



**Auvergne
Rhône-Alpes**
Énergie Environnement

DREAL Auvergne-Rhône-Alpes



SEMINAIRE REGIONAL
« Plan Climat Air Energie Territoriale »
MERCREDI 28 NOVEMBRE 2018

ATELIER 2 :
ELABORATION DU PLAN D' ACTIONS SECTORIEL,
INTEGRATION DES AXES CLIMAT AIR ENERGIE

OBJECTIF DE L'ATELIER : partager les actions existantes sur les territoires et imaginer de nouvelles actions à inscrire au PCAET.

ANIMATION:

Evelyne BERNARD, DREAL Auvergne-Rhône-Alpes
Laurence MONNET, Catherine PREMAT, AURA-EE

Avec le soutien de l'ADEME et de la Région Auvergne-Rhône-Alpes



La Région 
Auvergne-Rhône-Alpes

1 ETAT D'AVANCEMENT DES TERRITOIRES REPRESENTES :

- Territoires élaborant le plan d'actions

Grand Lac agglomération, Agglomération du Pays d'Issoire : Plan d'actions

- Territoires élaborant la stratégie

Pôle métropolitain du Genevois français (CC Arve et Salève) : 7 PCAET
Bièvre Isère Communauté

- Territoires élaborant le diagnostic

CC Pays Roussillonnais
Communauté d'agglomération du bassin de Bourg en Bresse
CC Forez Est

- Territoires nouvellement engagés dans la démarche

Grenoble Alpes métropole
CC Val de Drôme
CC Méribel
Arlysère
CC Pays d'Evian Vallée d'Abondance
CC Val du Dauphiné
CC Beaujolais Pierres Dorées

- Autres acteurs

Territoire Energie 03, ALEC 07, Territoire Energie 26
DDT : 74, 73, 63, 38, 01

2 SYNTHÈSE DES ACTIONS CITÉES ET DES PRINCIPAUX FACTEURS DE PROGRÈS :

Facteurs de progrès :

- Renforcer l'animation auprès des citoyens et des entreprises
- Renforcer les financements
- Mutualiser les moyens à l'échelle supra-territoriale
- Travailler sur la performance de l'action
- Rôle du national / réglementation (ex. consommation responsable, durable..., logistique...)

Gouvernance :

- Fonctionnement interne : développer la dynamique de groupe dans les collectivités / transversalité (Framateam, partage des idées / projets)

2.1 SECTEUR RÉSIDENTIEL :

Nouvelles actions ou Actions à renforcer :

- Optimisation des bâtiments résidentiels en télétravail
- Récupération de l'énergie fatale : réseaux de chaleur

- Plateformes Territoriales de la Rénovation Energétique pour les logements de particuliers : fixer un nombre de logements à rénover, mieux intégrer les actions de type fonds d'aide à la rénovation, au changement de système de chauffage,...
- Autres actions :
- Formation des gardiens d'immeubles
- Actions concourant à l'objectif Zéro déchet (ex évoqué : aide à l'achat de couches lavables...),

2.2 SECTEUR TERTIAIRE :

Nouvelles actions ou Actions à renforcer :

- Eclairage public / biodiversité
- Eclairage des commerces / contrôle nocturne (pouvoir de police des maires)
- Zones d'activités, et zones commerciales
- Déconditionnement des invendus : méthanisation (relocaliser le déconditionnement)

Autres actions :

- Optimisation des bâtiments tertiaires : télétravail
- Ambassadeurs / conseil éclairage des commerces (Chambres des métiers)
- Bilan diagnostic énergétique dans les commerces (CCI)
- Rénovation bâtiments emblématiques, d'anciens bâtiments (gare en pôle multimodal...)...

2.3 SECTEUR MOBILITÉ / TRANSPORT :

Nouvelles actions ou Actions à renforcer :

- Promouvoir la « démobilité »
- Micro-covoiturage
- Travail sur le dernier km (livraison et autre)
- Réduire le parc automobile par ménage
- VAE pour le domicile –travail
- Aménager avec la place pour les alternatives (vélo,...) en immeuble collectif...
- Auto-partage en milieu rural

Autres actions :

- Réduction de la vitesse sur Autoroute
- Auto-partage des véhicules de services des collectivités le week-end (Koolicar, CD 38)
- Prêt de Vélos à Assistance Electrique (VAE) pour test pendant une semaine par l'intermédiaire des entreprises (pour développer l'usage sur le domicile travail)
- Station multi-carburants alternatifs (GNV, H2, électricité)
- Déchets : démarche économie circulaire, travail avec les commerçants
- ZFE et limitation de la circulation des véhicules de livraison
- Plans de déplacement inter-entreprises + scolaires + animation Plan de Déplacement globaux

2.4 SECTEURS INDUSTRIE

Nouvelles actions ou Actions à renforcer :

- Récupération de la chaleur fatale
- Créer un fonds « puits de carbone »
- Travailler avec les responsables « hygiène et sécurité »

Autres actions :

- Selon les entreprises des actions possibles Responsabilité sociale des entreprises (RSE), ...

2.5 SECTEUR AGRICULTURE

Nouvelles actions ou Actions à renforcer :

- Restauration collective par les producteurs locaux
- Agri local
- Programme alimentaire territorial / diagnostic des exploitations sur les potentiels Energie renouvelable (ENR)

Autres actions :

- Plateforme pour distribution de produits locaux

2.6 SECTEUR ENERGIES RENOUVELABLES

Nouvelles actions ou Actions à renforcer :

- Mutualisation de projets de méthanisation,
- investissement participatif + autoconsommation collective

Autres actions :

- méthanisation : valorisation bio déchets, participation des EPCI ou financement des études
- centrales villageoises Photovoltaïques
- Création de SEM / SPL
- Cadastres solaires

3 FICHES INDIVIDUELLES DE DESCRIPTIONS DES ACTIONS ;

3.1 CC VALS-DU-DAUPHINÉ

Territoire jeune (fusion de 4 périmètres au 1/01/16), rural

Problématique mobilité importante (traversé par autoroute, migrations pendulaires...). Entreprises agricoles + industries

Partenariat historique avec la CAPI sur une partie du territoire (tepos, difficulté à étendre les ambitions)

Actions

- Plateforme de rénovation énergétique des logements particuliers, déployée avec la CAPI
- Réseau associatif / groupements de citoyens actifs
- Projet de méthanisation territorial (EPCI + industrie + société + agri) + projets de méthanisation agricole
- Implication des entreprises regroupées en association (porte d'entrée : eau, déchets, énergie) Bourbre environnement
- Syndicat de déchet impliqué dans le contrat d'objectifs « économie circulaire » (nombreuses initiatives)

- Groupes d'éleveurs laitiers conventionnels proches d'une aire de captage ont réalisé un diagnostic GES (CAP 2'ER) puis ont monté des actions pour réduire leurs GES, avec financement participatif et soutien du groupe de Danone

3.2 CC BEAUJOLAIS PIERRES DORÉES

Territoire semi-rural dont le diagnostic est impacté par la présence d'une cimenterie et de 2 autoroutes

Actions : tri des déchets, subvention achat composteurs, Agenda 21

3.3 GENEVOIS FRANÇAIS

Territoire en forte croissance économique et surtout démographique, dont la ville centre est à l'étranger !

Actions :

- L'organisation en transfrontalier au niveau du Grand-Genève des assises européennes de la transition → très forte mobilisation, notamment l'organisation de 90 événements grand public avec +4500 participants
- la signature d'un plan d'actions transfrontalier pour la qualité de l'air, le 30/01/2018. Ambition équivalente à celle d'un PPA. Action phare : Genève duplique les certificats CRIT'Air français pour mieux gérer les pics de pollution
- Coordination de 7 PCAET qui avancent en parallèle et définissent une stratégie TEPOS avec la mise en commun d'actions d'échelle métropolitaine
- PTRE commune, avec logique « marketing » pour en garantir la reconnaissance

3.4 GRENOBLE-ALPES MÉTROPOLE

Un territoire engagé dans la lutte contre le changement climatique depuis 2005, également très impliqué sur l'amélioration de la qualité de l'air, qui doit ses bons résultats en termes de réduction des émissions à la mutation économique de son territoire (de l'industrie vers le tertiaire)

Actions :

- Prime Air bois = aide au renouvellement des appareils de chauffage au bois non performant (objectifs de réduire de 10% émission de PM sur le territoire) permet de concilier les antagonismes entre air et climat
- Zone de Circulation Restreinte : outil à la fois d'amélioration de la qualité de l'air et d'incitation à la conversion énergétique des véhicules. VL et PL uniquement à ce jour, avec une dynamique communale forte
- Valorisation d'énergie fatale sur la plateforme chimique du sud du territoire

3.5 MÉTROPOLE DE LYON (« que je ne représente pas »)

Territoire urbain dense, très consommateur d'énergie, en densification urbaine avec des potentiels de production d'énergie renouvelable électrique notamment, très contrastés

Actions :

Réseau de chaleur / froid sur eaux usées (en projet sur une ZAC en construction). Définition : boucle tempérée, pompes à chaleur à l'échelle des bâtiments

3.6 CC PAYS ROUSSILLONNAIS

Territoire soumis à d'importantes émissions dans son secteur « vallée du Rhône » où se concentrent activités (industrie, tertiaire), habitat et infrastructures (A7, N7, Voie ferrée)

Reste du territoire plus rural ou domine les activités agricoles (céréales et arboriculture)

Actions :

- Agriculture : création d'une plateforme d'approvisionnement en produits agricoles locaux de la restauration hors domicile = Recolter
- Mobilité : projet de création d'une station multi énergies (GNV, électricité, hydrogène) en Pays Roussillonnais
- Mise en place d'un PDIE sur les secteurs Inspira-Osiris concernant un secteur regroupant environ 2000 emplois (chimie)

3.7 BIÈVRE-ISÈRE COMMUNAUTÉ

Territoire à la fois agricole, forestier et péri-métropolitain, avec une mobilité « compliquée » et une agriculture diversifiée, avec de forts enjeux environnementaux

Actions :

- Prêt de VAE aux entreprises pour tester pendant une semaine d'affilée ce moyen de transport sur le trajet domicile-travail
- Auto-partage de deux véhicules de services électriques de la collectivité en soirée et en week-end
- Etude d'opportunité et de faisabilité de 4 projets de méthaniseurs agricoles

3.8 CC ARVE ET SALÈVE

Territoire mixant rural et urbain à proximité de Genève beaucoup de déplacements, beaucoup de surfaces agricoles et forestières, enjeux déplacement fort, résidentiel / poêles bois

Actions :

- ENR : citoy'energie. Collectif citoyen ayant créé une centrale villageoises porteur projets PV sur le territoire (société créée). Recherche de toits en cours. 2 groupes identifiés études techniques en cours
- Création d'une unité de méthanisation par le syndicat d'assainissement, injection du biogaz réseau chauffage. Projet en cours de réflexion
- Des communes ont commencé à moderniser leurs point lumineux (LED) → sobriété / efficacité + extinction nocturne à tendance à se développer.
- Chaufferie biomasse – réseau chaleur

3.9 CC PAYS D'EVIAN VALLÉE D'ABONDANCE

Territoire : 3 grandes entités géographiques (spécificité) :

- bord du lac (urbanisé, infrastructures routières)

- plateau rural : habitat mité + agriculture

Vallée d'Abondance : station de ski + agriculture (vulnérabilité changement s climatique)

Actions :

- Méthaniseur : pour traiter les effluents agricoles et protéger l'impluvium des eaux d'Evian, avec Danone
- Plan biodiversité
- Schéma directeur des transports (schéma multimodal)
- Plan pastoral
- Station GNV

3.10 AGGLO PAYS D'ISSOIRE

Territoire rural de 90 communes dont une ville centre, cœur du bassin de vie avec prédominance de l'industrie très consommatrice d'énergie (8000 emplois industriels) dans la ville centre et de

l'agriculture (élevage / céréales) et de l'agroforesterie forte consommation d'énergie aussi dans le domaine des déplacements et du logement ancien mal isolé.

Actions :

- Récupération de la chaleur fatale d'une entreprise de transformation de l'aluminium pour injection dans un réseau de chaleur
- Projet de méthanisation porté par 1 groupement agricole avec injection dans le réseau de gaz naturel
- Suivi de la mise en œuvre de micro chaufferies biomasse sur les bourgs pour chauffage des équipements publics
- Réalisation d'un ensemble de bâtiments (scolaires, cantines salle des fêtes et de réunion, mairie) avec panneaux PV en autoconsommation

3.11 NORD-ISÈRE :

Territoire : 8 EPCI (tous obligés) 5 lancés

Actions :

- achat de bennes à ordures ménagères alimentées par biogaz provenant de l'unité de méthanisation reliée à la station d'épuration (Vienne)
- Aménagement durable d'une zone d'activités logistiques (Chesnes – CAPI) : mutualisation (parking, voiries...), développement d'enr (PV)
- Autres : maréno

3.12 TERRITOIRE

Territoires avec peu de moyens de mise en œuvre malgré une attente forte des acteurs / citoyens / élus

Actions :

- Groupes d'échanges / discussion pour les entreprises du territoire autour des actions climat / air / énergie → RSE plus globalement
- Conseil en énergie partagé entre tous les EPCI adhérents de l'ADUHME. L'agence locale Energie 63 réalise un profil énergétique de tout le patrimoine communal et intercommunal + délivre des préconisations d'actions et de travaux
- Animation d'un réseau de référents PCAET dans chaque commune de l'EPCI

3.13 SDE 03

Territoire agricole, en plaine, 3 pôles urbains : Communauté d'agglomérations et 8 communautés de communes

6 territoires >20 000 hab., 5 territoires <20 000 hab.

Actions :

- Réseau de bornes électriques
- Vichy Co → tepos
- Besson : 5 porteurs de projet méthanisation agricole

3.14 DÉPARTEMENT ARDÈCHE

Territoire rural : Mobilité, bâtiments résidentiels augmentent

Potentiel enr (solaire, bois, éolien)

Présence d'une centrale nucléaire

Actions :

- Société d'investissement participative SEMLEER / amorce ... etc.
- Auto partage en milieu rural ou intergénérationnel (action trajets domiciles travail)
- Urba et énergie

3.15 CA DU BASSIN DE BOURG-EN-BRESSE

Territoire majoritairement rural avec une ville centre, bourg en Bresse
Activité industrielle forte
Beaucoup de trajets domicile / travail en autosolisme

Actions :

- Cadastre solaire PV
- Dynamique de groupe : formation intra chargés de mission thématique
- Séminaires / ateliers TE :
 - o Diminution des consommations + GES
 - o Augm enr
 - o Protection biodiv / santé / qualité de l'air

3.16 CC DU VAL-DE-DROME EN BIOVALLÉE

Territoire rural, inscrit dans une démarche de développement durable depuis plus de 30 ans avec la création de la biovallée. Territoire avancé pour une agriculture biologique etc. Les enjeux de transition : mobilité et bâtiments résidentiel et ressource en eau

Actions :

- plateforme réno
- Conseiller énergie partagé
- SEM + développeurs enr + PV
- Vélo Drôme, VAE pour les communes, scooters électriques
- dev éco + ombrières

3.17 CC ARLYSÈRE

Territoire de plaine et de montagne
Enjeu neige important

Actions :

- Une unité de méthanisation agricole portée par une SAS avec comme actionnaires deux agriculteurs et une SEM regroupant des collectivités et des entreprises de collecte de déchets
- Récupération de l'énergie fatale de l'industrie la plus consommatrice du territoire pour valorisation dans le réseau de chaleur de la ville
- Financement de dispositif éclairage public + création d'un fonds de concours dans le cadre de TEPCV pour passer à la rénovation
- Cadastre solaire

3.18 CC CŒUR DE SAVOIE / CÉCILE DUVERTE DDT SAVOIE 73

Territoire péri-urbain à dominante résidentielle très dépendante à voiture individuelle, majorité d'habitat individuel
Situé à la croisée des 3 vallées d'emploi (axe grenoble – chambéry et vallées des stations de ski) – question cruciale précarité énergétique
Beaucoup de véhicules de fret, circulation intense, projet Lyon-Turin va traverser le territoire (gare emplacements ?)

Actions :

- plateforme de rénovation énergétique habitat individuel
- stockage souterrain chaleur au sud de Montmélian (projet communal)

3.19 CC FOREZ-EST

Territoire situé entre vallée de la Loire et des Monts du matin, aux portes de St-Etienne et bordé à l'ouest et au nord par 2 axes autoroutier (st Etienne – Clermont / et Lyon- Clermont). Territoire partagé entre petits bourgs à économie dynamique et secteurs plus ruraux

Actions :

- Etude en cours d'un réseau de récupération de chaleur industrielle (verrerie) pour du chauffage résidentiel
- Programme développement durable important avec action sur les déchets, compostage, jardin partagés, aides aux particuliers et collectivité pour achat de vélos et véhicules électriques agence territoriales de mobilité en projet.
- Reconversion d'une ancienne gare en pôle de transfert modal
- Etude pour l'implantation de 14 ombrières

3.20 COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION GRAND LAC

Territoire : Plus grand lac naturel de France
Ville centre historiquement touristique
Objectif tepos et autosuffisance alimentaire

Actions :

- A Aix-les-Bains, le bâtiment des anciens thermes d'une surface de 50 000 m² est en cours de rénovation par un porteur privé. Il prévoit à terme d'utilisation des eaux chaudes de la source thermale pour chauffer le bâtiment
- Lors de la rénovation du centre aquatique en 2015, une pompe à chaleur de 800 kW a été installée pour récupérer la chaleur des eaux usées de la STEP pour chauffer les bassins. La couverture des besoins de chaud est de 80% environ
- Cadastre solaire en cours

3.21 AUTRES IDEES D' ACTIONS

- Constitution d'un groupement de commandes avec maîtrise d'ouvrage déléguée pour la rénovation énergétique des bâtiments publics (mairie, écoles, salle des fêtes...) par la communauté de communes pour des travaux d'isolation de régulation du chauffage et de changement des chaudières
- réalisation d'une campagne de diagnostic – audit des commerces par la CCI sur le bilan énergétique des bâtiments, le potentiel de gain et l'évaluation de la faisabilité d'une amélioration énergétique
- Organisation d'une filière d'approvisionnement alimentaire locale comprenant réservation de terrain pour maraîchage, marché de commande locale, appel d'offre pour la commande publique et marché