



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

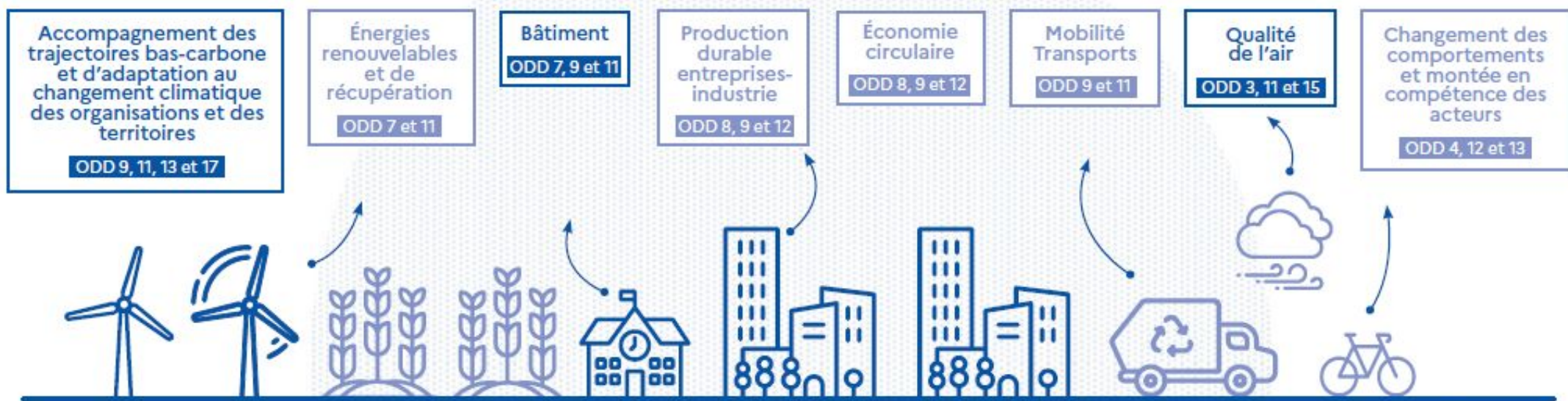


Accélérer la transition écologique avec l'ADEME

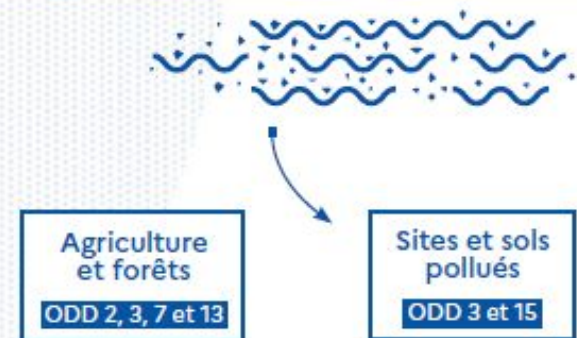
[ademe.fr](https://www.ademe.fr)

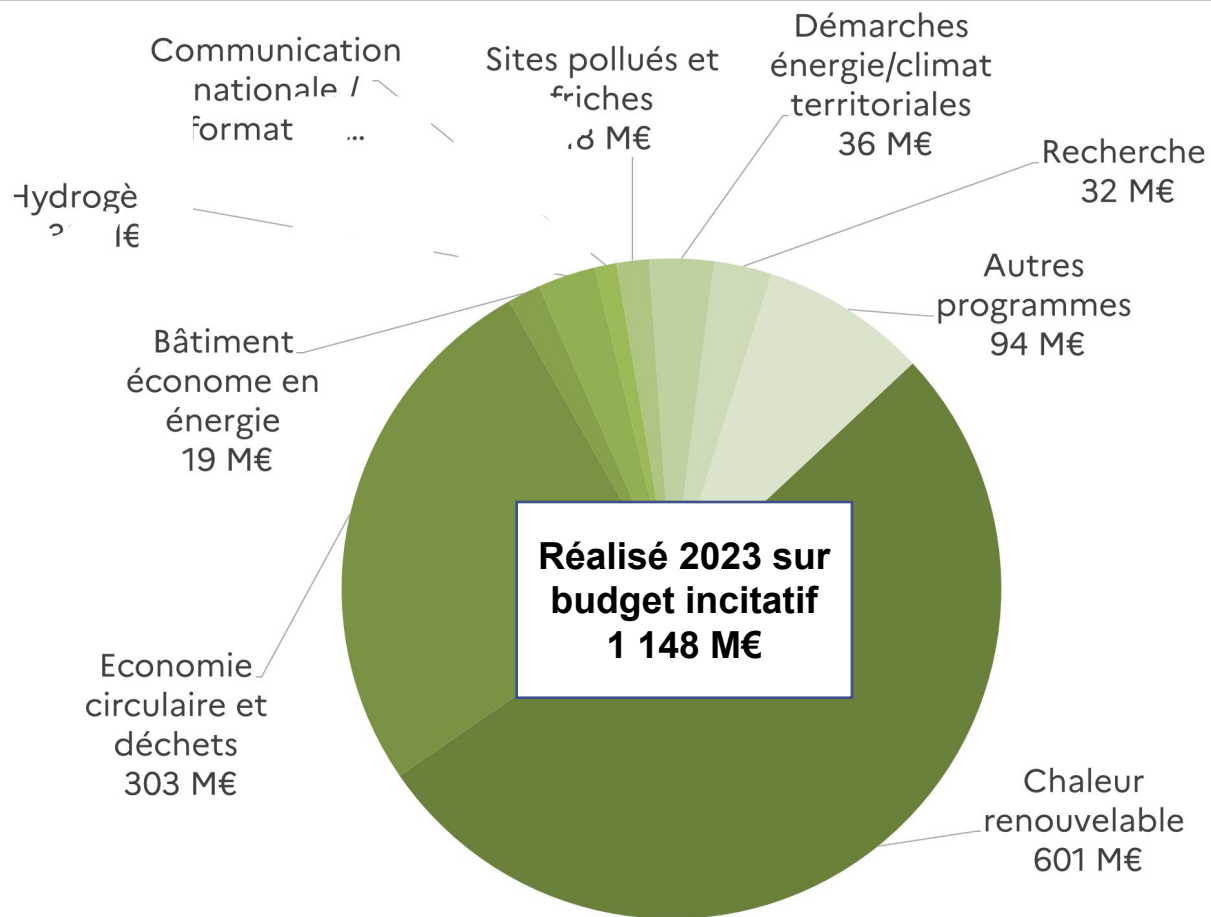
1. Présentation de l'ADEME





La mission de l'ADEME d'**accélérer le passage vers une société plus sobre et solidaire, créatrice d'emplois, plus humaine et harmonieuse**, s'inscrit dans la feuille de route de la France sur les objectifs de développement durable (ODD), publiée le 20 septembre 2019. Dans les prochaines années, l'Agence s'attachera à ce que son action maximise sa contribution à l'ensemble des ODD. Pour augmenter l'impact bénéfique de ses actions contre la pauvreté et pour plus de solidarité, l'ADEME intégrera plus systématiquement les dimensions sociales à son action (ODD 1 et 10). L'ADEME intègre également dans ses actions les enjeux de préservation de la ressource en eau et de la biodiversité (ODD 6, 14 et 15).

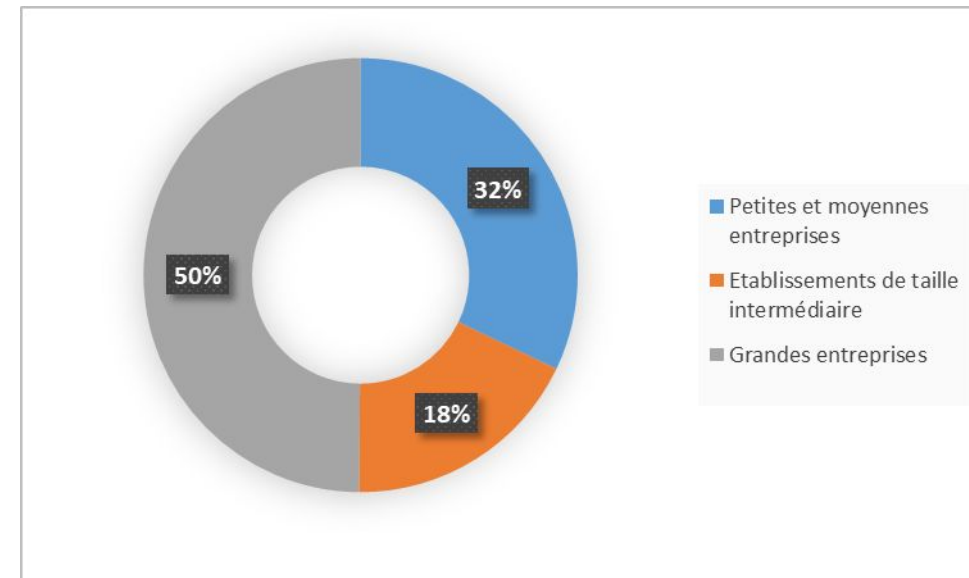




227 M€ engagés en 2023 dans le cadre du Plan France Relance

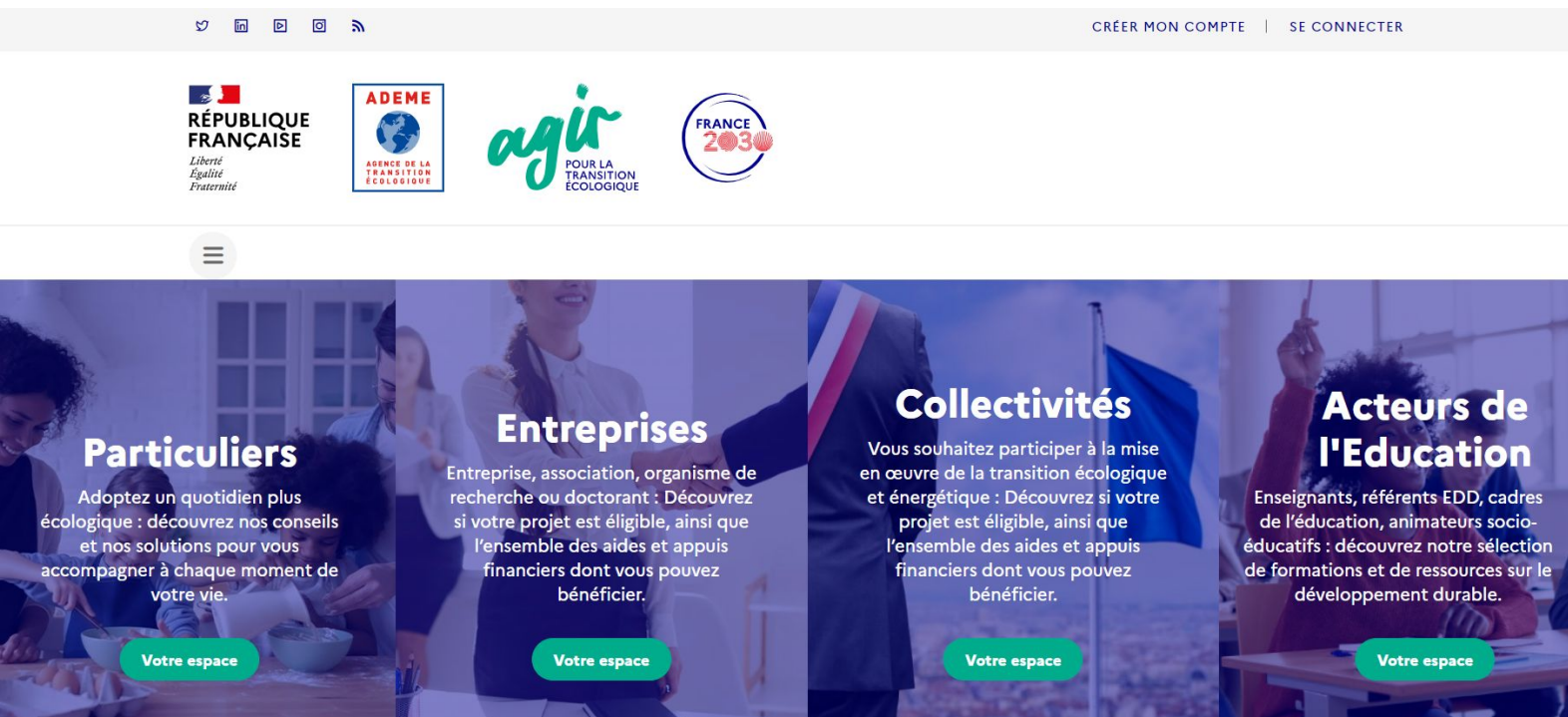
79 M€ engagés en 2023 dans le cadre du fonds vert

Répartition des aides par taille d'entreprise (en 2023) :



4 289 projets soutenus sur tout le territoire en 2023
970 M€ contractualisés avec les régions

<https://agirpourlatransition.ademe.fr/>



Une plateforme de conseils et de services centrés sur l'utilisateur qui offre :

- Du contenu personnalisé et contextualisé,
- Une plateforme de dépôt de projets pour le financement,
- Des expertises ;
- Des solutions adaptées et des retours d'expérience pour **agir plus et plus vite** sur tous les champs de la transition écologique.

2. La nécessité de produire de la chaleur renouvelable



SOURCES D'ÉNERGIE

France : 2 926 TWh (160%)

Pertes liées aux rendements

MODES DE PRODUCTION

VECTEURS

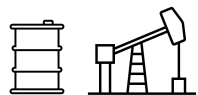
BESOINS D'ÉNERGIE

France : 1 836 TWh (100%)

Production d'énergie primaire

Différentes technologies de production

Différents usages - consommations de l'énergie finale



FOSSILES

Gaz propane
Gaz naturel
Fioul
Charbon

47,7%



NUCLEAIRE

Uranium

41,1%

RENOUVELABLES

Vent
Eau
Soleil
Sol
Biomasse

11,4%

Productions territorialisées

Différents vecteurs de transport l'énergie jusqu'au lieu de consommation

50%

CHALEUR (et FROID)

Chauffage
Refroidissement
Process



1^{er} usage de l'énergie !

- ✓ 2/3 collectif et tertiaire
- ✓ 1/3 industries

35%

MOBILITÉ

Individuelle
Transport en commun
Marchandises



15%

ÉLECTRICITÉ SPÉCIFIQUE

Électroménager
Informatique



- Fonds chaleur mis à disposition pour aider les collectivités, entreprises, associations... dans le développement de leurs projets de chauffage renouvelable
- **Le Fonds chaleur** représente : 820 M d'€ en 2024 **+37%**
- Un dispositif qui permet d'aider plusieurs technologies permettant de produire de la chaleur d'origine renouvelable :



Biomasse



Réseaux de chaleur/froid



Solaire thermique



Géothermie



Méthanisation



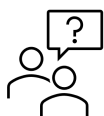
Chaleur fatale



• Informations et conseils :

- ✓ Valorisation de retours d'expérience
- ✓ Informations et conseils (sur les aides, les démarches, les charges, études, ...)
- ✓ Formations

⇒ <https://librairie.ademe.fr/>
⇒ <https://fondschaleur.ademe.fr>
⇒ <https://formations.ademe.fr/accueil.html>



• Animation et accompagnement technique :

- ✓ Réseau des animateurs EnR



• Accompagnement financier des phases ETUDES

- ✓ Etudes de faisabilité technico-économiques
- ✓ Assistanes à maîtrise d'ouvrage pour les projets EnR

Une plateforme unique
pour les aides ADEME :



⇒ <https://agirpourlatransition.ademe.fr/>



• Accompagnement financier de l'INVESTISSEMENT

- ✓ Installations de production de chaleur
- ✓ Réseaux de distribution de chaleur

⇒ [Page Fonds Chaleur 2024](#)

3. La preuve par l'exemple



Chaufferie bois IME de Membrey (70)

La Cité des Arts de Besançon

(inauguration 2013)

Conservatoire : 11 000m²

FRAC: 5 400 m²

Le financement

Cout du projet: 46,2 M€

Chauffage: PAC sur nappe phréatique. Réversible sur plancher rafraîchissant, il améliore le confort d'été.

Consommation d'énergie: - 52% par rapport à la RT 2005.
85 et 90 kWh/m²/an (entre 60 et 65 kWh/m²/an après déduction de la production photovoltaïque)



Campus de la Bouloie, Université de Franche-Comté

- Un campus regroupant 65 bâtiments
- Une superficie de 70 ha
- un patrimoine de 113 800 m² à chauffer avec une capacité d'accueil

de 2 370 logements étudiants

(<http://campusdurable.univ-fcomte.fr>)

Chaudière bois mise en service en 2005 (+ chaudière d'appoint gaz naturel)

- 16 000 MWh utiles/an (taux de couverture bois : 70%)
- Puissance chaudière bois : 5 MW

Puissance chaudière gaz naturel d'appoint : 6 MW

- Combustibles : produits connexes de scieries 4 800 tonnes/an

Coût total : 2 066 000 € HT





RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

ADEME Bourgogne-Franche-Comté
Jean-Yves RICHARD
Coordinateur du Pôle Transition Energétique

