



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



géothermie

AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

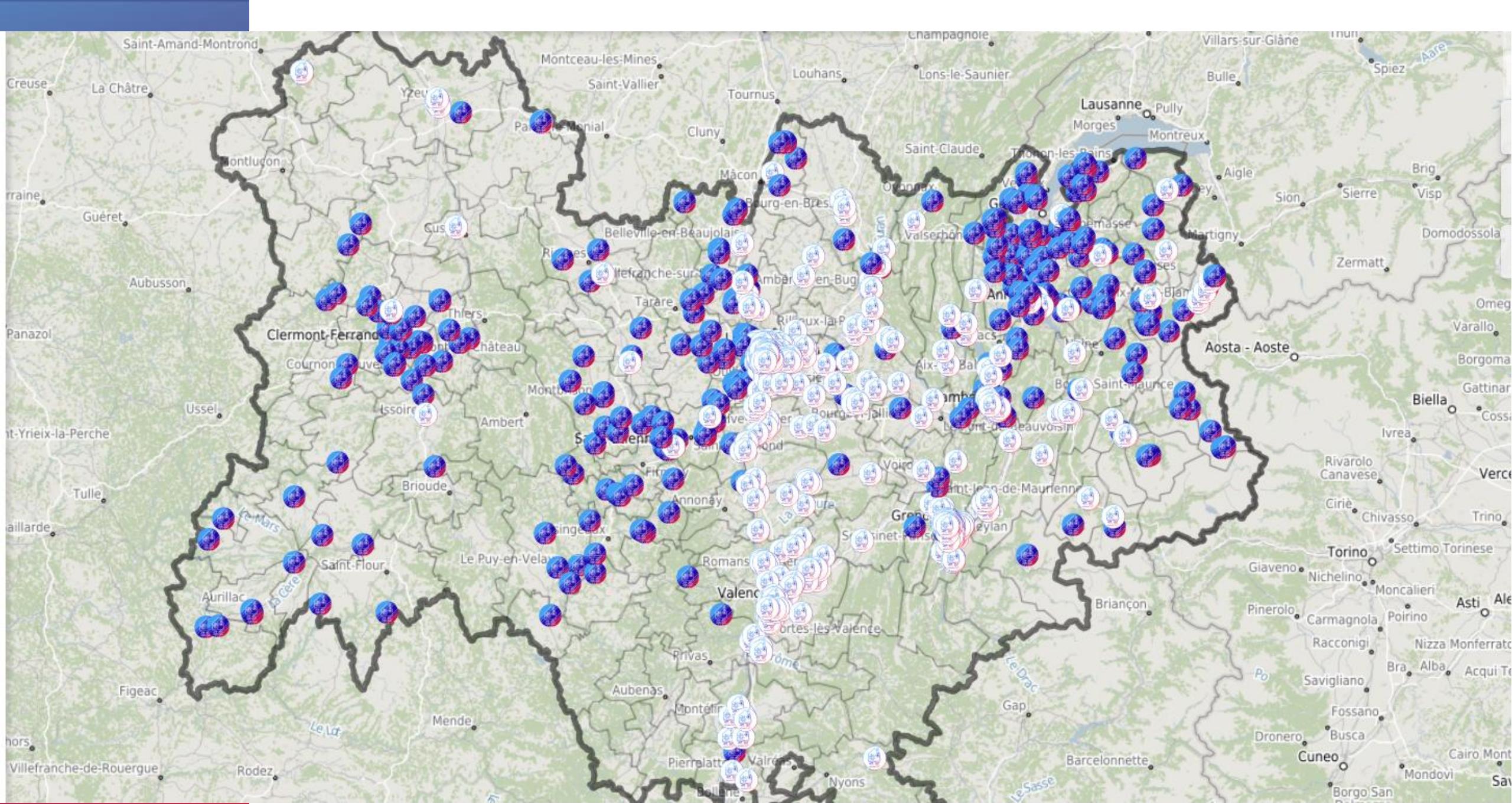
Journée Géothermie
10 décembre 2025
Lezoux

Déroulé

- Information sur la filière
- Le site centre de Ressource régional
- Les actions de l'animation régionale

La filière géothermie en Auvergne Rhône Alpes, c'est...

- g 800 installations collectives, 6000 au total
- g 2% de la production de chaleur actuelle
- g 1400 GWh /an de potentiel en surface
- g 600 GWh /an de potentiel en géothermie profonde
- g 1500 emplois à créer d'ici 2030



La filière géothermie en Auvergne Rhône Alpes, c'est ...

Des foreurs certifiés

- ↳ Les foreurs doivent être certifiées forage depuis 2025
- ↳ Deux certifications distinctes :
 - ↳ Certification forage Sonde : 12 entreprises (sur 57 en France)
 - ↳ Certification forage Nappe : 7 entreprises (sur 37 en France)
 - ↳ 4 entreprises doublement certifiées

Les bureaux d'études qualifiés

- ↳ Certification OPQIBI 1007 (sous-sol) et 2013 (surface)
- ↳ 1007 : 10 sièges sociaux, 24 agences
- ↳ 2013 : 33 sièges sociaux, 55 agences

Animation de la filière

g Comités régionaux (1/An)

g Groupes de travail

- g Couplage Géothermie/solaire thermique
- g SAGE et ZA ER
- g Compétences et emploi

g Représentation lors des événements nationaux :
(Ambassade de Suisse, Journée Nationale Géothermie,
Réseau des animateurs Géothermie)



Animation de la filière

AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

g Identification et mobilisation des acteurs

- g 400 acteurs identifiés dont 50 inscrits sur l'annuaire régional
- g 110 personnes sur le groupe linkedin « géothermie AURA »

g Observatoire des installations de géothermie de surface

- g 3500 installations répertoriées
- g Lien avec l'observatoire national (BRGM)
- g Modification des données par les utilisateurs sur l'outil Terristory

g Enquête auprès des foreurs sur les perspectives d'investissement et de recrutement

- g Identification de dispositifs de soutien aux investissements

2/ Accompagner les ambassadeurs de la Géothermie de Surface

↳ Formations : près de 300 personnes formées

- ↳ Note d'opportunité : 3 sessions, 44 participants
- ↳ Cartodim : 6 sessions, 45 participants
- ↳ Thermo-frigo-pompe, 2 sessions, 200 participants

↳ Interventions / rencontres d'acteurs :

- ↳ Salon des maires (Allier, Rhône)
- ↳ Journées chaleur renouvelable
- ↳ Journées techniques
- ↳ Evénements collectivités/fournisseurs
- ↳ Journée REX

↳ Plus de 600 personnes touchées /an





3/ Site géothermie

- ➲ Annuaire des acteurs
- ➲ Cartographie des installations
- ➲ Un projet pas à pas
- ➲ L'agenda des événements
- ➲ Des fiches REX
- ➲ Des liens vers les replays
- ➲ Une photothèque

The screenshot shows the homepage of the geothermie-aura.fr website. At the top, there is a navigation bar with links to various resources like Trello, Nextcloud, and EURECIA. A prominent banner features the text "Centre de ressources Géothermie Auvergne-Rhône-Alpes". Below the banner, there is a search bar with a magnifying glass icon and an "OK" button. The main content area has a purple header with navigation links: "LA GÉOTHERMIE EN RÉGION", "MONTER SON PROJET", and "RESSOURCES". On the right side of the main content area, there is a large logo for "géothermie AUVERGNE-RHÔNE-ALPES" with a stylized "g" icon. At the bottom left of the main content area, there is a section titled "Dernières infos" with a small preview image.

3/ Visites de sites / chantiers



Ferney Voltaire, Alp'Arc, Pré Billy, Weishaupt, Trésums, Ginkgo, chantier Foralpès, Cythelia, Château de la Chaize, Hôtel Dieu, Groupama Stadium, Hôtel Grand Mess, Musée des beaux arts...

3/ Webinaires

- 9 webinaires, 500 participants, 12000 vues sur youtube



La géothermie, une solution pour remplacer le fioul dans la rénovation du tertiaire public ?
Auvergne Rhône Alpes Energie Environnement AURA-EE • 1 k vues • il y a 2 ans



Géothermie #1 : Les idées reçues sur la géothermie (1h)
Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement AURA-EE • 1,8 k vues • il y a 2 ans



Géothermie #2 : Les fondamentaux de la géothermie de surface (1h)
Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement AURA-EE • 1,8 k vues • il y a 2 ans



Géothermie #3 : La géothermie sur nappe (1h)
Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement AURA-EE • 1,7 k vues • il y a 2 ans



Géothermie #4 : La géothermie sur sondes (1h)
Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement AURA-EE • 2,4 k vues • il y a 2 ans



3/Fiches retour d'expérience

- 7 fiches REX sur les opérations exemplaires, disponibles sur le site centre de ressources

**GÉOTHERMIE ASSISTÉE PAR POMPE À CHALEUR
FOYER DE L'OSTALET (15)**

Pourquoi agir ?

Couplage de 2 centrales de vins pour assurer l'énergie à la maison, le vignoble Foyer l'Ostalet, vise à réduire et accompagner les personnes âgées de l'entité à vivre en autonomie. Financé par l'association Aude, cette association d'aide aux personnes depuis 1942, le vignoble a également pour objectif, permettre l'autonomie et l'indépendance des personnes âgées, tout en leur proposant une activité éducative ainsi que des animations accueillantes.

Le centre d'accueil a installé un système de chauffage partiellement intégré au fonctionnement du vignoble, avec l'utilisation d'une pompe à chaleur à géothermie. Le chauffage est donc assuré par une pompe à chaleur (PAC) sur les solaires. Les utilisateurs peuvent alors faire varier la température dans la partie réservée aux personnes âgées, tout en profitant de la partie privée réservée aux jeunes et aux personnes en situation de handicap. La PAC peut être utilisée pour chauffer les chambres, mais aussi pour chauffer les salles de réunions et les espaces de vie en ligne.

L'ADEME a soutenu ce projet dans le cadre du fonds Chaleur, appartenant au Génie Social. Ce financement a pour objectif de développer la production de chaleur à partir des énergies renouvelables (électricité, production solaire thermique, méthanisation). Ce fonds est destiné à financer les projets de transition énergétique, éco-construction, éco-édition, éco-éducation et à faciliter les échanges d'expériences, échanges techniques.

BONNES PRATIQUES

- Partenaires : Direction régionale de l'ADEME Auvergne-Rhône-Alpes, Département de l'Allier, Communauté de Le-Rouge-Pays
- Acteur(s) du projet : Association l'ostal, Mairie de Châtelus-Malvaleix, Service d'Energie, EDF, CITEC, Expertise SAEM, L'ADRISE
- Financement mis en place : Financement au fonds Chaleur :
 - 100% du financement au fonds Chaleur
 - 100% du financement au fonds Chaleur
 - 100% du financement au fonds Chaleur
 - 100% du financement au fonds Chaleur
- Chiffres clés :
 - 4 000 m² de surface chauffée
 - 42 résidents partagés
 - 200 m² de CGS en vente pour les personnes
 - 5000 kWh d'énergie renouvelable fournis par la pompe à chaleur à géothermie
 - 700 kWh fournis par la PAC pour 700 kWh
 - Consommation énergétique :
 - PAC : 715 kWh
 - Énergie CGS : 550 kWh
 - CGS PAC : moins de 400 kWh

POUR EN SAVOIR PLUS

- Centre de ressources Géothermie : www.geothermie-aude.fr
- Le site de l'ADEME : www.ademe.fr
- Le site de la Direction régionale Auvergne-Rhône-Alpes de l'ADEME : www.ademe.fr/directions-regionales/auvergne-rhone-alpes

RETOUR D'EXPÉRIENCE « GÉOTHERMIE DE SURFACE »

BOUCLE D'EAU THERMIQUE PAC / POMPE À CHALEUR SUR EAU à BELLEVILLE-EN-BEAUJOLAIS (69)

»

La mise en œuvre de l'exploitation de géothermie de surface fait partie des meilleures stratégies qui sont à faire face à la crise énergétique mondiale qui nous a été déclarée ces dernières années. Se faire énergie et faire énergie sont deux concepts qui sont très différents. Se faire énergie consiste à utiliser les ressources naturelles qui sont à notre disposition et à démontrer que PAC ou qui utilise également température des eaux froides et de sol peuvent répondre à nos besoins énergétiques. Ces dernières années, nous avons travaillé pour aider à diversifier nos sources d'énergie et diversifier nos besoins de la région.

Roselyne FAUSSOUZ
SI du centre nautique Bugny Côteaux

FOCUS

L'utilisation de deux pompes à chaleur permet un fonctionnement à deux températures différentes en fonction pour le CTA et les bassins et donc d'éviter des usages maladroits préventifs.

FACTEURS DE REPRODUISSIBILITÉ

Les pompes sont des besoins importants tout au long de l'année. Cette durée de fonctionnement importante des installations est propice à la géothermie, qui est plus rentable pour des usages constants dans l'année.

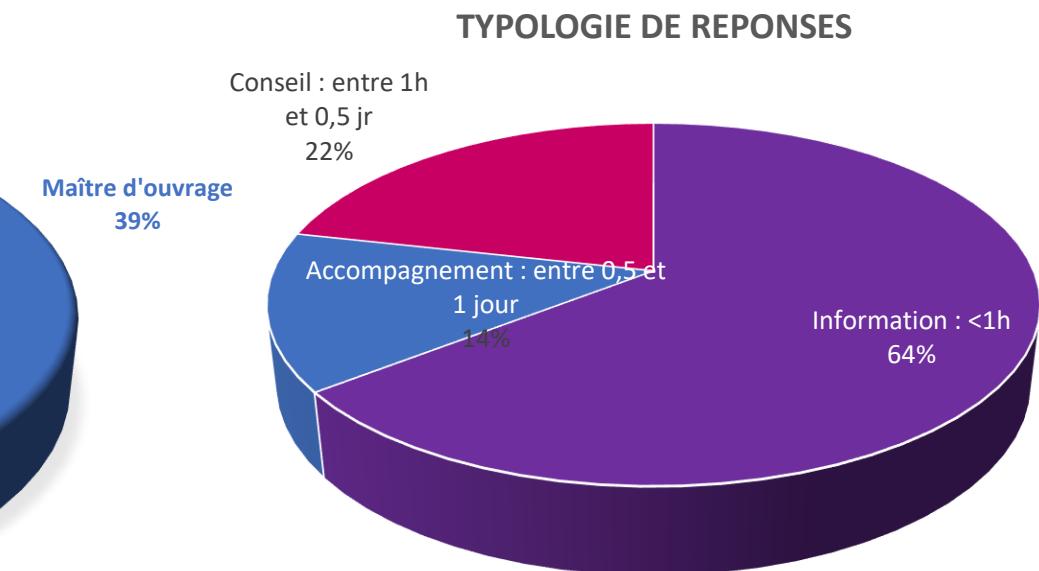
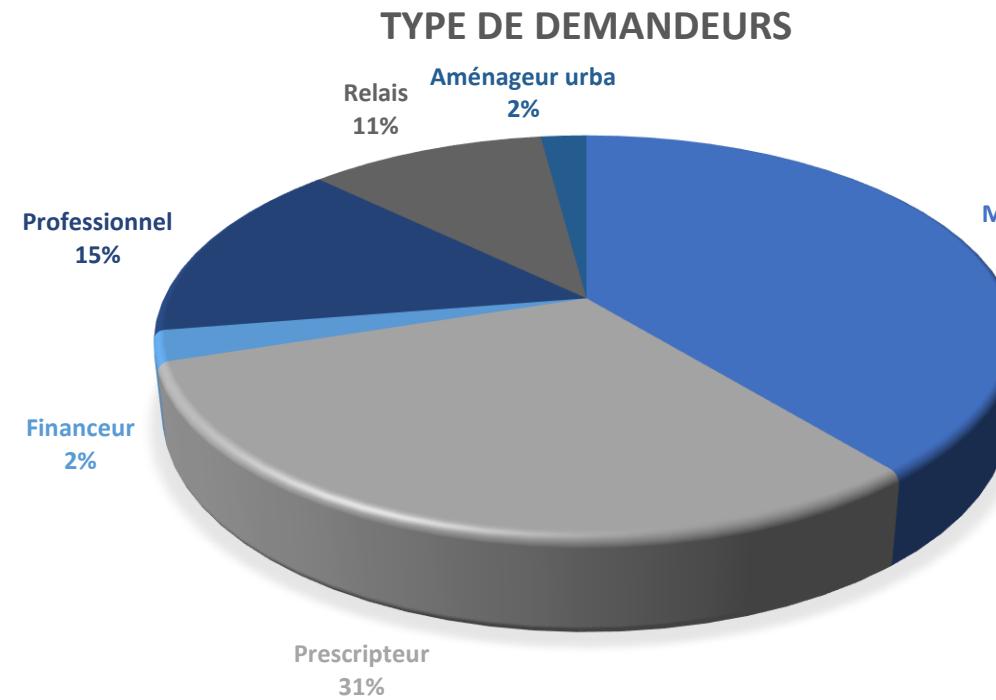
CONTACTS

- Centre nautique Bugny Côteaux
Roselyne Faussouz - si.centre.nautique@orange.fr
- Direction régionale Auvergne-Rhône-Alpes de l'ADEME
www.ademe.fr/directions-regionales/auvergne-rhone-alpes
Hakim Hamdou - hakim.hamdou@ademe.fr
- Pour toutes informations :
Nicolas Picard - nicolas.picard@ademe.fr
Edouard TIGGER - edouard.tigger@orange-group.fr

Logos

3/ Accompagnement / sollicitations

+ de 300 sollicitations / demandes de conseils vers l'animation régionale



Merci de votre attention !

Contacts AURA-EE

Nicolas PICOU, chargé de mission ENR thermiques
06 99 92 94 33 / nicolas.picou@auvergnerhonealpes-ee.fr

Naomi LEVANNIER, chargée de projet
naomi.levannier@auvergnerhonealpes-ee.fr

