

Le 16 juin  
2023

## APPEL À INITIATIVES REMARQUABLES

5 nouveaux projets  
démonstrateurs  
de réduction de gaz  
à effet de serre



## **1. La démarche Agirlocal :**

---

Qu'ils soient émis à Shangai, New York ou Paris, les gaz à effet de serre se diffusent en un mois dans l'atmosphère tout autour de la Terre et y restent un siècle.

Les émissions de gaz à effet de serre, planétaires comme françaises, continuent de croître. 25 COP internationales et plusieurs lois transitions ne les ont ni diminuées ni même arrêtées.

Au point où nous en sommes, il ne reste que deux mandats avant le déclenchement des 2°C : une dizaine d'années. L'urgence climatique, ce sont ces dix ans qui nous restent.

Dans cette urgence, il reste un chemin que nous n'avons pas emprunté : l'action locale, méthodique, outillée, massive, articulée avec le national et l'international. Tous les mots comptent.

C'est ce chemin que nous avons décidé d'emprunter en fondant, avec notre association Agirlocal, un lieu où citoyens, élus, Banque des Territoires, CY Université de Cergy-Paris, Essec et Direction Départementale des Territoires se parlent et coopèrent.

## **2. Un premier appel à initiatives remarquables :**

---

Avec un premier appel, nous avons cherché à constituer un recueil de solutions qui ont fait la preuve de leur efficacité carbone, en commençant par les plus efficaces : 1% au moins de réduction de CO2e si le projet est généralisé au plan local et 1% s'il est généralisé au plan national.

Avec l'ambition de partager ces solutions en les mettant en vitrine sur [www.agirlocal.org](http://www.agirlocal.org), pour que chacun puisse les reproduire, localement, massivement, de la maison à la Région. Chaque projet est une mine d'ingénierie publique tiers de confiance. Une mine d'énergie renouvelable, un peu particulière.

## **3. Les résultats de l'appel désormais permanent:**

---

Comme les fois précédentes, le jury, composé des membres de l'association et de la Direction Départementale des Territoires, n'a pas eu pour objet de distribuer des prix mais de prendre en considération ces solutions, de discuter de leur efficacité, de leur reproductibilité, de flécher le champ d'action et de décider de les mettre en vitrine ou pas.

Ce dossier de presse présente les solutions en une page, puis les décisions par champ d'action et par solution, assorties de commentaires.

Lors du premier appel nous avons recueilli 25 projets démonstrateurs, autant de solutions. 6 d'entre-elles ont un potentiel 15% de réduction de l'empreinte carbone nationale.

Onze nouvelles solutions viennent s'y ajouter ce qui porte provisoirement à 9 solutions et 20% le potentiel de réduction de l'empreinte carbone nationale. Provisoirement car nous n'avons pas eu le temps ( ce 20 juin) d'évaluer le potentiel des nouvelles recueillies et examinées lors du jury du 16 juin 2023.

En annexe, un récapitulatif de trois lignes par solution.

# Déplacements

- CITYLIFT

| Nom du projet     | Acteurs<br>majeurs | Décision | Intègre le<br>champ d'action | Commentaires |
|-------------------|--------------------|----------|------------------------------|--------------|
| FP-37<br>CITYLIFT | Entreprises        |          |                              |              |



## CITYLIFT

FP-37

CITYLIFT innove dans le domaine de la collecte des déchets en centre-ville avec un projet permettant de réduire les émissions de GES, de diminuer le coût d'exploitation et d'améliorer les conditions de travail.

Ce projet s'appuie sur l'utilisation de véhicules de collecte électriques de petit gabarit (de capacité 6M3) non polluants, modèle eDaily fourni par IVECO. Lors de la collecte, ces véhicules restent sur leur périmètre de ramassage et viennent remplir des bennes amovibles de stockage de grand volume (25 M3) situées à proximité et destinées au stockage temporaire et au transfert vers le centre de traitement.

Ce fonctionnement peut à la fois s'appliquer à la collecte des déchets porte à porte, service de l'agglomération et à la collecte des déchets en diffus dans le cadre de la propreté urbaine, service de la municipalité.

La réduction des émissions de GES par l'utilisation de la collecte CITYLIFT est de 2/3 par rapport à une Benne à Ordures Ménagères 19t thermique. Cette réduction est permise grâce à l'utilisation de véhicules non polluants pour la collecte, à la diminution du nombre de véhicules utilisés et à la diminution du nombre de kilomètres parcourus lors de la collecte et du transfert.

Le projet va être déployé pour de premières expérimentations, en Nouvelle Aquitaine sur 2 à 3 agglomérations. Il est répliquable et adaptable aux différents volumes d'apport de déchets mais nécessite de vrais changements de l'organisation de la collecte des agglomérations ou municipalités.

**Contact du porteur de projet :** Frédéric Fournier , 06 62 26 01 20, [f.fournier@citylift.fr](mailto:f.fournier@citylift.fr)



**eDAILY**  
Porteur 7,2 t électrique IVECO  
Volume benne : 6 m³  
Charge utile : 1,8t  
Autonomie : 120 km  
Vitesse max : 110 km/h

# Bâtiment

- BAT'IPAC

| Nom du projet     | Acteurs<br>majeurs | Décision | Intègre le<br>champ d'action | Commentaires |
|-------------------|--------------------|----------|------------------------------|--------------|
| FP-39<br>BAT'IPAC | Entreprises        |          |                              |              |



## BAT'IPAC

FP-39

BAT'IPAC développe une gamme de matériaux innovants dédiés à l'enveloppe du bâtiment, issus du recyclage du papier-carton, 100% recyclable : l'IPAC

Ce projet a été développé pendant 10 ans. Il est maintenant en phase de commercialisation.

Ce modèle Batipac est unique car il allie l'industrie, l'insertion sociale, le faible impact environnemental et l'économie circulaire.

Il s'appuie sur un modèle économique social et solidaire en développant sa production au sein des structures d'insertion présentes sur tout le territoire et la fourniture de la matière première par le leader européen de la collecte et du recyclage du papier carton DS SMITH Packaging. La filière est totalement développée avec la distribution par un grossiste BEEHIVE

Le modèle est très facilement répliquable (en un mois) avec des acteurs partenaires du projet, sur le territoire national. Une ligne de production low tech crée 8 emplois en insertion.

Le projet se déploie en région Pays de Loire avec un rayonnement national.

Cette solution réduit les GES de 72% par rapport à un système constructif « traditionnel » et crée des emplois dans le monde de l'insertion. Un exemple concret : Le coût d'une maison en IPAC oscille entre 1600 et 2500 € /m<sup>2</sup>. C'est plus de 10 000m<sup>2</sup> qui ont été construits en France avec ce procédé, notamment en surélévation (peu de surpoids).

Le matériau est utilisable en rénovation intérieure et extérieure. Planchers murs toits.

**Contact du porteur de projet :** Alain MARBOEUF , 02 85 955 955, [Contact@batipac.pro](mailto:Contact@batipac.pro) / [www.batipac.pro](http://www.batipac.pro) / [www.ipac.pro](http://www.ipac.pro)

# Energie

- AGORASUN Perpignan

| Nom du projet            | Acteurs<br>majeurs | Décision | Intègre le<br>champ d'action | Commentaires |
|--------------------------|--------------------|----------|------------------------------|--------------|
| FP-40<br><b>AGORASUN</b> | Entreprises        |          |                              |              |



## AGORASUN Perpignan

FP-40

Le projet Agorasun est piloté localement par Perpignan Méditerranée Métropole (PPM), l'Agence régionale d'énergie et climat Occitanie (AREC) et Tecsol.

Tecsol est un bureau d'étude indépendant pionnier dans l'énergie solaire, devenu entreprise de l'économie sociale et solidaire en 2022. Depuis l'étude de potentiel jusqu'à la réception des ouvrages en passant par le suivi de travaux, Tecsol agit en tant que maître d'œuvre des installations solaires.

Le périmètre du projet s'établit sur trois zones d'activités économiques (ZAE) au sud de la commune de Perpignan (Agrosud, Tecnosud I et II).

La puissance totale est d'environ 500 kWc pour la tranche qui sera opérationnelle en 2023.

L'électricité produite par les ombrières sera consommée localement (le taux d'autoconsommation est estimé à 73%). Les bâtiments qui ne sont pas adaptés pour recevoir des panneaux solaires pourront néanmoins consommer de l'électricité solaire en circuit-court et ainsi participer à la transition énergétique tout en bénéficiant d'économies sur leur facture d'électricité (dans le projet, le prix de l'électron solaire est entre 5% et 10% moins élevé que celui de l'électron réseau).

Les entreprises locales ont ainsi différentes possibilités de participation :

- en tant que consommateurs
- et/ou investisseurs
- et/ou auto producteurs en partageant le surplus de leur propre installation au sein de la boucle locale.

Dans ce dernier cas, le prix de l'électricité consommée est donc celui résultant de leur investissement.

L'investissement est porté par une société de projet, qui compte dans ses actionnaires PMM, l'AREC Occitanie, Banque Populaire du Sud (BPS, qui est également prêteur) et un groupement d'intérêt économique réunissant les entreprises locales bénéficiaires ainsi que Tecsol. Le temps de retour sur investissement est de 15 ans environ.

**Contact du porteur de projet :** Alexandra BATLLE, 07 88 55 72 40, [Alexandra.batlle@tecsol.fr](mailto:Alexandra.batlle@tecsol.fr)

# Biodiversité

- Polyter

| Nom du projet    | Acteurs<br>majeurs | Décision | Intègre le<br>champ d'action | Commentaires |
|------------------|--------------------|----------|------------------------------|--------------|
| FP-38<br>Polyter | Entreprises        |          |                              |              |



## Polyter

FP-38

Diplômé (1977) de l'école d'horticulture Tecomath de Jouy en Josas Philippe Ouaki Di Gionno(1958 Tunis) met au point le « plantoïde » : objectif, l'élaboration d'une matière active développant la masse racinaire 20 fois supérieure à celle d'une plante normale traditionnelle. Après un an d'études, de recherches, il réduit l'augmentation de la masse racinaire à 5 fois (1991).

Suite à ses recherches, il met au point une matière active qu'il nomme Polyter. Simple d'utilisation, le Polyter se présente sous forme de granulés ; hydrofertilisant le Polyter absorbe l'eau (jusqu'à 300 fois son poids initial) ; pratiquement organique il devient partie intégrante de la plante en s'insérant dans le système racinaire, « Se comportant comme une éponge il restitue eau et engrais »

Avantages :

1. économise l'eau de l'ordre de 50 à 80% en réduisant les pertes par évaporation, percolation et lixiviation,
2. accélère le cycle de développement des plantes de 1,5 à 3 fois en multipliant le développement de la masse racinaire de 3 à 5 fois.
3. augmente le rendement et la qualité des productions,
4. régénère les sols : stabilisation et fixation des sols par ventilation et décompactage, restructuration de l'humus ; réduction des pertes par lessivage ; augmentation de la vie des sols,
5. se biodégrade en 3 à 5 ans (Analyse COFRAC, laboratoire Inovalys <https://tools.cofrac.fr/> )
6. assure une sécurité : aucun résidu dans les sols ou les productions, aucun danger pour la faune et les utilisateurs.

Polyter est utilisé depuis 30 ans dans 70 pays : Sénégal, Maroc, Namibie, Côte d'Ivoire, USA, Autriche, Allemagne, etc. En France son utilisation a exclu la production alimentaire jusqu'à une décision de retirer son autorisation de mise sur le marché au 30 juin 2023 et ce bien que le produit soit certifié biologique au niveau européen et autorisé en Autriche et en Allemagne par exemple.

Une contradiction que des membres d'Agirlocal vont s'attacher à lever.

**Contact du porteur de projet :** M. Bakech, 06 16 90 80 50, [gbakech@polyter.com](mailto:gbakech@polyter.com)

# Education Populaire / Formation

- AGRI-CITY.info

| Nom du projet           | Acteurs<br>majeurs | Décision | Intègre le<br>champ d'action | Commentaires |
|-------------------------|--------------------|----------|------------------------------|--------------|
| FP-41<br>AGRI-CITY.info | Entreprises        |          |                              |              |



AGRI-CITY.info est un service de presse en ligne consacré aux agricultures urbaines et péri-urbaines durables.

Il s'adresse aux aménageurs, architectes, urbanistes, paysagistes, collectivités, responsables RSE des entreprises engagées dans agriculture durable et compte plus de 5000 abonnés professionnels à sa newsletter.

Ce média peu émetteur met en avant les nouvelles formes d'agriculture et d'alimentation en ville et pour la ville. Il relaye les offres d'emploi, les appels à projet, donne la parole aux experts, décrypte des projets et veille, à l'échelle nationale et exceptionnellement internationale, sur ce secteur en pleine effervescence.

L'équipe d'AGRI-CITY.info a ainsi publié 3000 articles, a créé un annuaire de près de 500 structures et le baromètre exclusif du secteur.

AGRI-CITY.info part des expériences locales et citoyennes réussies pour tenter de les faire connaître au plus grand nombre, avec un maximum d'informations techniques, de chiffres et de données fiables, fournies par un comité d'experts de différentes spécialités.

Il est par conséquent nécessaire pour le média d'avoir des relais et des veilleurs sur l'ensemble du territoire.

**Contact du porteur de projet :** Claire NIONCEL, 06 07 44 79 39, [claire.nioncel@agri-city.info](mailto:claire.nioncel@agri-city.info)

## Nom du projet

## Description

1 - Chauffe-eau solaire thermique

Projet de chauffe-eau solaire "Low Tech" permettant d'intégrer une source de chauffage solaire directement sur des chauffe-eau électriques déjà installés dans les habitations.

2 - Avatar

Développement d'un véhicule ultra-léger de moins de 300kg à propulsion électrique destiné aux déplacements quotidiens. Ce véhicule sera abordable (<10k€), de faible consommation, répondant aux usages quotidiens (2 à 4 personnes, 150 km d'autonomie, vitesse max 90km/h) et conçu en partie avec des matériaux recyclés et recyclables.

3 - Ferme urbaine de Saint Denis

À proximité immédiate des villes de Stains et Villetaneuse, un projet de ferme urbaine a été mis en place, aliant un centre de production d'art et de nourriture nommé Zone Sensible. 200 espèces végétales sont cultivées en permaculture sur le lieu, et une programmation d'offres artistiques, pédagogiques, et participatives est proposée.

4 - Forêt « Miyawaki »

La Ville de Mulhouse, en partenariat avec la société Trees-Everywhere et des entreprises locales, a lancé un projet de forêt « Miyawaki » afin de redonner vie à un foncier abandonné (anciens jardins familiaux laissés à l'abandon). 24 000 arbres ont ainsi été plantés sur une surface de 8000m<sup>2</sup>, selon la méthode "Miyawaki", ayant pour but de créer une forêt étagée (arbres, arbustes, buissons).

5 - Photovoltaïque collèges Indre-et-Loire

Le projet vise à produire, d'ici 2030, au niveau du département d'Indre-et-Loire au moins 50% de la consommation électrique des collèges publics avec des installations photovoltaïques disposées sur leurs toitures.

6 - Nourriture solidaire

L'association pour Ecouen développe un projet de « nourriture solidaire » reposant sur la mise en relation entre habitants et producteurs locaux. Ainsi, afin d'aider des personnes précaires, un partenariat est en cours de construction avec les maraîchages Châtelain Au Thillay, le secours populaire, et le secours catholique.

7 - Vélos électriques partagés

Les auteurs du projet « du jus dans les pédales » ont développé un service de location longue durée de vélos à assistance électrique.

8 - Maitres composteurs

Le projet correspond à la mise en place du "Réseau Compost Citoyen" en Ile-de-France qui vise à promouvoir à l'échelle régionale le développement de la prévention et de la valorisation de proximité des biodéchets.

9 - PNR Brennes éco rénovation, projet PBC

Le projet PBC (Patrimoine Basse consommation), portée par le PNR de la Brenne, propose d'améliorer les performances thermiques de bâtiments anciens habités. L'objectif est de rénover des bâtiments tout en préservant le patrimoine. A ce jour, 4 bâtiments et 9 logements ont été rénovés via ce programme qui comprend un diagnostic thermique et patrimonial, des travaux et la mesure du gain d'efficacité thermique après travaux.

10 - Autopartage électrique Clem

Clem est une plateforme d'écomobilité partagée, mise à disposition des collectivités, associations et citoyens pour l'incitation, la mobilisation et la mise en œuvre de pratiques liées aux déplacements en véhicules électriques (autopartage, trajets partagés, recharge).

11 - Bâtiment "Résilience" Noevadia

Construction du bâtiment du siège de la coopérative sociale d'insertion Novaedia de façon écologique. Le bâtiment, baptisée Résilience, de 1882m<sup>2</sup> est éco-conçu à partir de matériaux bio sourcés, et est construit de façon à économiser l'énergie. Par exemple, Il dispose d'une architecture qui lui permet en hiver d'emmagasiner de la chaleur dans un espace tampon qui entoure les locaux et zones de production, grâce à un effet de serre créé volontairement à l'aide d'une surface vitrée.

12 - Energie solidaire

Le fonds de dotation Énergie Solidaire, créé par l'association Les Amis d'Enercoop en 2017, collecte des dons pour venir en aide aux acteurs associatifs porteurs de programmes préventifs de lutte contre la précarité énergétique dans le logement.

# ANNEXES

| Nom du projet                             | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 - Hautes terres d'Oc                   | Mise en place d'un pôle d'animation territorial global pour la transition. Il accompagne en particulier les propriétaires occupants et bailleurs du territoire. Le pôle est en lien avec des administrations pouvant financer les travaux et les entreprises qui réalisent ces derniers. Le territoire a également mis en place le projet "Chaleur d'Oc" visant à faciliter la mise en œuvre de réseaux de chaleur au bois.                                                                                                                  |
| 14 - RCU au bois Tramayes                 | La commune de Tramayes (1059 habitants) a créé en 2006 un réseau de chaleur alimenté par de la biomasse afin de chauffer les bâtiments publics et des logements privés. La ressource en bois est fournie par une scierie située à 4km de la commune. Le réseau est Bas-carbone et économique.                                                                                                                                                                                                                                                |
| 15 - EnergieSprong                        | L'initiative EnergieSprong est d'origine hollandais, déployée par l'Europe. Elle vise à déployer à grande échelle des rénovations énergétiques zéro énergie, par un tiers financement, sans subvention. Pour cela, EnergieSprong réunit des maîtres d'œuvre, fournisseurs de matériaux, et entreprises du BTP afin d'optimiser les solutions et les coûts. L'offre s'adresse aux propriétaires disposant de parc de logement sociaux conséquent qu'ils souhaiteraient rénover intégralement. Le modèle s'étend à d'autres types de bâtiments |
| 16 - Forêt nourricière                    | L'association La Forêt Nourricière, gérée par deux experts de la permaculture, a pour but de développer la permaculture en climat tempéré. Pour cela, elle propose plusieurs types de formation et d'accompagnement, allant de l'initiation aux méthodes de permaculture à l'accompagnement pour les personnes souhaitant s'installer dans ce domaine.                                                                                                                                                                                       |
| 17 - Lightfoot                            | Lightfoot, projet issu d'une initiative bénévole, est un calculateur d'impact carbone. Il permet de calculer l'empreinte carbone de la production de divers objets (vêtements, appareils électriques et électroniques, meubles, voitures,...). Il est principalement basé sur les données de la base carbone de l'ADEME.                                                                                                                                                                                                                     |
| 18 - K-ryol                               | La startup K-ryol, fondée en 2016, développe et commercialise des remorques électriques tractables par vélo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 19 - RCU aux ENR&R                        | Le projet a pour objectif de développer le chauffage urbain fonctionnant à partir d'énergie renouvelable d'une part et de récupération de l'énergie fatale d'autre part.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 20 -Tiers lieux                           | Le projet propose de déployer des tiers lieux proches des gares dans lesquels les actifs pourraient travailler un ou deux jours par semaine plutôt que de se rendre jusqu'à leur lieu de travail en train ou en voiture.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 21 - Nature en ville : Arcueil comestible | La ville d'Arcueil développe le programme "Arcueil ville comestible", comportant des initiatives diverses telles que la construction de jardins collectifs pour les habitants et pédagogiques pour les écoles, la déminéralisation et la végétalisation des cours d'écoles, ou encore l'installation de composteurs.                                                                                                                                                                                                                         |
| 22 - CACP compostage                      | La communauté d'agglomération de Cergy-Pontoise a mis en place sur 6 communes des composteurs pour les habitants résidant en maison individuelle. Le nombre de composteurs est de 3300 en 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 23 - Ecole primaire : Ville de Lille      | L'école Thierry-Launay de Lille a fait l'objet d'une rénovation énergétique et architecturale. Cette rénovation permet des gains énergétiques et valorise l'utilisation de matériaux biosourcés et locaux pour les travaux (utilisation de bois régionaux notamment).                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## ANNEXES

## Nom du projet

## Description

24 - Biovallée énergie

La Biovallée est composée de 4 Communautés de communes et 102 communes de la vallée de la Drôme. Elle a fabriqué le siège de la communauté de commune du Val de Drôme en caissons paille, action qui s'inscrit dans un projet global de développement de matériaux de construction biosourcés. Ces actions ont notamment été rendues possibles par la présence d'un conseiller bas carbone dédié à ces problématiques sur le territoire.

25 - REV

Le projet REV (Rénovation Énergétique de Valmoutier) propose de mutualiser la rénovation énergétique de maisons. Des économies d'échelle sont ainsi effectuées à deux niveaux. Tout d'abord 6 audit ont été réalisés pour 13 maisons rénovées. Ensuite, pendant les travaux, une seule entreprise a une installation de chantier pour environ 1000m<sup>2</sup> à rénover contre 100m<sup>2</sup> par installation sans mutualisation.

26 - Cantine de Chadi

Le chef cuisinier du lycée agricole de Saintes s'est engagé pour proposer chaque jour une alimentation saine, durable, équitable, conviviale et favorable à l'éducation au goût. La démarche repose sur un processus qualité éco-responsable, afin d'atteindre des enjeux sociétaux en phase avec le monde agricole et la transition écologique nécessaire. Gouteuse, sa cuisine permet de réduire de 1% l'empreinte carbone nationale.

27 - Nutreets

Nutreets développe un savoir-faire unique de production végétale et piscicole inspirée de l'aquaponie afin de préserver au mieux l'environnement, le goût et la qualité des aliments. Après étude, le bilan environnemental est positif : absence d'engrais et de pesticides, absence de transports, l'utilisation d'une énergie décarbonée et une production optimisée.

28 – Etre

Les écoles de la transition écologique – ETRE – visent à accompagner et former aux métiers manuels de la transition écologique et de l'économie circulaire les jeunes en difficulté de 16 à 25 ans, en décrochage scolaire total ou partiel, en situation de handicap ou en recherche d'orientation, avec un double objectif : l'insertion professionnelle et l'éducation environnementale.

29 – Eco-école Ennery

Le programme éco-école vise à aider les élèves à mieux comprendre le monde qui les entoure pour s'y épanouir et y participer. Il repose sur la mobilisation de l'ensemble des acteurs d'un établissement scolaire (élèves, enseignants, direction, personnels administratifs et techniques, etc.) mais également du territoire (collectivités, associations, parents d'élèves, etc.). Aujourd'hui le programme Eco-Ecole c'est 2 500 établissements scolaires, de la maternelle au lycée, à travers la France et 46 000 dans le monde, qui ont intégré le développement durable dans leur projet pédagogique, dans leur gestion et dans leurs pratiques.

30 – Coop' Carbone La Rochelle

La Rochelle zéro carbone vise à transformer le territoire par un programme de 70 actions pour atteindre la neutralité carbone en 2040. Concrètement, le rôle de la coopérative carbone est :

- 1/ d'accompagner les porteurs de projets en évaluant leur « gain carbone » ou d'économies d'énergie, et permettre de rétribuer les crédits carbone obtenus

31 – NeoFarm

- 2/ d'accompagner les organisations et citoyens engagés et leur dégager des marges de manœuvre.

NeoFarm conçoit et opère des fermes en maraîchage bio sur de petites surfaces en périphérie de zones urbaines, avec pour mission de faire émerger un modèle de production locale, écologique et efficace. Leur solution de micro-ferme maraîchère peut être installée sur une surface d'1 hectare minimum afin de permettre l'installation de tous les écosystèmes nécessaires à son fonctionnement. Cela inclut des serres, des jardins extérieurs, des vergers, des haies ou encore des mares et d'autres zones de biodiversité. Ils associent à leurs pratiques agroécologiques des innovations technologiques pour proposer un système hautement productif.

32 – Moins 3% CO<sub>2</sub>, 400€ d'économie par logement pour les foyers et Zéro gaz russe

L'action consiste en l'adoption, par les citoyens, de petits gestes élémentaires et déjà connus de tous. L'intérêt du projet réside dans l'outil afférent proposé : une check-list, qui prend la forme d'un tableau, dans lequel tout un chacun peut noter les actions à réaliser et mettre en perspective chaque initiative sur laquelle il s'engage un potentiel de réduction des consommations, et donc de nos importations de gaz russe. L'élémentarité des gestes proposés permet un potentiel de répliquabilité sur l'ensemble du territoire français. Dans ce cas, le potentiel de réduction de notre empreinte carbone nationale serait alors de 3%. Et le gain par logement de 200 à 700 euros...

# ANNEXES

| Nom du projet            | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33 – Ideel Garden        | Dans la restauration collective, un plat émet en moyenne 3 kgs de CO <sub>2</sub> , Ideel garden annonce que les siens émettent en moyenne 0,8, grâce à l'agroécologie et à la place faite aux plats végétariens. 20% des consommations alimentaires sont prises hors domicile (FranceAgrimer, 2020) ; si 20% de ces repas (soit 4% du total des repas) provenaient de ce type de prestation, il y aurait au moins 1% de réduction des émissions puisque ces prestations divisent par 3 le poids carbone des repas.                                                  |
| 34 – Assiettes végétales | Un rapport de Greenpeace d'avril 2020 indique que l'alimentation représente 23% de l'énergie consommée par les Français et ¼ de notre empreinte carbone. L'association « Assiettes Végétales » œuvre pour introduire et développer l'offre végétale dans la restauration collective autour de trois axes : 1/ Vivre et savourer ensemble 2/ Préserver la planète 3/ Une mesure de santé publique.                                                                                                                                                                    |
| 35 - Upcycle             | Les biodéchets remplissent 30% de nos poubelles. Composés à 80% d'eau, c'est un non-sens écologique de les enfouir, les incinérer ou de les transporter au loin. Composter en cœur de ville permet de monter un projet d'agriculture urbaine à proximité de nos lieux de vie, idéal pour créer du lien social ! Le principe du composteur électromécanique est qu'une hélice activée régulièrement permet un brassage et une aération optimale des déchets en cours de décomposition.                                                                                |
| 36 – Roz'ho              | La plateforme Roz'ho permet aux professionnels de commander et de se faire livrer en direct de chez les producteurs (ultra locaux) dans un rayon de 150km autour du point de livraison. La visée de cette solution est de changer les méthodes d'approvisionnement pour mettre en avant la production locale et permettre aux producteurs une meilleure rémunération. Les bénéfices environnementaux attendus se jouent au niveau de l'activation de leviers sur deux domaines d'activités à fort impact : l'agriculture et le transport.                            |
| 37 - CITYLIFT            | CITYLIFT s'appuie sur l'utilisation de véhicules de collecte électriques de petit gabarit (de capacité 6M3) non polluants, modèle eDaily fourni par IVECO. Ce fonctionnement peut à la fois s'appliquer à la collecte des déchets porte à porte et à la collecte des déchets en diffus. La réduction des émissions de GES par l'utilisation de la collecte CITYLIFT est de 60% par rapport à une Benne à Ordures Ménagères 19t thermique.                                                                                                                            |
| 38 - Polyter             | Polyter est une matière active simple d'utilisation qui se présente sous forme de granulés ; hydrofertilisant le Polyter absorbe l'eau (jusqu'à 300fois son poids initial) ; pratiquement organique il devient partie intégrante de la plante en s'insérant dans le système racinaire, « Se comportant comme une éponge il restitue eau et engrais ». L'autorisation de mise sur le marché a été retirée en France; le produit reste distribué dans 70 pays dont l'Allemagne et l'Autriche. Certifié bio en Europe, une enquête de membres d'Agirlocal est en cours. |
| 39 – BAT'IPAC            | BAT'IPAC développe une gamme de matériaux innovants dédiés à l'enveloppe du bâtiment, issus du recyclage du papier-carton, 100% recyclable : l'IPAC. Cette solution réduit les GES de 72% par rapport à un système constructif « traditionnel » et crée des emplois dans le monde de l'insertion.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 40 - AGORASUN Perpignan  | Le principe de ce projet est de déployer des installations photovoltaïques (PV) sur des ombrières de parkings dans le but de partager l'électricité produite au sein de zones d'activités économiques mais également de réunir un ou plusieurs producteurs et des consommateurs dans une même entité juridique chargée de répartir l'électricité solaire selon les intérêts de chacun.                                                                                                                                                                               |
| 41 – AGRI-CITY.info      | AGRI-CITY.info est un service de presse en ligne consacré aux agricultures urbaines et péri-urbaines durables qui part des expériences locales et citoyennes réussies pour tenter de les faire connaître au plus grand nombre, avec un maximum d'informations techniques, de chiffres et de données fiables, fournies par un comité d'experts de différentes spécialités.                                                                                                                                                                                            |

## ANNEXES