

**Pour une transition rapide, juste et partagée**



*Vers des PCAET d'avenir*

*Partage d'initiatives en Grand Est*



La Stratégie Nationale Bas Carbone (SNBC) est la feuille de route de la France pour réduire nos consommations énergétiques et permettre la neutralité carbone à l'horizon 2050, c'est-à-dire zéro émission nette de gaz à effet de serre. Il s'agira ainsi de réduire par 6 nos émissions de gaz à effet de serre alors que la France est en 2015 en dessous des objectifs de la trajectoire pour y parvenir.

Cet objectif ambitieux impose une évolution en profondeur de nos modes de vie à court et long termes et donc l'implication de tous. Il nécessite aussi de renforcer les solidarités, pour que notre société décarbonée soit respectueuse de chacun et accessible à tous.

Parviendrons-nous à tenir nos engagements ? Notre capacité d'action dépend de l'évolution de notre système socio-technique mais aussi de nos choix individuels et de notre capacité à produire un nouveau récit collectif.

De nombreuses initiatives citoyennes contribuent déjà à la lutte contre le dérèglement climatique, tout en renforçant le lien social. Elles restent cependant encore trop à la marge. Comment changer d'échelle et apporter un nouvel élan à des actions qui ont vocation à transformer notre société ?

C'est dans cette perspective que la DREAL Grand Est a souhaité apporter sa contribution avec un appel à partage d'initiatives, afin de faire connaître des projets locaux alliant transition énergétique et justice sociale : autant d'exemples inspirants et reproductibles contribuant à une déclinaison concrète de la SNBC.

Je remercie donc vivement toutes les collectivités, entreprises et associations qui ont répondu en nombre à notre appel. Et je formule le vœu que ces initiatives suscitent des échanges entre porteurs de projets, fassent éclore d'autres idées, et incitent tous les acteurs et citoyens du Grand Est à participer aux actions présentées, ou à en initier d'autres sur leur territoire.

En un mot, que ce recueil soit utile pour accélérer la transition écologique en cours et relever le défi de réduire les inégalités.

**Hervé VANLAER**  
Directeur de la DREAL Grand Est

# Sommaire



Mode d'emploi  
du recueil  
disponible ici !



## Introduction :

- ➔ Devenir une région à énergie positive en 2050..... p.4
- ➔ Allier transition écologique et justice sociale..... p.5

## Cartographie des initiatives recueillies dans le Grand Est ..... p.6

## Un document évolutif : appel à contribution..... p.9

## 5 thématiques :

- ➔ Mobilité ..... p.10
- ➔ Alimentation ..... p.12
- ➔ Habitat..... p.14
- ➔ Énergie..... p.16
- ➔ Économie circulaire ..... p.19

## 3 types d'acteurs :

- ➔ Association ..... p.21
- ➔ Entreprise, collectif d'acteur ..... p.23
- ➔ Collectivité, structure publique..... p.24

## Pour aller plus loin : des liens à suivre ..... p.25

Ce document a été réalisé par : DREAL Grand Est et Citoyens & Territoires - Grand Est

Directeur de publication : Hervé VANLAER

Rédactrice en chef : Claire CHAFFANJON

Textes : Porteurs de projet et Armelle LAJAUNIE, Janie MANTELET et Kristell JUVEN.

Crédits photos : Porteurs de projet

Réalisation : Marion Guericolas, Citoyens & Territoires

**Ce document a vocation à être évolutif et interactif et pourra s'enrichir d'autres initiatives, plus d'info en p.9**



# Devenir une région à énergie positive en 2050



Face à l'urgence climatique, la Stratégie Nationale Bas Carbone (SNBC 2) vise à diviser par 6 nos émissions de gaz à effet de serre (GES) à l'horizon 2050 et fixe une trajectoire pour y parvenir. Depuis 1990, la France n'a réduit que de 20% ses émissions, ce essentiellement dans le secteur industriel.

En Grand Est, en cohérence avec les orientations nationales, nous avons l'ambition d'être une région à énergie positive à l'horizon 2050. C'est un cap fixé par le SRADDET qui passe par le renforcement de deux dynamiques indissociables : la réduction de 55% de la consommation énergétique, et la multiplication par 3,2 de la production des énergies renouvelables et de récupération. Cette stratégie régionale se décline notamment dans les Plans Climat Air Énergie Territoriaux (PCAET) à l'échelle des EPCI.

La transition écologique nécessite une évolution profonde de nos modes de vie, de déplacement, de chauffage/ rafraîchissement, de production et de consommation, pour aller vers plus de sobriété et d'efficacité. Elle impose un engagement collectif fort des pouvoirs publics et des entreprises, ainsi qu'un changement des comportements individuels.

Des artisans de ce changement montrent déjà l'exemple en Grand Est dans de nombreux domaines : habitat, mobilité, déchets et économie circulaire, énergie et alimentation... Ils portent des projets inspirants pour une déclinaison concrète de la SNBC dans les territoires.

À l'initiative de la DREAL en partenariat avec la communauté régionale d'acteurs Climat Air Énergie, cet observatoire poursuit trois objectifs : analyser les données sur la précarité énergétique, connaître les dispositifs et dynamiques existantes, mettre en réseau les acteurs.



17 objectifs de développement durable portés par l'ONU et constituant un appel à l'action lancé à tous les pays du monde pour promouvoir le bien être humain tout en préservant la planète.

Des orientations pour une mise en œuvre de la Stratégie Bas Carbone à l'échelle de la planète.



Thèmes



Acteurs

4

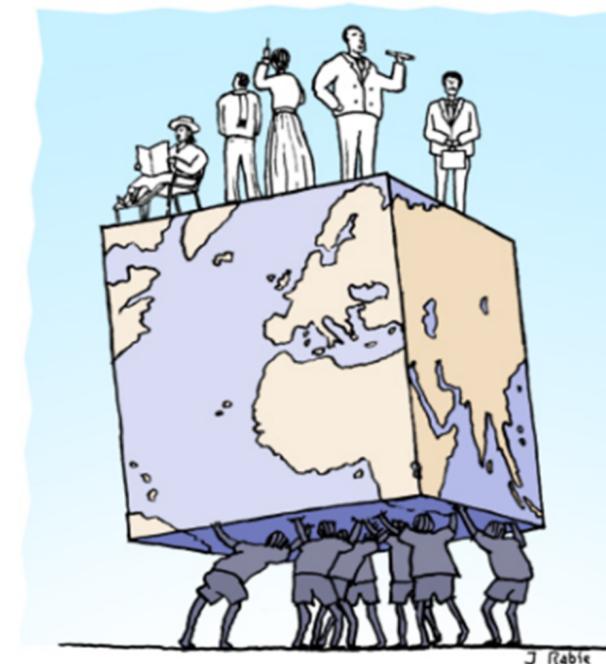
# Allier transition écologique et justice sociale

Une transition juste vise à prendre en compte les conséquences socio-économiques de la transition bas-carbone : le coût des impacts du changement climatique, les vulnérabilités, les inégalités sociales et territoriales, les effets des évolutions de nos modes de production et de consommation.

Cette prise en compte, et le principe d'équité qui la sous-tend, est une condition nécessaire à l'adhésion et à la mobilisation de chacun.

Les enjeux sont considérables et engagent les États et la communauté internationale. Cela passe par des mesures pour l'emploi, la protection de l'environnement et des plus fragiles et par un dialogue social avec toutes les composantes de la société... Ces enjeux engagent aussi les territoires, les sociétés locales dans leurs diversités, leurs réalités, leur capacité d'innovation et de créativité.

Plus que jamais, au regard de la crise sanitaire que nous traversons et de ses conséquences sociales, économiques, il nous faut donc conjuguer transition écologique et justice sociale. C'est l'objet de ce recueil d'initiatives pour nous inspirer mutuellement, décideurs, acteurs de terrains et accélérer une « transition rapide, juste et partagée » sur nos territoires dans le Grand Est.



Pour aller + loin, des liens à suivre !

60  
initiatives

- Ce recueil, dont le contenu est évolutif et interactif, présente soixante initiatives identifiées lors de l'appel à partage d'initiatives initié en 2020 par la DREAL. Il a vocation à s'enrichir et à être largement partagé.
- Les initiatives présentées ont toutes un lien avec la transition écologique : au travers des modes de consommation, de production, de la réduction des gaz à effet de serre, du stockage de carbone, de l'adaptation au changement climatique, de solutions fondées sur la nature...
- Elles ont aussi un lien avec la justice sociale : création d'emplois, lutte contre la pauvreté, préservation ou augmentation du pouvoir d'achat, réduction des inégalités, cohésion sociale, sensibilisation et mobilisation des publics, implication citoyenne...



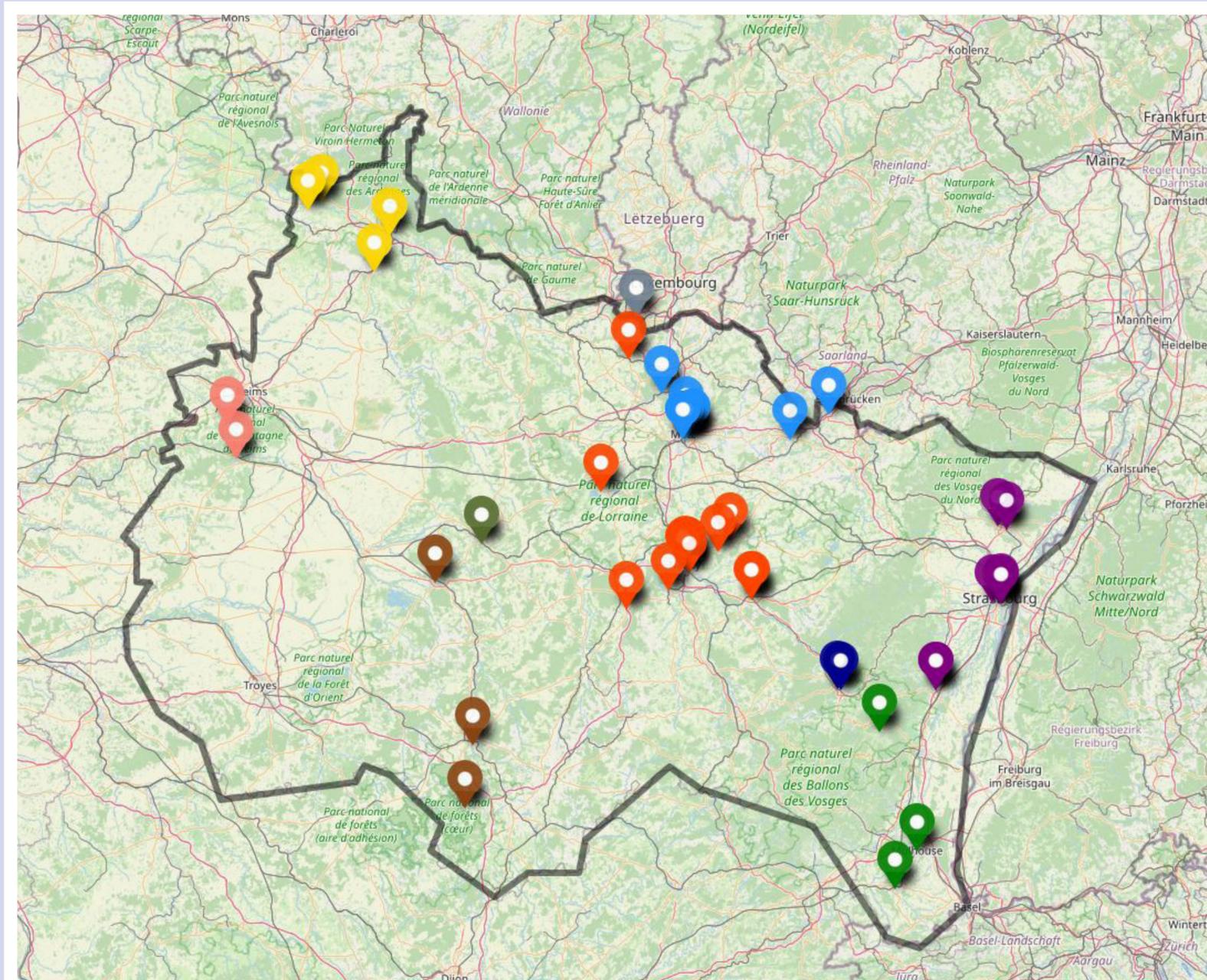
Thèmes



Acteurs

5

# Cartographie des initiatives recueillies dans le Grand Est



Pour accéder aux initiatives cliquez sur la carte !

-  Région Grand Est
-  Ardennes (08)
-  Aube (10)
-  Bas-Rhin (67)
-  Haute-Marne (52)
-  Haut-Rhin (68)
-  Marne (51)
-  Meurthe-et-Moselle (54)
-  Meuse (55)
-  Moselle (57)
-  Vosges (88)



Lien vers la carte : <http://u.osmfr.org/m/513145/>

map data © OpenStreetMap contributors under ODbL — DREAL Grand Est en partenariat avec Citoyens et Territoires.



Thèmes



Acteurs

6



*Energie*

*Habitat*



**Recherche  
par thématique**



*Mobilité*

*Economie  
circulaire*



*Alimentation*



Thèmes



Acteurs

7

# Recherche par type d'acteur



**Association**



**Entreprise /  
Collectif d'acteur**



**Collectivité /  
Structure publique**

# Un document évolutif : appel à contribution

Ce document recense une soixantaine d'expériences et il est amené à évoluer, à s'enrichir, à mettre en valeur les initiatives publiques et privées qui allient transition écologique et justice sociale dans le Grand est.

**Vous souhaitez nous faire part de votre projet, d'une action qui pourrait intéresser d'autres acteurs locaux ?**

Nous vous remercions d'envoyer les éléments concernant ce projet, cette initiative en reprenant la trame et le format des fiches présentées dans ce recueil à :

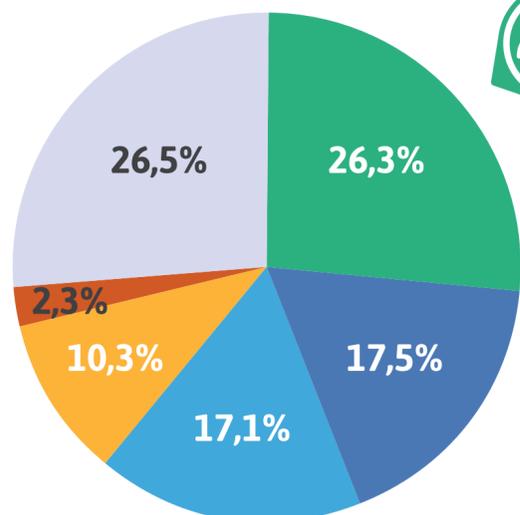
## Contact :

DREAL Grand Est, pôle habitat logement,  
[phl.stelc.dreal-grand-est@developpement-durable.gouv.fr](mailto:phl.stelc.dreal-grand-est@developpement-durable.gouv.fr)





## Mobilité



Émissions directes de gaz à effet de serre (GES)/ secteur en Grand Est (chiffres clés 2018 - Atmo Grand Est, invent'air 2020)



Les objectifs de réduction des GES de la SNBC pour les transports :

- ➔ 2030 : - 28% par rapport à 2015
- ➔ 2050 : décarbonation complète



Pour aller + loin : des liens à suivre !

### • Où en sommes nous dans le secteur des transports ?

- Les transports sont le 1<sup>er</sup> secteur émetteur de GES en France et la part des émissions tend à progresser. Le trafic routier représente 94% des émissions totales, dont une forte part due aux véhicules particuliers (51%).
- C'est également le 2<sup>ème</sup> secteur le plus consommateur en énergie.
- En Grand Est, avec 26,3% des émissions totales, le transport est l'un des premiers secteurs émetteurs de GES, à égalité avec l'industrie, et sa part tend à augmenter.

### • Comment agir en faveur d'une mobilité plus durable ?

- La SNBC recommande de réduire massivement les consommations d'énergies fossiles (-30% d'ici à 2030).
- L'enjeu est principalement d'éviter les déplacements inutiles, de pratiquer le télétravail, de partager nos véhicules et de développer le report vers les modes doux et les transports collectifs. Parallèlement, les motorisations alternatives et leurs structures de ravitaillement se développent : électricité, biocarburants de seconde génération, hydrogène...
- En Grand Est, les transports collectifs se sont développés en milieu urbain (tramways, ...). L'offre ferroviaire s'est améliorée avec le cadencement mais nécessite d'être renforcée dans les espaces peu denses.
- La Région, chef de file pour la mobilité, est pilote pour le développement de la filière hydrogène et soutient le développement de l'autopartage décarboné. L'eurométropole de Strasbourg est quant à elle pionnière pour la pratique du vélo.
- La mobilité est à l'agenda politique des collectivités qui sont invitées en 2021 à se positionner sur la prise de compétences « mobilités ». Une opportunité pour développer de nouvelles solutions à l'échelle locale.
- Pour accélérer la relance économique et l'évolution du secteur des transports, dans le cadre du plan de relance adopté suite à la crise sanitaire, 11,5 Mds d'euros soutiendront les investissements pour la conversion du parc automobile et le développement du ferroviaire.

Voir les expériences >>





## Mobilité

### Initiatives en Grand Est

Sous l'impulsion de la loi TECV, les territoires ont été porteurs d'initiatives : mise en place de flottes de véhicules électriques, de bornes de recharge, covoiturage, autopartage, modes de déplacement actifs. C'est notamment le cas du PETR du Lunévillois qui est la 1<sup>ère</sup> Autorité Organisatrice de la Mobilité constituée à l'échelle d'un territoire à la fois urbain et rural.

Neuf projets illustrent les initiatives de mobilité solidaire et douce portées par des structures de l'Économie Sociale et Solidaire, des collectivités ou des associations.

### Plateformes régionales de mise en réseau des initiatives de mobilité solidaire



**Plateforme régionale Mob'In**  
Mob'In



**Plateforme d'éco-mobilité inclusive**  
Wimoov

### Initiatives de mobilité solidaire portées par des structures de l'Économie Sociale et Solidaire ou par des entreprises



**Plan d'actions pour une transition écologique et solidaire**  
SAS Les chantiers du Barrois



**Garage Eco-sol : un bouquet de services à la mobilité solidaire et alternative**  
GESL Ines et association



**Flotte éco**  
Transboulot

### Politiques de mobilité durable développées par les collectivités



**Zé:PAR**  
CC Cœur du Pays Haut



**Covoiturage dynamique**  
PETR du Sundgau



**Un bouquet de services à la mobilité**  
PETR du Lunévillois

### Initiative associative pour les modes doux



**Ateliers vélos participatifs et solidaires**  
Atelier Dynamo



Thèmes

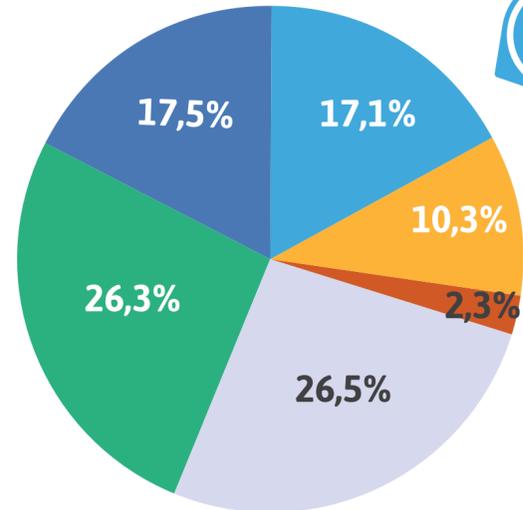


Acteurs

11



## Alimentation



Émissions directes de gaz à effet de serre (GES)/ secteur en Grand Est  
(chiffres clés 2018 - Atmo Grand Est, invent'air 2020)



Rappel des objectifs de la SNBC réduction des GES dans le secteur agricole :

- ➔ 2030 : - 18% par rapport à 2015
- ➔ 2050 : - 46%



Pour aller + loin : des liens à suivre !

### Où en sommes nous dans le secteur de l'agriculture et de l'alimentation ?

- L'agriculture est essentielle à notre alimentation et à la préservation des paysages. C'est aussi une économie en mutation qui doit faire face aux impacts du changement climatique et améliorer ses performances environnementales.
- En France, le secteur agricole représente 19% des émissions totales de gaz à effet de serre, du fait de l'élevage et de la fertilisation des cultures. L'impact carbone de l'ensemble de la chaîne alimentaire, de la production à la consommation, est estimé à environ 30% des émissions.
- Le Grand Est est une région agricole diversifiée (polyculture, viticulture, cultures céréalières) qui a son poids dans l'économie locale. Le secteur agricole contribue pour 17,1% aux émissions de GES régionales.

### Comment agir pour une agriculture et une alimentation plus durables ?

- La SNBC recommande de rendre les systèmes agricoles plus résilients en engageant plus de 50% des exploitations vers l'agroécologie à l'horizon 2050. Il s'agira notamment de réduire les apports d'azote dans les sols en s'appuyant sur une fertilisation de précision, de mieux gérer notre élevage, d'utiliser davantage les énergies renouvelables (méthanisation, biomasse...).
- Enfin pour améliorer l'efficacité de la chaîne alimentaire, il faut réduire de 50% le gaspillage alimentaire et évoluer vers une alimentation plus diversifiée, plus locale et plus saine. C'est aujourd'hui aussi un enjeu de santé publique.
- En Grand Est, il s'agira de tirer partie de la diversité des productions pour optimiser l'organisation des filières locales et accompagner la mise en place de démarches de qualité à tous les niveaux de la chaîne alimentaire. Un état des lieux régional a été réalisé dans le cadre des assises régionales de l'alimentation en 2017 et de nombreux appels à projets nationaux et régionaux accompagnent actuellement l'émergence d'initiatives locales ou régionales.
- Le plan de relance adopté en 2020 suite à la crise sanitaire mobilise 2,5 Md€ pour la reconquête de la biodiversité sur nos territoires, la lutte contre l'artificialisation des sols et l'accélération de la transition de notre modèle agricole pour une alimentation plus saine, durable et locale.

[Voir les expériences >>](#)



Thèmes



Acteurs

12



## Alimentation

### Initiatives en Grand Est

Douze projets portés par des collectivités, des associations ou des citoyens engagés illustrent la diversité des projets émergeant et leur caractère innovant. Ils visent notamment à relancer une production et une consommation locale en circuits de proximité : projets alimentaires territoriaux (PAT), magasins coopératifs, restaurant solidaire, lieux de production.... Plusieurs initiatives ont notamment vu le jour en Meurthe-et-Moselle dans le cadre de la serre à projets et du Plan Alimentaire territorial Sud 54.

### Plans alimentaires territoriaux



**Projet Alimentaire Territorial Sud 54**  
Conseil départemental 54



**Territoires bio climat**  
Bio en Grand Est



**Projet Alimentaire Territorial du Triangle marnais**  
PNR de la montagne de Reims

### Projets citoyens de magasins, lieux de production / restauration, soutien aux initiatives



**La grande épicerie générale de Nancy**  
La grande épicerie générale



**« La Graine » (Groupement Alternatif d'Initiatives écologiques) en Alsace du Nord**  
Association Graine



**Production infra-locale, territoriale et circuits courts**  
ECO-Conseil, Institut européen pour le conseil en environnement



**De la fourche à la fourchette**  
Maison de Courcelles



**Kèpos (le « jardin »)**  
Kèpos



**Nouveau cépage pour vignes d'antan**  
Les coteaux de Moncel



**Espace test agricole de Metz Frescaty**  
Capentreprenre / Metz Métropole / Lycée de Courcelles Chaussy

### Actions de sensibilisation à une alimentation durable



**Semaine verte dans les assiettes**  
Assiettes Végétales

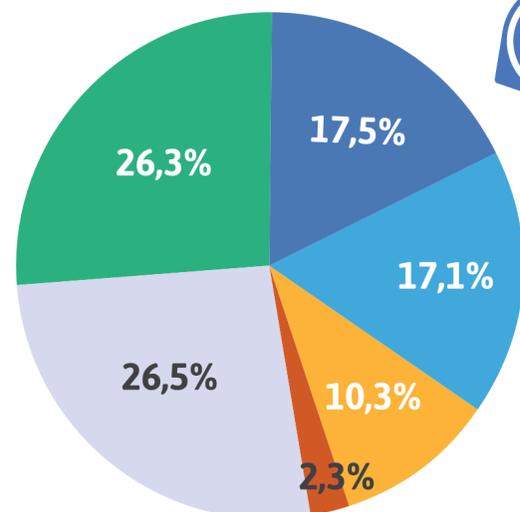


**Dispositif de formation/sensibilisation consommation durable et transition alimentaire**  
Frugali, Cabinet de conseil et de formation

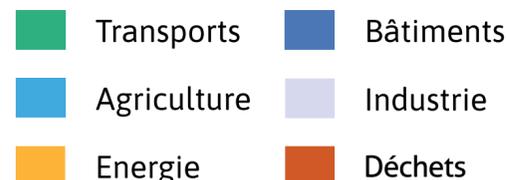




## Habitat



Émissions directes de gaz à effet de serre (GES)/ secteur en Grand Est (chiffres clés 2018 - Atmo Grand Est, invent'air 2020)



Les objectifs de réduction des GES de la SNBC pour le secteur du bâtiment :

- ➔ 2030 : - 49% par rapport à 2015
- ➔ 2050 : décarbonation complète



Pour aller + loin : des liens à suivre !

## • Où en sommes-nous dans le secteur du Bâtiment ?

- En France, le secteur résidentiel-tertiaire est le 1<sup>er</sup> consommateur d'énergie et le 2<sup>ème</sup> émetteur de gaz à effet de serre-GES (19% des émissions nationales en 2018). Les 2/3 des émissions incombent aux logements, 1/3 au tertiaire.
- En Grand Est, les bâtiments contribuent pour 17,5% aux émissions de GES, qui ont peu baissé ces dernières années. La consommation énergétique dépend surtout des besoins en chauffage. Avec 24,5% de ménages vulnérables, nous sommes la région la plus exposée au risque de précarité énergétique, du fait de la rigueur climatique et d'un parc bâti ancien énergivore.

## • Comment agir en faveur d'une transition énergétique et solidaire ?

- Les objectifs de la stratégie Bas-Carbone imposent d'accélérer le rythme et la qualité des rénovations énergétiques, d'éradiquer les passoires énergétiques (d'ici 2028), d'abandonner les énergies fossiles et de renforcer le stockage carbone grâce aux matériaux biosourcés.
- La réhabilitation du parc existant, public et privé, et la lutte contre la précarité énergétique, sont des priorités nationales, avec un plan de relance de plus de 4 Mds d'euros adopté en 2020 pour le secteur du bâtiment, la simplification et l'élargissement des aides de l'ANAH à tous les ménages.
- Le Service d'Accompagnement à la Rénovation Energétique (SARE) se déploie sur les territoires du Grand Est : ce guichet unique renforce et simplifie l'accompagnement des ménages dans la rénovation énergétique de leurs logements. Pour accompagner cette dynamique, la formation des artisans aux techniques de rénovation performantes est un enjeu essentiel.
- Dans le neuf, la performance énergétique est importante pour un impact à long terme. La SNBC encourage les projets exemplaires BEPOS ou labellisés (E+/C-), avec recours aux énergies renouvelables et utilisation de matériaux biosourcés. La réglementation thermique 2020 intégrant l'analyse du cycle de vie des matériaux y contribuera fortement.
- Les collectivités peuvent renforcer ces évolutions et dispositifs grâce à des outils incitatifs : fiscalité, documents d'urbanisme, bonification d'aides.

Voir les expériences >>



Thèmes



Acteurs

14



## Habitat

### Initiatives en Grand Est

De nombreuses actions sont portées par l'État, les collectivités, le monde associatif et des citoyens engagés. Quinze projets illustrent la diversité des initiatives en Grand Est en matière d'éco-construction, de rénovation ou d'habitat partagé.

#### Observatoire régional



**Pollin'air**  
ATMO Grand Est

#### Plateforme d'information et d'accompagnement à la rénovation



**Maison de l'habitat itinérante**  
PETR Epernay Terres de Champagne



**Accompagnement des projets de rénovation thermique**  
ADIL 57

#### Projets d'éco-construction pour des personnes fragiles



**Ensemble vivre et vieillir autrement**  
EVA 08



**Des logements passifs contre la précarité énergétique**  
Le Toit Vosgien



**Réhabilitation d'un bâtiment des compagnons d'Emmaüs**  
Emmaüs Scherwiller



**Construction d'un béguinage avec le label Ecoquartier, en bâtiment passif**  
CC Crêtes préardennaises

#### Initiatives collectives, citoyennes, solidaires de rénovation / éco-construction / colocation



**Saulnes vers la transition**  
EcoTransFaire



**KAPS: Kolocations à projets solidaires**  
Association de la Fondation Étudiante pour la Ville (AFEV)



**Le champ des possibles**  
Les bâtisseurs d'instant



**Rénover pour tous**  
Ecoquartier Strasbourg



**Conseil Participatif Climat**  
Mulhouse Alsace Agglomération (m2A)



**La Maison citoyenne**  
Ecoquartier Strasbourg

#### Centres d'éco-matériaux



**Des isolants en laine de mouton locale**  
PNR Lorraine



**De Laine en Rêves**  
De Laine en Rêves



Thèmes

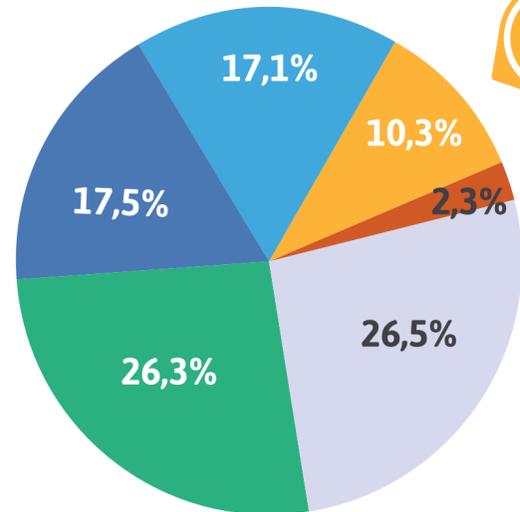


Acteurs

15



## Energie



Émissions directes de gaz à effet de serre (GES)/ secteur en Grand Est  
(chiffres clés 2018 - Atmo Grand Est, invent'air 2020)



Objectifs SNBC de réduction des GES pour la production d'énergie :

- ➔ 2030 : - 33% par rapport à 2015
- ➔ 2050 : 100% de production en énergies Renouvelables et - 50% de consommation énergétique



Pour aller + loin : des liens à suivre !

- **Où en sommes-nous en matière de consommation et de production d'énergie ?**
- La consommation d'énergie de l'ensemble des secteurs contribue à la grosse majorité des émissions de gaz à effet de serre, et nous impose donc de réduire les consommations dans tous les domaines.
- Avec une filière électronucléaire importante, la production d'énergie contribue quant à elle relativement peu aux émissions de GES. Dans le Grand Est, cette production représente 10,3% du total des émissions de GES.
- Avec son climat rude et son parc bâti ancien et énergivore, le Grand Est est la région la plus exposée à la précarité énergétique, avec un taux de 24,5% de ménages vulnérables : presque un ménage sur quatre !
- Les objectifs nationaux sont de réduire de 20% nos consommations d'ici 2030 et de 50% d'ici 2050, et de couvrir 32% de notre consommation par des énergies renouvelables d'ici 2050. La région Grand Est a choisi d'être encore plus ambitieuse et de couvrir 100% de notre consommation par des énergies renouvelables en 2050, pour devenir ainsi une région à énergie positive.
- **Comment réduire nos consommations d'énergie, lutter contre la précarité énergétique et agir en faveur des énergies renouvelables citoyennes ?**
- Atteindre les objectifs de la SNBC impose de réduire massivement nos consommations d'énergie dans tous les domaines, d'être beaucoup plus sobres qu'aujourd'hui en adaptant nos modes de vie, d'améliorer l'efficacité énergétique de nos équipements et de faire la part belle aux énergies renouvelables.
- Nous sommes la 1<sup>ère</sup> région à avoir mis en place un observatoire de la précarité énergétique permettant une approche territorialisée du phénomène, pour mieux adapter les leviers d'actions aux réalités des territoires.
- Pour soutenir les économies d'énergie, de nombreux acteurs et plateformes sensibilisent le grand public et les ménages aux éco-gestes ou les accompagnent dans leurs projets de rénovation énergétique de leurs logements.
- Parallèlement, le réseau GECLER (réseau Grand-Est, Citoyen et Local, d'Énergie Renouvelable), accompagne et met en réseau les projets citoyens d'énergie renouvelable et sensibilise à l'énergie citoyenne.

Voir les expériences >>



Thèmes



Acteurs

16



## Energie

### Initiatives en Grand Est

13 projets sont remontés dans le cadre de l'appel à initiatives. Ils sont portés par des collectivités, associations, régies de quartier ou collectifs d'acteurs et visent à soutenir le développement des centrales solaires, à lutter contre la précarité énergétique et à sensibiliser aux écogestes et économies d'énergie.

#### Initiatives de production d'énergies renouvelables



##### Projets citoyens d'énergie renouvelable

GECLER : Alter Alsace Energies + LER+ ALE



##### Centrales Villageoises de la Weiss

Centrales Villageoises de la Weiss



##### Préfinancement de la rénovation thermique

Soliha 52

#### Actions de lutte contre la précarité énergétique



##### Service Local d'Intervention pour la Maîtrise de l'Energie

CD 67



##### Lutte contre la précarité énergétique en période de COVID

Antenne secours populaire de Saint Avold



##### Améliorer la performance énergétique des logements sociaux

ARCA



##### Une centrale photovoltaïque sur le toit d'un Emmaüs en faveur de la précarité énergétique

Fronticoop Energies



##### Stratégie territoriale contre la précarité énergétique

ALEC pays messin



##### À la rencontre des habitants pour lutter contre les précarités

PIMMS de Longwy et Joeuf



##### Partenariat pour lutter contre la précarité énergétique

Régie de quartier sur l'agglomération de Troyes



##### Préfinancement des aides habiter Mieux

PETR de la Déodatie

Suite des initiatives >>



Thèmes



Acteurs

17



## Energie

### Initiatives en Grand Est

13 projets sont remontés dans le cadre de l'appel à initiatives portés par des collectivités, associations, régies de quartier ou collectifs d'acteurs visant à soutenir le développement des centrales solaires, à lutter contre la précarité énergétique et à sensibiliser aux écogestes et économies d'énergie.

### Actions de sensibilisation aux écogestes et économies d'énergie



#### Bus pédagogique « Mon appart éco malin »

EDF solidarité avec les CD 54, CD 57, CD 88 et des assos



#### Distribution d'ampoules LED

CC Seille et Grand Couronné



#### Webdoc « malins avec l'énergie du quotidien »

EDF solidarité avec les CD 54 + CD 57 + CD 88 et Canopé



#### Civigaz

Réciprocité



#### Expo « les économies d'énergie ne sont pas que de la poésie »

EDF et Centre de création pour l'Enfance de Tinquieux (51)



Thèmes

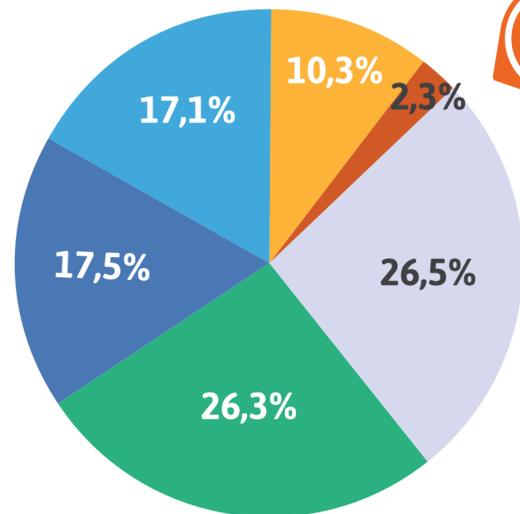


Acteurs

18



## Economie circulaire



Émissions directes de gaz à effet de serre (GES)/ secteur en Grand Est (chiffres clés 2018 - Atmo Grand Est, invent'air 2020)



Objectifs SNBC de réduction des GES dans le domaine des déchets par rapport à 2015 :

- ➔ 2030 : - 35%
- ➔ 2050 : - 66%

### Où en sommes nous dans le secteur des déchets et de l'économie circulaire ?

- En France, 3,4% des émissions de GES sont liées aux déchets, en baisse de 6% entre 1990 et 2016. La principale cause est le méthane issu du stockage des déchets. La situation est similaire en Grand Est, avec 2,3% des émissions totales, en baisse de 5% depuis 2010.

### Comment agir en faveur du réemploi et de l'économie circulaire ?

- Le Plan National de Prévention des Déchets et la feuille de route pour le développement de l'économie circulaire adoptés en 2018 orientent la Stratégie Nationale Bas Carbone. Le nouveau paradigme est de produire mieux, consommer mieux et mieux recycler, dans une logique systémique.
- La décarbonation totale du secteur n'est pas envisageable à l'horizon 2050, du fait d'émissions résiduelles liées au traitement des eaux usées, à l'incinération et au stockage de déchets ultimes. L'objectif est de réduire à la source la production de déchets, de développer le réemploi et la lutte contre les gaspillages, et d'améliorer l'efficacité des filières de traitement et de recyclage.
- En Grand Est, le Plan Régional de Prévention Gestion des Déchets (PRPGD) et le Plan Régional d'Action en faveur de l'Économie Circulaire (PRAEC) ont été adoptés en 2019. Ils orientent la stratégie régionale pour 12 ans et visent 3 objectifs : prévenir la production de déchets et valoriser la matière, traiter plus efficacement les déchets résiduels, et promouvoir l'économie circulaire.
- D'ici 2030, il s'agira notamment de diviser par 2 le gaspillage, de valoriser 79% des déchets inertes du BTP et de couvrir 40% de notre population par une tarification incitative.
- Le plan de relance adopté suite à la crise sanitaire vise à accélérer le développement d'un modèle de production et de consommation circulaire, qui valorise les bio-déchets, développe des filières de tri et de recyclage modernes et assure la valorisation énergétique des déchets non recyclables.



Pour aller + loin : des liens à suivre !

Voir les expériences >>



Thèmes



Acteurs

19



## **Economie circulaire**

### **Initiatives en Grand Est**

Les acteurs régionaux se sont organisés en plateforme collaborative régionale pour développer les initiatives d'économie circulaire. Plus de 350 acteurs de l'économie sociale et solidaire contribuent au développement du réemploi en Grand Est (réseau Emmaüs, ressourceries/recycleries, Repair Cafés, lieux de revente...) et 7 projets d'écologie industrielle et territoriale ont vu le jour.

À titre d'exemples, les 8 projets ci-dessous, portés par des associations ou groupements solidaires, accélèrent la transition vers une économie circulaire grâce au réemploi, au recyclage, à la valorisation des biodéchets et du biogaz.

#### **Ressourceries / recycleries**



**Recyclerie La Benne Idée**  
Recyclerie La Benne Idée



**Ressourcerie Bell'Occas**  
COOPELIS

#### **Valorisation des biodéchets**



**Collecte et valorisation de biodéchets du territoire haguenvien**  
APOIN



**Collecte et valorisation de déchets organiques**  
Mimésis



**Compostage collectif en pied d'immeuble**  
Ateliers vallée de la Marne

#### **Valorisation du biogaz**



**Développement du biométhane**  
Pacte des Ardennes

#### **Sensibilisation à la lutte contre le gaspillage et au tri des déchets**



**Les écocitoyens**  
Unis-cité Metz

#### **Développement filière recyclage**



**Station de lavage de gobelets recyclables**  
Echogestes





## Associations



**Le champ des possibles**  
Les bâtisseurs d'instant



**Compostage collectif en pied d'immeuble**  
Ateliers Vallée de la Marne



**De la Fourche à la fourchette**  
Maison de Courcelles



**Station de lavages de gobelets réutilisables**  
Échogestes



**Garage Eco-sol : un bouquet de services à la mobilité solidaire et alternative**  
GESSL Ines et association INES SOIS MOBILE



**La Graine**  
Association Graine



**Collecte et valorisation de biodéchets du territoire haguénovien**  
APOIN



**Développement d'ateliers vélo participatifs et solidaires**  
Atelier Dynamo



**Centrale photovoltaïque sur le toit d'un Emmaüs**  
Fronticoop Energies



**Rénover pour tous**  
Eco-Quartier Strasbourg



**Production infra-locale, territoriale et circuits courts**  
ECO-Conseil, Institut européen pour le conseil en environnement



**GECLER : projets citoyens d'énergie renouvelable**  
Réseau GECLER



**Pollin'air**  
ATMO Grand Est



**Recyclerie La Benne Idée**  
Recyclerie La Benne Idée



**Nouveau cépage pour vignes d'antan**  
« Les Coteaux de Moncel »



**La Maison citoyenne**  
Eco-Quartier Strasbourg / La Maison Citoyenne



**Semaine Verte dans les Assiettes**  
Assiettes Végétales



**Espace Test Agricole de Metz Frescaty**  
Capentreprenre / Metz Métropole / Lycée de Courcelles Chaussy

Suite des initiatives >>



Thèmes



Acteurs

21



## Associations



**Territoires Bio Climat**  
Bio en Grand Est



**Flotte Eco**  
TRANSBOULOT



**KAPS : Kolocations à projets solidaires**  
Association de la Fondation Étudiante  
pour la Ville (AFEV)



**Les Ecocitoyens**  
Unis-Cité Metz



**Civigaz**  
Grdf - Fondation FACE - Association  
Réciprocité



**Mob'In Grand Est**  
Mob'In Grand Est



**Plateforme d'éco-mobilité inclusive**  
Wimoov



**Lutte contre la précarité énergétique  
en période de COVID**  
Antenne secours populaire de Saint-Avold



**À la rencontre des habitants pour lutter  
contre les précarités**  
PIMMS de Longwy et Jœuf



**Partenariat pour lutter contre la précarité  
énergétique**  
Régie de quartier sur l'agglomération de Troyes



**Ensemble vivre et vieillir autrement**  
E.V.A 08



**Accompagnement des projets  
de rénovation thermique**  
ADIL 57



**Préfinancement de la  
rénovation thermique**  
SOLIHA 52



**Réhabilitation du bâtiment des  
compagnons d'Emmaüs**  
EMMAUS SCHERWILLER



**Stratégie territorial contre la  
précarité énergétiques**  
ALEC Pays Messin



**Améliorer la performance  
énergétique des logements sociaux**  
ARCA





Entreprises /  
Collectifs d'acteurs



**Saulnes, vers la Transition 2030**  
EcoTransFaire



**De laine en rêves**  
SCIC SARL De laine en rêves



**Collecte et valorisation des déchets organiques**  
Mimésis



**KÈPOS**  
Kèpos



**Centrales villageoises de la Weiss**  
Centrales villageoises de la Weiss



**CC Coeur du Pays Haut (CPH)**  
Frugali, Cabinet de conseil et de formation



**La Grande Épicerie Générale - Nancy**  
La Grande Épicerie Générale - Nancy



**Webdocumentaire « Malin avec l'énergie au quotidien »**  
EDF Solidarité



**Bus pédagogique « Mont Appart' Eco Malin »**  
EDF Solidarité



**Les économies d'énergie ne sont pas de la poésie**  
EDF



**Plan d'actions pour une transition écologique et solidaire**  
les chantiers du barrois sas



**Ressourcerie Bell'Occas**  
Groupement Économie Solidaire COOPELIS



**Des logements passifs contre la précarité énergétique**  
Le TOIT VOSGIEN





Collectivités /  
Structures publiques



### Maison de l'Habitat itinérante

PETR du Pays d'Epernay Terres de Champagne



### Projet alimentaire Territorial Sud 54

Conseil départemental 54



### Distribution d'ampoules LED

Communauté de communes Seille et Grand Couronné



### Construction d'un béguinage avec le label Ecoquartier, en bâtiment passif

Communauté de Communes des Crêtes Préardennaises



### Préfinancement des aides habiter Mieux

PETR du Pays de la Déodatie



### Projet Alimentaire Territorial du Triangle marnais

Parc Naturel Régional de la Montagne de Reims



### Conseil participatif climat

Mulhouse Alsace Agglomération (m2A)



### Zé: PAR Autopartage de véhicules électriques et hydrogènes en milieu rural

CC Coeur du Pays Haut (CPH)



### Des isolants en laine de mouton locale

Parc naturel régional de Lorraine



### Développement du biométhane dans les Ardennes

Pacte des Ardennes



### Covoiturage dynamique Sundgau

Pôle d'Équilibre Territorial et Rural du  
Pays du Sundgau



### Un bouquet de services à la mobilité dans le Lunévillois

PETR du Lunévillois



### Service Local d'Intervention pour la Maîtrise de l'Énergie

CD 67



Thèmes



Acteurs

24



# Pour aller plus loin

## Transition écologique et justice sociale

- [La Stratégie Nationale Bas Carbone - SNBC](#)
- [Haut Conseil pour le Climat](#)
- [Ademe](#)
- [Schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires \(SRADDET\) Grand Est](#)
- [Climaxion](#), Financements de l'ADEME et de la Région Grand Est en faveur de la transition énergétique et de l'économie circulaire
- [Le CLER](#) - Réseau pour la transition énergétique, Association qui fédère un réseau de plus de 300 structures professionnelles en France, dont 17 dans le Grand Est
- [Centre de Ressources pour l'Adaptation au Changement Climatique](#)
- [Réseau Action Climat](#), Associations impliquées dans la lutte contre le dérèglement climatique et pour une transition écologique, solidaire et équitable
- [Pacte Pouvoir de Vivre](#), 50 signataires et 66 propositions, dont « Réconcilier transition écologique et justice sociale »
- [Les Explorables](#), Communauté animée par le ministère de la transition écologique sur la justice climatique
- [Association 4D](#), "Dossiers et Débats pour le Développement Durable", est un "think tank" citoyen sur la transition vers un développement durable
- [I4CE](#), Institut de l'Économie pour le Climat, est une association à but non lucratif experte de l'économie et de la finance
- [Coopération transition Bourgogne Franche Comté](#), plate-forme pour faire découvrir les initiatives de transition écologique et solidaire, ouvrir le débat et donner envie d'agir
- [Collèges des Transitions sociétales](#), do & think tank pour favoriser l'engagement d'actions de transition en pays de la Loire (association issue de l'IMT Atlantique)



## Mobilité

- [France mobilité en Grand Est](#), appui et échanges entre les acteurs de la mobilité (collectivités, associations, entreprises)
- [Bouquet d'expériences de C&T](#), liens et ressources sur les solutions de mobilité en secteur peu dense et notamment la mobilité solidaire
- [Région-Transport et déplacements](#), La Région Grand Est est la collectivité compétente en matière de transports non urbains
- [DREAL Grand Est](#) - Mobilité durable, Anime et accompagne les démarches régionales et locales sur la mobilité durable
- [Fédération nationale des usagers du Transport](#), Fédération qui regroupe et représente 160 associations d'usagers du Transport



## Alimentation

- [Direction Régionale de l'Alimentation de l'Agriculture et de la forêt \(DRAAF\)](#), appels à projets nationaux et coordination des PAT à l'échelle régionale
- [Réseau PARTAAGE](#), réseau des acteurs de la transition alimentaire dans le Grand Est
- [Ademe](#) - Alimentation durable et gaspillage alimentaire, site pour les collectivités, guides pratiques en bas de page
- [Lutte contre le gaspillage alimentaire](#) : les lois françaises, page du Ministère de l'agriculture et de l'alimentation
- [Ademe](#) - consommation locale, Aides aux élus locaux pour la mise en place d'un projet alimentaire territorial
- [Alimentation et gaspillage en restauration](#)
- [CERDD](#), centre de ressources sur le développement durable





# Pour aller plus loin



## *Economie circulaire*

- [Feuille de route nationale de l'économie circulaire](#)
- [Réseau National économie circulaire](#)
- [Réseau de l'économie circulaire de la Région Grand Est](#)

- [Réseau national des ressourceries](#)
- [Climaxion Économie Circulaire](#)
- [Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets \(PRPGD\)](#)



## *Habitat*

- [Climaxion](#), aides de l'ADEME et de la Région Grand Est en faveur de l'efficacité énergétique et qualité environnementale des bâtiments
- [Les CAUE du Grand Est](#), Conseils d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement
- [Envirobot Grand Est](#), le réseau pro Grand Est pour le bâtiment et l'aménagement durables

- [Oktave](#), service mis en place par la Région Grand Est et l'ADEME, pour accompagner les particuliers dans leurs projets de rénovation énergétique
- [DREAL Grand Est](#) - Construction, Bâtiment durable, Habitat et Logement, Réglementations, connaissances, démarches innovantes, réseaux thématiques, actualités



## *Energie*

- [Observatoire Régional de la précarité énergétique](#), Portraits de la précarité énergétique liée au logement pour chaque EPCI du Grand Est
- [Observatoire national de la Précarité Énergétique \(ONPE\)](#), Suivi et analyse du phénomène et des dispositifs existants
- [Réseau Rappel](#), Réseau créé à l'initiative de l'ADEME, de la Fondation Abbé Pierre et du CLER pour lutter contre la précarité énergétique

- [CLER](#) - Précarité énergétique
- [Réseau GECLER](#), Réseau Grand Est Citoyen et Local d'Énergies Renouvelables
- [Réseau Energie partagée](#), association nationale qui sensibilise, fédère les acteurs, accompagne et finance les projets d'énergie renouvelable
- [DREAL Grand Est](#) - Energies renouvelables, panorama des énergies renouvelables en Grand Est



Thèmes



Acteurs

26