

**ADEME**



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



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

# L'ADEME en PROVENCE- ALPES- CÔTE D'AZUR 2012



Établissement public placé sous la tutelle conjointe du ministère en charge de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie, et du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, l'ADEME participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines suivants : efficacité énergétique et énergies renouvelables, préservation des sols, des ressources et des matières premières, gestion des déchets, qualité de l'air, lutte contre le bruit.

De l'identification de questions de recherche au déploiement de solutions opérationnelles, l'Agence travaille à lever les freins et faire sauter les verrous technologiques, organisationnels et socio-économiques tout en facilitant l'émergence de biens, services et modes de gouvernance qui permettront la transition écologique et énergétique de notre société.

Dans ce but, sont mis à disposition des collectivités, administrations, acteurs de l'économie, associations, chercheurs... nos expertises techniques, accompagnements méthodologiques et aides financières. Ces dernières sont attribuées au moyen de différents dispositifs adaptés à chaque objectif, cible et nature de projet (appels à projets, appels à manifestations d'intérêt, projets de gré à gré...), déclinés dans de grands programmes (Fonds Chaleur, Fonds Déchets, Investissements d'Avenir, convention État-Région-ADEME...).

L'implantation régionale de l'ADEME et le travail mené sur le terrain favorisent une approche de proximité, la recherche de synergies et de complémentarités avec nos différents partenaires. Ceci permet la co-construction de projets adaptés aux contextes locaux à leurs différents stades de déploiement : premières opérations nationales, régionales, ou en phase de généralisation.

Connaître pour convaincre, convaincre pour mobiliser et mobiliser pour réaliser; structurent la dynamique de nos actions et de nos partenariats.



## De l'expérimentation à la généralisation, un **continuum d'interventions sur le territoire de Provence-Alpes-Côte d'Azur**

En 2012, soutien à 37 projets favorisant l'émergence de solutions d'avenir grâce aux programmes Recherche et Développement ADEME et aux Investissements d'Avenir.

En 2012, 369 projets financés facilitant le déploiement de solutions opérationnelles : 15,6 M€ d'aides pour 145 M€ d'investissements grâce aux Fonds Déchets, Fonds Chaleur, Fonds Bruit, Fonds Friches et à la Convention régionale (accord-cadre État-Région-ADEME et CPER).

### recherche en connaissances nouvelles

**4** thèses retenues en 2012 : gestion de la matière organique, biocarburants, stockage carbone dans les sols, qualité de l'air.

### recherche appliquée

**12** projets retenus en 2012 : qualité de l'air, gestion et protection des sols, réduction des déchets ménagers et amélioration du tri...

**1,7 M€** d'aides ADEME

### développement expérimental

**21** projets Investissements d'Avenir instruits ou validés depuis 2010 : Paca, 1<sup>re</sup> région pour les projets expérimentaux photovoltaïques et solaires thermodynamiques...

**2,3 M€** d'aides ADEME

### opérations de démonstration

**6** projets soutenus en 2012 : lancement d'applications et filières innovantes dans les domaines de l'énergie, recyclage des déchets, qualité de l'air, éco-conception...

**1 M€** d'aides ADEME

### opérations exemplaires

**31** projets soutenus en 2012 : réhabilitation thermique des bâtiments, éclairage performant, valorisation des gisements d'énergies renouvelables, mobilités alternatives, éco-technologies...

**5,5 M€** d'aides ADEME

### généralisation

**82** projets soutenus en 2012 : rénovation des déchèteries, développement des énergies renouvelables thermiques...

**5,1 M€** d'aides ADEME

### connaître, convaincre et mobiliser

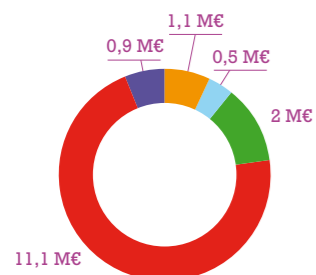
**120** opérations soutenues en 2012 : veille / observation / sensibilisation / communication / information / formation initiale et professionnelle / animation territoriale et sectorielle.

**2,4 M€** d'aides ADEME

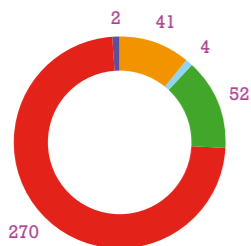
**130** études préalables à des investissements.

**1,6 M€** d'aides ADEME

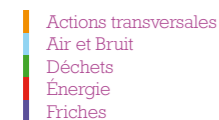
**BUDGET 2012 PAR THÉMATIQUE**



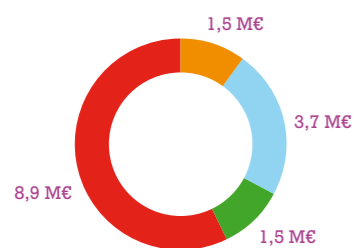
MONTANT DES AIDES



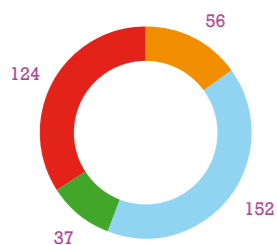
NOMBRE DE PROJETS



**BUDGET 2012 PAR NATURE DU BÉNÉFICIAIRE**



MONTANT DES AIDES



NOMBRE DE PROJETS



**RECHERCHE EN CONNAISSANCES NOUVELLES ET RECHERCHE APPLIQUÉE**

**QUALITÉ DE L'AIR, VILLE DURABLE ET SOLS**

**> Principaux sujets des thèses ADEME en Paca**

En 2012, quatre nouvelles thèses cofinancées avec l'Institut national de recherche agronomique (Inra) et le Conseil régional, ce qui porte à 18 le nombre de doctorants ADEME en Paca. À noter, la thèse cofinancée avec le Conseil régional sur l'identification des sources des particules atmosphériques en milieu méditerranéen et notamment les plus méconnues (sources industrielles, transport maritime, émissions marines). Les résultats obtenus éclaireront le développement de stratégies efficaces de diminution des niveaux d'exposition de la population.

**RÉDUCTION DES DÉCHETS MÉNAGERS ET AMÉLIORATION DU TRI**

**> Six territoires en expérimentation sur un dispositif innovant**

Susciter et faire progresser les comportements éco-responsables nécessitent de mieux comprendre l'influence des techniques de communication et de sensibilisation. L'ADEME apporte pour cela un soutien financier à une expérimentation conduite sur un panel de six territoires tests, complémentaires en termes de profils de population et d'habitat : Cannes (06), Collobrières (83), l'Ouest Var (Sived, 83), le Pays Sisteronais-Buëch (04), Aix-en-Provence et Pays d'Aix (13). En utilisant les données individualisées de mesure de la quantité de déchets produits par les foyers, les partenaires souhaitent mesurer l'impact sur les gestes de tri et de réduction des déchets d'une communication interactive, engageante, participative et personnalisée.

**DÉVELOPPEMENT EXPÉRIMENTAL**

**INVESTISSEMENTS D'AVENIR ADEME > Plus de 10 % des projets déposés au niveau national impliquent au moins un acteur académique ou industriel régional**

Ces 32 projets portent sur les quatre programmes gérés par l'Agence : Économie circulaire, Véhicules du futur,

Réseaux électriques intelligents et Énergies renouvelables décarbonées. Pour ce dernier programme, Paca est la région où les acteurs ont déposé le plus de projets photovoltaïques (huit dossiers) et solaires thermodynamiques (cinq dossiers). 21 projets sont à ce jour en cours d'instruction et 11 sont validés, tels Nicegrid (optimisation de la gestion du réseau avec insertion massive d'énergies renouvelables), PVCIS (développement de modules photovoltaïques en couches minces), et Vertiwind (développement d'éoliennes en mer à axe vertical).

**OPÉRATIONS DE DÉMONSTRATION**

**QUALITÉ DE L'AIR**

**> Résultats significatifs attendus par un projet de branchement électrique des navires en escale à Marseille**

Pour assurer ses besoins d'électricité à bord, un navire en escale de quelques heures laisse tourner ses moteurs, sources de divers polluants. Accompagnés pendant plusieurs années par l'ADEME en lien avec la Direction générale des infrastructures, des transports et de la mer (DGITM), le Grand port maritime de Marseille (GPM) et la Compagnie méridionale de navigation (CMN) ont ouvert la voie en 2012 à une solution de connexion électrique sécurisée, rapide et pratique pour trois cargos mixtes desservant la Corse. Impact attendu sur le centre-ville de Marseille (13) : une diminution de l'ordre de 10 % en concentration ambiante des NOx, SOx et poussières.

**PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'ÉNERGIE**

**> Le projet Janus pose les bases d'un réseau intelligent**

Labellisé par Capemergies, soutenu par l'ADEME, le Conseil régional, le CG83 et l'Europe (Feder), le projet Janus vise la mise en place d'un couplage énergie renouvelable et pile à combustibles sur le territoire de la Croix-Valmer (83). C'est la première installation de ce type en France. Le bénéfice attendu est double : production renouvelable d'énergie électrique et thermique, et autonomisation partielle du bâtiment dans une zone Est-Paca en contrainte électrique.

**ÉCO-CONCEPTION**

**> Les appels à projets lancés ces cinq dernières années stimulent l'innovation**

Accompagnées par des programmes régionaux de développement de l'éco-conception proposés par l'ADEME, les compétences locales se consolident dans plusieurs secteurs : agro-alimentaire, plasturgie, construction de maisons individuelles... Les applications développées par les lauréats des appels à projets aboutissent et de nouveaux produits éco-conçus apparaissent : caisse de transport modulaire et ultra-légère (Staginnovation), gamme d'équipements mobiliers pour les secteurs du nautisme et de la plaisance (MP Industrie), centrale solaire thermodynamique basse température (Saed)...

**VALORISATION DE DÉCHETS**

**> Deux études posent les jalons d'une filière bateaux de plaisance hors d'usages (BPHU)**

Paca concentre un quart des unités de plaisance immatriculées en France : les enjeux environnementaux, économiques et sociaux liés aux BPHU y sont donc cruciaux. L'entreprise d'insertion Kroc'Can (Toulon, 83) examine les possibilités de valorisation des matériaux composites issus de la filière de recyclage des bateaux. À ce titre, les études de gisement et de faisabilité cofinancées par l'ADEME, le Conseil régional, la Direccte et l'Europe (Feder), visent à caractériser les produits valorisés, qualifier le procédé de déconstruction, vérifier la viabilité économique solidaire du modèle, valider les filières de valorisation matière et énergétique.

**PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS NEUFS**

**> Un appel à projets qui intègre l'impact environnemental des matériaux utilisés**

Intégrer la méthode d'analyse du cycle de vie dans la conception du bâtiment est gage de réduction des consommations d'énergie et des émissions de gaz à effet de serre. Pour encourager les maîtres d'ouvrages à s'inscrire dans cette démarche, l'ADEME et le Conseil régional ont lancé l'appel à projets « Accompagnement à la construction de bâtiments performants intégrant une analyse du cycle de vie ». Trois projets dépassant la RT 2012 (-25 %), notamment exemplaires par l'emploi de matériaux bio-sourcés, ont été retenus.

**OPÉRATIONS EXEMPLAIRES**

**RÉHABILITATION THERMIQUE DES BÂTIMENTS**

**> La troisième édition de l'appel à projets "Réhabilitation thermique des logements sociaux de Paca" permet d'intervenir sur 11 sites soit 996 logements**

Parmi les 11 bénéficiaires de ce programme, doté de 4,7 M€ (Conseil régional 1 M€, ADEME 1 M€, Europe-Feder 2,7 M€), notons l'opération de Côte d'Azur Habitat, Le Col d'Auron à Saint-Étienne-de-Tinée (06). Situés en zone de montagne (1 140 m) et de fragilité électrique, 66 logements vont bénéficier d'un renforcement important de l'isolation de l'enveloppe et du remplacement d'un chauffage électrique par une chaudière bois. Objectif escompté : 80 % de réduction des consommations d'énergie.

**> À 1650 m d'altitude, un hôtel dépasse de 31 % l'objectif du label BBC Effinergie rénovation**

Isolation intérieure et extérieure, installation solaire thermique (170 m<sup>2</sup> de panneaux), chaudière bois de 100 kW... Pour sa rénovation, le Marmotel, construit au début des années 70 au pied des pistes de la station de Pra-Loup (04), a engagé d'importants investissements soutenus par l'ADEME. La performance énergétique atteinte est exemplaire en zone de montagne : 77,83 kWh/m<sup>2</sup> (consommation d'énergie primaire).

**ÉCLAIRAGE PERFORMANT**

**> Déploiement de Led : quatre sites pilotes en Paca**

Développé par le Cluster Lumière et financé par l'ADEME, le Programme d'actions concertées en technologies de l'énergie (Pacte) vise à amorcer le remplacement des lampes halogènes TBT 20 W et 35 W par des diodes électroluminescentes (Led) de 4 W et 7 W. Objectif : diviser par quatre la consommation électrique à qualité égale et durée de vie 20 fois supérieure. En 2012, le projet s'est déployé en Paca dans quatre sites tertiaires pilotes.

**> Rénovation de l'éclairage public des communes de moins de 2 000 habitants**

97 projets facteur 2 soutenus dans la région. À noter deux projets particulièrement performants (facteur 4) à Saint-Paul-lès-Durance (13) et Lagnes (84).

**47 %**

de la population régionale concernée par un programme local de prévention des déchets. Source Observatoire régional des déchets

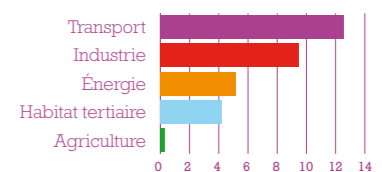
**-7 %**

L'objectif national 2008-2013 de réduction de la production de déchets. Source Observatoire régional des déchets

**31,8**

millions de tonnes équivalent CO<sub>2</sub> émises par le territoire régional en 2011 (6,4 tonnes par habitant). Source Observatoire régional de l'énergie

**Émissions de gaz à effet de serre par secteur en millions de tonnes équivalent CO<sub>2</sub>**



Source Observatoire régional de l'énergie

▶

**8,45 M€**

d'aides Feder pour 11 projets soutenus. Sur la période 2007-2013, l'État a confié à la Direction régionale la gestion en subvention globale d'une enveloppe de 36 millions d'euros de crédits, au titre du Programme opérationnel Feder de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. L'Agence est le guichet unique d'instruction des demandes des porteurs de projets sur les thématiques efficacité énergétique et énergies renouvelables, production et consommation durables dans les PME et amélioration de la qualité de l'air.

**VALORISATION DES GISEMENTS D'ÉNERGIES RENOUVELABLES**

**> Aux abords du Stade Vélodrome, une boucle d'eau récupère la chaleur fatale de la station d'épuration**

À Marseille (13), la reconfiguration du Stade Vélodrome et de ses abords comprend, en sortie de la station d'épuration Géolide, un projet de récupération d'énergie pour alimenter des pompes à chaleur dans neuf bâtiments soit 113 000 m<sup>2</sup> : centre commercial, pôle tertiaire, complexe hôtelier, pôle santé, résidence étudiante, logements, stades. L'ADEME accompagne cette opération sous maîtrise d'ouvrage de la société Arema. Impacts attendus : 367 tonnes de CO<sub>2</sub> évitées et 643 tonnes d'équivalent pétrole économisées.

**> Un quartier d'Euroméditerranée exploite le potentiel énergétique de l'eau de mer**

L'ADEME apporte, via le Fonds Chaleur, son soutien au projet de pompe à chaleur sur eau de mer programmé dans le périmètre de l'opération de rénovation urbaine Euroméditerranée à Marseille (13). Construite et exploitée par Climespace, l'installation permettra de chauffer et rafraîchir 360 480 m<sup>2</sup> de logements, bureaux et autres activités tertiaires. L'économie annuelle d'énergie primaire est évaluée à 892 tonnes d'équivalent pétrole par an pour 1 504 tonnes de CO<sub>2</sub> évitées.

**> La méthanisation pour une nouvelle solution de valorisation de la production locale de déchets de fruits et de légumes**

Nouvelle étape du développement de la méthanisation en Paca, l'unité construite par les Vergers du Mourgon (Isle-sur-la-Sorgue, 84) avec le soutien de l'ADEME, du Conseil régional et de l'Europe (Feder) permettra à l'exploitation vaclusienne de valoriser ses écarts de production. Dimensionnée à 10 000 tonnes par an, l'installation sera partagée avec d'autres producteurs locaux de déchets de fruits et de légumes. Le biogaz obtenu sera valorisé par cogénération pour produire 2 158 MWh/an d'électricité et 2 213 MWh/an d'énergie thermique. L'économie annuelle de gaz à effet de serre est estimée à 795 tonnes de CO<sub>2</sub>. Également attendue : une production annuelle de 8 894 tonnes de digestat utilisable en engrais.

**MOBILITÉS ALTERNATIVES**

**> À Marseille, un service d'autopartage introduit des véhicules électriques**

Pour faciliter la prise en main par le public de nouvelles solutions de déplacement favorables à la réduction du bruit, des pollutions et de l'encombrement, l'ADEME accompagne AutoPartage Provence (13) qui proposera à ses adhérents 10 nouveaux véhicules Twizy en location libre-service et très courte-durée (facturation au quart d'heure), lors d'une opération test toute l'année 2013.

**ÉCO-TECHNOLOGIES**

**> Des procédés plus performants en matière d'extraction des ingrédients issus des végétaux**

En termes de réduction des déchets et de consommation d'énergie, la maîtrise de l'éco-extraction de végétaux est un enjeu fort pour les secteurs de l'agroalimentaire, des cosmétiques, de la parfumerie, des biotechnologies... Les initiatives transectorielles se multiplient pour développer, partager et diffuser ces technologies dans le tissu industriel, à l'exemple du programme « Éco-extraction transfrontalière » accompagné par l'ADEME et l'Europe (Alcotra-Interreg), et piloté par l'Université européenne des saveurs et senteurs avec 4 partenaires français et italiens.

**GÉNÉRALISATION**

**DÉCHÈTERIES**

**> Le Fonds Déchets de l'ADEME facilite la rénovation du parc régional**

Parmi les initiatives accompagnées par l'ADEME, citons celle conduite par la Communauté de communes Pays des Sorgues Monts de Vaucluse (CCPSMV, 84). Suite au diagnostic porté par la CCPSMV, en association avec la Communauté d'agglomération Ventoux - Comtat Venaissin (COVE, 84) et la Communauté de communes Les Sorgues du Comtat (CCSC, 84), une première déchèterie (située au Thor, 84) fait l'objet de travaux de rénovation. Ceux-ci visent l'amélioration des conditions d'accueil du public et de sécurité, des équipements d'optimisation du fonctionnement ainsi que du nombre de flux pouvant être accueillis.

**ÉNERGIES RENOUVELABLES THERMIQUES**

**> Le Fonds Chaleur 2012 de l'ADEME soutient le développement du solaire thermique, de la géothermie, du bois-énergie et des réseaux de chaleur**

Parmi les 77 dossiers accompagnés, soulignons la mise en place sur la ville d'Aix-en-Provence (13) d'une chaufferie centrale au bois de 16,4 MW, complétée par l'interconnexion des réseaux de chaleur d'Encagnane et de Fenouillères et l'extension du réseau. Objectifs de production : plus de 5 500 tonnes d'équivalent pétrole générées à plus de 88 % par des plaquettes forestières d'origine locale. Les réseaux de chaleur, actuellement de 7,4 km, dépasseront les 14 km.

**CONNAÎTRE, CONVAINCRE ET MOBILISER**

**ÉNERGIE ET CHANGEMENT CLIMATIQUE**

**> Les politiques Climat-Énergie en Paca : mises en réseau et premières réalisations**

Co-animé par l'ADEME Paca, la Dreal et le Conseil régional, le réseau Paca climat s'est déployé en 2012. Les collectivités œuvrant sur un Plan climat-énergie territorial (PCET) sont ainsi réunies pour produire des référentiels communs, échanger leurs expériences et développer de nouveaux modèles d'action, comme les agences locales de l'énergie et du climat (Alec). À ce titre, un appel à manifestations d'intérêt a révélé un potentiel de cinq projets. Avec l'appui de l'ADEME et du Conseil régional, la Communauté urbaine Marseille Provence Métropole (13) a créé la première Alec de Paca.

**RÉSEAU RÉGIONAL DES ESPACES INFO ÉNERGIE (EIE) DE PACA**

**> Vers une plus grande contribution aux stratégies territoriales**

Les EIE, qui depuis dix ans assurent un conseil gratuit auprès des particuliers, doivent évoluer pour s'adapter à un public aujourd'hui de mieux en mieux informé. L'ADEME et le Conseil régional, qui ont initié une étude prospective et un travail en étroite collaboration avec les EIE et leurs partenaires, les invitent à intégrer, sinon susciter, les stratégies territoriales.

**ÉCO-CONCEPTION**

**> Événements culturels : l'expertise développée avec les festivals se décline sur Marseille Provence 2013 Capitale culturelle (MP 2013)**

En 2010, l'ADEME, le Conseil régional et la Direction régionale des affaires culturelles initient un dispositif pionnier d'accompagnement des festivals vers l'éco-responsabilité : la plateforme Aér, portée par l'Agence régionale des arts du spectacle, Arcade. En 2012, Aér et les partenaires contribuent à l'organisation de Marseille Provence 2013 Capitale culturelle au sein d'un comité de pilotage dédié à l'éco-responsabilité. À noter : une trentaine des 78 festivals accompagnés par Aér participe à MP2013 et la mission de la plateforme pourrait s'étendre à 70 lieux culturels concernés.

**BOIS-ÉNERGIE**

**> une Charte qualité bois décheté (CQBD) pour une offre simplifiée et homogène de combustibles**

Le développement de la filière régionale bois-énergie implique la rationalisation de l'offre de combustibles visant une meilleure compatibilité des produits avec les 160 chaufferies en activité, dans un contexte de multiplication des fournisseurs et des équipements. Mise en place par la Mission régionale bois-énergie avec l'appui financier de l'accord-cadre État-Région-ADEME, la CQBD traduit l'engagement volontaire des professionnels pour la qualité de service et de fourniture de combustible, dans le respect d'un cahier des charges précis.

**TRANSPORTS ET CHANGEMENT CLIMATIQUE**

**> la Charte « Objectif CO<sub>2</sub>, les transporteurs s'engagent » s'étend aux entreprises de transports routiers de voyageurs (TRV)**

Charte nationale d'engagements volontaires, Objectif CO<sub>2</sub> offre au secteur des transports un cadre méthodologique de bonnes pratiques visant à réduire les consommations de carburants, donc les émissions de polluants et de CO<sub>2</sub>, en agissant à la fois sur le véhicule (technologie, maintenance, usage), le carburant, les pratiques d'éco-conduite et l'organisation du transport. Le cofinancement de l'ADEME a permis la mise en place d'un chargé de mission Objectif CO<sub>2</sub> au sein de la Fédération nationale des transports de voyageurs (FNTV Paca).

▶

**21**

espaces INFO>ÉNERGIE en Paca pour 24 conseillers au service des particuliers.

▶

**DES PARTENARIATS TECHNIQUES ET FINANCIERS AVEC :**

- l'État et ses services, en particulier la Direction régionale de l'environnement (Dreal),
- le Conseil régional Provence-Alpes-Côte d'Azur,
- les Conseils généraux,
- les pôles de compétitivité,
- les organismes consulaires et les fédérations professionnelles.

▶

**7,5 M€**

mobilisés au titre de la convention régionale 2012 (accord-cadre État-Région-ADEME et contrat de projet État-Région).

▶

**2**

opérations de dépollution des sols soutenues dans le cadre de l'appel à propositions national 2012 « travaux de reconversion des friches urbaines polluées »

# En savoir plus



## **ademe.fr**

Site ressource sur l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie.

## **ademe.fr/paca**

Site ressource sur l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie dans notre région.

## **ADEME&Vous**

Un magazine mensuel (version papier et électronique) pour aider les entreprises et collectivités territoriales à comprendre les enjeux environnementaux et énergétiques.

Pour s'abonner : [www.ademe-et-vous.ademe.fr](http://www.ademe-et-vous.ademe.fr)

## **ADEME&Vous, le fil d'actu**

Une lettre bimensuelle électronique pour relayer auprès de tous les publics l'actualité et les offres de l'ADEME (réglementation, partenariats, appels à projets, échanges d'expériences, publications, manifestations, formations...) avec, en avant-première, le sommaire du magazine ADEME&VOUS.

Consultation en ligne et abonnement sur [www.ademe-et-vous.ademe.fr](http://www.ademe-et-vous.ademe.fr)

## **ADEME&Vous stratégie et études**

Une lettre d'information électronique régulière pour nourrir et accompagner les réflexions des décideurs du monde de l'environnement et de l'énergie, partenaires et contacts de l'ADEME.

Consultation en ligne et téléchargement sur [www.ademe-et-vous.ademe.fr](http://www.ademe-et-vous.ademe.fr); abonnement sur simple courriel adressé à [strategie.etudes@ademe.fr](mailto:strategie.etudes@ademe.fr)

## **ADEME&Vous recherche**

Une lettre d'information électronique périodique pour présenter au monde de la recherche l'actualité, les projets et les résultats des programmes soutenus par l'ADEME.

Consultation en ligne et téléchargement sur [www.ademe-et-vous.ademe.fr](http://www.ademe-et-vous.ademe.fr)

## **ADEME&Vous international**

Une lettre d'information périodique (version papier et électronique) en anglais et en français pour faire connaître aux institutionnels et à nos correspondants à l'étranger l'actualité internationale de l'ADEME et de ses domaines d'intervention.

Consultation en ligne et téléchargement sur [www.ademe-et-vous.ademe.fr](http://www.ademe-et-vous.ademe.fr); abonnement sur simple courriel adressé à [international.newsletter@ademe.fr](mailto:international.newsletter@ademe.fr)



Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie  
**Direction régionale Provence-Alpes-Côte d'Azur**  
2, boulevard de Gabès  
CS 50 139 | 13 267 Marseille cedex 08  
Tél : 04 91 32 84 44 | Fax : 04 91 32 84 66  
E-mail : [ademe.paca@ademe.fr](mailto:ademe.paca@ademe.fr)