











L'Agence au service de la Transition énergétique des territoires

# COMPTE-RENDU

du Comité des partenaires de l'ORCEO

Le mercredi 11 décembre 2024 de 13h45 à 17h30 en présentiel au Salon Energaïa Parc des Expositions de Montpellier









Comité des partenaires de l'ORCEO - 11/12/24



ORDRE du JOUR

- 13h45-14h00 : Accueil café / présentations/quizz
- 14h00-14h30 : Partage des actus
- 14h30-14h50 : Productions de l'ORCEO
  - nouvelle édition de la plaquette des chiffres clés
  - refonte de la communication
- 14h50-15h00 : Présentation du parcours de visite
- 15h00-17h30 : Visite des partenaires sur le salon







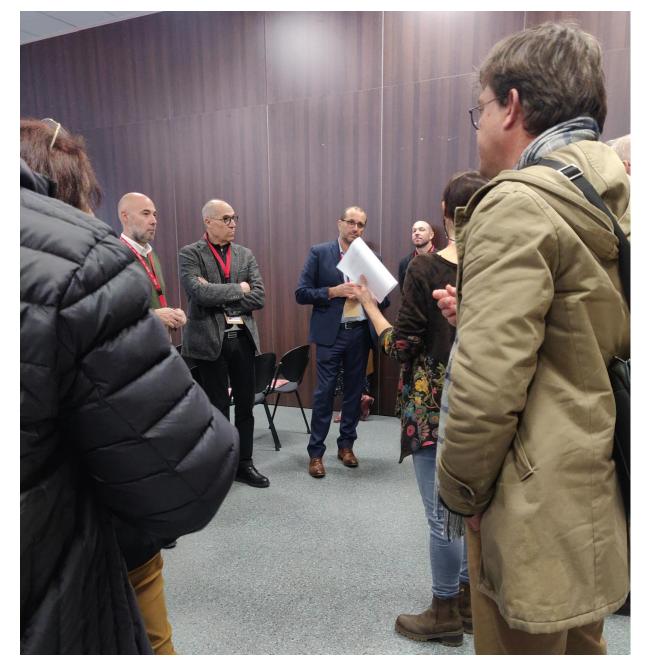






# Les participants

Nom	Prénom	Organisme	Fonction	Ville
BAIG	Thierry	ADEME	Directeur régional adjoint	TOULOUSE
BAUCHET	Philippe	REGION	Directeur de la DITEE	MONTPELLIER
BORDENEUVE	Didier	ALEDA	Chargé de mission chaleur renouvelable	FOIX
CARRO	Sandra	SOLEVAL	MCR	BELBERAUD
CAZEMIER	Durk	Enedis	Expert Ingénierie territoriale	MONTPELLIER
CROUZET	Sébastien	AREC Occitanie	Responsable Centre Evaluation et Prospective	TOULOUSE
DUFRESNE	Emilie	AREC Occitanie	Chargé de projet	TOULOUSE
DUGELAY	Stephane	Enedis	Ingénieur Territorial	MONTPELLIER
DUSART	Noémie	AREC	Apprentie géomaticienne	BALMA
DUTOT	Grégoire	DREAL Occitanie	Directeur adjoint energie connaissance	TOULOUSE
GARNAUD	Vincent	CCI Occitanie	Coordinateur Régional DD-RSE	BLAGNAC
GOETTELMANN	Grégoire	DREETS OCCITANIE	Chargé de mission transition écologique des filières industrielles	MONTPELLIER
GOUMONDIE	Eric	TEREGA	Responsable des Relations Institutionnelles Régionales	PAU
LE BERRE	Claire	GRTgaz	Responsable Affaires Publiques	LYON
LEGAIT	Sylvia	DREAL	Responsable division Statistiques	MONTPELLIER
LLOBET	Jérôme	ADEME	Coordinateur pole territoire durable	TOULOUSE
LLORCA	Sandrine	AREC Occitanie	Chargée de Mission Animation	TOULOUSE
LUNEAU	Gaëlle	AREC Occitanie	Chargée de projets	TOULOUSE
MERIC	Laurent	Enedis	Directeur Affaires Régionales	TOULOUSE
NOTIN	Damien	EDF	Délégué territorial Occitanie Ouest	TOULOUSE
RIEY	Bénédicte	Région	Chargée de mission TE	TOULOUSE
ROLLET	Coline	DERBI	Chargée de projets innovation	LABEGE
ZENATI	Mike	GRDF	Responsable Marketing Stratégique	TOULOUSE







## A votre avis?











Comité des partenaires de l'ORCEO - 11/12/24

# Combien y a-t-il de stations météo centenaires en France ?

### Il y a 3 stations centenaires en France :

- Paris (1869)
- Besançon (1883)
- Mont-Aigoual (1887)

# Les chiffres clés de l'observation météorologique et climatique

Autour de notre planète, 20 satellites surveillent les terres et les océans ;

- •au sol **2 000 stations automatiques** de surface fournissent des mesures en temps réel ;
- •39 radars produisent des images des précipitations toutes les 5 minutes ;
- •15 sites de radio sondage effectuent des observations d'altitude grâce à des ballons ;
- 4 navires effectuent des radiosondages embarqués sur leur trajet entre la France et les Antilles;
- •300 bouées dérivantes et 6 bouées ancrées en mer.

source Météo France



# Le COPART au Mont Aigoual en 2025 ?

### Un formulaire de pré-inscription sera diffusé début 2025 pour valider le projet









RÉGIONAL CLIMAT+ÉNERGIE

Comité des partenaires de l'ORCEO - 11/12/24



### Modalités du séjour :

- Période : fin juin/début juillet
- Durée : 1,5 jour en semaine
- Transport : covoiturage
- Hébergement : 1 nuit en chalet au Pont du Moulin situé à 10 km du Mont Aigoual
- Restauration : diner J-1, petit déjeuner, déjeuner, collation
- Prise en charge par l'ORCEO

### **Contenu potentiel:**

- visite de l'exposition de l'observatoire sur le changement climatique (2023) et échanges avec les médiateurs de Météo France
- restitution d'une étude sur l'adaptation au changement climatique de la station de ski attenante
- visite de l'arborétum forêt domaniale labellisée « forêt d'exception » - animée par le PNR et l'ONF
- présentation de la charte forestière de territoire (2023) et des projets locaux sur le bois de stockage de carbone et le bois NRJ
- soirée d'observation des étoiles (PNR des Cévennes réserve internationale de Ciel étoilé)

Du 30 juin au 4 juillet 2025, possibilité de bénéficier aussi des conférences et animations prévues par l'Observatoire pour l'Université d'été internationale sur la perception du changement climatique inaugurée par Valérie Masson-Delmotte en présence d'une cinquantaine d'experts du monde entier réunis pour croiser leurs regards et méthodes sur le changement climatique













Comité des partenaires de l'ORCEO - 11/12/24

# ORDRE du JOUR

- 13h45-14h00 : Accueil café / quizz
- 14h00-14h30 : Partage des actus
- 14h30-14h50 : Productions de l'ORCEO
  - nouvelle édition de la plaquette des chiffres clés
  - refonte de la communication
- 14h50-15h00 : Présentation du parcours de visite
- 15h00-17h30 : Visite des partenaires sur le salon













Comité des partenaires de l'ORCEO - 11/12/24

# Les actus de la Région

- Plan Habitat durable 2: 10 nouvelles mesures
- L'ORCEO assure le suivi de Région à Energie Positive
- L'ORCEO un outil au service des territoires avec une centaine de profil énergie/climat par an
- L'ORCEO alimente Terristory, une plateforme de données énergie/climat mise gratuitement à disposition des territoires d'Occitanie



Philippe BAUCHET
Directeur de la DITEE
Région Occitanie



### Les actus de l'ADEME











●BSERVAT●IRE RÉGI●NAL CLIMAT+ÉNERGIE ●CCITANIE

Comité des partenaires de l'ORCEO - 11/12/24

#### Thierry BAIG

Directeur régional adjoint de l'ADEME

#### BUDGET INCITATIF 2025 : 1 140 M€

- Fonds Chaleur à 800 M€ : généralisation de la démarche ENR'Choix
- Fonds ECi à 170 M€

#### CENTRE REGIONAL GAZ VERT

Renouvellement de la convention de financement sur la période 2025-2027

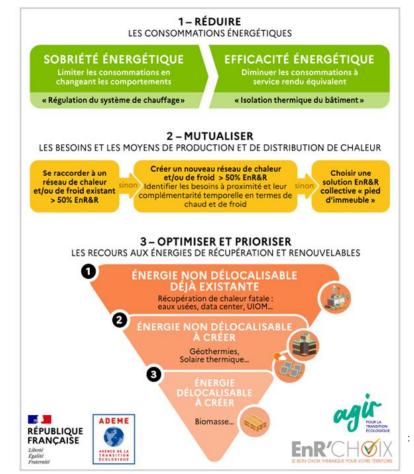
- Accompagnement et animation des acteurs de la filière
- Actions de communication

### ENR électriques

- Renouvellement du réseau Les Générateurs (loi APER) sur la période 2025-2027
- Guide opérationnel pour caractériser les projets d'agriPV disponible en 2025

#### SOBRIETE

- Soutien d'initiatives vers plus de « sobriété matière » (AAP)
- Soutien à des dynamiques de sobriété territoriale









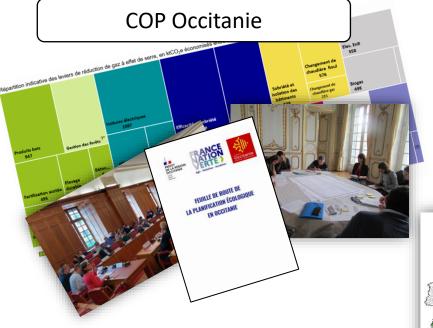






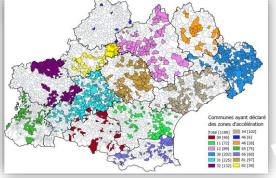


# Les actus de la DREAL





Accélération des EnR



#### Grégoire DUTOT

Directeur adjoint Énergie et Connaissance

Etudes statistiques / SIG





Stratégie Française Energie Climat

> Avec l'appui technique de :





# Les actus des membres du COPART











Comité des partenaires de l'ORCEO - 11/12/24

Actu ORCEO : information pouvant contribuer aux travaux de l'observatoire, nouvelle donnée, nouvelle compétence, information d'intérêt collectif...



Sensibilisation à la décarbonation lors d'évènements et accompagnement à partir d'un outil développé par la CCI du Var (bilan carbone simplifié)

Utilisation par les CCI de l'outil Climat Diag Expert Les PO, Aude,
Hérault et Gard
vont être
concernés par une
étude sur la
sobriété en lien
avec l'eau
(identification de
prestataires de
service,
diagnostics auprès
des entreprises)



Voir les précisions en PJ au compte-rendu

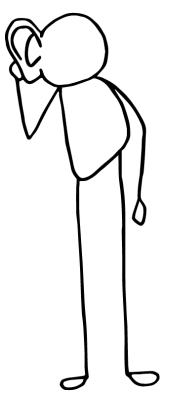


Etude prospective R&D sur la décarbonation de l'industrie (finalisée en fin d'année et pourra être partagée au COPART)

Étude climatique à 2050 (en lien avec Météo France)



Lancement d'une démarche interne d'adaptation du réseau face au changement climatique à l'échelle des 25 organisations territoriales.





## Les actus de l'ORCEO : les dernières publications

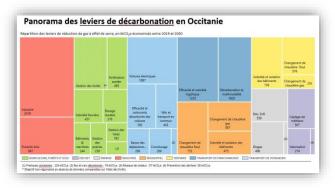










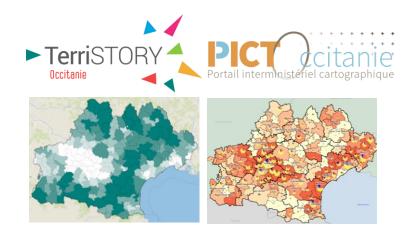


### Participation à la COP régionale

→ diagnostic partagé, GT Données, Mondrian Occitanie

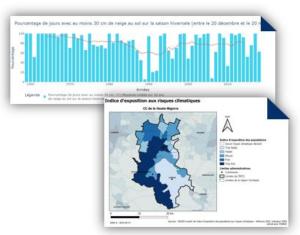
### Panorama de la transition régionale :







#### **Profils climatiques:**







### Les actus de l'ORCEO : les GTs











COPART
Juillet 2024

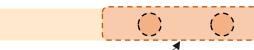
Bilan régional Sept 2024 GT thématiques Sept-Nov 2024 COPART
Plaquette
Déc 2024

Bilan infrarégional Fin 2024

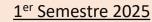








- ☐ 16/09 : GT Climat
  - 06/11 : GT Hydrogène
- ☐ 13/11 : GT Chaleur
- ☐ 21/11 : GT Electricité EnR



- GT Bois énergie
- GT PAC et RDC

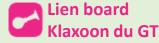


#### **GT Climat**

21 participants

- Mise à jour des ressources à disposition des territoires (klaxoon)
- Présentation « profils climat »
- Echanges sur la ressource en eau : messages clés, données dispo...







#### **GT Hydrogène**

14 participants

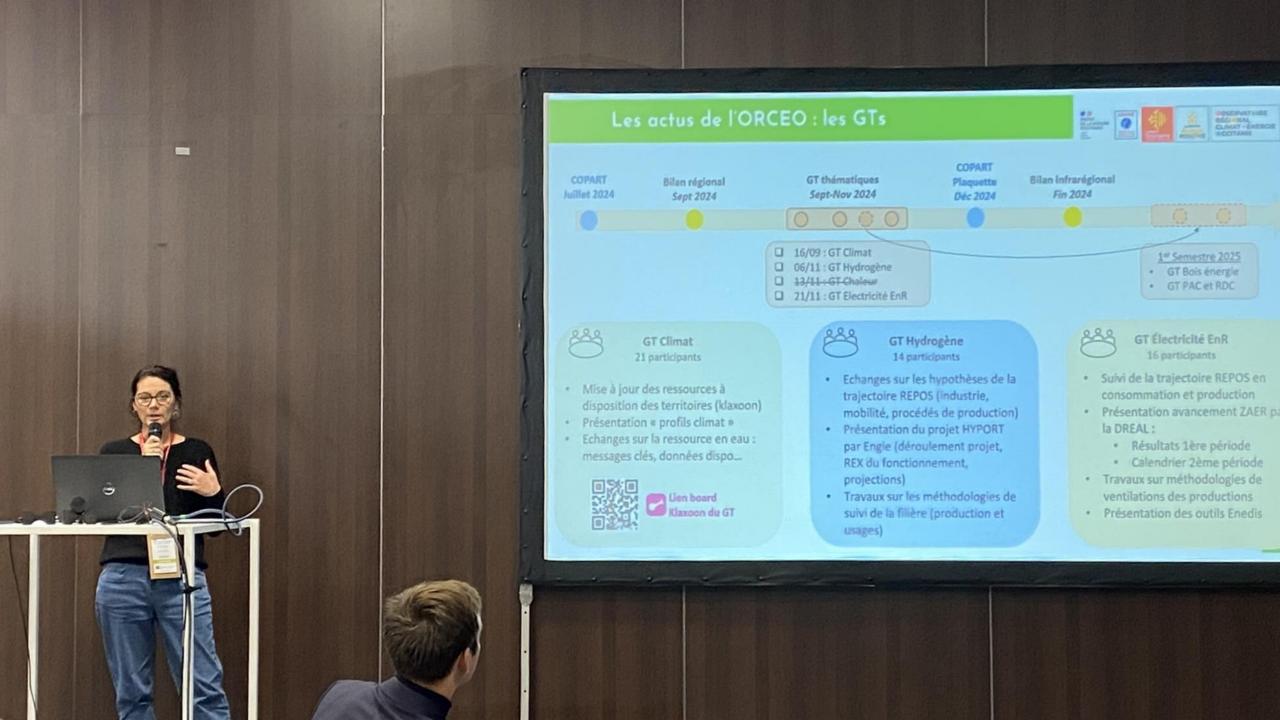
- Echanges sur les hypothèses de la trajectoire REPOS (industrie, mobilité, procédés de production)
- Présentation du projet HYPORT par Engie (déroulement projet, REX du fonctionnement, projections)
- Travaux sur les méthodologies de suivi de la filière (production et usages)



#### **GT Électricité EnR**

16 participants

- Suivi de la trajectoire REPOS en consommation et production
- Présentation avancement ZAER par la DREAL :
  - Résultats 1ère période
  - Calendrier 2ème période
- Travaux sur méthodologies de ventilations des productions
- Présentation des outils Enedis













Comité des partenaires de l'ORCEO - 11/12/24

# ORDRE du JOUR

- 13h45-14h00 : Accueil café / quizz
- 14h00-14h30 : Partage des actus
- 14h30-14h50 : Productions de l'ORCEO
  - nouvelle édition de la plaquette des chiffres clés
  - refonte de la communication
- 14h50-15h00 : Présentation du parcours de visite
- 15h00-17h30 : Visite des partenaires sur le salon



## Plaquette édition 2024











#### **ÉDITION 2021**

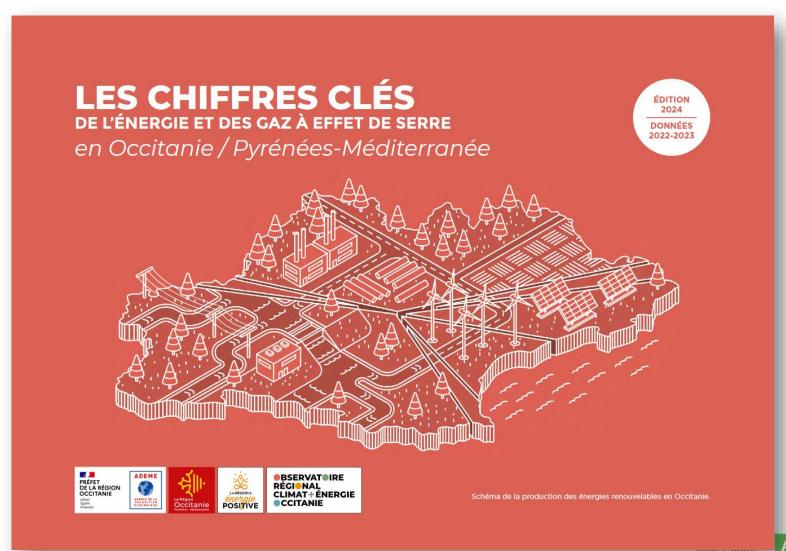


**ÉDITION 2022** 



**ÉDITION 2023** 





# LES 4 INDICATEURS CLÉS POUR SUIVRE LA TRANSITION



CONSOMMATION D'ÉNERGIE



ÉMISSIONS DE GES



PRODUCTION D'ENR



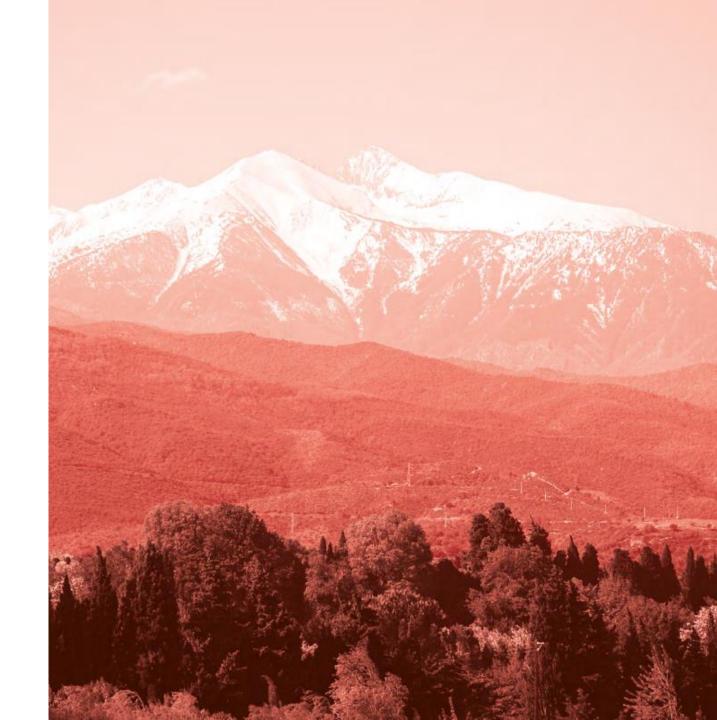
CHANGEMENT CLIMATIQUE





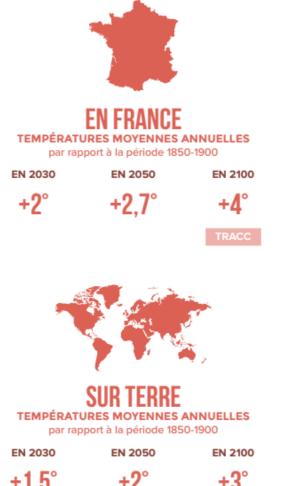
# CHAN-GEMENT CLIMA-TIQUE

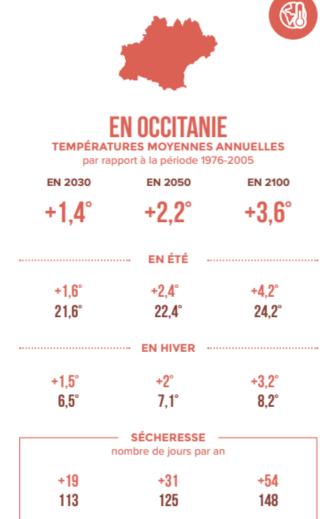
LES ANNÉES 2022 ET 2023 SONT LES ANNÉES LES PLUS CHAUDES JAMAIS MESURÉES EN FRANCE : +1,4 °C EN 2023 VS. 1991-2020 [5]





# TRACC = Trajectoire de Réchauffement de référence pour l'Adaptation au Changement Climatique





L'Occitanie dans une France à +4°C



DRIAS les futurs du climat

Disponible très prochainement à l'échelle EPCI dans :



# LES 4 INDICATEURS CLÉS POUR SUIVRE LA TRANSITION





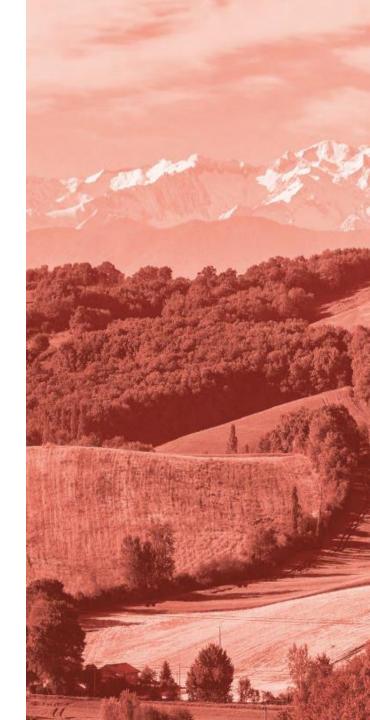




PRODUCTION D'ENR



CHANGEMENT CLIMATIQUE

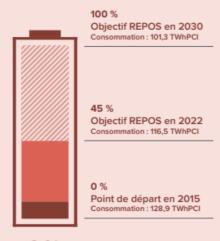


# **SYNTHÈSE** AUX DÉCIDEURS





#### CONSOMMATION D'ÉNERGIE



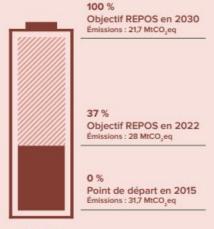
9%

#### CONSOMMATION D'ÉNERGIE FINALE CVC

Progression de la réduction de la consommation du point de départ 2015 jusqu'à l'objectif 2030 (100 %)



#### ÉMISSIONS DE GES



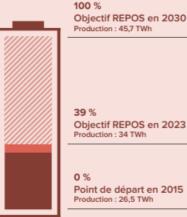
37 %

#### ÉMISSIONS DE GES

Progression de la réduction des émissions de GES du point de départ 2015 jusqu'à l'objectif 2030 (100 %)



#### PRODUCTION D'ENR



Point de départ en 2015 Production: 26,5 TWh

33%

#### PRODUCTION D'ENR NORMALISÉE

Progression de la production d'ENR du point de départ 2015 jusqu'à l'objectif 2030 (100 %)

# LES 4 INDICATEURS CLÉS POUR SUIVRE LA TRANSITION











## 5 SECTEURS D'ACTIVITÉS ANALYSÉS



**TRANSPORTS** 



**AGRICULTURE** 



INDUSTRIE ET DÉCHETS



RÉSIDENTIEL

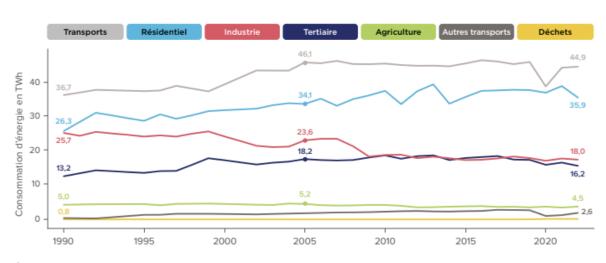


**TERTIAIRE** 

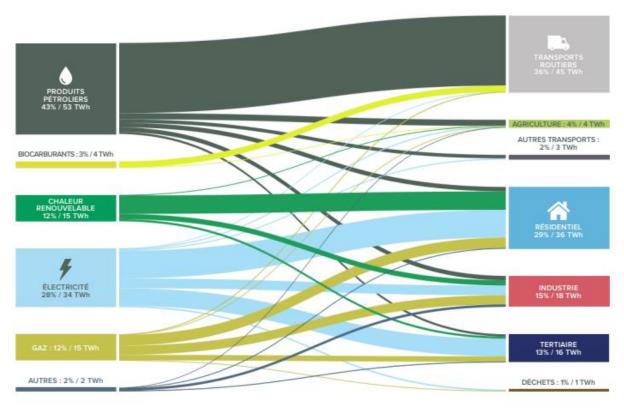
L'évolution et l'état des lieux des consommations d'énergie ainsi que des émissions de gaz à effet de serre entre 1990 et 2022 sont analysés pour chaque secteur d'activité, au regard du contexte des dernières années (crise covid, guerre en Ukraine, tensions sur les approvisionnements énergétiques).



## 5 SECTEURS D'ACTIVITÉS ANALYSÉS



Évolution des consommations d'énergie finale par secteur (hors consommations non sectorisées) de 1990 à 2022.



Lien entre les vecteurs énergétiques et les secteurs de consommation.

# LES 4 INDICATEURS CLÉS POUR SUIVRE LA TRANSITION









PRODUCTION D'ENR



CHANGEMENT CLIMATIQUE

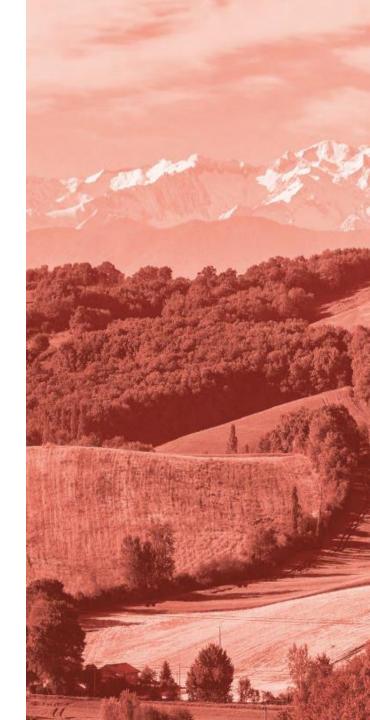




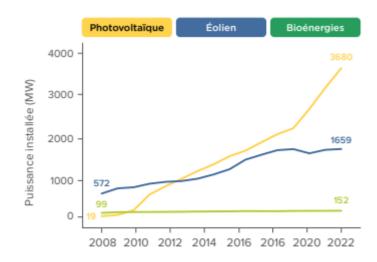




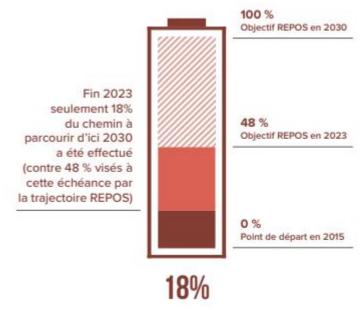
**GAZ VERT** 



Mix de production électrique en 2023.

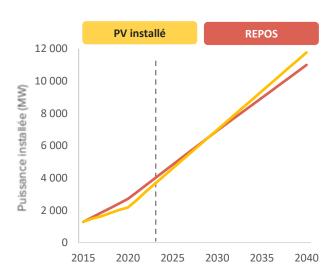


Évolution des capacités installées d'ENR électrique.



PROGRESSION DE LA PRODUCTION ANNUELLE D'ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE

du point de départ 2015 jusqu'à l'objectif 2030 (100 %)



Perspective sur l'évolution des capacités photovoltaïques vs. Scénario REPOS.

### Plaquette édition 2024









#### BSERVAT®IRE RÉGIONAL CLIMAT+ÉNERGIE CCITANIE

### Liens de consultation de la Plaquette ORCEO 2024 :

- Version flipbook à feuilleter : https://www.calameo.com/read/0058631070523ddf0237a
- Version PDF : https://www.arecoccitanie.fr/sites/default/files/chiffres cles energie 2024.pdf

### Des outils au service des territoires



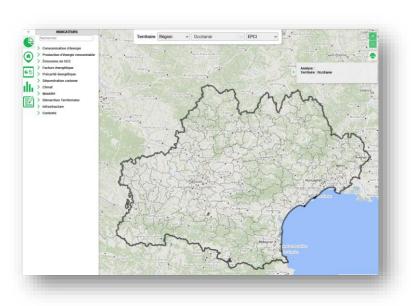








https://arec-occitanie.terristory.fr/





orceo@arec-occitanie.fr



#### **INDICATEURS**

Visualisation d'indicateurs

Visualiser les indicateurs de votre territoire et personnaliser leur affichage



#### **EQUIPEMENTS**

**Cartographie** d'équipements

Visualiser les équipements de votre territoire et en consulter les informations



#### **TABLEAUX DE BORD**

Consultation et création de tableaux de bord

Accéder aux indicateurs clés de votre territoire et construire vos propres tableaux de bord et les partager



**Consultation d'analyses** territoriales

Visualiser la trajectoire énergétique du territoire, ses atouts et faiblesses en matière de transition



#### STRATEGIES TERRITORIALES

Consultation, stratégies territoriales : plan d'actions - impacts

Définir les trajectoires cibles énergie et GES du territoire, élaborer un plan d'actions et mesurer les impacts



### Refonte de la communication ORCEO









### Plusieurs chantiers:

- Alléger la plaquette annuelle des chiffres clés régionaux
- Feuilletonner certains contenus dans des publications sur LinkedIn
- Travailler un nouvel univers ORCEO depuis le nouveau site web de l'AREC Occitanie

# Travail qui débute Vos avis sont bienvenus!!

GRDF: cible trajectoire à 2030. Ont eu du mal à trouver les chiffres de 2030. Cela manque dans la plaquette. Data viz sur le site de l'ORCEO est qualitative.



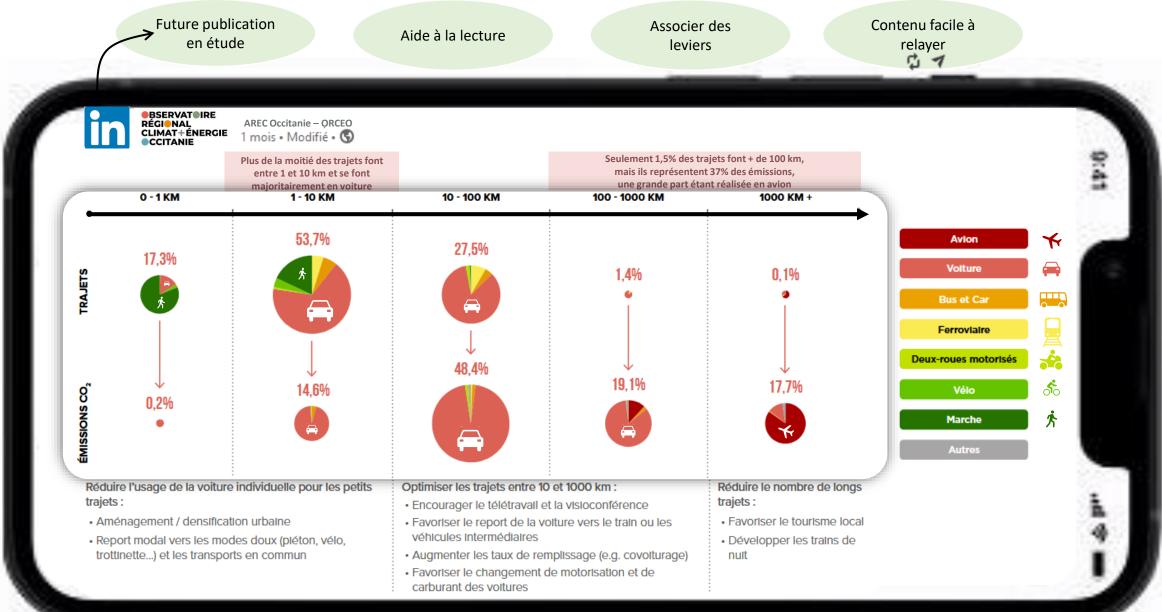
### Exemple de support autoportant prochainement publié via LinkedIn

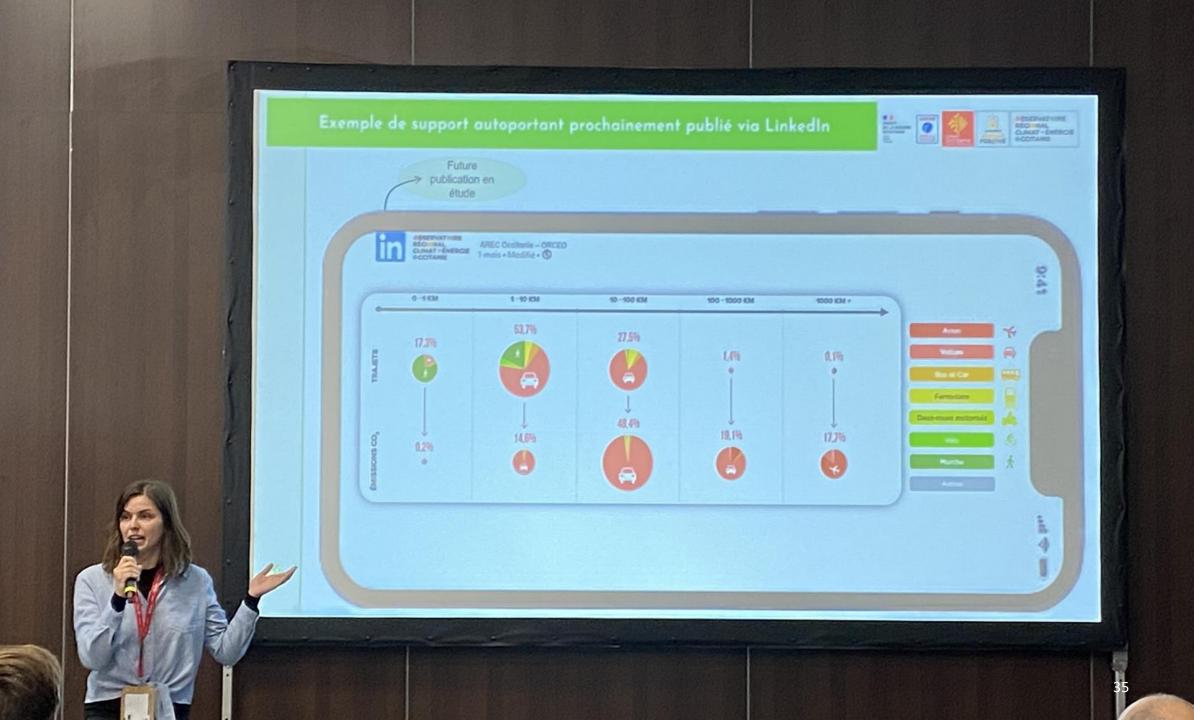






●BSERVAT●IRE
RÉGI●NAL
CLIMAT+ÉNERGIE
●CCITANIE















Comité des partenaires de l'ORCEO - 11/12/24

## Les prochains RDV de l'ORCEO

- 2 GTs chaleur renouvelable 1<sup>er</sup> semestre 2025
- COPART au Mont Aigoual en juin/juillet 2025















Comité des partenaires de l'ORCEO - 11/12/24

# ORDRE du JOUR

- 13h45-14h00 : Accueil café / quizz
- 14h00-14h30 : Partage des actus
- 14h30-14h50 : Productions de l'ORCEO
  - nouvelle édition de la plaquette des chiffres clés
  - refonte de la communication
- 14h50-15h00 : Présentation du parcours de visite
- 15h00-17h30 : Visite des partenaires sur le salon













Comité des partenaires de l'ORCEO - 11/12/24





Stand EC'LR/MCR /Générateurs

Hall B2 -Allée D-stand 81

15h15-16h00

EC'LR: le dynamisme des projets citoyens en Occitanie dans les filières photovoltaïque, éolien et hydroélectricité

MCR: l'animation régionale des filières bois, géothermie et solaire thermique







Stand QAIR en présence de TEREGA

Hall B2 - Allée: E - Stand: 78

16h20-16h50

Le développement de l'écosystème hydrogène en Occitanie



Qair



Stand AREC/REGION/AD'Occ

Hall B2-Allée D-stand 67

17h00-17h30

Lancement officiel de l'édition 2024 de la plaquette ORCEO « Les chiffres clés de l'énergie et des gaz à effet de serre en Occitanie »









Le mouvement de l'énergie citoyenne a 10 ans en Occitanie! Représenté par l'association ECLR Occitanie, ce réseau de coopératives citoyennes rassemble aujourd'hui près de 10 000 habitants et 160 collectivités locales qui sont co-propriétaires d'installations d'énergies renouvelables collectives. Ce sont 230 installations financées et gérées par des acteurs locaux (toitures solaires, parcs au sol, parc éolien, centrale hydro). Ces unités collectives produisent 59GWh chaque année, l'équivalent de la consommation électrique de 13 500 foyers (hors chauffage). L'association ECLR Occitanie, soutenue par l'ADEME et la Région Occitanie, accompagne cette dynamique grandissante par la montée en compétences de ses adhérents, la mise à disposition de ressources et modèles de document, et par l'animation d'événements de sensibilisation.

**ECLR Occitanie et le réseau CLER**, convaincus de la nécessité d'encourager le dialogue entre acteurs locaux pour que la transition écologique soit réussie. Soutenus par la Région Occitanie et l'ADEME, nous nous associons à FNE Occitanie-Méditerranée, FNE Occitanie Pyrénées, la LPO Occitanie et WWF pour mener une démarche d'interconnaissance entre les réseaux de défense de la biodiversité et les réseaux d'acteurs des énergies renouvelables. 3 journées d'échanges et visite de site seront organisées en 2025.



Présentation des Chiffres Clés 2024 de l'énergie, des gaz à effet de serre et du climat en Occitanie.

L'Observatoire Régional Energie+Climat d'Occitanie (ORCEO) présentera :

- la dernière édition de la plaquette annuelle des Chiffres Clés
- TerriSTORY, outil mis à disposition des territoires pour les accompagner dans leurs démarches



Le réseau Missions Chaleur Renouvelable, relais de leurs financeurs et notamment de l'ADEME, jouent un rôle clé dans le **développement des énergies renouvelables thermiques** en région Occitanie. Leur mission est **d'accompagner de manière locale et personnalisée les porteurs de projets publics ou privés, en assurant une coordination avec les acteurs techniques** tels que maîtres d'œuvre, architectes, et bureaux d'études, sans pour autant se substituer à eux.

#### Objectifs et rôle des Missions Chaleur Renouvelable :

- Information et sensibilisation : offrir gratuitement des conseils neutres et objectifs pour promouvoir les solutions thermiques renouvelables, comme le bois-énergie, la géothermie ou le solaire thermique.
- Études de faisabilité : évaluer la pertinence technique et économique des projets visant à produire de la chaleur et/ou du froid.
- Accompagnement dans les projets : soutenir les porteurs de projets dans la mise en œuvre de solutions durables et de qualité.
- Orientation juridique et financière : aider à clarifier les aspects réglementaires et à mobiliser les financements disponibles.
- Suivi des installations : assurer le contrôle et l'amélioration continue des installations existantes.
- Développement des filières locales : renforcer la structuration des chaînes d'approvisionnement, notamment pour le bois-énergie.

#### Impact et synergie locale : ces relais permettent :

- Une meilleure accessibilité à l'expertise et aux ressources pour les porteurs de projets.
- Une valorisation des filières locales d'énergies renouvelables.
- Une réduction des émissions de gaz à effet de serre en favorisant des installations durables.

Ce réseau s'inscrit dans une dynamique régionale visant à augmenter l'autonomie énergétique tout en soutenant une transition écologique concertée.



Qair et Téréga vont présenter leurs visions respectives et intégrées sur certains projets afin d'accélérer les productions et les usages hydrogène.











Comité des partenaires de l'ORCEO - 11/12/24





Voir le document complet en PJ au compte-rendu









Énergies Citoyennes Locales Renouvelables en Occitanie

#### **ECLR Occitanie a 10ans**

Les énergies renouvelables citoyennes coopératives et locales Changer le monde de l'énergie, depuis l'Occitanie



# ECLR Occitanie, un réseau citoyen pour mettre la transition énergétique dans les mains des acteurs du territoire

Ces dernières années le sujet de l'énergie a pris de l'ampleur : hausse des prix de l'électricité et du gaz, conflits géopolitiques, électrification des usages (notamment de la mobilité), augmentation des préoccupations liées au dérèglement climatique, etc. En Occitanie, certains acteurs n'ont pas attendu sa popularité pour s'emparer de la question énergétique et, dès 2014, en dessiner un modèle alternatif. A ce moment-là, les installations d'énergies renouvelables qui voient le jour sont portées presque exclusivement par des opérateurs privés qui cherchent, seuls, à rentabiliser les projets. A chaque nouvelle installation qui sort de terre - ou presque - la richesse créée s'échappe du territoire

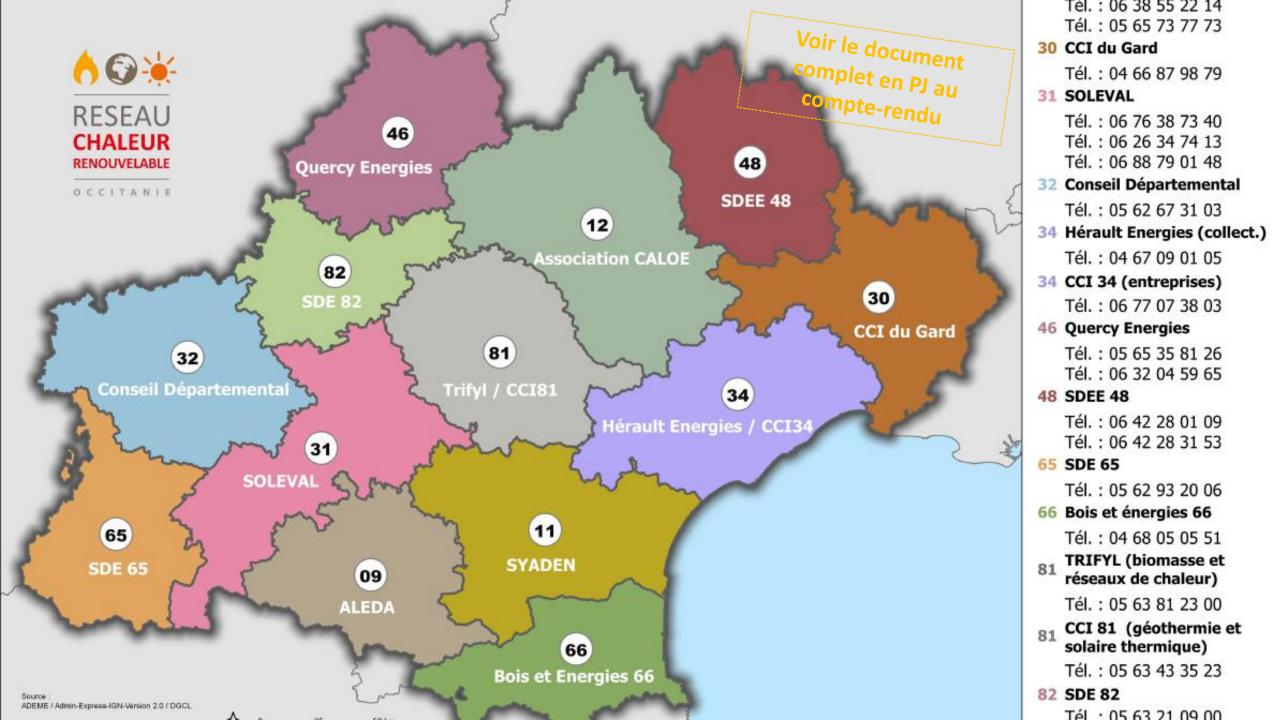


**Frédéric CHERRIER**Technicien principal territorial au SYADEN



**Quentin LALLEMAND** 

Chargé de mission à Fibois Occitanie













Comité des partenaires de l'ORCEO - 11/12/24



Voir le document complet en PJ au compte-rendu



Présentation Energaïa 11 décembre 2024 COPART ORCEO



## Présentation de la plaquette ORCEO 2024











Comité des partenaires de l'ORCEO - 11/12/24









