiens (bactériens et fongiques) pour le diagnostic biologique qualitatif des sols, et le développement d'un outil analytique informatisé et d'interrogation des référentiels déjà existants avec mise à disposition finale des résultats via une interface web.

[FICHE PROJET en ligne](#)

DANE Gard (30)

Budget : 201 K€ • Aide : 100 K€

Coordinateur : Elisol Environnement (PME)



QUALITÉ BIOLOGIQUE DES SOLS.

Objectifs : L'innovation consiste dans le pilotage de la préservation, de la restauration et du suivi des sols selon la biodiversité et des fonctions qui leurs sont attachées. ELIPTO® a vocation à devenir le premier Système d'information environnemental (SIE) permettant de stocker, traiter, communiquer un diagnostic de la qualité biologique du sol basé sur l'analyse d'un bio-indicateur (la nématofaune) en fonction des différents contextes, propres à chaque gestionnaire de sols.

[FICHE PROJET en ligne](#)

LA SENSIBILISATION ET LA FORMATION DES ACTEURS LOCAUX

REPRiSE (Nouvelle-Calédonie)

Budget : 1,2 M€ • Aide : 0,7 M€

Coordinateur : Commune de Houailou



RESTAURATION DES ECOSYSTÈMES POUR LA PRÉVENTION DES RISQUES ET LES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES.

Objectifs : Prévenir les risques naturels par la restauration des écosystèmes, via des reboisements (40 ha de maquis miniers) et la régulation des ongués envahissants (4000 hectares de savanes et forêts humides seront restaurés). Des dispositifs de suivi innovants mesureront les gains de biodiversité. Un accord de conservation pérennisera la gestion de ces bassins versants côtiers grâce à l'implication d'industriels.

[FICHE PROJET en ligne](#)

CT975SPM-VDM (Saint-Pierre et Miquelon)

Budget : 0,8 M€ • Aide : 0,2 M€

Coordinateur : Collectivité Territoriale de Saint-Pierre et Miquelon



DÉMARCHE PARTICIPATIVES.

Objectifs : Le projet consiste à déployer une démarche de sciences participatives naturalistes sensibilisatrice aux enjeux de la biodiversité à partir de la vallée du Milieu, une zone humide et forestière de 23 hectares. La restauration écologique et la réhabilitation du site se fait au travers d'outils numériques afin de susciter une adhésion de la population à la préservation des richesses naturelles, et à développer des activités économiques en lien avec la préservation de la biodiversité.

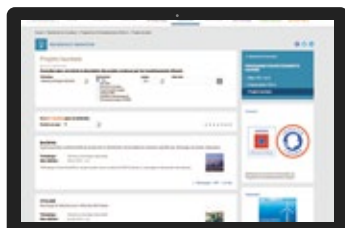
[FICHE PROJET en ligne](#)



Anciens sites miniers de Nouvelle-Calédonie

©F. Areui

LES AUTRES PROJETS



RETROUVEZ LES PROJETS LAURÉATS DU PIA ADEME
<https://www.ademe.fr/recherche-innovation>



PROJET	OBJET	COORDINATEUR	AIDE	FIN	FICHE PROJET
A3PBM	Ouvrages maritimes combinant protection maritime et environnementale	Mairie de Banyuls-sur-mer	1,8M€	2021	en ligne
ADNB	Atelier Départemental Numérique de la Biodiversité Dordogne-Périgord	Conseil Départemental de la Dordogne	1,1M€	2021	en ligne
BIOCCITANIE 3D	Lecture cartographique des enjeux écologiques du territoire	Région Occitanie	0,3M€	2021	en ligne
BIODIVERCITE	Stratégie innovante d'aménagement écologique	Bordeaux Métropole	0,3M€	2021	en ligne
EVE V2	Améliorer la performance de traitement des eaux usées	SUEZ INTERNATIONAL	1,7M€	2020	en ligne
LAB	Mise en réseau d'acteurs pour la biodiversité	Communauté de Communes de la Vallée de Chamonix Mont-Blanc	0,48M€	2021	en ligne
PEASIRABEAU	Pôle d'excellence agroécologique et sociale du domaine de Mirabeau	Mairie de Fabrègues	1,2M€	2021	en ligne
PPAEAFM	Pôle pilote agro écologique et agro forestier de Maripa-Soula	Mairie de Maripa-Soula	0,7M€	2021	en ligne
RECIF'LAB	Restauration des fonctionnalités écologiques des écosystèmes littoraux	Mairie d'Agde	0,82M€	2021	en ligne
"Pour une infrastructure énergétique, écologique et sûre en Ardennes"	Gestion des continuités écologiques sous les lignes haute et très haute tension	Parc Naturel Régional des Ardennes	0,48M€	2021	en ligne
SILENE	Stratégie intercommunale d'engagement pour la nature	Communauté de Communes de Gevrey-Chambertin et de Nuits-Saint-Georges	0,85M€	2021	en ligne
SMARTEES	Optimiser le fonctionnement des réseaux d'eau potable	SUEZ SMART SOLUTIONS	0,73M€	2019	en ligne

■ Projets de la thématique Eau
 ■ Projets de la thématique Biodiversité

PROJET	IPME CI *	OBJET	BÉNÉFICIAIRE	FICHE PROJET VIDÉO
3DflightTrack	IPME	Radar et pisteur automatique 3D de vols d'oiseaux migrateurs et sédentaires	DIADES MARINE	en ligne
AB BIODIV.AQUA	IPME	Moyens de capture non létaux et sélectifs d'espèces marines	AB PÊCHERIES DE LOIRE	en ligne
ACDC	IPME	Accueil visiteur sur une ferme piscicole marine	SCEA CACHALOT	en ligne
ACTIV-S	IPME	Solutions innovantes de dépollution des eaux pluviales	O2D	en ligne
AIMS	IPME	Suivi acoustique du milieu marin et sous-marin	SINAY	en ligne
ALive	CI	Méthodes d'inventaire de la biodiversité basées sur l'ADN environnemental	SPYGEN	en ligne
AMBIANT	IPME	Automatic Micro-Biology In-situ Analyzer and Nutrient Tracking System	FLUIDION	en ligne
BIODIVORMEAU	IPME	L'élevage d'ormeaux comme sentinelles de la biodiversité	SCEA FRANCE HALIOTIS	en ligne
BIOLOC	IPME	Balises miniaturisées autonomes de suivi des oiseaux en temps réel	XERIUS	en ligne
BIOME	IPME	BIOindication des Mares et des Etangs	AQUABIO	en ligne
CAM-WaterQualit	CI	Caméra intelligente pour le suivi qualitatif de l'eau	TENEVIA	en ligne
CartHabS	CI	Cartographie des Habitats marins et de leur Structure	SEAVIEWS	en ligne
COMPACT H2O	IPME	Analyseur chimique microfluidique multi-paramètre	FLUIDION	en ligne
CYANPROTEC	IPME	Traitement végétal et flottant à base d'hydrophytes et de paille d'orge	ICEMA	en ligne
CyaTox_Track	IPME	Outil de quantification et d'identification moléculaire de cyanobactéries	Microbia Environnement	en ligne
DIAPASON	IPME	Drone d'Investigation et d'Alerte des Proliférations Algales	MINYVEL ENVIRONNEMENT	en ligne
DOLCE	IPME	Solution analytique durable pour mesurer la Demande Chimique en Oxygène	AMS Envulure	en ligne
EBEEM	IPME	Système léger multi-capteurs, de monitoring de l'environnement	SEMANTIC TECHNIQUE DES SIGNAUX	en ligne

*IPME : Initiative PME - CI : Concours d'innovation

PROJET	IPME CI	OBJET	BÉNÉFICIAIRE	FICHE PROJET VIDÉO
EBP	IPME	Empreinte Biodiversité Produit	I CARE ENVIRONNEMENT	en ligne
ECODESS	CI	Procédé de dessalement solaire écologique et compétitif	MASCARA	en ligne en ligne
EMILIE	CI	Système de gestion dynamique des réseaux d'assainissement	IXSANE	en ligne
E-PAT	IPME	Solution complète d'éco-pâturage	ARBÉO	en ligne
FLOWREG	IPME	Gestion des ruissellement dans les réseaux d'assainissements et d'eaux pluviales	F-Reg	en ligne
Geocaport	IPME	Piégeage des métaux et agrégation des sédiments marins pollués	GEOCORAIL	en ligne
HYETOS 2.0	IPME	Techniques alternatives de traitement du ruissellement urbain en 3D	CDI Technologies	en ligne
INFOPARCS	IPME	Service Interactif et Participatif d'Echanges d'Informations sur la Biodiversité	SETAVOO	en ligne
INNOZONE	IPME	Procédé d'industrialisation de purification de coquillages et crustacés	EMYG - ENVIRONNEMENT ET AQUACULTURE	en ligne
Jardin Num	IPME	Développement d'une application mobile	ARP-ASTRANCE	en ligne
LEGIO EZ-AUTO	CI	Solution automatisée de détection et contrôle de Legionella pneumophila (Lp)	C4HYDRO	en ligne en ligne
MABIOZH	IPME	Maintien de la Biodiversité végétale locale en Zones Humides	NYMPHEA DISTRIBUTION	en ligne
MICROPOLTRACK	CI	Détection ciblée des micropolluants	KLEARIA	en ligne
MOBI REEF	IPME	Sentier-sous marin pédagogique avec micro-habitats intégrés aux balises	SM² SOLUTIONS MARINES	en ligne
Nuamce	IPME	NUrseries Artificielles Marines Côtières et Experimentales	ECOCEAN	en ligne
PFPBFF	IPME	Plateforme de financement participatif de la biodiversité des forêts en France	5 CONTINENTS	en ligne
Plamibio	IPME	Plateforme de Management de Données sur les Milieux Naturels et la Biodiversité	GEOSIGWEB	en ligne
POSIDONIA-SCAN	IPME	Cartographier la colonne sédimentaire à travers les herbiers de Posidonie	SOACSY	en ligne
Rebu	IPME	Réhabilitation Ecologique en faveur de la Biodiversité en contexte Urbain	VALORHIZ	en ligne
Safewind Chiro	IPME	Réduire en temps réel le risque de mortalité des chauves-souris sur les éoliennes	BIODIV-WIND	en ligne
SIMEO OFFSHORE	IPME	Station Instrumentale de Monitoring Ecologique dans l'Océan OFFSHORE	NKE INSTRUMENTATION	en ligne
Simplex	IPME	Système générique de participation collective à l'observation de l'Environnement	ACRI-HE	en ligne
SUSAF	IPME	Solutions de mesure des nitrates et des pollutions organiques	AQUALABO	en ligne
UPTIMA	IPME	Outils de relève des données par l'utilisation de réseaux non propriétaires.	SEWERIN	en ligne

■ Projets de la thématique Eau
■ Projets de la thématique Biodiversité

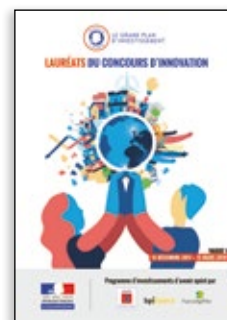
→ EN SAVOIR PLUS



APPEL À PROJETS DU CONCOURS D'INNOVATION - VAGUE 3 (Clôture le 14 mai 2019)

Thématique : EAU ET BIODIVERSITÉ

Pour des projets d'un coût total situé entre 600 k€ et 5 M€ et portés par un bénéficiaire unique, qui est une PME.



RECUEIL DES LAURÉATS DU CONCOURS D'INNOVATION - VAGUE 1 Réf.010672

Thématique : ECOSYSTÈMES TERRESTRES, AQUATIQUES ET MARINS



SE TENIR INFORMÉ

- **RECHERCHEZ L'APPEL À PROJETS QUI VOUS INTÉRESSE ET DÉPOSEZ VOTRE DOSSIER EN CONSULTANT LE SITE :**
<https://www.ademe.fr/actualites/appels-a-projets>
- **RETROUVEZ LES PROJETS LAURÉATS EN LIGNE :**
<https://www.ademe.fr/recherche-innovation/programme-dinvestissements-davenir/projets-laureats>
- **RECUEIL DES LAURÉATS DU CONCOURS D'INNOVATION - VAGUE 1 RÉF. 010672 :**
<https://www.ademe.fr/laureats-concours-dinnovation-vague-1>
- **TÉLÉCHARGEZ CE DOCUMENT RÉF. 010828 :**
<https://www.ademe.fr/mediatheque>

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

 @AFBiodiversite

 Agence française pour la biodiversité
www.afbiodiversite.fr

 @ADEME #PIA
 ADEME
www.ademe.fr



Le Programme d'investissements d'avenir (PIA) opéré par l'ADEME

Le Programme d'investissements d'avenir (PIA), créé par l'État en 2010 et mis en œuvre par le Secrétariat général pour l'investissement, a pour objectif d'augmenter la croissance potentielle de la France. L'ADEME en est l'opérateur pour les innovations destinées à accélérer la transition énergétique et environnementale. Environ 4 milliards d'euros de crédits lui sont dédiés sur la période 2010-2020 pour financer des projets innovants et développer les filières industrielles de demain.

Entre 2010 et 2019, plus de 850 projets dont 386 portés par des PME, ont été soutenus à hauteur de 2,5 milliards d'euros.

Le PIA 3 opéré par l'ADEME dès 2017 représente 1 milliard d'euros dont 600 millions d'aides d'État et 400 millions de fonds propres.

Les interventions de l'ADEME se situent en aval de la R&D, en soutien des projets innovants portés par les entreprises dans les secteurs suivants : énergies renouvelables, efficacité énergétique et vecteurs énergétiques, stockage de l'énergie, réseaux électriques intelligents, bâtiment, industrie et agriculture éco-efficaces, chimie verte, économie circulaire (traitement des déchets et de l'eau), biodiversité, transports et mobilité durables (routiers, ferroviaires, fluviaux et maritimes).

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME) est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de la Transition Écologique et Solidaire et du ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.



LE GRAND PLAN
D'INVESTISSEMENT

