



SOMMAIRE ET ÉDITO



ADHÉRENTS





OBSERVATOIRES ET INTELLIGENCE TERRITORIALE



PROJETS ET EXPERTISE

DÉMARCHES TERRITORIALES CLIMAT ÉNERGIE

ÉNERGIES RENOUVELABLES

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS

MOBILITÉ DURABLE POUR TOUS

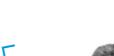


ET INTERNATIONALE

ORGANIGRAMME







Édito



2020: l'accompagnement des territoires, une activité essentielle

On aurait pu s'attendre à un ralentissement du rythme de travail de l'agence dans ce contexte si particulier où, de manière individuelle et collective, nous nous sommes concentrés prioritairement sur nos besoins vitaux. Que nenni! L'agence, comme de nombreux autres acteurs, s'est adaptée et a poursuivi ses activités souvent au-delà de ce qui était prévu.

Outils à distance, fonctionnement en réseau, dématérialisation des échanges, télétravail, l'équipe s'est mobilisée dès le premier confinement pour continuer à apporter son soutien aux acteurs locaux et régionaux. Je veux les remercier ici du fond du cœur pour leur engagement toujours soutenu, malgré des conditions parfois difficiles.



Vous êtes 5 000 à être restés en contact, connectés avec nous tout au long de 2020 et nous vous remercions de votre disponibilité, de vos contributions et de votre fidélité.

Soutien aux filières, je pense particulièrement aux acteurs du solaire, de la méthanisation, du bois énergie, mais aussi aux projets de rénovation énergétique du bâtiment où l'enjeu de massification prend de l'ampleur. Je pense aussi au développement de la mobilité électrique : l'agence a apporté sa contribution, en appui à la Région et à l'ADEME, dans l'élaboration d'un état des lieux régional, précurseur d'une feuille de route en cours d'élaboration.

Soutien aux territoires bien sûr, avec le développement en continu de TerriSTORY®, l'élargissement de l'activité d'observation et de données aux déchets et la reprise de Sindra, avec le projet PEnD-Aura+ et ses solutions concrètes de mobilité « pour tous et tous les territoires », avec le travail de mobilisation des collectifs citoyens dans la transition énergétique à travers les réseaux AURACLE et des Centrales Villageoises, ou encore la commande publique durable.

Soutien enfin au déploiement de l'innovation, avec des nouveaux projets européens autour des smartgrids en milieu rural, de la précarité énergétique, avec la création d'un jeu de sensibilisation aux enjeux locaux de l'adaptation au changement climatique dénommé ClimaSTORY®, et la poursuite du déploiement à l'échelle nationale de l'outil TerriSTORY® désormais présent dans cinq régions.

Une année riche d'actions et de projets qui démontre, s'il en était besoin, que l'urgence climatique demeure une priorité forte des acteurs, tant pour des raisons environnementales qu'économiques et sociales. Merci à la Région et à l'ADEME pour leur confiance renouvelée, à nos adhérents pour leur soutien, et gageons que nous nous retrouverons bientôt « en vrai » pour retrouver les chemins d'une convivialité qui nous manque à tous!

Serge NOCODIE

Président d'Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement

Nos adhérents

COLLÈGE 1 COLLECTIVITÉS TERRITORIALES ET LEURS GROUPEMENTS

RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

François-Éric Carbonnel Michèle Cedrin Bernard Chaverot Muriel Coativy Éric Fournier Karine Lucas Virginie Pfanner Marie-Hélène Riamon

Départements d'Auvergne-Rhône-Alpes

DÉPARTEMENT DE LA DRÔME

Patricia Brunel-Maillet

Autres représentants

GRAND ANNECY AGGLOMÉRATION

Hervé Coudière

GRAND CHAMBÉRY

*Philippe Gamen

CA DU BASSIN DE BOURG-EN-BRESSE

*Florence Blatrix-Contat

CA GRAND LAC

Marie-Claire Barbier

CA PORTE DE L'ISÈRE

*Daniel Waida

CC DE CHAMONIX MONT-BLANC

Éric Fournier

CC DES MONTS DU LYONNAIS

*Philippe Garnier

CC DE LA PLAINE DE L'AIN

*Jean-Louis Guyader

CC DU TRIÈVES

Jérôme Fauconnier

MÉTROPOLE DE LYON

Bruno BERNARD

DÉPARTEMENT DE L'ISÈRE

Robert Duranton (titulaire), Gérard Dezempte (suppléant)

VILLE D'ALBERTVILLE

*Bérénice Lacombe

VILLE D'ANNEMASSE

Mylène Saillet

VILLE DE SAINT-FONS

Khadija Zerdali

VILLE DE SEYSSINET-PARISET

*Guillaume Lissy

ALEC DE L'AIN

Daniel Fabre

ALEC DE LA MÉTROPOLE

GRENOBLOISE

*Christine Lollier-Brassac

ALEC DE L'ARDÈCHE

Irénée Mure

ALEC DE LA LOIRE

Jean-Pierre Berger

ADUHME

*Rémi Chabrillat

SAVOIE DÉCHETS

Denis Blanquet

SIEA, AIN

Walter Martin

SDE 03. ALLIER

Yves Simon

ASSE SDE 07. ARDÈCHE

Jacques Genest, René Sabatier

SIGERLY, RÉGION LYONNAISE *Éric Perez

SYANE, HAUTE-SAVOIE

*Joël Baud Grasset

TERRITOIRE D'ÉNERGIE DRÔME -

SDED

*Pierre-Louis Fillet

TERRITOIRE D'ÉNERGIE ISÈRE -

SEDI

Bertrand Lachat, *Maryline Silvestre TERRITOIRE D'ÉNERGIE LOIRE -

SIEL D'ENERGIE

*Pierre Simone

TERRITOIRE D'ÉNERGIE RHÔNE -

SYDER

*Michel Gouget, *Jules Joassard

TERRITOIRE D'ÉNERGIE SAVOIE -

SDES

Robert Clerc, Luc Faivre

COLLÈGE 2 ENTREPRISES

COMPAGNIE NATIONALE DU RHÔNE

Elisabeth Ayrault, Frédéric Storck

EDF

*Marc Simon-Jean, Pierre Calzat

ENEDIS

*Patrick Rakotondranahy, Didier Jacquemoux

ENGIE

Thierry Raevel

GAZ ÉLECTRICITÉ DE GRENOBLE

Thierry Jacquin

GRDF

*Guilhem Armanet

GRTGAZ

Georges Seimandi

RTE DÉLÉGATION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

François Chaumont, Cécile Daclin-Bodet

TOTAL MARKETING FRANCE

François Nadal, Caroline Meunier

VÉOLIA EAU

Stéphane Laurent

COLLÈGE 3 SOCIÉTÉS D'ÉCONOMIE MIXTE (SEM), SYNDICATS, ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES ET AUTRES ORGANISMES PUBLICS

AFG Auvergne-Rhône-Alpes

Servan Le Guern

AURA DIGITAL SOLAIRE

Pascal Richard

CAPEB AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Benoît Gauthier, Vincent Hochart

ASSOCIATION NATIONALE
DES CENTRALES VILLAGEOISES

Christelle Claude

COMPAGNIE DE CHAUFFAGE DE GRENOBLE MÉTROPOLE

*Allan Confesson, *Franck Leroy

FEDENE

Lionel Lacroix

FÉDÉRATION FRANÇAISE DU

BÂTIMENT AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Gilles Courteix, Michael Odent

LE GROUPE LA POSTE

Valéry Deruy

LYON MÉTROPOLE HABITAT

Philippe Parnet, Patrick Vachez

LYON PARC AUTO

*Fabien Bagnon

SCET

Emmanuel Collin

SERL

Philippe Rambaud

COLLÈGE 4 ASSOCIATIONS

ADIL 26

Philippe Bouchardeau

AGEDEN

Gérald Giraud, Étienne Masson

ALEC DE LA METROPOLE DE LYON

*Philippe Guelpa-Bonaro, Alex Dellong

AMORCE

Nicolas Garnier

AURA HI M

Aïcha Mouhaddab

ASDER Anne Rialhe ATMO AUVERGNE-RHÔNE-ALPES
Marie-Blanche Personnaz

CARA

*Marc Gohlke

Hervé Jardin

CIRIDD

Ghislaine Celdran

CITELEC GRENOBLE

Jean-Benoît Carreau

COOP DE FRANCE AUVERGNE

RHÔNE-ALPES

Jean de Balathier

CLUSTER RHÔNE-ALPES ÉCO-ÉNERGIES

Marie-Soriya Ao

FIBOIS AUVERGNE RHÔNE-ALPES

Jean Gilbert HESPUL

Jean Duverger

TENERRDISÉlisabeth Logeais

Karine Lapray

COLLÈGE 5 PERSONNALITÉS QUALIFIÉES

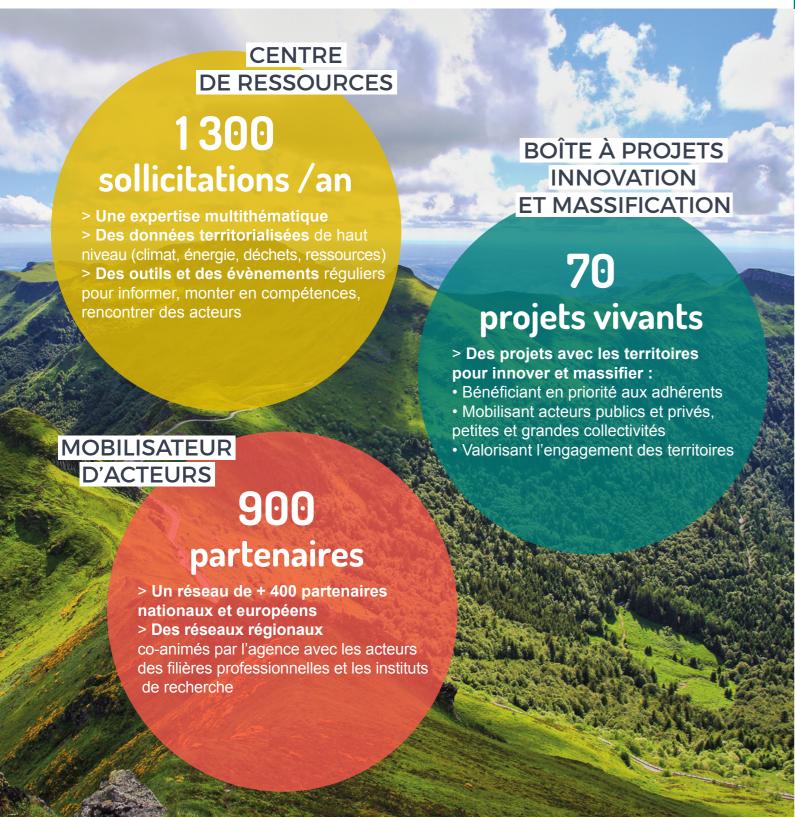
Madeleine Gilbert (CESER Auvergne-Rhône-Alpes) Frédérique Resche-Rigon (CESER Auvergne-Rhône-Alpes) Jean-Pierre Royannez (CESER Auvergne-Rhône-Alpes) Alain Jeune Serge Nocodie

Ils nous ont rejoints en 2020

- > Métropole de Lyon
- > Communauté de communes de la Plaine de l'Ain
- > Ville d'Albertville
- > Total
- > CARA

* Nouveaux représentants





The state of the s

Bilan social



34 ÉQUIVALENTS TEMPS PLEIN

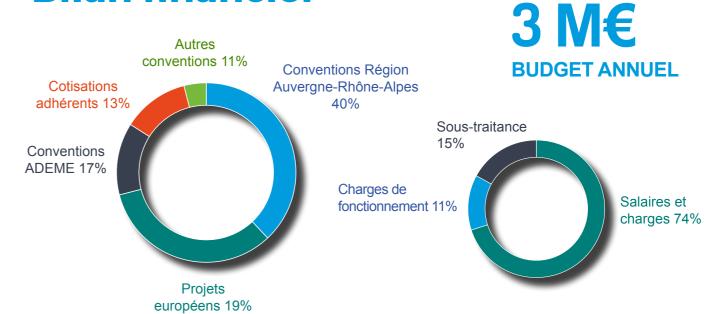




sur les sujets suivants :

- Analyse des composantes de structuration du prix du bois énergie et définition des stratégies territoriales d'approvisionnement
- Gestion de projets européens de coopération territoriale sur les énergies renouvelables

Bilan financier



bservatoires et intelligence territoriale

#LaboratoiredIntelligenceCollective

En 2020, les missions d'observation du climat, de l'air et de l'énergie d'AURA-EE se sont élargies à la thématique déchets-ressources avec la reprise de « Sindra », permettant de construire une vision plus transversale des enjeux environnementaux des territoires et de la région. Pour le pilotage de leurs politiques énergie climat, les acteurs locaux s'appuient sur les données de référence produites par les observatoires et TerriSTORY®. Cet outil d'aide à la décision « made in Auvergne-Rhône-Alpes » séduit d'autres régions. Avec l'accord de consortium signé fin janvier, une double gouvernance partenariale régionale et nationale de TerriSTORY® est à l'œuvre : c'est maintenant la construction d'une vision partagée de la transition écologique au-delà de la région qui est en route!

△ ORCAE : des données récentes et optimisées pour faciliter les diagnostics climat air énergie

Le défi principal à relever pour l'Observatoire régional climat air énergie (ORCAE) en 2020 était de diffuser des données et indicateurs les plus récents et complets possibles, pour améliorer la pertinence des diagnostics climat air énergie territoriaux (PCAET). L'agence a donc mené un important chantier d'automatisation et de fiabilisation du calcul des données de production d'énergie par filière, en s'appuyant notamment sur des données open data. Résultats : les données 2019 ont été diffusées début 2021. La génération automatique des profils climat air énergie a par ailleurs été finalisée, permettant à l'ensemble des EPCI et des TEPOS-CV de disposer d'un panorama complet des enjeux de leur territoire. En libre accès sur le site de l'ORCAE, ces documents sont accompagnés de tableaux regroupant l'ensemble des données territoriales disponibles, y compris communales, soit plus de 4 000 fichiers téléchargeables. Dans son rapport 2020, le Haut Conseil pour le Climat (HCC), s'est appuyé sur les données de l'ORCAE pour illustrer l'hétérogénéité des émissions de GES par habitant au niveau infra-régional.



➢ Sindra: de nouvelles ambitions pour l'Observatoire régional des déchets

En 2020, AURA-EE a repris la gestion de l'Observatoire des déchets en Auvergne-Rhône-Alpes (Sindra) piloté par la Région et l'ADEME. L'ensemble des collectivités, des installations de méthanisation et des opérateurs privés de gestion des déchets ont été enquêtés. Grâce à ses compétences en traitement de données, l'agence a calculé plus de 60 indicateurs de suivi du volet déchets du Schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires (SRADDET). Dès 2021, le processus de recueil et de traitement des données sera automatisé, le périmètre d'enquête élargi aux déchets d'activités économiques (DAE), afin de disposer d'une vision régionale et territoriale plus aboutie sur les déchets.





Éric TEILHARD DE CHARDIN

Président de la Fédération nationale des activités de la Dépollution et de l'Environnement (FNADE) Auvergne-Rhône-Alpes

Chaque année, la FNADE contribue à l'observatoire Sindra en répondant aux enquêtes. Nous travaillons avec AURA-EE pour simplifier cette remontée de données sans remettre en cause la fiabilité des indicateurs produits. En 2021, l'observation ciblera davantage les déchets d'activités économiques (DAE) ce qui améliorera la représentation des flux de déchets en Auvergne-Rhône-Alpes.



©Manuel Bouquet / Terra

ZOOM

VERS UN OBSERVATOIRE DÉCHETS-RESSOURCES PARTENARIAL

Identifier et quantifier les flux de matières au niveau régional puis infra-régional : telle est l'ambition de l'extension de Sindra dans les prochaines années. L'analyse de flux de biomasse expérimentée au cours du projet AF Filières, et l'expertise en matière d'observation et d'animation partenariale sont des atouts sur lesquels AURA-EE s'appuiera pour développer un observatoire déchets-ressources permettant ainsi d'imaginer des potentiels de « circularité ». En 2021, la filière plastique fera l'objet d'une première expérimentation d'analyse détaillée de flux de matières. L'extension du périmètre d'observation s'accompagnera de la mise en place de partenariats avec les différents acteurs impliqués.



La gouvernance nationale et territoriale autour du projet TerriSTORY® s'est mise en place suite à la signature de l'accord de consortium début 2020. L'outil est maintenant déployé en Occitanie et en Nouvelle-Aquitaine et le sera prochainement dans les régions Pays-de-la-Loire et Bretagne. Les différents partenaires du projet contribuent au développement de l'outil.

En Auvergne-Rhône-Alpes, TerriSTORY® est régulièrement mis à jour : actualisation des indicateurs, nouvelles thématiques (qualité de l'air et déchets), nouvelles fonctionnalités. En 2020, le module Stratégie territoriale a été étoffé pour permettre aux territoires de mieux piloter leurs trajectoires énergie

climat tout en mesurant leurs impacts socio-

économiques et environnementaux.

De premiers tableaux de bord sont consultables pour identifier les principaux enjeux de transition. Des tutoriels, un fil d'actu, un club utilisateurs et de nombreux autres relais de communication ont été mis en place pour faire connaître et faciliter l'appropriation de l'outil par les territoires.



Stéphane PÉRÉ Directeur général de l'AREC Occitanie

L'AREC Occitanie est très satisfaite d'avoir rejoint la dynamique TerriSTORY® il y a un an. L'outil nous a permis de renforcer nos liens avec les collectivités de la région et les retours sont très positifs. Le modèle innovant d'investissement mutualisé est aussi un avantage puissant pour améliorer en continu le service apporté aux territoires. Une belle aventure collective avec AURA-EE!



Audrey BERRY Chargée de mission du Haut Conseil pour le Climat

La déclinaison territoriale de l'objectif national de neutralité carbone nécessite une connaissance fine de la répartition des émissions de GES sur le territoire, qui sera rendue possible par la convergence entre les bilans d'émissions territoriaux, ainsi qu'un dialogue entre les collectivités sur leur projet de transition, auquel contribue l'outil TerriSTORY®.



Olivier PORTIER

Analyste territorial Créateur et pilote de l'Observatoire des impacts territoriaux de la crise

Le travail de l'agence AURA-EE sur les données mises à disposition des territoires est d'une grande utilité. Pour réussir la transition énergétique et écologique, il est indispensable d'ouvrir le champ à l'ensemble des enjeux environnementaux, économiques et sociaux. Et de progresser dans les liens entre ces enjeux pour les mettre en évidence et faciliter leur appropriation tant par les profanes que les spécialistes de ces questions à l'échelle locale. TerriSTORY® traduit cette ambition, et c'est une chance de disposer d'un appui de cette qualité!



#TerritoiresEnTransition

Atteindre les objectifs climat air énergie et déchets fixés en région à travers le SRADDET, comme au niveau local, constitue un défi ambitieux. Au-delà des données, indispensables au suivi et à la compréhension des enjeux, les territoires doivent pouvoir compter sur une ingénierie capable de construire des projets concrets, d'apporter des réponses fiables, des solutions mutualisées. Notamment ceux qui ne disposent pas des moyens nécessaires pour s'engager dans les appels à projets, devenus le mode opératoire privilégié des politiques publiques. L'agence est là pour ça, c'est son ADN.

DÉMARCHES TERRITORIALES CLIMAT ÉNERGIE



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS



ÉNERGIES RENOUVELABLES ET RÉSEAUX



MOBILITÉ



Synthèse d'activité 2020 - p13



1300, c'est le nombre de sollicitations reçues par l'agence en 2020. Provenant des collectivités à près de 70% (mais aussi de structures accompagnatrices, d'acteurs économiques, d'institutionnels ou de collectifs citoyens), les demandes portent sur leur plan climat air énergie territorial, les TEPOS ou encore les contrats de transition écologique (CTE et CRTE). L'agence est aussi sollicitée, en tant qu'acteur régional à associer dans les différentes étapes de leur stratégie, pour participer à leurs instances de gouvernance et à des réunions d'animation locales. Les approches des territoires devenant plus transversales, les sollicitations vont parfois au-delà du scope climat énergie, et concernent des sujets aussi variés que l'alimentation, le stockage carbone, la finance carbone, l'intégration de la dimension paysagère dans les plans d'action ou encore la mise en place de filières émergentes. Fait marquant en 2020 : une demande plus importante des acteurs qui interviennent à l'échelle départementale, notamment institutionnels, accompagnateurs et collectivités, ayant la volonté de déployer des stratégies telles que des schémas directeurs des énergies.

ZOOM

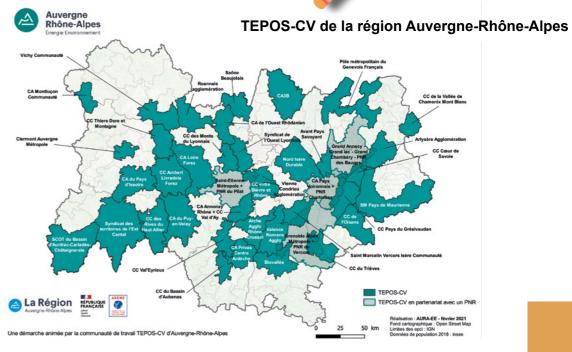
LA DYNAMIQUE TEPOS-CV

L'agence a poursuivi sa participation aux comités techniques (COTEC) TEPOS aux côtés de l'ADEME, la DREAL et la Région. Animés par l'AMO TEPOS-CV, les comités régionaux (COREG), qui réunissent les TEPOS-CV et qui se sont déroulés cette année en webinaires, ont permis d'entretenir le lien avec les territoires. Des sujets divers ont été abordés, allant de la mobilisation des entreprises et des élu.e.s. à la commande publique durable, en passant par TerriSTORY®. Enregistrements à retrouver sur la chaîne Youtube d'AURA-EE.

△ L'agence, centre de ressources pour les territoires en transition

La dimension centre de ressources de l'agence s'exprime à travers un ensemble d'outils visant à valoriser les actions menées en faveur de la transition des territoires. Le site auvergnerhonealpes-ee.fr met notamment à disposition plus de 200 portraits d'EPCI et de TEPOS et 80 fiches initiatives : leur élaboration constitue autant d'opportunités de nouer des contacts et créer du lien ; la rubrique « Passer à l'action » du site est particulièrement appréciée pour son caractère concret, opérationnel et éclairant ; et des lettres de veille mensuelles (Énergie, Climat, Mobilité pour tous) sont diffusées à plusieurs milliers de contacts, tout comme des lettres d'actualités ou fils d'actus autour du bâtiment, des projets européens, de la méthanisation, du bois énergie et de l'investissement participatif dans les projets EnR.





ZOOM

COMMENT MIEUX ACCOMPAGNER LES TERRITOIRES?

Dix collectivités* sont accompagnées par AURA-EE dans le cadre du projet européen C-TRACK 50. Grâce à TerriSTORY®, l'agence analyse les stratégies climat énergie de long terme des territoires et évalue l'impact de leurs actions sur la réduction des émissions de GES et de la consommation d'énergie, et donc sur leur trajectoire bas carbone. Les objectifs à 2030 et 2050, les plans d'actions et les montants d'investissements de ces 10 collectivités ont été analysés. Une série d'entretiens est également menée avec une plus large sélection d'acteurs pour mieux connaître leurs attentes et besoins en matière de financement et d'accompagnement : l'occasion d'aller plus loin sur les données et les scénarios disponibles dans TerriSTORY®. À partir de 2021, un nouveau projet intitulé REMARKABLE élaborera des réponses à la question : « Dans un contexte d'urgence climatique, comment mieux accompagner les territoires, et notamment les élus et décideurs locaux, pour atteindre la neutralité carbone en 2050 ? »

*[Agglo Pays d'Issoire, SYTEC, Communauté de communes des Monts du Lyonnais, Communauté de communes de Forez Est, Communauté de communes du Genevois, Grand Annecy, Grand Chambéry, Communauté d'agglomération Grand Lac, PNR du massif des Bauges et Communauté de communes de Val de Drôme].

Adaptation au changement climatique : Impulser réflexion et plans d'actions dans les collectivités

Les collectivités recherchent des supports de sensibilisation et d'animation de réflexions collectives avec les acteurs de leur territoire. L'enjeu est de mobiliser les équipes sur l'adaptation de manière transversale, de mieux territorialiser la réflexion notamment grâce aux données plus localisées dans les profils ORCAE, mais aussi d'approfondir certaines thématiques, comme les risques, les systèmes agricoles, le tourisme en montagne ou encore les solutions fondées sur la nature. En réponse à ce besoin, AURA-EE a créé ClimaSTORY®, un support pédagogique qui propose de considérer un territoire sous l'angle du changement climatique et des solutions d'adaptation pour cinq thèmes d'activités économiques.

Après sa consolidation avec un groupe d'acteurs économiques, ClimaSTORY® a été présenté et testé auprès d'une centaine d'acteurs territoriaux et lors de réunions de réseaux tels que le PARN (Territoires alpins de gestion intégrée des risques naturels), AURA-Tourisme et le Réseau des espaces valléens de tourisme, ainsi que quatre

ALTE: Aduhme, Alec 07, CEDER, ALTE 69.

Un atelier lui a été consacré à la conférence Climat, Risques, Énergie organisée dans le cadre de la présidence française de la Stratégie de l'Union européenne pour la région alpine (SUERA), le 30 septembre, à Chamonix.

©PARN

Deux visites de terrain étaient organisées lors de la conférence Climat, Risques, Énergie de la SUERA: au pied du glacier du Taconnaz à Chamonix, la microcentrale hydroélectrique contrainte par la situation à risques en milieu urbain alpin; et au Plan de l'Aiguille situé à 2 317 m d'altitude, dans le massif du Mont Blanc, une randonnée animée par le Centre de recherche sur les écosystèmes d'altitude (CREA) consacrée aux impacts du changement climatique sur la faune et la flore, et leur gestion par la biodiversité. 70 des participants à la conférence ont pris part à ces sorties de terrain, dont la Secrétaire d'État en charge de la biodiversité, Bérangère Abba (à gauche de la photo du bas à droite).







△ Commande publique durable : intégrer le développement durable dans ses achats

Le Réseau régional sur l'écoresponsabilité et le développement durable (RREDD), soutenu par la Région, réunit 500 collectivités locales d'Auvergne-Rhône-Alpes : des acheteurs, responsables de marchés ou de projets au sein des territoires qui cherchent à intégrer le développement durable dans leurs achats, qu'il s'agisse de produits locaux et bio dans la restauration scolaire, de véhicules propres pour les services municipaux, de produits d'entretien labélisés et respectueux de la santé des personnels ou encore d'électricité verte. Autant de marchés qu'AURA-EE a aidé à mettre en place. Ce travail « de fourmi » mené sur le terrain a suscité l'attention du ministère de la Transition écologique, qui a sollicité AURA-EE pour contribuer à



l'élaboration de son Plan national sur les achats durables (PNAAPD). La mission : enquêter des collectivités locales en région sur les futurs objectifs du Plan. Une action qui s'inscrit dans le cadre du projet européen GGP-STREAM (Interreg Europe), et qui a déclenché l'intérêt des collectivités en nombre, en particulier celles désireuses de réactiver leur Schéma de promotion des achats socialement et écologiquement responsables (SPASER).

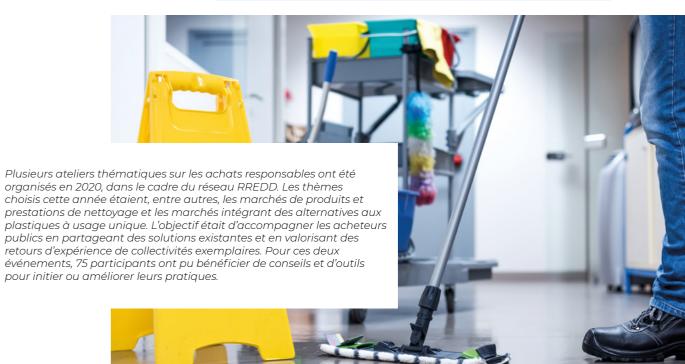
33 marchés accompagnés en région par AURA-EE pour 9 M€

> 3 M de personnes indirectement impactées



Jean-Paul ROGEMOND Direction Patrimoine et Moyens généraux Unité achats du Grand Lyon

Ce que nous apporte AURA-EE: une expertise née d'une très large expérience! Des recommandations pragmatiques sur la manière de faire admettre certaines exigences sans bloquer le processus marchés. Et ainsi obtenir de meilleurs chances de succès.



p16 Synthèse d'activité 2020 - p17



→ Solaire: structuration d'une gouvernance régionale

Dans le domaine du solaire et des réseaux électriques, AURA-EE intervient essentiellement sur des projets expérimentaux et est amenée à accompagner des territoires intéressés par une démarche d'innovation, notamment via le soutien de projets européens. Son champ d'intervention concerne aussi bien les nouveaux modèles économiques, que des thématiques plus techniques comme l'intégration dans les réseaux électriques. Entre 2017 et 2019, AURA-EE a été partenaire du projet européen PEGASUS qui a étudié le modèle émergent de l'autoconsommation collective, en se basant sur l'étude d'un site pilote à Saint-Julien-en-Quint (Vercors Drômois). Depuis 2020, AURA-EE est chef de file du projet ALPGRIDS, qui poursuit l'expérimentation (accompagnée par CNR, également partenaire du projet), et travaille sur la massification de l'autoconsommation collective, à travers l'analyse de 6 sites pilotes en Drôme. Ces deux projets européens ont reçu le soutien de Territoire Énergie Drôme.

Sous l'impulsion de la Région, et en partenariat avec AURA Digital Solaire, AURA-EE a également soutenu la mise en place d'un comité solaire régional ayant vocation à unir l'ensemble des acteurs régionaux de la filière pour porter des actions collectives.



Pascal RICHARD Président AURA Digital Solaire

Nous avons mené un travail fructueux avec l'agence régionale AURA-EE et la Région Auvergne-Rhône-Alpes qui a permis d'aboutir à la création d'un comité régional solaire, dont AURA-EE est copilote. L'apport d'AURA-EE, très complémentaire à celui d'AURA Digital Solaire, contribue à la mise en place d'un travail collectif réunissant de nombreux acteurs de la filière. Il s'agit désormais de produire ensemble et avec le soutien de la Région, une feuille de route opérationnelle ambitieuse mobilisant les acteurs économiques de la filière et les territoires au service d'un véritable Plan solaire régional. Un beau travail d'équipe!

ZOOM

LE PROJET FLEXCANTAL

Initié par ENEDIS et développé avec Hespul, le projet FlexCantal cherche à explorer comment un paramétrage adapté des onduleurs photovoltaïques (absorption de puissance réactive) peut contribuer à augmenter les capacités d'accueil du réseau pour accueillir de nouveaux producteurs. L'expérimentation se situe dans le Cantal, sur un territoire déjà fortement solarisé, où le réseau de distribution connaît des contraintes. Une soixantaine d'installations de production sont impliquées, toutes situées sur des bâtiments agricoles.

A Promotion des énergies renouvelables dans les réseaux de chaleur

L'évolution des réseaux de chaleur et de froid est marquée par la forte intégration des énergies renouvelables : la biomasse et les déchets, et le solaire thermique en priorité, mais aussi la géothermie et la chaleur fatale industrielle. AURA-EE a collaboré avec l'INES (Plateforme Formation Évaluation) pour développer la filière solaire thermique et rassembler les acteurs autour de la question de l'injection dans les réseaux. Plus de 20 collectivités ont été ciblées pour étudier la faisabilité de projets connectés essentiellement sur des petits réseaux de chaleur bois avec appoint fioul ou propane. Cette démarche a mobilisé les collectivités organisatrices de la distribution de chaleur sur un sujet technique émergeant, qui reçoit un accueil favorable. Un premier comité régional baptisé « Sol'AURA » a rassemblé une trentaine de partenaires dont des collectivités pour approfondir les enjeux techniques, financiers et institutionnels. Soutenue par la Région et l'ADEME, cette initiative est renforcée par le démarrage du projet européen RES-DHC, dont AURA-EE et le CEA sont partenaires. Au programme, le développement d'un module de cartographie des réseaux de chaleur et des potentiels d'énergies renouvelables thermiques intégré à TerriSTORY®, le déploiement de l'outil ENRSim créé par le CEA INES, et un appui aux maîtres d'ouvrage et exploitants pour les aider à trouver des solutions de décarbonation des réseaux.

Enfin, pour doper le développement de nouveaux réseaux, une dynamique associant la Région, l'ADEME, la DREAL, AMORCE et AURA-EE est en place pour suivre les études lancées, dialoguer et rendre les dispositifs accessibles pour les acteurs territoriaux.

230 réseaux de chaleur existants ou en projet



68% d'EnR dans la production de la chaleur

1^{re} région de France :

Auvergne-Rhône-Alpes arrive en tête de la transition énergétique dans ce secteur



Christine DELORD Cheffe de projets Solaire thermique à l'INES

Avec le projet Sol'AuRA, le réseau et les connaissances des instances territoriales apportées par AURA-EE viennent compléter les compétences techniques et le réseau solaire de l'INES. Avec Sol'AURA, une nouvelle filière émerge au niveau régional, celle du solaire thermique sur réseaux de chaleur, structurant les différents acteurs autour d'un objectif commun.



En savoir + sur les réseaux de chaleur



L'année 2020 a commencé par une manifestation régionale d'ampleur avec « La journée de rencontres sur les réseaux de chaleur en Auvergne-Rhône-Alpes » organisée le 20 février par l'ADEME et la Région, à Lyon, qui a rassemblé plus de 200 participants. La chaufferie de Surville (1re chaufferie urbaine biomasse de France, en photo à droite) a fait l'objet d'une visite de site. Une nouvelle plaquette réalisée à partir des données de l'observatoire régional des réseaux de chaleur a été diffusée.

Ambitions BIOGAZ 2023: au service de la filière et des territoires pour développer la méthanisation

Figure de proue du biogaz en Auvergne-Rhône-Alpes, Ambitions biogaz 2023 a déployé son plan d'actions pour accélérer le dynamisme de la filière et répondre aux objectifs du Schéma régional biomasse (SRB). Aux côtés des 8 autres partenaires du dispositif [l'État, la Région Auvergne-Rhône-Alpes, l'ADEME, l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse, GRDF, BPI France, GRTgaz et la Chambre régionale d'agriculture], AURA-EE contribue à l'apport d'expertise et à l'accompagnement de territoires et de porteurs de projets, de structures relais et d'acteurs économiques. Afin de favoriser la prise en compte du biogaz dans tous les TEPOS et PCAET, la communauté de travail multiplie les actions de sensibilisation auprès des acteurs de territoires.

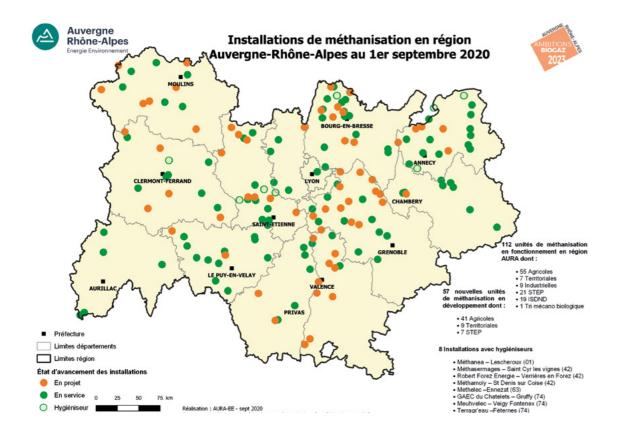
À noter que l'innovation est au cœur du biogaz qu'il s'agisse d'améliorer la compétitivité de la filière, de développer des modèles de petite méthanisation adaptée aux fermes de taille modeste, ou encore de trouver des modes d'organisation pour valoriser les déchets des territoires en électricité, en biométhane injecté ou en bioGNV un

territoires en électricité, en biométhane injecté ou en bioGNV, un carburant alternatif et local.

L'année 2020 a par ailleurs été marquée par la création de l'observatoire régional : un outil participatif de visualisation des données des unités de méthanisation, au service de tous les acteurs, qui permet de suivre l'évolution du parc régional. Enfin, la section Biogaz du site web consacré aux EnR en région a été entièrement actualisée, à découvrir ici :

enrauvergnerhonealpes.org/biogaz

116 unités en fonctionnement dont 15 en injection biométhane 1300 emplois directs dans plus de 160 entreprises régionales soit 32% du national



©Michel Pérès/Auvergne-Rhône-Alpes Méthamoly

A Bois énergie : de la structuration de la filière à l'approvisionnement en ressource bois



L'adoption du Schéma régional biomasse en juillet 2020 a marqué un tournant dans la structuration de la filière bois énergie, dont l'agence s'est faite l'écho en organisant, avec les partenaires et les acteurs publics, la Semaine régionale du bois énergie (du 6 au 10 juillet). Au total, plus de 200 collectivités et industriels ont participé à des tables rondes et des ateliers thématiques sur les questions de structuration de la filière amont et de développement de projets de chaufferies.

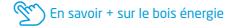
Dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt du CSBE dédié à l'approvisionnement local des chaufferies bois lancé en 2019, AURA-EE accompagne 7 territoires.

[Grand Chambéry, Communauté d'agglomération du Pays Voironnais, Parc naturel régional du Pilat et St Étienne Métropole, Communauté d'agglomération de l'Ouest Rhodanien (COR), Communauté de communes des Monts du Lyonnais, Communauté de communes de Val de Drôme et Communauté de communes du Crestois et du Pays de Saillans, Communauté de communes du massif du Vercors]. Cet accompagnement prévoit la réalisation d'un état des lieux des besoins en bois énergie, de la production et de l'approvisionnement actuels comme de la ressource disponible, et une animation territoriale sur les pistes d'action en faveur de la production locale. AURA-EE pilote cette action en partenariat avec COFOR et Fibois Auvergne-Rhône-Alpes.



Sylvie LEVASSEUR-GRATALOUP Chargée de mission Agriculture et Forêt à Grand Chambéry

Une étude prospective pour les dix prochaines années est un atout pour évaluer les potentiels de la filière bois énergie en circuit court du territoire, l'organisation à envisager entre zone urbaine et zone rurale. Elle ne va pas négliger la prise en compte des aménités de la forêt. Des projets de chaufferies collectives en milieu rural et une nouvelle délégation de service public du réseau de chauffage urbain de la Ville de Chambéry sont une opportunité pour envisager de nouveaux emplois non délocalisables.



l aurent Mignaux / Terra

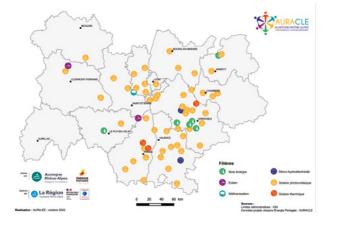
EnR et réseaux

△ Investissements citoyens : les collectivités et les citoyens, main dans la main pour la transition énergétique de leur territoire

Avec le soutien de l'ADEME et de la Région, AURA-EE anime AURACLE (Auvergne-Rhône-Alpes citoyennes et locales énergies), réseau constitué de coopératives citoyennes de production d'énergie, de collectivités et de structures d'accompagnement impliquées dans des projets d'énergie renouvelable citoyens : 65 groupes projets échangent ainsi sur leurs problématiques, leurs savoir-faire et leurs outils. Le territoire régional, berceau des Centrales Villageoises, est très dynamique en matière de projets citoyens, qui peuvent compter sur un appui des structures locales d'accompagnement et les aides techniques et financières de la Région et de l'ADEME. Outre la mobilisation de collectifs émergents sur de nouveaux territoires (Arlysère, Beaujolais, Mond'averne, Val d'Eygues...), les élus locaux se saisissent de ce sujet et mobilisent l'effet levier sur l'épargne locale pour mener à bien des projets concertés avec les acteurs du territoire. On assiste ainsi à un changement d'échelle, plusieurs collectifs se lançant dans des projets de plus grande envergure. Aujourd'hui largement développés autour du photovoltaïque, les projets cherchent à diversifier les technologies. En tête, la filière bois énergie citoyen, notamment du fait de l'expérience acquise par des acteurs comme ERE43 ou Forest'ener qui essaiment sur le territoire.



Projets d'énergie renouvable citoyens en Auvergne-Rhône-Alpes



Éric MONNIER

révisions de statuts.

et notre créativité!

du réseau et la richesse des retours d'expériences. Les échanges via AURACLE stimulent notre propre énergie

Centrales Villageoises : le développement continue

L'association des Centrales Villageoises poursuit son autonomisation. AURA-EE a consacré une partie de l'année à transférer l'animation du réseau à un premier salarié recruté, et continue d'accompagner l'association sur le développement de nouveaux partenariats comme sur l'évolution du modèle. Parmi les nouvelles actions portées en 2020, le lancement d'un projet sur la petite hydro-électricité, un travail réalisé sur la création d'emplois partagés entre sociétés locales ou encore le benchmark des solutions de monitoring photovoltaïque.











EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS Avec l'ambition affichée de procéder à un changement d'échelle majeur, la rénovation énergétique des bâtiments s'est vue attribuer une place significative dans le plan de relance annoncé par le gouvernement en 2020. Dans ce contexte favorable, les projets se multiplient et la demande d'accompagnement des acteurs des territoires en région explose : comment faire plus et mieux ? Comment s'organiser, avec quels moyens? C'est autour de ces questions que l'agence articule son intervention. Objectif: aider les territoires à renforcer leur capacité à faire, avec une action spécifique visant à structurer et financer le Service public de la performance énergétique de l'habitat (SPPEH). #FairePlusEtMieux

△ Le SPEEH pour booster la rénovation des logements

Être en appui à la Région sur l'élaboration et le déploiement du SPPEH a été l'une des préoccupations majeures d'AURA-EE en 2020. L'objectif était de définir, en coopération avec l'ADEME et la DREAL, les modalités d'intervention auprès des territoires. Intervention qui s'est notamment traduite par les « prime ruralité », « prime au démarrage », « prime dynamique territoriale » via un appel à manifestation d'intérêt (AMI). Il s'agissait, pour la Région, de construire un cadre qui tienne compte du double contexte national et territorial. AURA-EE est également venue en appui aux collectivités pour décliner ce cadre et les aider à se l'approprier, en définir l'organisation et les financements avec, en parallèle, un accompagnement-métier des conseillers en énergie dont l'activité s'est maintenue.



Catherine AZZOPARDI Directrice Environnement et Énergie Région Auvergne-Rhône-Alpes

Le SPPEH est le service public déployé par la Région en 2021 pour accompagner les particuliers vers des travaux de rénovation énergétique qui leur apportent économies d'énergie et confort du logement. En 2020, la Région a fait le choix de s'appuyer sur ses territoires dynamiques porteurs de plateformes de la rénovation. Ainsi dès 2021, en partenariat avec les départements et EPCI. le service public SPPEH sera disponible pour 90 % de la population régionale. Ce sont plus de 50 M€ de financement qui sont mobilisés pour le SPPEH sur 3 ans répartis entre 9 M€ de la Région/22 M€ des territoires et 20 M€ de CEE SARE.



Un centre de ressources dédié à la rénovation énergétique des bâtiments publics

2020 a été l'année du déploiement du Centre de ressources régional pour la rénovation énergétique des bâtiments tertiaires publics. Porté par la communauté de travail régionale constituée du SGAR, de la DREAL, de l'ADEME, de la Région et de la Banque des Territoires, et mis en œuvre par AURA-EE, ce centre de ressources vise à répondre aux besoins des collectivités et des acteurs territoriaux (DDT, Syndicats d'énergies, ALEC, CAUE) à travers l'organisation de webinaires, particulièrement bien suivis, la diffusion d'une lettre d'information bimestrielle, et l'alimentation d'un site internet renotertiaire-aura.fr officiellement lancé en fin d'année. En complément, AURA-EE continue de répondre aux sollicitations toujours plus nombreuses et variées des territoires : Comment mettre en place une stratégie territoriale de rénovation de bâtiments publics ? Comment mobiliser les entreprises du territoire ? Comment monter un CPE ? Combien de bâtiments cibler, de quelle taille, de quel âge ? Comment organiser les acteurs ? Les chargés de mission de l'agence, éclairés par les nombreux retours d'expériences capitalisés, apportent des réponses pratiques et concrètes adaptées au besoin spécifique de chacun.



Isabelle SAFFREY

Responsable Mobilité et Efficacité énergétique Direction régionale Auvergne-Rhône-Alpes à la Banque des Territoires

Arrivant d'une autre région, ce centre de ressources a été pour moi une véritable découverte car peu de territoires ont la chance de disposer d'un tel outil. J'ai été vite intégrée au pool d'acteurs engagés qui en assurent l'animation, tous convaincus, comme je le suis également, de l'intérêt de s'unir pour mieux accompagner les projets de rénovation énergétique dans les territoires.

Les contrats de performance énergétique (CPE), un rôle clé dans le plan de relance :

ZOOM

LE PROJET EUROPÉEN BAPAURA

Les petites communes n'ont pas les moyens de mener leurs projets de rénovation énergétique. Le projet BAPAURA, doté d'un budget de 1,5 M€, répond à ce besoin. L'objectif est d'expérimenter un service d'accompagnement qui bénéficie, à travers les 9 partenaires territoriaux, à 80 collectivités pour 115 bâtiments. Les résultats escomptés :

23,5 M€ de travaux ; une simplification des montages financiers (aides et prêts adaptés) ; la création d'une forme de garantie de performance adaptée aux petits projets ; l'implication des entreprises locales ; et une boîte à outils pour les collectivités. En coordination avec l'ADEME, AURA-EE assure la coordination régionale et la mise en commun des méthodes.

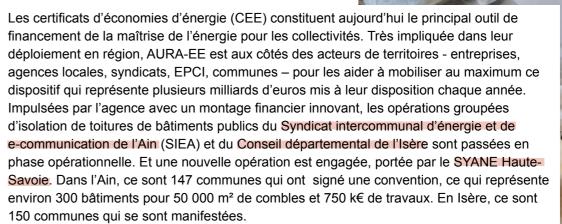
25% des CPE nationaux

74 CPE bâtiments publics dont 32 de la SPE OSER

+800 bâtiments par site 197 M€ d'investissement

60% CPE de rénovation globale avec une cible moyenne de 48%

△ Les CEE : un outil de financement au service d'une stratégie territoriale



Pour aller plus loin dans la massification, AURA-EE a initié un groupe d'action CEE régional, dont l'objectif est de tirer profit d'actions innovantes et de co-construire des opérations d'efficacité énergétique d'envergure. A ce titre, plusieurs acteurs vont devenir signataires de la « charte coup de pouce chauffage tertiaire » pour démultiplier les primes CEE versées aux collectivités sur ces travaux.

△ L'aide aux acteurs dans leur recherche de financements

La recherche de financement, au cœur des projets de rénovation énergétique, est devenue l'un des domaines d'expertise forts de l'agence : AURA-EE croise sa maîtrise de l'ingénierie de financement de projets - aux niveau européen et national comme régional et territorial - avec la connaissance fine qu'elle a acquise des territoires, pour mettre en lien les acteurs et les aider à trouver les moyens de leurs ambitions. C'est ainsi que pour chaque financement ouvert au national, l'agence se fixe comme ambition d'en attirer « le plus possible » en région. C'est le cas avec ACTEE (Action des collectivités territoriales pour l'efficacité énergétique), un programme porté par la Fédération nationale des collectivités concédantes et régies (FNCCR).



Raphaël CASTÉRA Vice-président de la Communauté

de communes du Pays du Mont-Blanc, en charge de la Santé et l'Environnement

Grâce au programme ACTEE, monté avec l'aide d'AURA-EE, les communautés de communes Pays du Mont-Blanc et Faucigny-Glières se donnent les moyens d'une rénovation énergétique ambitieuse de leurs bâtiments publics. Le but est de réduire les gaz à effet de serre, principaux responsables du changement climatique

Les dossiers ACTEE montés en région en 2020 :

11 candidatures

+1 000 bâtiments

représentant 9 départements

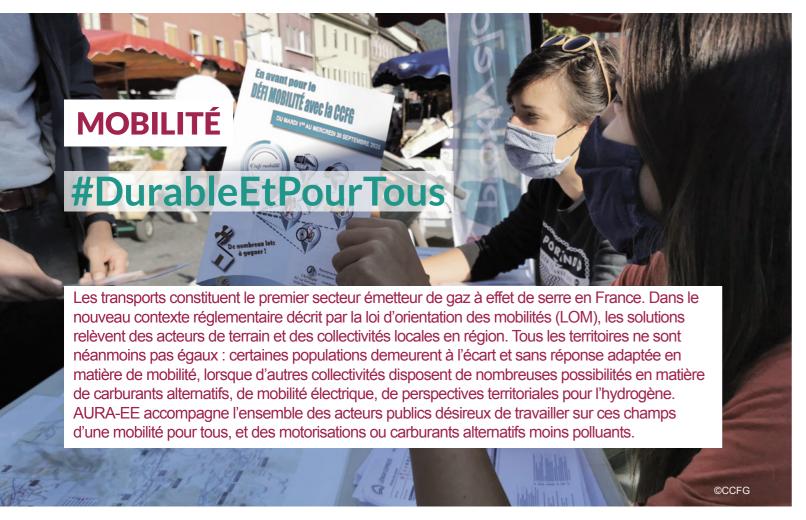
12 M€ Budget total d'activités

5,5 M€ Financement ACTEE

concernés

27 ETP

p24 Synthèse d'activité 2020 - p25



→ PEnD-Aura+: Une mobilité pour tous et tous les territoires

Fin 2019, AURA-EE a engagé un programme réunissant 18 partenaires en Auvergne-Rhône-Alpes pour apporter des solutions en matière de déplacement à des publics dénués de moyens de locomotion ou à des territoires non équipés, par exemple en matière de transports en commun. Financées à 100 % par les certificats d'économies d'énergie, 32 actions économes en énergie et faiblement émettrices en gaz à effet de serre sont ainsi déployées en direction de 600 000 habitants en région : remise en selle à vélo, offres en vélos électriques, auto partage électrique à prix adapté pour les publics les plus précaires, covoiturage solidaire, transports des plus âgés, formation des prescripteurs sociaux (pôle emploi, plateformes de la mobilité)... PEnD-Aura+, avec son bouquet d'actions et la diversité des formes de communication les plus « impliquantes » possibles, fait émerger une nouvelle méthodologie, et permet d'identifier et de coordonner des acteurs variés, souvent démunis de moyens. AURA-EE joue ainsi le rôle de catalyseur auprès de toutes ces initiatives en cours jusqu'en 2022, amenant dans le même temps les politiques sociales, d'insertion, de mobilité ou de lutte contre le changement climatique, à se rapprocher et se renforcer respectivement.

600 000 **HABITANTS** ciblés à terme sur la région



1613 LOCATIONS DE VÉLOS ÉLECTRIQUES en 4 mois pour la Communauté

d'agglomération Grand Lac, en Savoie

En savoir + sur PEnD-Aura+





Pour alimenter les 50 000 voitures électriques qui circulent en région et dont le nombre progresse rapidement, 3 500 points de charge sont en place un peu partout sur le territoire. Les grandes agglomérations, la Haute-Savoie et l'Allier, tout comme les grands axes routiers et autoroutiers, sont aujourd'hui parmi les mieux équipés. Pour autant, permettre aux usagers d'accéder partout à des points de charge qui soient rapides, avec souplesse de réservation, d'accès et de paiement, demeure l'un des principaux enjeux. Mieux diffuser l'information et la rendre accessible aux possesseurs de véhicules électriques, permettre l'accès à des données fiables et actualisées, produire une énergie renouvelable à même d'alimenter les véhicules et intégrer cette nouvelle offre dans une approche de sobriété énergétique, sont quelques-uns des champs d'intervention d'AURA-EE. En 2020, à la demande de la Région et de l'ADEME, l'agence a réalisé un état des lieux de la mobilité électrique, en concertation avec plus de 200 acteurs régionaux. Cette première étape ouvre la voie à l'élaboration d'une feuille de route pour soutenir le déploiement de la mobilité électrique en Auvergne-Rhône-Alpes.

ZOOM

BOOSTER LA MOBILITÉ ÉLECTRIQUE DANS LES TRANSPORTS PUBLICS ET LA LOGISTIQUE URBAINE : LE PROJET EUROPÉEN e-SMART

Contrairement aux autres secteurs, celui des transports est le seul dont les émissions de gaz à effet de serre continuent d'augmenter. En particulier, les véhicules utilitaires légers et les poids lourds ont des émissions significativement à la hausse (+42% et +9% respectivement entre 1990 et 2019).

Le projet e-SMART (programme Espace alpin) s'intéresse au développement de la mobilité électrique dans les transports publics (bus, cars, autopartage) et la logistique urbaine, dont l'essor a explosé avec le développement de l'e-commerce et des livraisons en ville. Il a d'ores et déjà permis d'alimenter l'état des lieux régional de la mobilité électrique.

4 NOUVELLES LIGNES DE COVOITURAGE mises en place par la Communauté de com-

munes de la Plaine de l'Ain pour desservir les entreprises du territoire depuis les gares, avec 875 inscrits en 3 mois

750 PARTICIPANTS AU VÉLO-ÉCOLE

organisé par FIT dans la Haute-Loire et le Puy-de-Dôme, en un an

12 000 GUIDES DIFFUSÉS

par le Pôle métropolitain du Genevois français (PMGF), en Haute-Savoie, pour accompagner le report modal des publics fragiles vers des alternatives moins consommatrices et polluantes

Activité européenne et internationale

#AuvergneRhôneAlpesRégionEuropéenne

Bénéficiaire d'une convention avec la Direction des relations internationales pour valoriser l'excellence régionale en matière de transition énergétique et écologique, l'agence est engagée aux côtés de la Région pour renforcer les partenariats internationaux dans les domaines de l'énergie, du climat, de l'économie circulaire et du développement durable.

résolument européenne

Avec plus de 80 projets à son actif, AURA-EE a acquis la confiance des institutions européennes et des agences régionales des pays européens. Forte de son expérience et de son savoir-faire, l'agence crée le lien entre le niveau européen et le niveau régional et territorial, et saisit les opportunités pour les territoires et autres partenaires de s'impliquer dans les projets et de bénéficier des financements européens.



Gérard DELLINGER Ancien maire de Saint-Julien-en-Quint

La participation à des projets européens nous a permis d'initier une démarche territoriale à la fois innovante et ambitieuse. ACOPREV, Association Communale de Production d'Energie Verte, a accompagné cet effort et a permis de stimuler l'imagination, de susciter des partenariats de qualité et d'impliquer les citoyens.

16 projets europeens

auxquels AURA-EE a participé

+40 acteurs de territoires en région directement associés

700 k€ de budget

A Embarquer les acteurs territoriaux

Fin 2020, 16 projets européens étaient gérés par AURA-EE, pour un budget annuel d'environ 700 k€. Plus de 40% des fonds européens collectés sont alloués aux acteurs en région sous la forme de participation (groupes régionaux, projets pilotes, observateurs...) ou de prestations externes. Ces projets constituent de réelles opportunités pour expérimenter, lever des freins techniques, juridiques et financiers - comme dans les domaines de l'autoconsommation, le solaire et les réseaux de chaleur, l'économie circulaire, les communautés énergétiques - ou encore déployer des actions à grande échelle en région, un axe sur lequel l'effet de levier de l'agence est important.

Lors du montage des projets, l'implication des acteurs régionaux et locaux est une des clés de réussite. Grâce à leur soutien, AURA-EE a remporté ENERGEE WATCH pour le développement d'outils régionaux d'aide à la décision énergie-climat, RES-DHC relatif aux réseaux de chaleur et de froid à base d'énergies renouvelables ou encore EU CITY FACILITY, un mécanisme européen d'aide au montage de projets d'efficacité énergétique destiné aux collectivités territoriales et dont l'agence est point de contact national.



Directeur Transition énergétique et Innovation à CNR

La coopération européenne nous a permis d'approfondir la question des boucles locales d'énergie : une solution de partager de l'énergie entre de multiples acteurs grâce à l'autoconsommation. Cette réflexion croisée entre régions alpines et le déploiement de ces solutions prend tout son sens pour les territoires aui nécessitent une plus arande résilience du réseau de distribution.

En 20 ans

+200 acteurs de territoires impliqués en région dans plus de 80 projets européens

soit 15 M€ de financement

européen mobilisés et redistribués aux territoires p28 Synthèse d'activité 2020 - p29

A Engagée pour une Europe forte

Dans le cadre du pacte vert européen et de la nouvelle période budgétaire européenne, l'agence, en lien avec ses partenaires européens, a formulé et soutenu des recommandations auprès de la Commission européenne concernant les priorités des nouveaux programmes de financement de la transition écologique.



Membre fondateur de la FEDARENE (Fédération européenne des agences et des régions pour l'énergie et l'environnement), l'agence a contribué à l'organisation du 30e anniversaire du réseau qui compte désormais plus de 80 membres dans 23 États. À cette occasion le prix Roger Léron a été attribué à Gérard Dellinger, ancien maire de Saint-Julien-en-Quint (26), en reconnaissance de son extraordinaire dynamisme et son sens de l'innovation dans le domaine des énergies renouvelables et de la mobilité au service du territoire.





Ulrich SANTA Directeur de l'agence de l'énergie du Sud Tyrol - CasaClima

Depuis plusieurs années, une coopération fructueuse entre CasaClima et AURA-EE est au cœur du succès du groupe d'action 9 de la SUERA. Dans un effort commun, nous avons organisé des événements bien ciblés, fait avancer des projets communs et renforcé la coopération alpine sur de nombreux sujets liés à la transition énergétique.

ZOOM

LA PRÉSIDENCE FRANÇAISE DE LA SUERA

La Présidence française 2020 de la Stratégie de l'Union européenne pour la région alpine (SUERA) étant assurée collégialement par l'État et plusieurs Régions dont Auvergne-Rhône-Alpes, l'agence a contribué au lancement de la Présidence à Lyon, en février 2020, ainsi qu'à l'organisation d'une conférence européenne Climat, Risques, Énergies à Chamonix, le 30 septembre et au lancement d'un groupe de travail alpin sur l'hydrogène. La SUERA permet aux 48 régions et cantons alpins de coopérer autour d'enjeux communs notamment climatiques et environnementaux. AURA-EE est mandatée par la Région pour co-piloter le groupe d'action 9 de la SUERA sur l'énergie durable. Plusieurs axes de travail (efficacité énergétique des bâtiments, énergies renouvelables et réseaux énergétiques) mobilisent une trentaine de structures alpines.

Projets européens et programmes de co-financement

dans lesquels AURA-EE est engagée (en 2020)

BÂTIMENT DURABLE

BAPAURA : H2020 (Rénovation énergétique des bâtiments publics)

CASCO: Interreg Espace alpin (Ressource bois locale et empreinte carbone)

ÉNERGIES RENOUVELABLES

POWERTY: Interreg Europe (Populations précaires)
SHREC: Interreg Europe (Implication citoyenne et investissement participatif)

REDIAFOR: ARPAF 2 (Conflits d'usages liés au bois)
RES-DHC: H2020 (Sources d'énergie renouvelables
dans les réseaux de chaleur et de froid)

PLANIFICATION ÉNERGÉTIQUE ET STRATÉGIES TERRITORIALES

C-TRACK 50 : H2020 (Amélioration des processus de planification énergétique pour une neutralité carbone en 2050)

ENERGEE WATCH: H2020 (Faciliter la création d'observatoires régionaux de l'énergie)

EU CITY FACILITY: H2020 (Soutien financier et services aux villes pour leurs projets d'énergie durable)

ALPGOV 2 : Interreg Espace alpin (Amélioration des mécanismes de gouvernance de la SUERA)

RÉSEAUX INTELLIGENTS

ALPGRIDS: Interreg Espace alpin (Communautés énergétiques et déploiement de boucles énergétiques locales dans les Alpes)

ÉCONOMIE CIRCULAIRE

GPP STREAM : Interreg Europe (Commande publique et économie circulaire)
CONDEREFF : Interreg Europe (Amélioration de la gestion des déchets du BTP)

GREENCYCLE: Interreg Espace alpin (Économie circulaire dans les villes de taille moyenne)
PLASTECO: Interreg Europe (Gestion des déchets plastiques)

MOBILITÉ DURABLE

MELINDA: Interreg Espace alpin (Diversification des formes de mobilisation citoyenne pour une mobilité urbaine bas carbone)

CO&GO: Interreg Alcotra (Promotion du covoiturage) **E-MOTICON**: Interreg Espace alpin (Mobilité électrique et infrastructures)

E-SMART : Interreg Espace alpin (Augmenter les options à faible émission de carbone mobilité et transport)

Le détail des projets est à retrouver sur www.auvergnerhonealpes-ee.fr rubrique Projets

L'équipe en mai 2021



Serge Nocodie Président



Didier Chateau Directeur général

EXPERTISES ET PROJETS



Laurence Monnet Chargée de mission Climat et territoires



Catherine Premat Responsable Collectivités territoriales



Guillaume Coicadan Chargé de mission



Nicolas Picou Chargé de mission Biomasse et territoire



Noémie Poize Responsable Énergies renouvelables



Loriane Goin Chargée de projets



Céline Vert Chargée de mission Mobilité



Gabrielle Heyvaert Chargée de projets



Lucile Drancourt Chargée de projets



Céline Bonnet Chargée de mission Commande publique Économie circulaire



Laurent Cogérino Responsable Commande publique



Sandrine Bénard Chargée de projets



Grégoire Thonier Chargé de mission Efficacité énergétique Économie circulaire



Laurent Chanussot Responsable Efficacité énergétique



Noémie Zambeaux Chargée de mission Animation de réseaux

EUROPE ET INTERNATIONAL



Etienne Viénot Chargé de mission



Patrick Biard Directeur



Directeur

Rogelio Bonilla Chargé de mission



Nina Maschio-Esposito Chargée de projets

INTELLIGENCE TERRITORIALE ET OBSERVATOIRES



Chargé de mission



Yolande Ravaud Chargée de mission





Pierrick Yalamas



Marianne Gérard Chargée de mission



Blandine Durando Chargée de mission



Valentine Vaudey Chargée de mission



Thomas Knight Chargé de mission



Fatima Z Fattouh



Martin Détouche Chargé de mission



Jean-Christophe Vignoud Chargé de mission



Marlène Geneyne Chargée de projets



Chargée de mission



SECRETARIAT GÉNÉRAL

Samba-Fall Diop Chargé de mission



Vincent Wawrzyniak Chargé de mission

ACCUEIL

COMMUNICATION





Séverine Tantin Chargée de communication



Christine Carmona Responsable RH Assistante de direction



Anne Luminet Secrétaire générale



Antigona Hoxha Assistante d'accueil et logistique

Ce que retient l'équipe...



Une année de confinement... en forme de ressourcement... se recentrer sur soi... et s'interroger sur ce qui compte vraiment (Laurent C)

Pacte vert européen, online zoom, Présidence française de la SUERA, 30 ans de la Fedarene (Patrick B)

Des relations à distance et en même temps des liens tissés au quotidien (Stéphanie M)

Résilience : les territoires doivent de plus en plus s'adapter aux enjeux liés au changement climatique (Gabrielle H)

À travers les écrans, l'émergence d'une gouvernance solaire régionale, l'association des Centrales Villageoises qui grandit, et de nouveaux projets qui continuent à se monter, dans la Drôme ou le Cantal... (Noémie P)

Une année particulière qui nous a permis de nous adapter et nous réinventer (Christine C)

La rénovation énergétique des bâtiments trouve une vraie place dans le plan de relance (Laurent CH) Adaptation, changement (Anne L)

Nouveauté (Marianne G)

L'envie de se retrouver en vrai! (Didier C)

Un manque de contacts réel avec le terrain et les collègues (Nicolas P)

On peut continuer à vivre malgré ce qui peut nous arriver dans la vie car ça nous a permis de donner et recevoir plus d'amour aux autres, à créer plus de liens au sein du travail et sourire plus pour se motiver et motiver les autres autour de nous (Antigona H)

L'adaptabilité des évènements au contexte sanitaire mouvant...! Parfois avec bonheur (Noémie Z)

Mobilité active (Sandrine B)

Se réinventer! (Yolande R)

De nouvelles méthodes de travail, des collaborations réinventées, un fonctionnement à apprivoiser. Adaptabilité, le maître mot de l'année 2020 (Marlène G)

Travailler #autrement est possible.

Des efforts collectifs pour innover ensemble, et continuer à être #EnMouvement (Pierrick Y)

Mondialisation et libéralisme économiques jugés incontournables sont désormais mis en cause par les crises sanitaires (lesquelles sont causées par les désastres écologiques) (Paul R)

L'accélération de la « technologisation » de nos vies aux dépens des liens sociaux. Plus sérieusement, ce qui m'embête surtout c'est de ne plus pouvoir manger de gâteaux dans la cuisine de l'agence (Vincent W)

Un retour à l'essentiel. Nature, amitié, sobriété mais hâte de retrouver un peu plus de liberté (Jean-Christophe V)

Moins de liberté mais plus de liens. L'importance de travailler la qualité de ces liens et leur diversité : en équipe, avec les acteurs, entre vie pro et perso aussi et dans nos territoires respectifs (Laurence M)

2020 : on a travaillé comme en 2019, voire plus ! (Valentine V)

On garde l'espoir que la situation va bientôt s'améliorer (Samba Fall D)

Changements de comportement (Lucile D)

Beaucoup d'heures passées derrière un écran. Heureusement, un très beau mois d'avril, à s'émerveiller du moindre signe d'éveil de la nature (Catherine P)

On peut toujours trouver un moyen, avec positivité, peu importe la situation #adapt #innovate (Tom K)

> La cohésion et la bienveillance de l'équipe pour s'adapter, innover et traverser ensemble une année pleine de surprises! (Grégoire T)

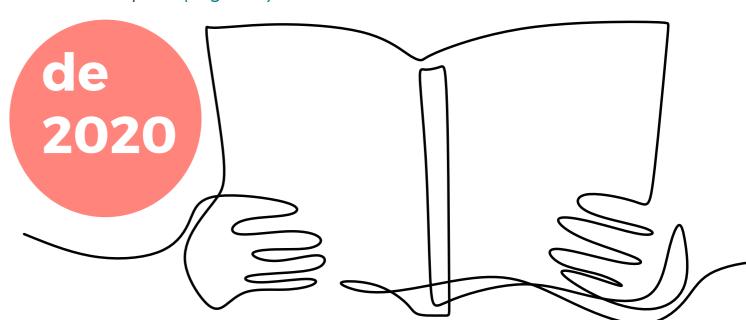
Les vraies natures se révèlent dans le tourbillon... Place au(x) changement(s)! (Céline V)

La Conférence « Climat, Risques, Énergies » de la SUERA à Chamonix, le seul évènement organisé en présentiel de cette année, un grand bol d'air frais! (Nina ME)

Un manque de liens mais de l'entraide et de l'innovation pour mieux s'adapter (Céline B)

C'était comme passer de la nage à la course à pied, il a fallu tout réapprendre. Même à respirer! (Rogelio B) L'agilité de l'équipe qui a su s'adapter et se réinventer très vite dans ce nouveau contexte (Séverine T)

Résilience! (Étienne V)



p34 Synthèse d'activité 2020 - p35

Une agence régionale

Opérateur de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, en partenarait avec l'ADEME et l'Europe, l'agence démultiplie les politiques régionales de l'énergie et de l'environnement auprès des territoires.

Notre mission

Rassembler les parties prenantes de la transition énergétique et écologique, pour ensemble :

- Faire de la transition un vecteur de création de valeur(s) sur les territoires
- Faire d'Auvergne-Rhône-Alpes une **région décarbonée** à l'horizon 2050
- Faire rayonner l'excellence régionale en matière énergétique et environnementale au niveau national et international

Nos services

Observer et fournir données, analyses et scénarios

Apporter une expertise technique, financière et réglementaire

Impulser, animer, développer des projets et des filières



Les réseaux dans lesquels l'agence est impliquée



Le réseau des agences régionales de l'énergie et de l'environnement réunit 18 agences qui accompagnent les territoires dans leur transition, en France.

Représenter, valoriser, partager et mutualiser sont les grands objectifs. Interface entre les membres, le RARE permet de valoriser les savoir-faire de chaque agence ou observatoire et favorise les échanges d'expériences. L'élaboration d'outils partagés enrichit la dynamique du résesau.



La Fédération européenne des agences et des régions pour l'énergie et l'environnement compte plus de 80 membres dans 23 pays de l'Union européenne. Elle rassemble les agences régionales et locales de l'énergie ou ministères qui mettent en œuvre, coordonnent et facilitent les politiques d'énergie durable et d'environnement. Le réseau permet de faire entendre la voix des régions dans le débat sur les politiques énergétiques et environnementales au niveau européen.



Réseau d'information, de partage d'expériences et d'accompagnement des collectivités et acteurs locaux en matière de **transition énergétique**, de **gestion territoriale des déchets** et de **gestion durable de l'eau**, AMORCE défend une accélération de la transition écologique en s'appuyant sur les territoires. Elle contribue à faire des collectivités le chef d'orchestre de la transition énergétique, de l'économie circulaire et de la gestion durable de l'eau en défendant la liberté de choix des collectivités dans leurs politiques de transition écologique ainsi que des services publics locaux pérennes et de qualité.



Le Club Biogaz ATEE rassemble les **principaux acteurs français** concernés par le biogaz, représentant plus de 240 structures. Interlocuteur des pouvoirs publics, il favorise le **développement des différentes filières de production et de valorisation du biogaz**.









lls nous soutiennent



























Trièves









































































Digital Solaire

AuRA

















Compagnie de chauffage















