

## Ensemble, menons la Transition vers 2050



**Ce document est édité par l'ADEME**

**ADEME Nouvelle-Aquitaine**

60, rue Jean Jaurès  
CS 90452 | 86011 Poitiers Cedex

**Coordination technique :** Marie-Jeanne LE CASTREC

**Rédacteurs :** Marie-Jeanne LE CASTREC, Thomas FERENC, Cédric SOUS,  
Anne MIQUEL, Véronique BERNARD, Yoann MONGET

**Crédits photo :** P. Fabre, T. Deron, E. Béjanin, M-J. Le Castrec, Ent. Celloz

**Création graphique :** Albert, l'amicale créative

**Impression :** Imprimé en France - Imprimerie à réaction.  
Certification PEFC, Imprim'vert

**Brochure réf. 011682** Mars 2022 - 150 exemplaires

**Dépôt légal :** ©ADEME Éditions, mars 2022

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. 122-5) les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé de 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'oeuvre 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.

# EDITO

## Opératrice de France relance, l'ADEME connaît une activité record en 2021.

**Après l'irruption brutale de l'épidémie de COVID-19 en 2020**, l'État, les collectivités et les entreprises se sont mobilisés pour favoriser un renouveau économique et durable, faire de la période de crise sanitaire une ère d'opportunités économiques et écologiques.

**L'agence est dotée de moyens sans précédent** issus du Plan de relance mais également via la chaleur renouvelable et l'économie circulaire dont les publics éligibles, et les volumes financiers sont élargis. L'équipe régionale est également renforcée, les outils de dépôt en ligne centralisés sur un site unique, les procédures sont allégées pour toujours plus de rapidité et d'efficacité.

**Les résultats en Nouvelle-Aquitaine sont exceptionnels : plus 80 millions d'euros de soutien et plus de 900 dossiers, c'est un record.**


Le bilan qualitatif de 2021 dépasse également les prévisions. De nouveaux sujets sont explorés pour allier innovation, sobriété et réduction de l'impact carbone. Je citerai l'hydrogène, la mobilité douce et plus particulièrement le vélo, la décarbonation de l'industrie, la substitution des plastiques à usage unique, mais aussi l'économie bleue, l'adaptation de nos territoires face à la menace climatique et les approches territoriales aux objectifs contractualisés.

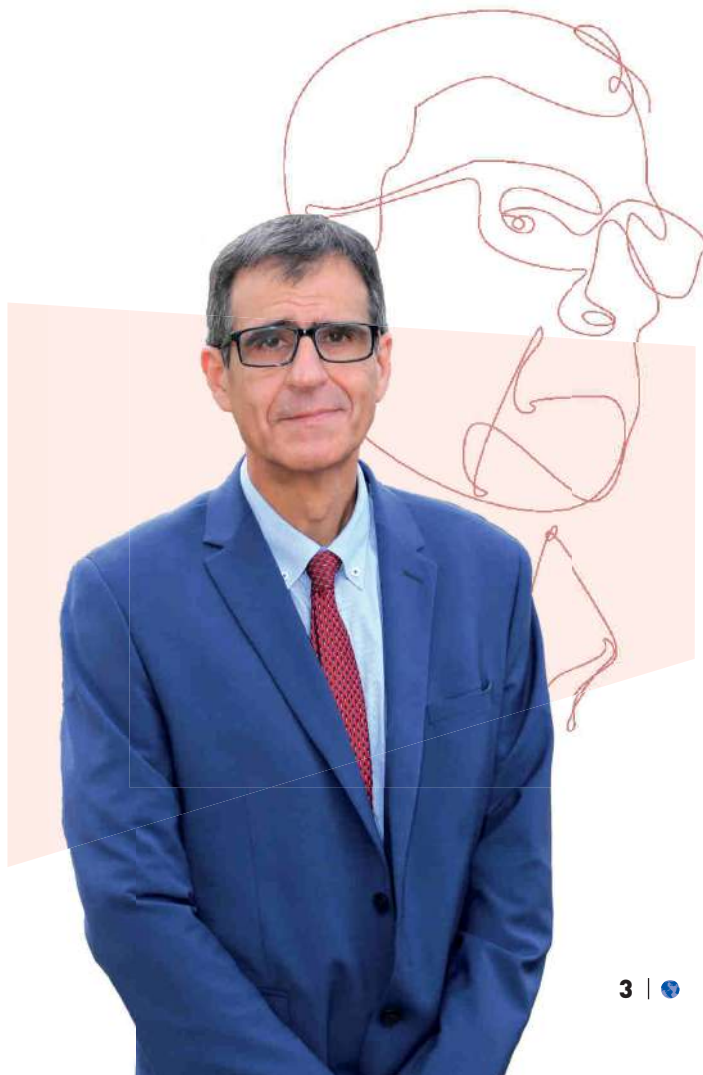
**Les scénarios prospectifs de l'ADEME incitent pourtant à davantage d'action encore. Maintenons le rythme et visons la neutralité carbone en 2050.**

## Chaque jour compte !

**Lionel Poitevin**

Directeur régional, ADEME Nouvelle-Aquitaine

 [@LionelPoitevin](#)



# CHIFFRES CLES TECHNIQUES

**2021, l'année de tous les records !**

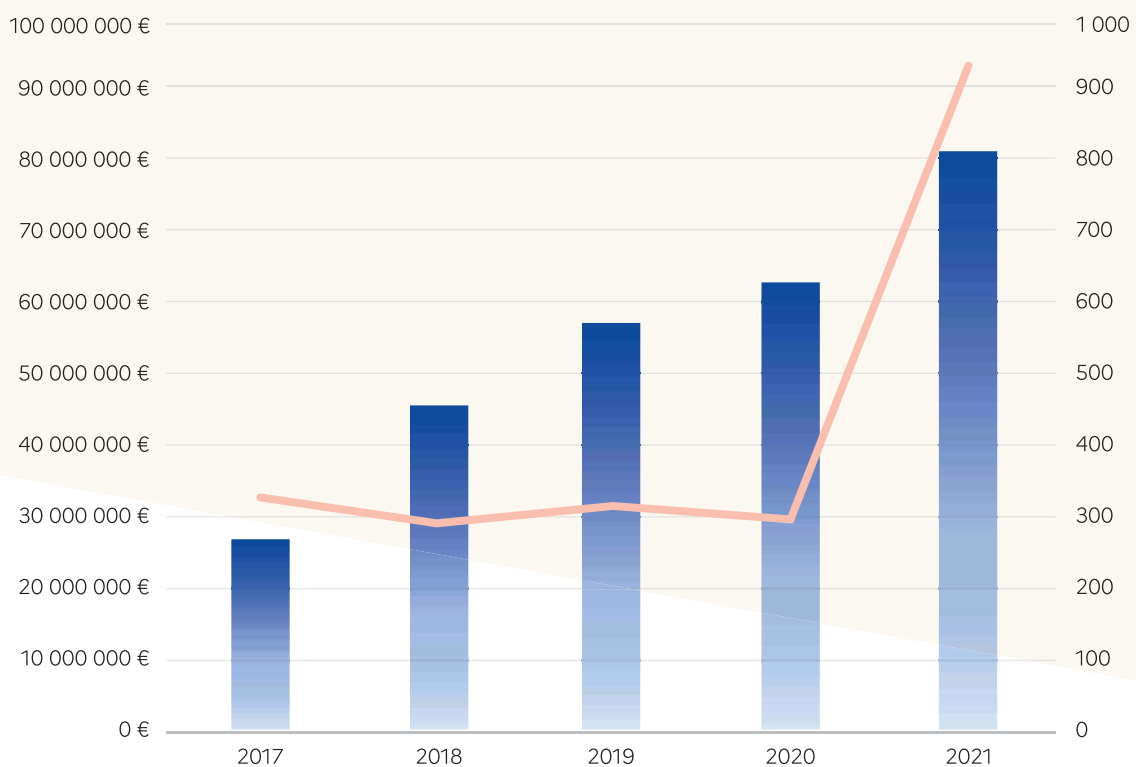


**80 938 289 €**

d'aides engagées (dont 33 307 407 € de France Relance)

**927**

projets soutenus



Evolution du nombre de projets et des aides financières

— Nombre de projets  
■ Total des montants engagés



# TERRITOIRES DURABLES

70%

de la population est couverte par des contrats d'accompagnement de **politiques territoriales énergie/climat** (56% en 2019).

219 **GWh**

**supplémentaires** d'énergie primaire issus de la méthanisation de déchets par les projets financés en 2021.

# TRANSITION ENERGETIQUE

68%

de la population est couverte par un **contrat territorial de développement des énergies renouvelables** (34% en 2019).

250 **GWh**

**supplémentaires** produits par des installations de production de chaleur aidées par l'ADEME.

# ECONOMIE CIRCULAIRE

74%

de la population est couverte par des **programmes territoriaux ambitieux** en matière de prévention, de gestion des déchets et d'économie circulaire.

219 100 **t**

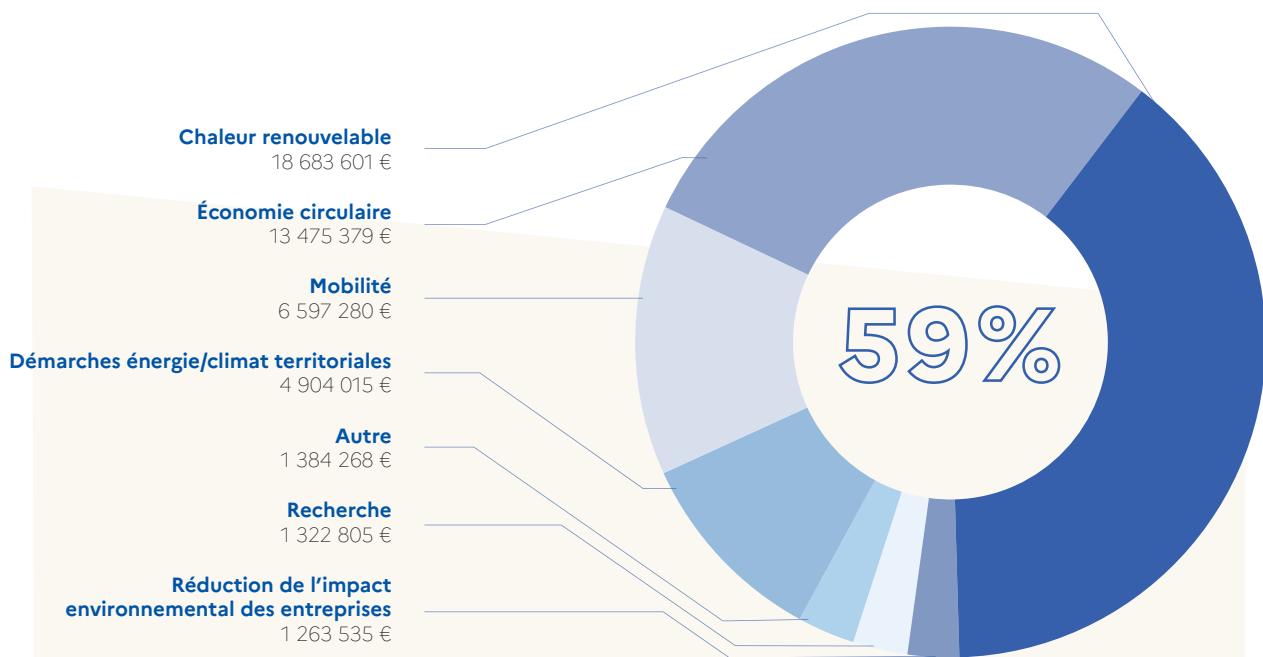
**de capacités nouvelles** de tri-recyclage-valorisation (matière et organique).

# CHIFFRES CLES FINANCIERS

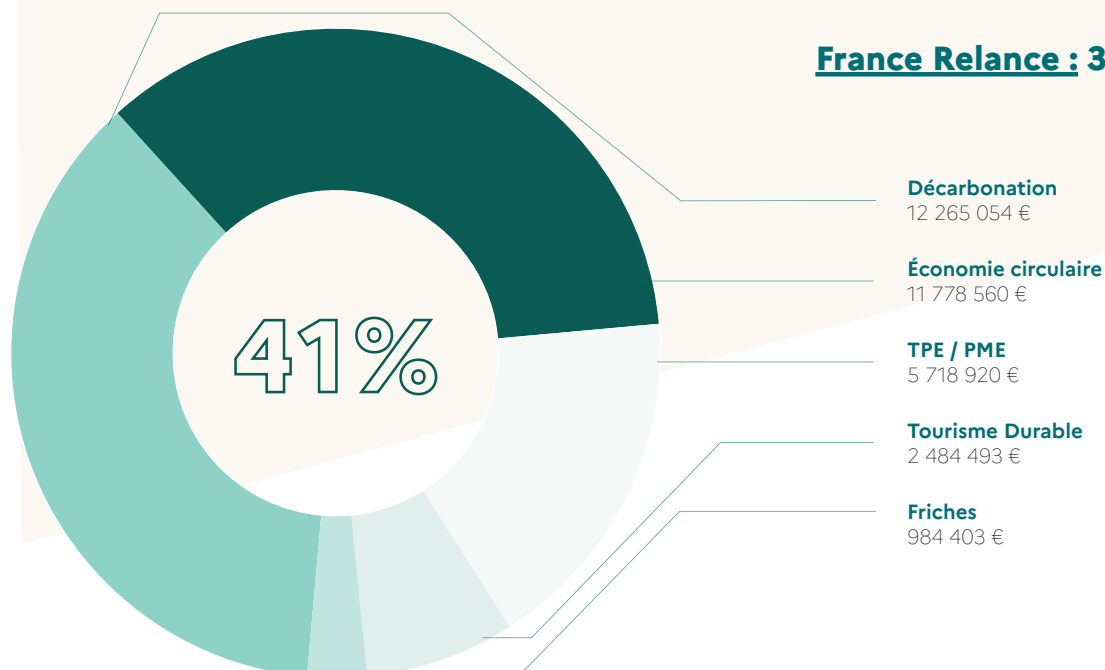
## 2021, l'année de tous les records !

80 938 289 € d'aides engagées en 2021, soit **927 projets** soutenus.

### Budget d'intervention : 47 630 882 €

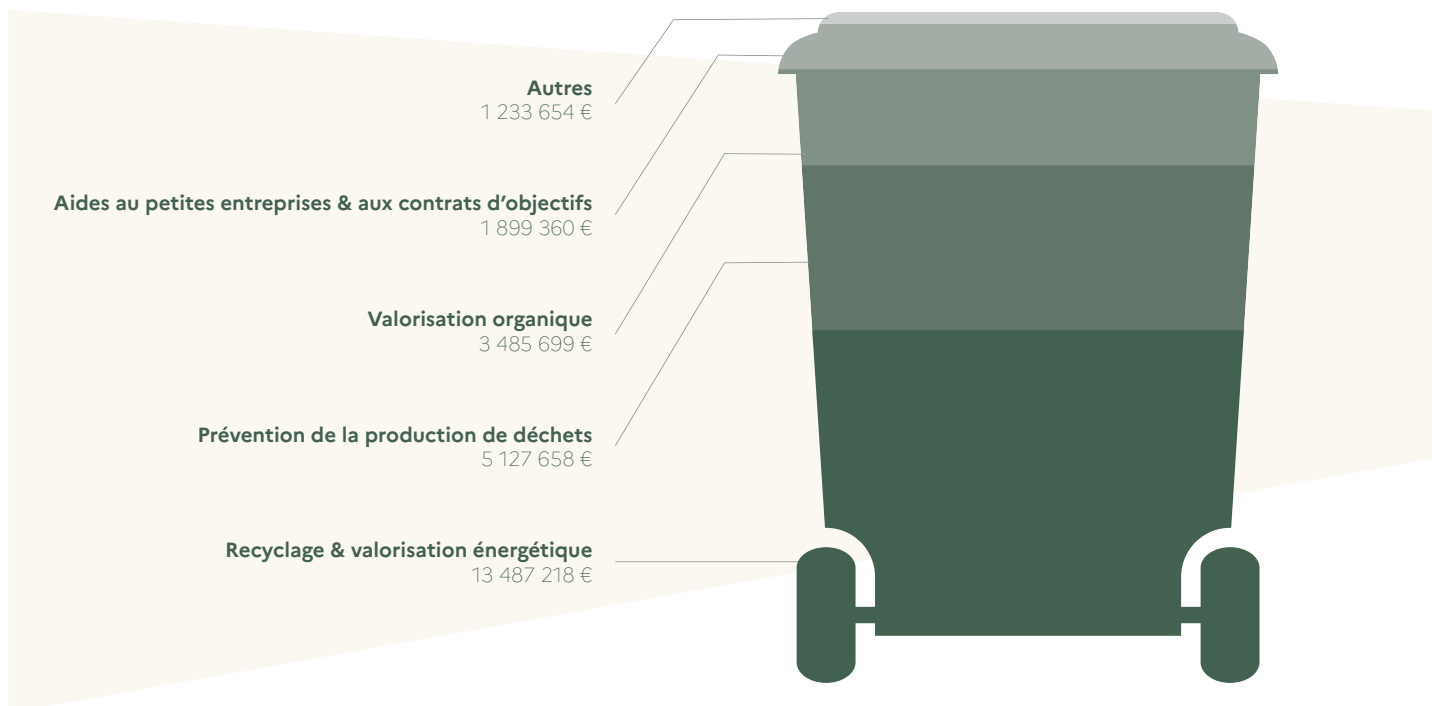


### France Relance : 33 307 407 €



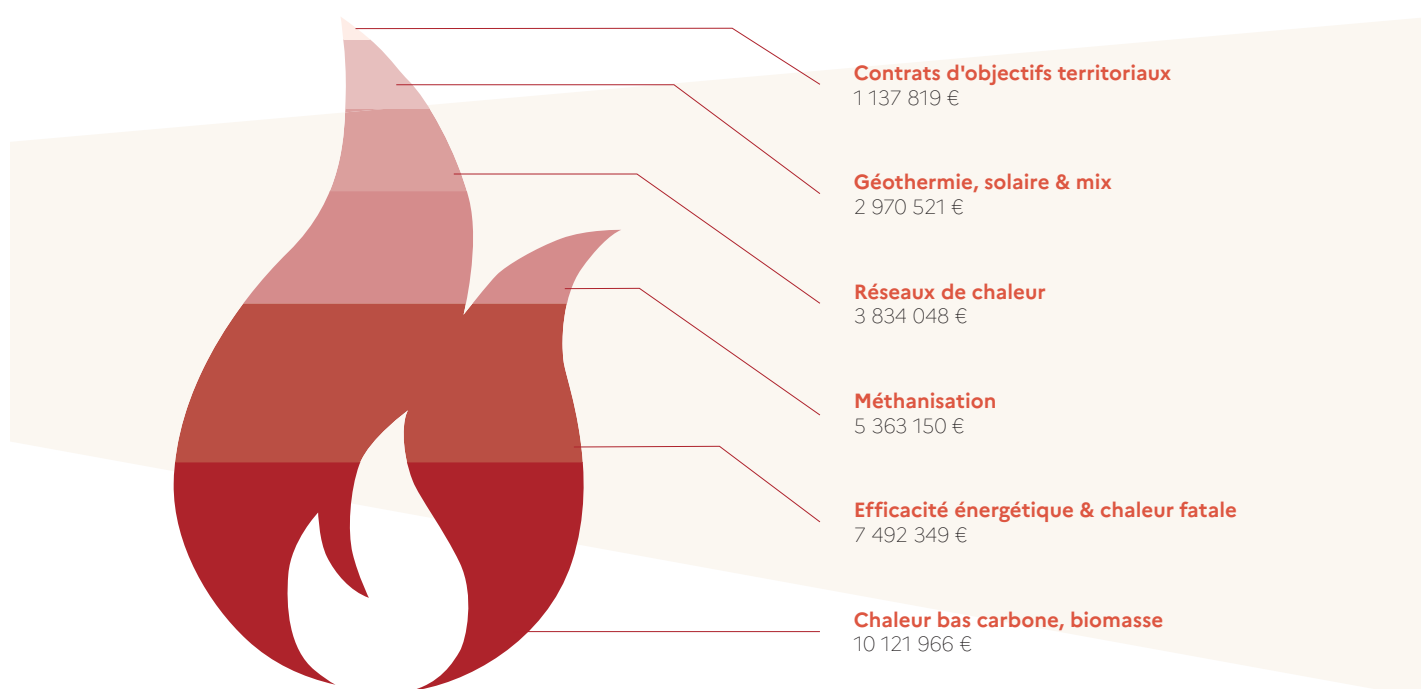
## Économie circulaire

**25 236 389 € d'aides engagées** dont 11 778 560 € issus de France Relance.



## Chaleur renouvelable

**30 948 656 € d'aides engagées** dont 12 265 054 € issus de France Relance.



FAITS MARQUANTS

# TERRITOIRES DURABLES



# Hydrogène renouvelable & bas carbone

Précurseur, l'agglomération de Pau a été la première à déployer une flotte de 8 bus à hydrogène.



## Objectif :

La PPE (Programmation Pluriannuelle de l'Énergie) prévoit, à l'horizon 2028, le déploiement de 800 à 2 000 véhicules lourds à hydrogène (bus, camions, bateaux, trains).

## Dispositif :

[FRANCE RELANCE] Appel à projets « Écosystèmes territoriaux hydrogène »

La technologie la plus mature de véhicule à hydrogène est un véhicule à propulsion électrique qui tire son énergie d'une pile à combustible alimentée avec ce gaz. Capable de stocker une grande quantité d'énergie, l'hydrogène peut être utilisé pour la mobilité lourde et/ou intensive : transport collectif de personnes, transport de marchandises, bennes à ordures...

En complément de cette technologie, l'énergie électrique alimentant l'électrolyseur provient de l'hydroélectricité des barrages des Pyrénées.

L'année 2021 fut pour la collectivité l'année de l'expérience.

Le fonctionnement nominal a été atteint en janvier 2021. Les véhicules assurent 94% du service commercial Fébus en « full H<sub>2</sub> »<sup>1</sup> soit une capacité comparable à celle des véhicules thermiques. L'autonomie moyenne d'un bus articulé est de 342 km contre 240 km initialement prévus.

À un stade d'avancement plus en amont, Limoges métropole s'est également impliquée fortement dans le développement de l'hydrogène sur son territoire via son projet Lhymo, non seulement pour les transports en commun mais pour ses camions bennes de collecte des déchets. Néanmoins prudente face à ce projet ambitieux techniquement et financièrement, elle procède par phases afin d'atteindre le 0 émission de CO<sub>2</sub>/NOx au pot d'échappement.

<sup>1</sup> Source: "Full H<sub>2</sub>" : fonctionnant 100% à l'hydrogène - 1<sup>er</sup> rapport d'avancement transmis à l'ADEME

# Territoires engagés pour la transition écologique

19 collectivités labellisées en Nouvelle-Aquitaine.

## Objectif :

Accélérer l'engagement des collectivités dans la transition écologique et l'économie circulaire via la labellisation.



## Dispositif :

Programme « Territoire engagé transition écologique ».

Grâce à ce programme, la collectivité vise le label Cit'ergie, le label Économie circulaire ou les deux simultanément.



## Cit'ergie

## Économie Circulaire

### 3 étapes-clés

Pré-diagnostic	Évaluation des compétences
Engagement	Constitution de la demande

### Labellisation :

500 points répartis dans des domaines de compétence

★★★★★

Planification territoriale « Climat-air-énergie »	Politique économie circulaire
Patrimoine Part de bâtiments publics de classe A ou B selon le diagnostic de performance énergétique (ex : 29% à Rochefort)	Développement des services de réduction, collecte et valorisation des déchets
Approvisionnement en énergie, énergies renouvelables (ex : Châtelleraut, ville et communauté d'agglomération)	Déploiement d'une économie circulaire sur le territoire
Mobilité Parts modales déplacements piétons, à vélo et transports en commun : (ex : 50% à la Rochelle)	Outils financiers du changement de comportement
Organisation interne	
Coopération - communication	Coopération et engagement



FAITS MARQUANTS

# TRANSITION ENERGETIQUE





# Fonds de décarbonation de l'industrie (Bois Chaleur Industrie Agriculture Tertiaire - BCIAT)



19 lauréats en Nouvelle-Aquitaine.

## Objectif :

La neutralité carbone, soit zéro émission nette, à l'horizon 2050. Dans le secteur industriel, la Stratégie Nationale Bas Carbone fixe une diminution des émissions de 35% à l'horizon 2030 et de 81% d'ici 2050 par rapport à 2015.

## Dispositif :

[FRANCE RELANCE] Fonds de décarbonation de l'industrie.

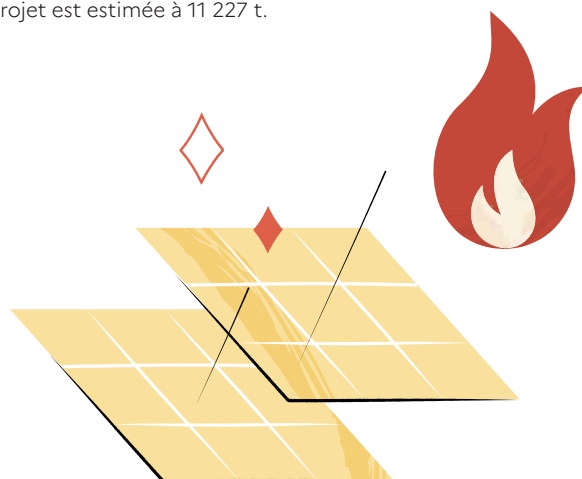
L'entreprise Scieries du Limousin exploite les forêts limousines de résineux gérées durablement (PEFC). À partir des grumes, elle fabrique, sèche et commercialise les planches nécessaires à la fabrication de palettes.

Engagée dès 2012, les Scieries du Limousin ont investi dans une centrale de cogénération biomasse.

En 2016, le groupe développe GDM Pellets pour la valorisation des sciures du site de Moissannes, en Haute-Vienne, sous forme de pellets bois.

En 2021, le Fonds de décarbonation de l'industrie contribue à l'investissement dans une chaufferie biomasse de 6 MW complémentaires, dont l'objectif est de substituer intégralement les énergies fossiles restantes et répondre ainsi à 100% des besoins thermiques du site.

La réduction des émissions annuelles de CO<sub>2</sub> de l'entreprise pour ce seul projet est estimée à 11 227 t.



## Le contrat de développement des énergies renouvelables

68% de la population couverte par un contrat de développement des énergies renouvelables.

## Objectif :

100% de la population couverte en 2026.

## Dispositif :

Contrat de développement des énergies renouvelables thermiques.

Les projets des collectivités, associations ou entreprises bénéficient du soutien financier au développement d'énergies nouvelles renouvelables et de récupération (ENR&R) ayant recours à de la chaleur d'origine renouvelable. Le regroupement des projets de moindre envergure permet de construire une stratégie de déploiement sur le territoire, d'apporter l'ingénierie et l'animation adéquates, et enfin d'atteindre les seuils d'éligibilité des aides.

**6 contrats de développement territoriaux**  
Pour les projets de bois-énergie, solaire thermique et géothermie

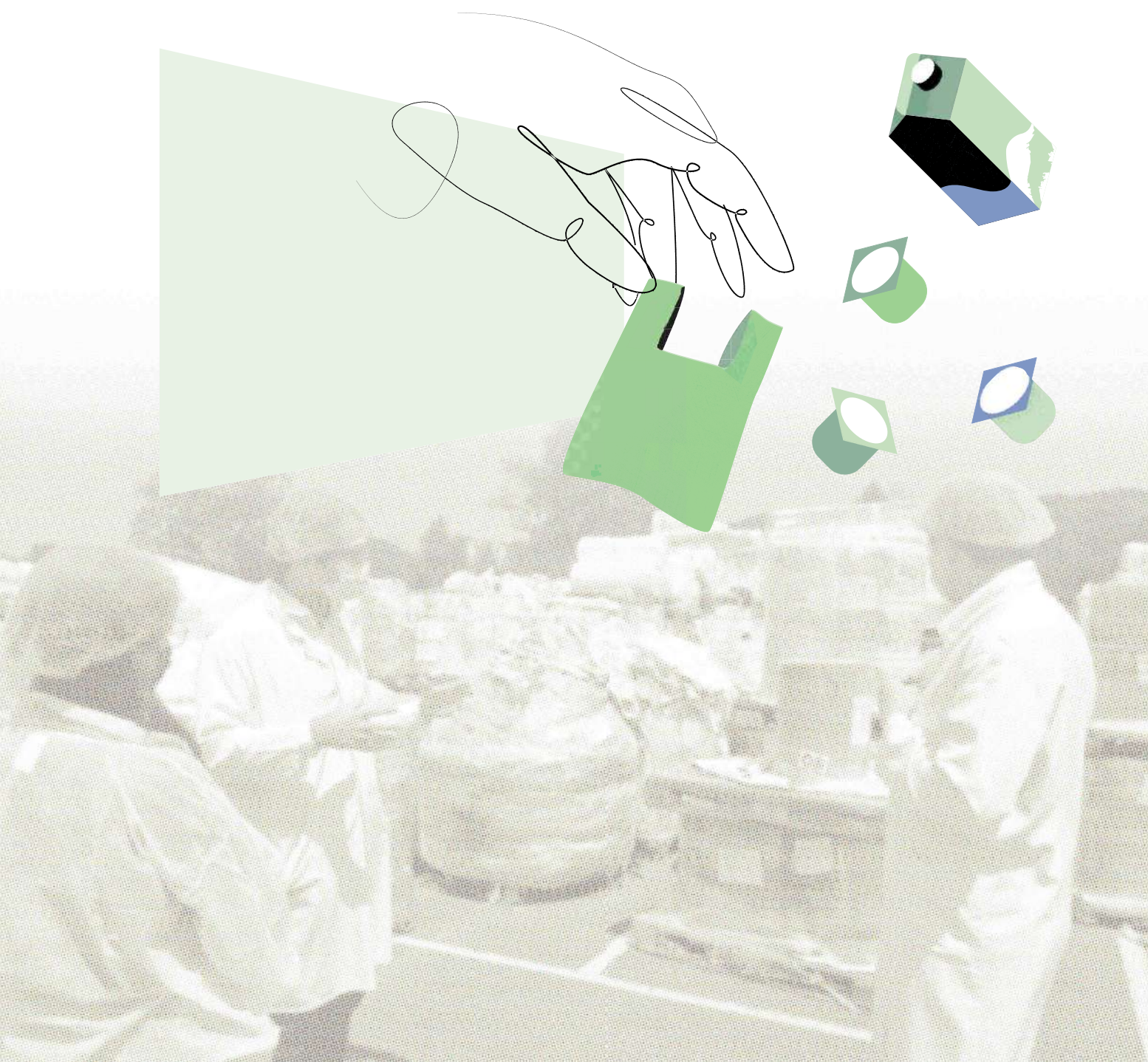
**7 contrats uniques de développement patrimoniaux**

Syndicat des énergies de la Haute-Vienne (87) 46 opérations	ADAPEI 79 6 chaufferies bois énergie 1 installation solaire thermique
Communauté de communes de la Haute-Saintonge (17) 30 opérations	APAJH 86 4 chaufferies bois énergie
Conseil départemental de la Gironde (33) 44 opérations	Deux-Sèvres Habitat (79) 2 contrats uniques 10 installations solaires thermiques
Syndicat des énergies du Lot-et-Garonne (47) basé sur 3 Territoires à énergie positive (TEPOS) - 29 opérations	Syndicat des énergies des Pyrénées-Atlantiques (64) 3 réseaux de chaleur bois énergie
Syndicat mixte Est-Creuse (23) 30 opérations	Conseil départemental de la Creuse (23) 8 chaufferies bois énergie
Grand Poitiers (86) Dans le cadre d'un contrat d'objectif territorial (COT) - 24 opérations	Conseil départemental de la Charente-Maritime (17) Collèges du département 2 opérations engagées



FAITS MARQUANTS

# ECONOMIE CIRCULAIRE



# Semo packaging

Une valorisation de 2 700 t/an de déchets plastiques imprimés.

## Objectif :

100% plastique recyclé d'ici à 2025 en France.

## Dispositif :

[FRANCE RELANCE] ORPLAST (Objectif Recyclage PLASTiques) soutien à l'intégration de matières plastiques recyclées par les plasturgistes.

Basée à Ogeu-les-bains (64), SEMO packaging produit des emballages souples en plastique. Le process industriel incorpore des granulats de plastique vierges, ou des granulats recyclés.

Lauréate d'ORPLAST, SEMO poursuit depuis plusieurs années une politique d'intégration de la matière première régénérée au détriment de la matière vierge. Aujourd'hui, sur les 16 000 tonnes d'emballages plastiques produites par an, 23% proviennent de matières régénérées.

L'entreprise travaille sur des gisements complexes – les déchets plastiques imprimés. Pour pouvoir transformer et mieux valoriser ces déchets, SEMO a investi dans une installation innovante de désencrage qui comprend des bassins de rinçage et un système de traitement des eaux. Le gisement de déchets désencrés sera dès lors intégré aux gammes les plus qualitatives et permettra d'atteindre 41% de matière régénérée chez SEMO en 2023.

# RRR : Réemployer les aides techniques médicales

La filière de réemploi des aides techniques médicales se met en place en Nouvelle-Aquitaine

## Objectif :

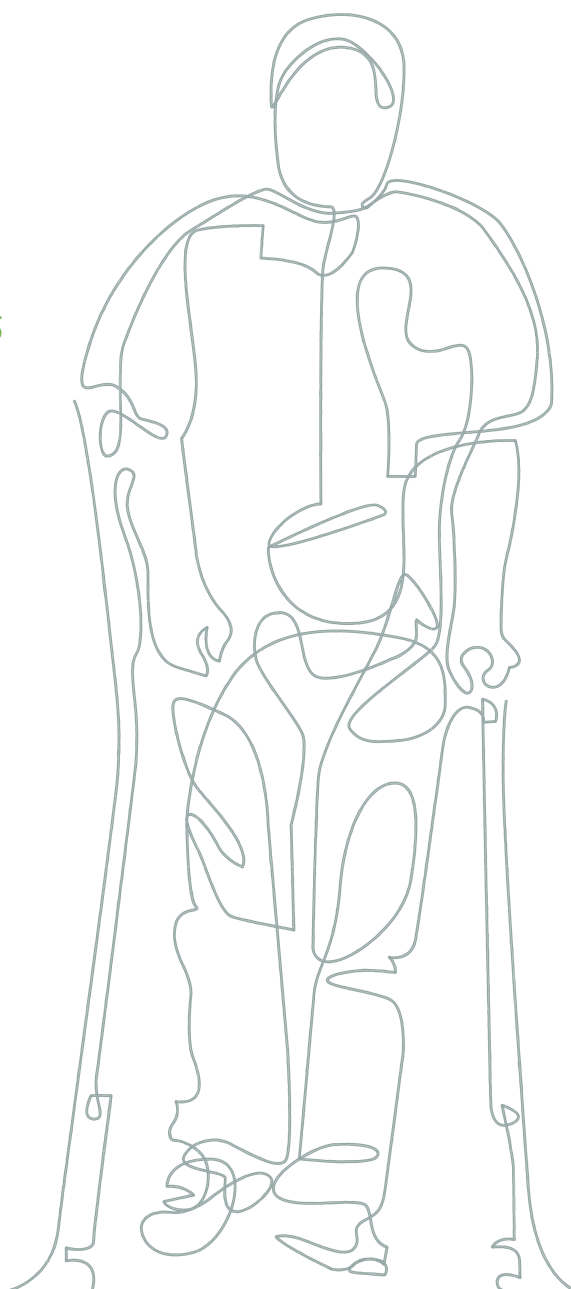
La loi de lutte contre le gaspillage pour une économie circulaire (AGEC) encourage le développement des activités de réemploi, de réparation et de réutilisation pour allonger la durée de vie des produits.

## Dispositif « AGIR » :

Réemploi, réparation et réutilisation (RRR) sur un territoire: une activité de remise en état ou réparation d'objets ou matériaux.

Déambulateurs, lunettes, appareils auditifs... Les aides techniques du quotidien pour les personnes handicapées et les personnes âgées peuvent être réemployées après un premier service rendu. Collectés, réparés, nettoyés, ces équipements sont réintégrés dans un circuit de distribution local, pour la vente ou la location et avec l'accompagnement et les conseils d'un ergothérapeute.

La filière est opérationnelle en Gironde, Lot-et-Garonne, Creuse, Deux-Sèvres, Charente, Charente-Maritime et Pyrénées-Atlantiques et à l'étude sur les autres départements.



# FRANCE RELANCE



Bilan et synthèse : **66 238 852 € d'aides engagées**  
depuis son lancement en septembre 2020 et jusqu'à décembre 2021.

48%

## DÉCARBONATION

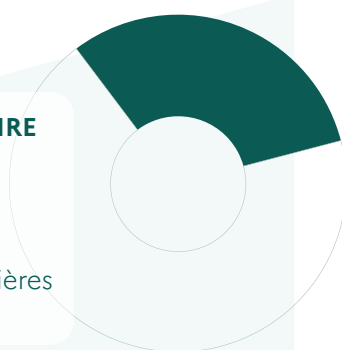
- Chaleur biomasse
- Décarbonation



31%

## ÉCONOMIE CIRCULAIRE

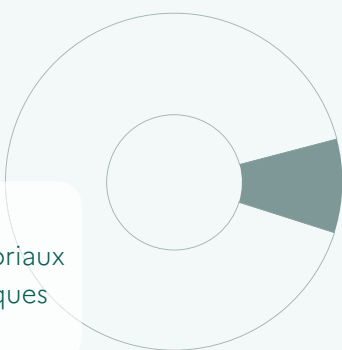
- Filière plastique
- Éco-conception
- Réemploi réparation
- Valorisation des matières & recyclage



9%

## HYDROGÈNE

- Ecosystèmes Territoriaux
- Briques technologiques innovantes



9%

## TPE / PME

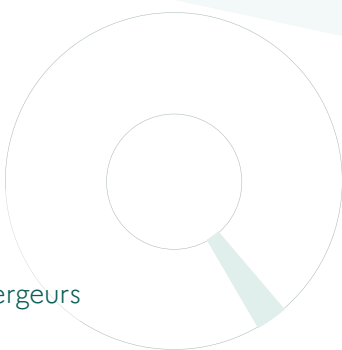
- Agriculture
- EETE Innovation
- Dispositif Tremplin



3%

## TOURISME

- Slow tourisme
- Restaurateurs & hébergeurs



<1%

## FRICHES

- Reconversion de friches polluées





## ZOOM SUR UN DISPOSITIF



# Les entreprises engagées pour la transition écologique (EETE)

20 entreprises lauréates en Nouvelle-Aquitaine.

### Objectif :

Faire émerger des projets d'innovation industrielle à bénéfice environnemental.

### Dispositif :

[FRANCE RELANCE] « EETE - innovation ». Les entreprises lauréates bénéficient d'une aide forfaitaire de 100 000 € pour industrialiser et commercialiser leur solution.

Une fois développée, une innovation peut bénéficier des aides dites « classiques » de l'ADEME. Pour autant, le chemin est long entre le développement d'une innovation et son existence sur un marché. L'appel à projet EETE vient compléter l'intervention de l'Agence sur la partie industrialisation et commercialisation, un jalon essentiel pour une entreprise en création.

Les projets lauréats de la Nouvelle-Aquitaine portent sur des produits et services très variés : vélos triporteurs frigorifiques, conteneurs de micro-méthanisation, toitures biosourcées, batteries réparables, etc... qui visent des transformations parfois profondes dans les approches de la protection de l'environnement.

**Bâtiment**  
3 projets

**Économie circulaire**  
6 projets

**Mobilité douce**  
4 projets

**Énergies renouvelables**  
6 projets

**Industrie auto-efficiente**  
1 projet





RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



## Chaque jour compte !

Les scénarios prospectifs de l'ADEME incitent à davantage d'action encore.

Maintenons le rythme et visons la neutralité carbone en 2050.



« Transition(s) 2050. Choisir maintenant. Agir pour le climat » est une prospective qui peint quatre chemins cohérents et contrastés pour atteindre la neutralité carbone en France en 2050.

Ils articulent les dimensions technico-économiques avec des réflexions sur les transformations de la société qu'elles supposent ou suscitent.

Fruit d'un travail de deux ans mené par l'ADEME, en interaction avec des partenaires extérieurs, ces scénarios visent à éclairer sur les décisions à prendre et font prendre conscience des implications des choix sociétaux et techniques qu'entraîneront les chemins qui seront choisis.

Les 4 scénarios



Transition 2050

@ademe\_NA

L'ADEME en Nouvelle-Aquitaine

05 49 50 12 12

@ADEME.NouvelleAquitaine



Siège régional à Poitiers

60 rue Jean Jaurès  
CS 90452 - 86011 Poitiers Cedex



Site de Limoges

38 ter avenue de la Libération  
BP 20259 - 87007 Limoges Cedex



Site de Bordeaux

Le Prélude, 140 rue des Terres de Borde  
CS 31330 - 33080 Bordeaux Cedex



www.ademe.fr

011682



9 1791029 17193011