

Énergisons notre projet politique !

Accompagnement
pour la mise en œuvre
du volet Climat-Air-Energie du SRADDET

Atelier du 12 mars 2024

10h – Saint-Amans-des-Côtes

● **Ordre du jour de la matinée**



1. Introduction

Président + Région Occitanie + technicien

2. Quizz : Comprendre la Transition Énergétique sur le territoire d'Aubrac Carladez Viadene

AREC Occitanie

3. Ateliers de réflexion, en 2 groupes

AREC Occitanie

4. Mot de Conclusion

Président



● Remise en contexte

Le besoin d'un accompagnement la mise en œuvre du SRADDET

La Région Occitanie a adopté son SRADDET en 2022, document opposable aux territoires infrarégionaux (SCoT, PLUi, Chartes de PNR, PCAET, PDU). Lors de la concertation préalable, puis lors de la consultation des PPA, il est **apparu que les territoires avaient besoin d'un accompagnement en ingénierie dédié pour la mise en œuvre des règles du schéma**. Ce recueil des besoins a par la suite été complété par une enquête menée auprès des services énergie et planification des DDT.

Les objectifs de l'accompagnement flash

- Accompagner avec **une expertise opérationnelle** les territoires porteurs de SCoT ou les PLUi non couverts par un SCoT dans l'application des règles 19 (inscription d'une trajectoire de réduction de consommation énergétique finale) et 20 (identifier des espaces pour développer des EnR) du SRADDET.
- **Introduire des méthodes de travail partenariales** entre les territoires et la Région afin de mettre en œuvre de manière opérationnelle la transition énergétique.
- Apporter une **ingénierie spécifique** selon les besoins et sur mesure en fonction du stade d'avancement du territoire.
(Diagnostic > Projet > Règle > Mise en œuvre & Suivi)

2 règles « énergie-climat »

Règle 19

Expliciter dans chaque document de planification locale une **trajectoire phasée de réduction de la consommation énergétique finale** (en matière de bâti et de transport) et une **trajectoire d'évolution du mix énergétique territorial**, toutes deux aux horizons 2030 et 2040, de manière à contribuer à l'atteinte de l'objectif REPOS

Règle 20

Identifier les espaces susceptibles d'accueillir les installations EnR et les inscrire dans les documents de planification. Dans le cas des installations photovoltaïques, **prioriser** les toitures de bâtiments, les espaces artificialisés (notamment les parkings) et les milieux dégradés (friches industrielles et anciennes décharges par exemple)



● Les 3 étapes de l'accompagnement « flash »



● 4 territoires accompagnés... ...et autant de contextes de planification



Pas de SCoT – PNR Aubrac
1 PLUi en cours



SCoT de 2013, révision arrêtée en 2023
1 PLUi exécutoire, 1 en cours, des PLU



SCoT « Facteur 4 » approuvé en 2023
PLUi, PLU



SCoT de 2017, révision à venir
3 PLUi exécutoires



● Suites à donner : options proposées



Réunion coaching avec la collectivité

Durée : 2/3h

Support : → atelier en présentiel / visio selon le besoin.

✓ Option 1 : Atelier de co-construction de la feuille de route de la transition énergétique et climatique pour accompagner le PLUi

Participants : Elus, techniciens de la CC et des 21 communes membres

Format : présentiel souhaité

Déroulé :

- Temps 1 : Exposé descendant : introduction générale sur la transition énergétique et la politique REPOS, finir sur « et concrètement, que peut mon PLUi dans ce contexte ? »
- Temps 2 : Atelier, Énergisons notre projet politique !
(2 sous-groupes, limiter à 25 participants max)
Identifier les sujets « incontournables » de la transition énergétique, et en dégager les enjeux pour le territoire
Le territoire identifie le « qui » participe à l'animation, dans une logique de fléchage d'une « feuille de route » avec identification des appuis institutionnels.
- Temps 3 : Partage par des rapporteurs des deux Ateliers et conclusion commune

✓ Option 2 : Réunion de sensibilisation à la transition énergétique

Participants : Elus, techniciens de la CC et des 21 communes membres

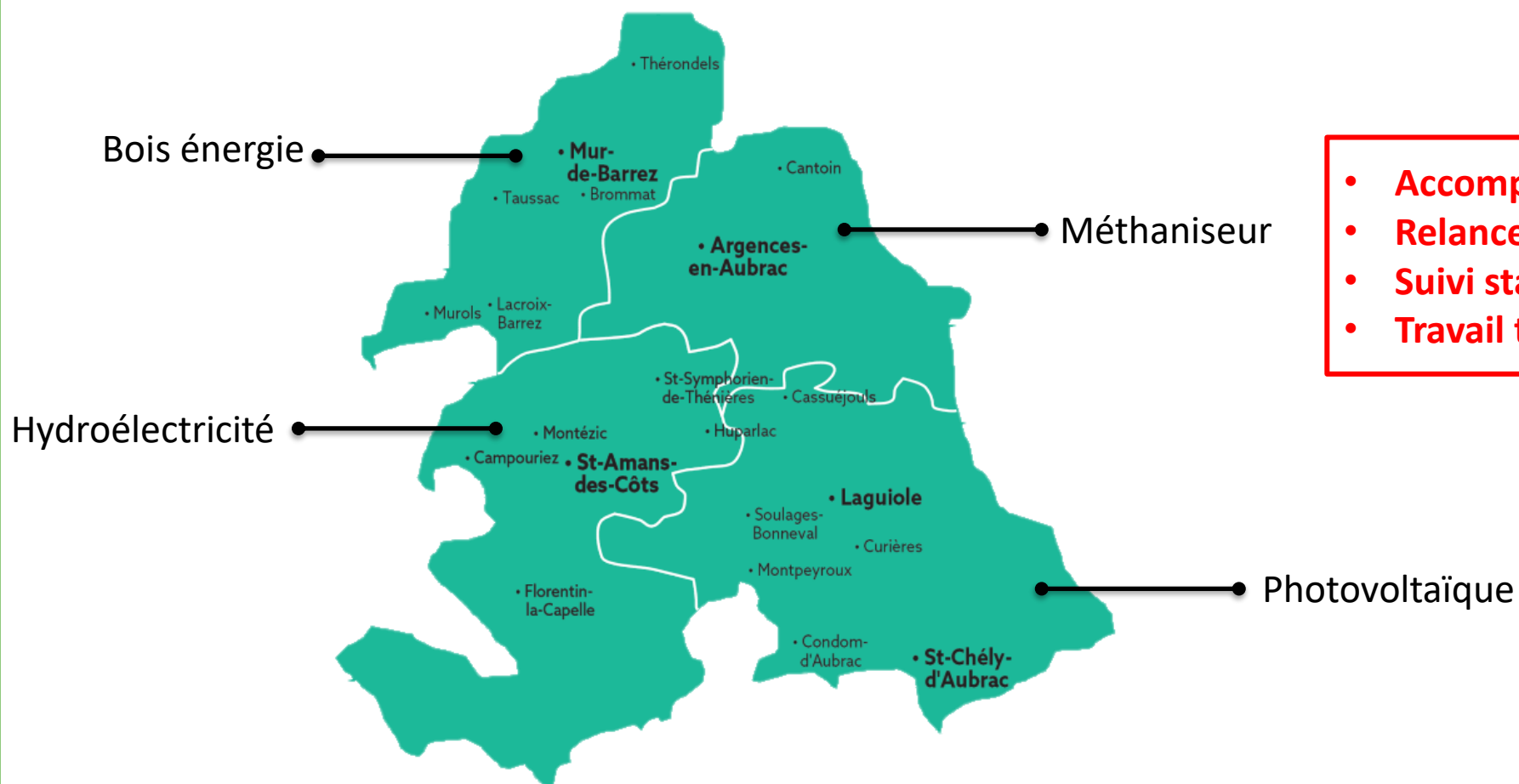
Quid des partenaires ? CCI, Aveyron ingénierie, coopérative Jeune Montagne, ...)

Format : visio

- Temps 1 : Exposé descendant : introduction générale sur la transition énergétique et la politique REPOS, finir sur « et concrètement, que peut mon PLUi dans ce contexte ? »
- Temps 2 : Témoignage en direct ou replay d'un élu en charge d'un PLUi ambitieux en quoi l'exercice de PLUi a-t-il fait avancer votre réponse aux enjeux climatiques ? via quelles dispositions réglementaires ?
- Temps 3 : Questions-Réponses



● Notre territoire est déjà engagé dans cette dynamique ! Nous avons déjà...



- **Accompagnement APER**
- **Relance réflexion réseaux de chaleur**
- **Suivi statistique personnalisé**
- **Travail trans-service**



● **Ordre du jour de la matinée**

1. Introduction

Territoire + Région Occitanie

2. Quizz : Comprendre la Transition Énergétique sur le territoire d'Aubrac Carladez Viadene

AREC Occitanie

3. Ateliers de réflexion, en 2 groupes

AREC Occitanie

4. Mot de Conclusion

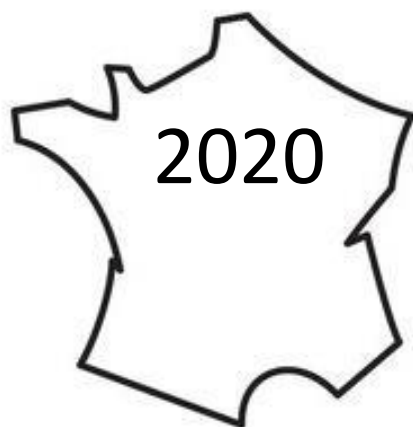
Président



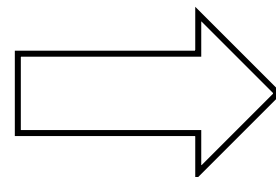
● Petit sondage...

Selon vous, la planification territoriale représente-t-elle une opportunité pour votre territoire ?

1	Oui
2	Non
3	En 2026, j'arrête !



17 900
communes couvertes
par des **POS/PLU(i)**



20 700
communes couvertes
par des **PLU(i)**



● Planification territoriale, l'envie d'avoir envie...



Le PLU, c'est long et coûteux !

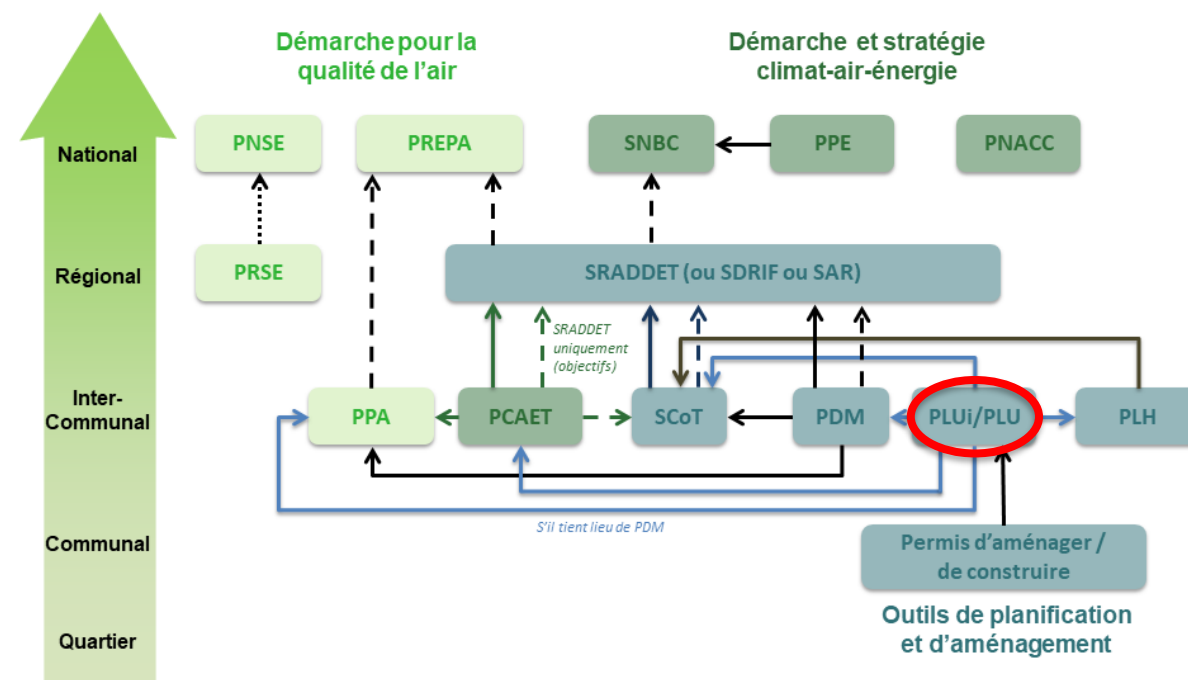
On n'a que des contraintes !

Chaque année une loi nouvelle !

C'est trop normatif !

L'état décide de tout !

Avec le ZAN, autant revenir au RNU !



Légende:

- « Doit être compatible avec » signifie « ne pas être en contradiction avec les options fondamentales »
- - - - -> « Doit prendre en compte » signifie « ne pas ignorer ni s'éloigner des objectifs et des orientations fondamentales »
-> Constitue un volet



● Avoir un PLU, c'est pourtant transformer ces contraintes en autant d'opportunité !

- de faire valoir ma vision du développement local,
de mieux maîtriser le développement de mon territoire
- de concourir à l'atteinte d'un objectif plus global (ZAN, ZEN...)

A l'inverse, sans PLU, je m'en remets à la Carte communale ou au RNU !

Je m'arme moins bien pour l'urbanisme de demain qui résidera beaucoup plus dans le renouvellement, et le développement « pointilliste » du tissu urbain, un travail dans la dentelle (ex : OAP en zone U)

Je ne peux pas définir de trajectoire de consommation foncière, énergétique, ou d'évolution du mix énergétique pour mon territoire !



● Faire valoir ma vision du développement local, de mieux maîtriser le développement de mon territoire

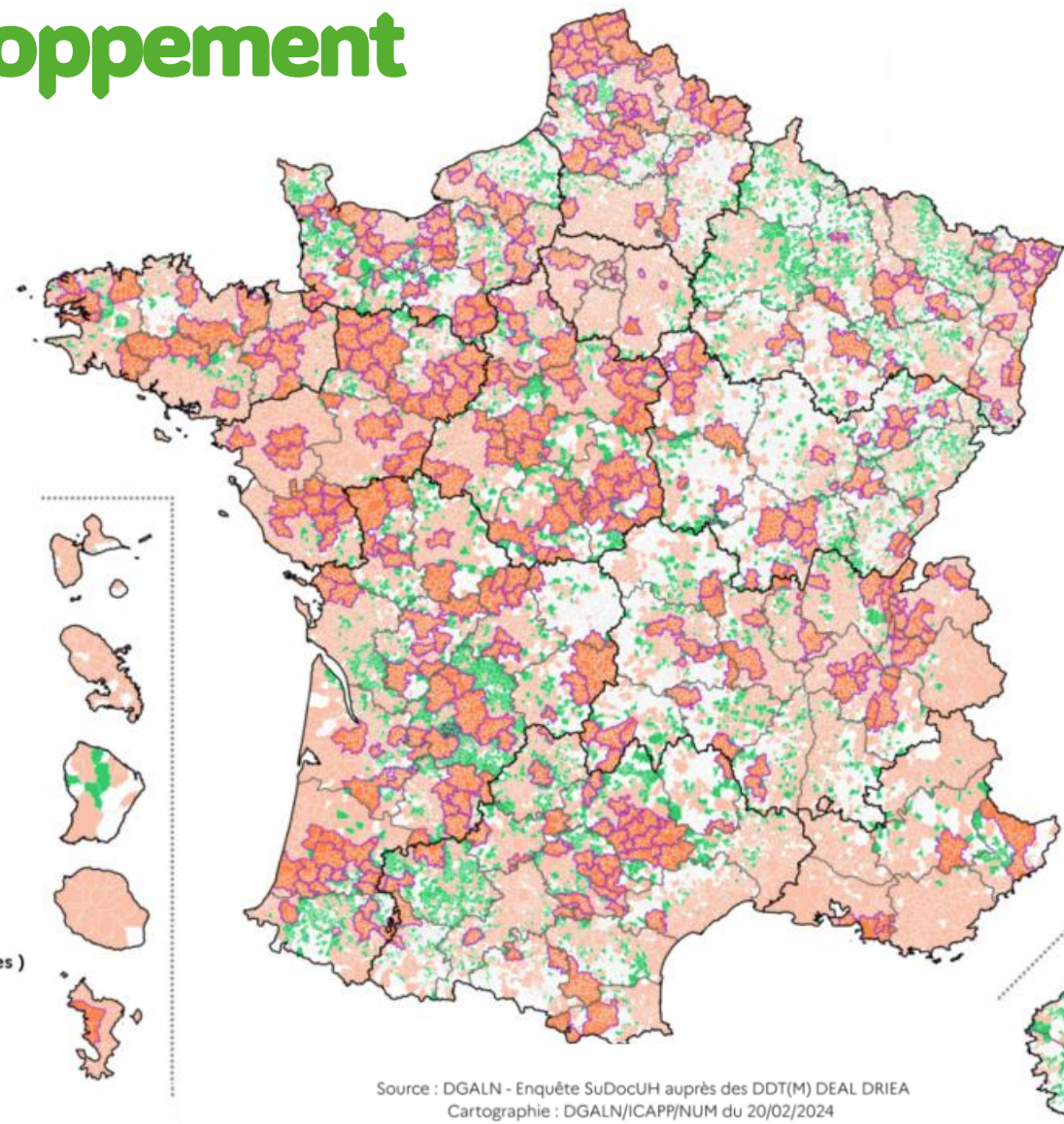
En matière de politique énergie-climat, la planification territoriale, c'est, **dès aujourd'hui** :

- **penser le développement sous un angle de sobriété** dans l'usage des ressources (rénovation énergétique, usage de l'eau, du foncier...)
- **planifier le déploiement des EnR** en les encadrant (filières, paysage, biodiversité...),
- **penser l'adaptation au changement climatique**

Et ce faisant, de répondre à des **aspirations sociales**, de concourir à la transition des **territoires de montagne**, de troquer la recherche de l'attractivité pour celle de **l'habitabilité et de qualité de vie...**

Documents opposables (en nombre de communes)

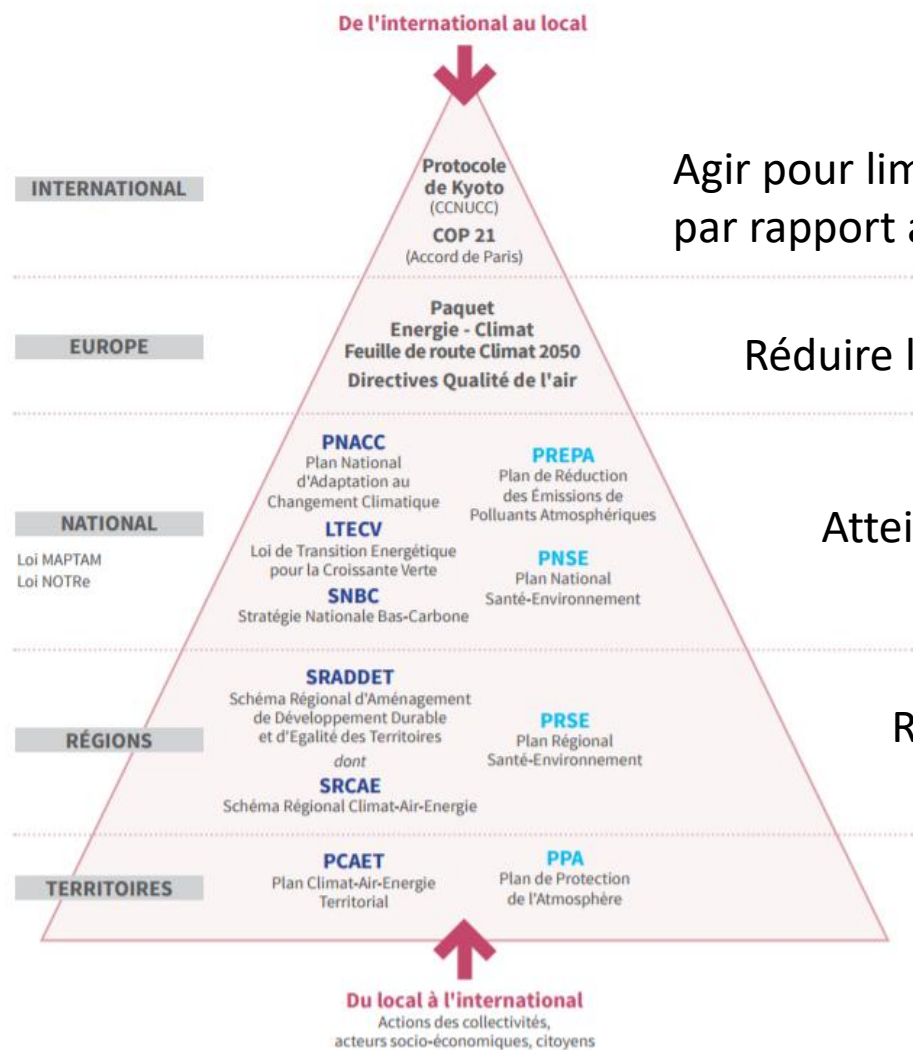
- Carte communale (5063)
- Carte communale intercommunale (32)
- Plan local d'urbanisme (12245)
- Plan local d'urbanisme intercommunal (8467)
- Plan d'occupation des sols (6)
- Règlement national d'urbanisme (9131)



Source : DGALN - Enquête SuDocUH auprès des DDT(M) DEAL DRIEA
Cartographie : DGALN/ICAPP/NUM du 20/02/2024



Concourir à l'atteinte d'un objectif plus global



Agir pour limiter l'élévation des températures à 1,5 °C par rapport aux niveaux préindustriels

Réduire les émissions d'au moins 40 % en 2030 par rapport à 1990

Atteindre la neutralité carbone en 2050

Région à Energie Positive en 2050

÷2

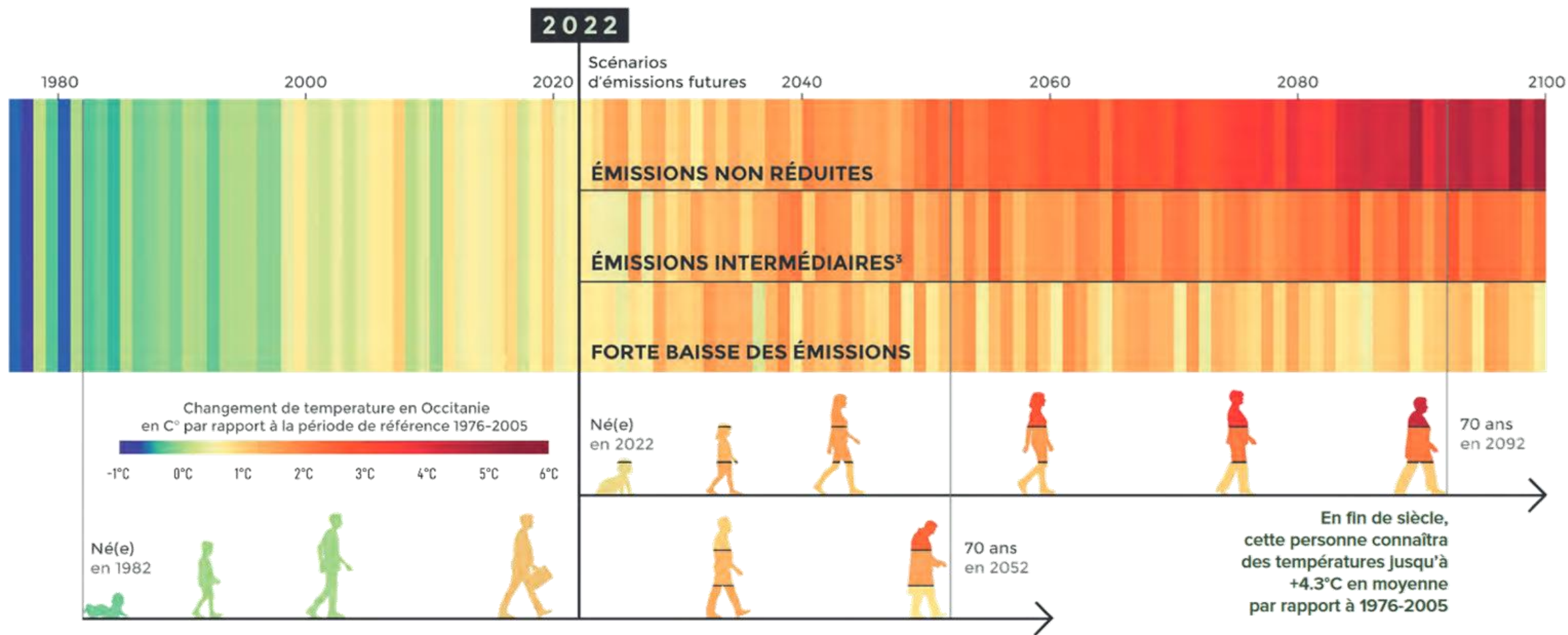
Consommation
d'énergie
par habitant

x3

Production
d'énergie
Renouvelable



● Concourir à l'atteinte d'un objectif plus global



- **Selon vous, quelle est l'énergie la plus consommée sur votre territoire en 2020 (en énergie finale) ?**

1

L'électricité

2

Les produits pétroliers

3

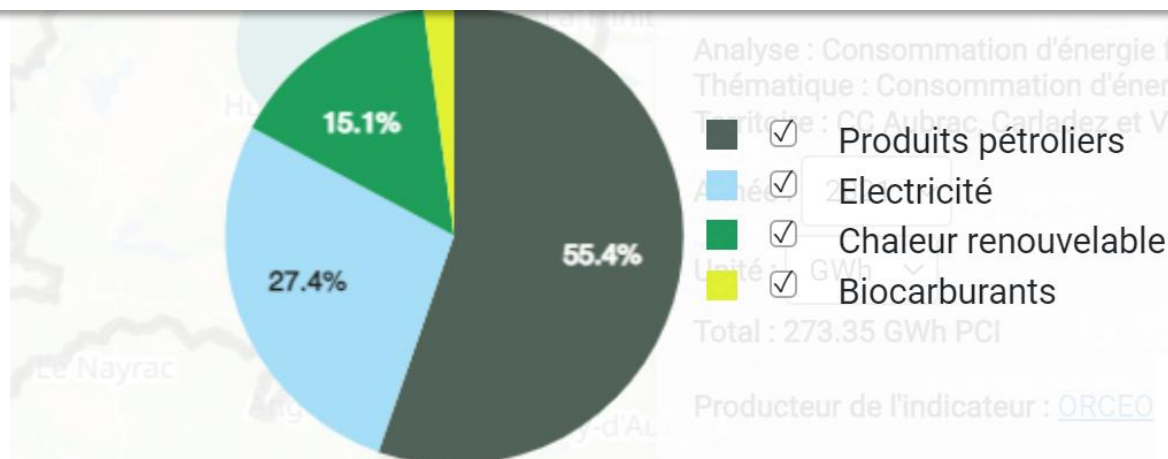
Le gaz naturel



Réponse

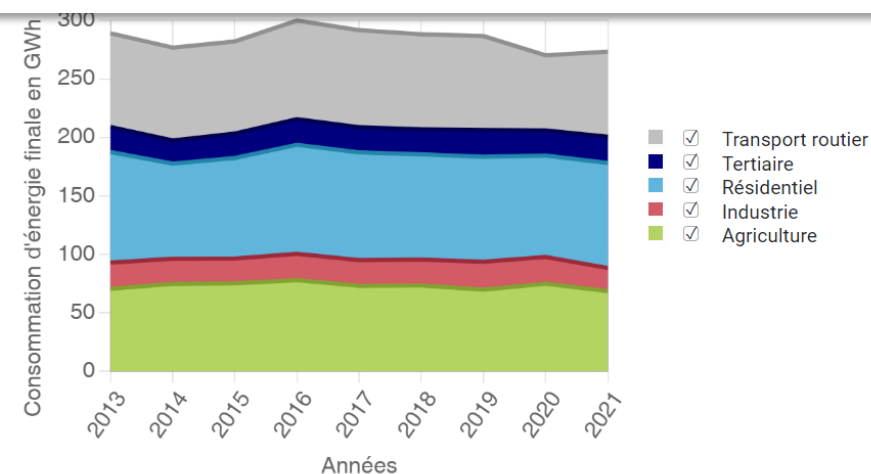
55 % des consommations énergétiques sont issues des produits pétroliers sur le territoire d'ACV

Répartition des consommations d'énergie finale, ORCEO & TerriSTORY, 2021

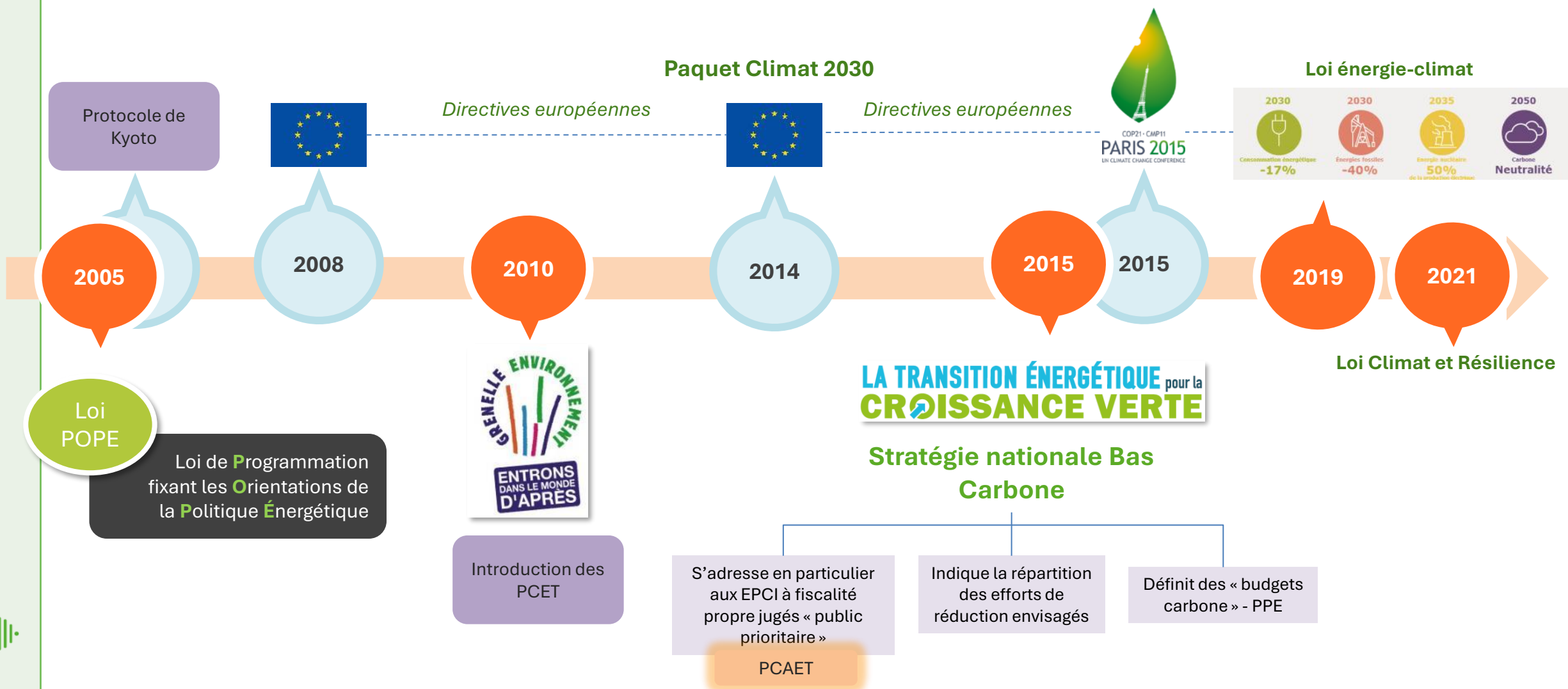


273 GWh par an

Répartition des consommations par secteur
ORCEO & TerriSTORY, 2021



● Une réglementation européenne et nationale ambitieuse



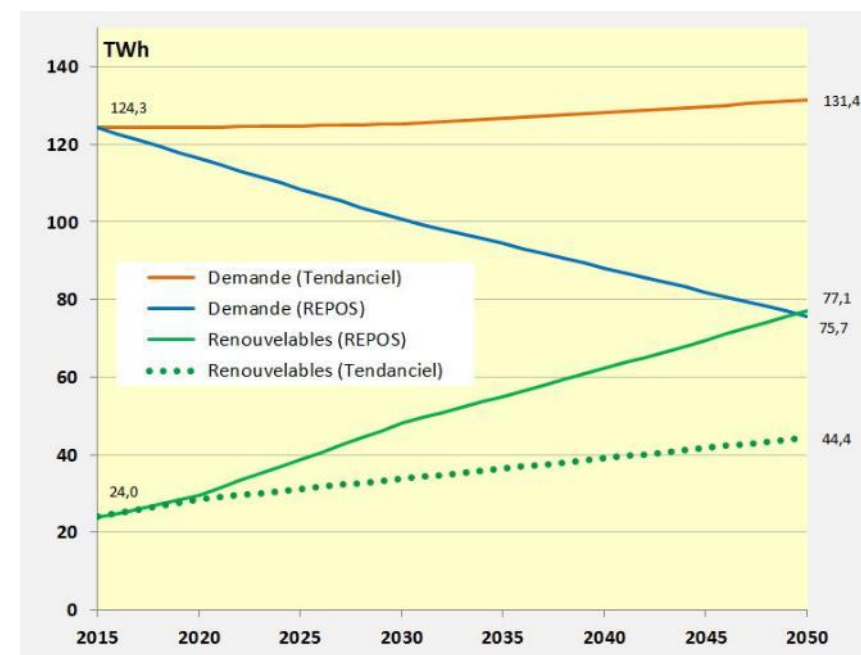
● Un cadre régional ambitieux en Occitanie

Stratégie pour une région à énergie positive à 2050

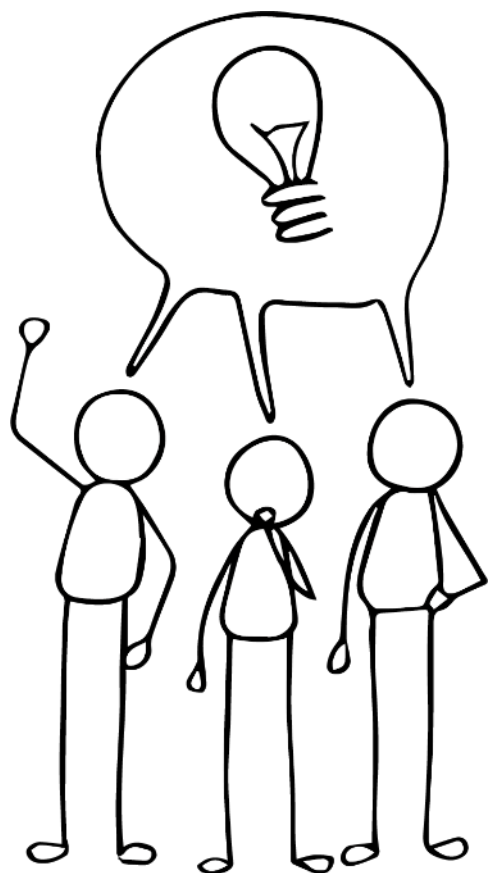
En 2050, population estimée à 7,2 millions habitants (INSEE) (5,79 millions en 2015)

Objectifs :

- **Diminution de 40%** de la consommation d'énergie finale (124TWh à 75TWh)
- **Multiplication par 3** de la production d'EnR (25TWh à 77TWh)
- **Facteur 5** avec la baisse de 80% des émissions de CO2 (25Mt à 5Mt)



C'est le volet énergie du SRADDET !



Est-ce que vous avez des questions ?



- **Selon vous, quelle est la facture énergétique du territoire ?**

1

2 millions d'euros

2

12 millions d'euros

3

32 millions d'euros



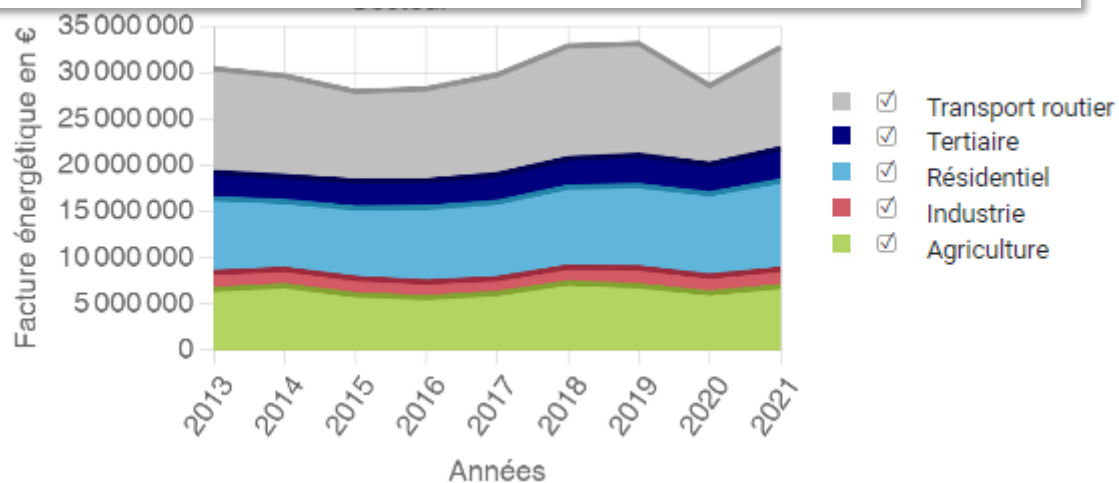
● Une vulnérabilité importante aux prix des énergies

Facture énergétique, 2021 (*estimation*)



La France est aussi fortement vulnérable à l'augmentation du prix des énergies fossiles.

Répartition de la facture énergétique pour le territoire

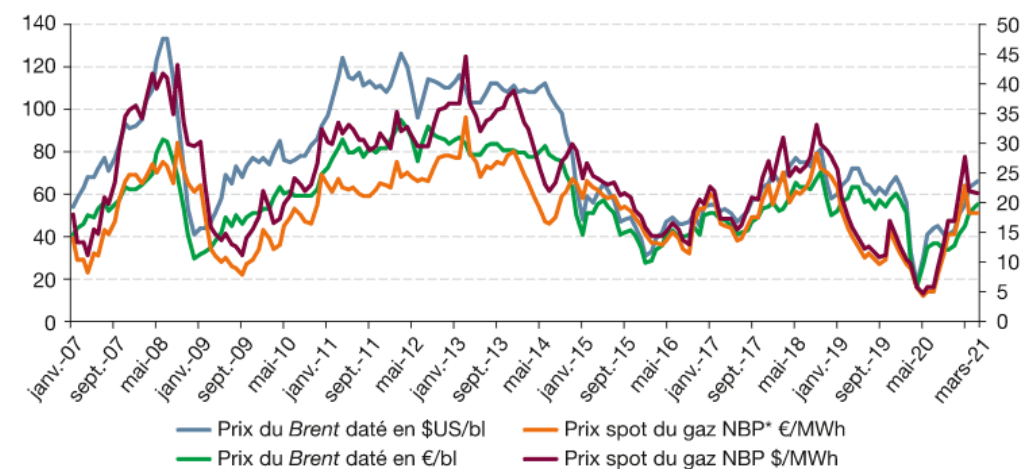


COURS MENSUELS DU PÉTROLE ET DU GAZ SUR LES MARCHÉS

En \$ et € courants

Prix du pétrole

Prix du gaz



* NBP : National Balancing Point.

Sources : DGE ; Reuters

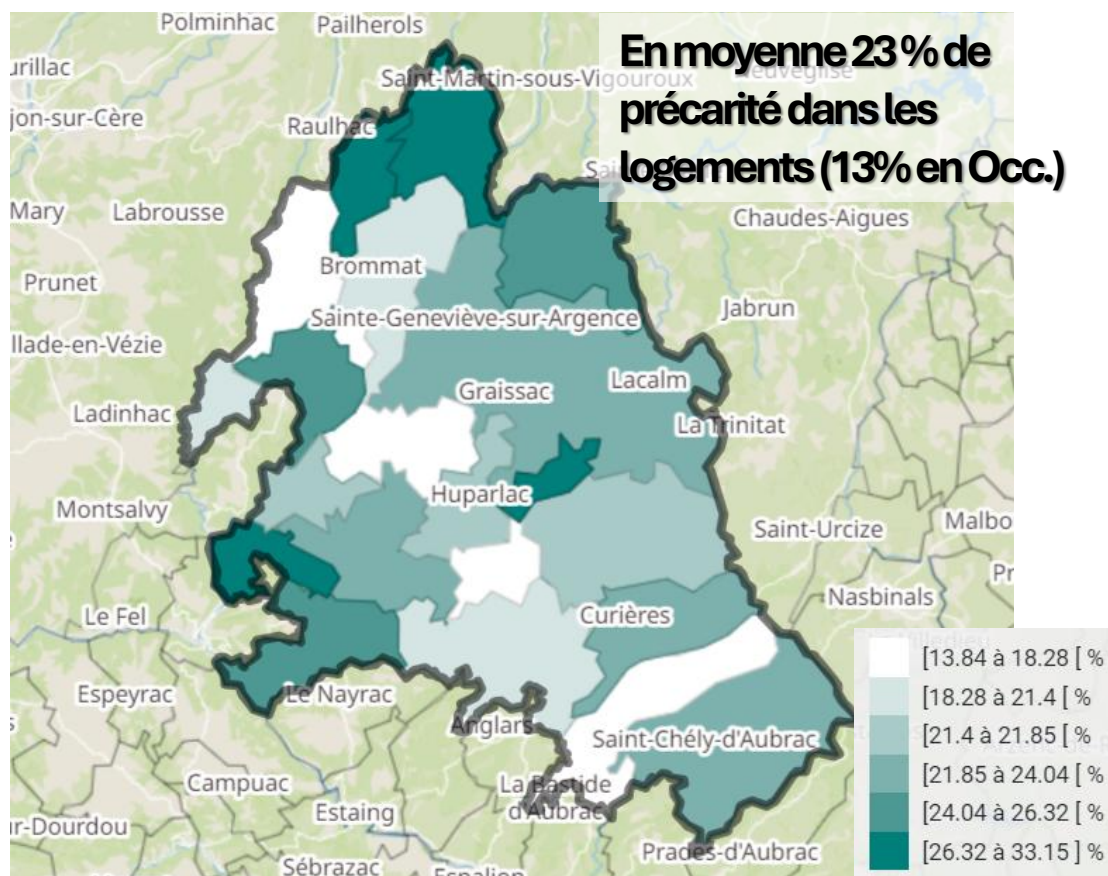


● Un enjeu de précarité énergétique pour les habitants d'ACV

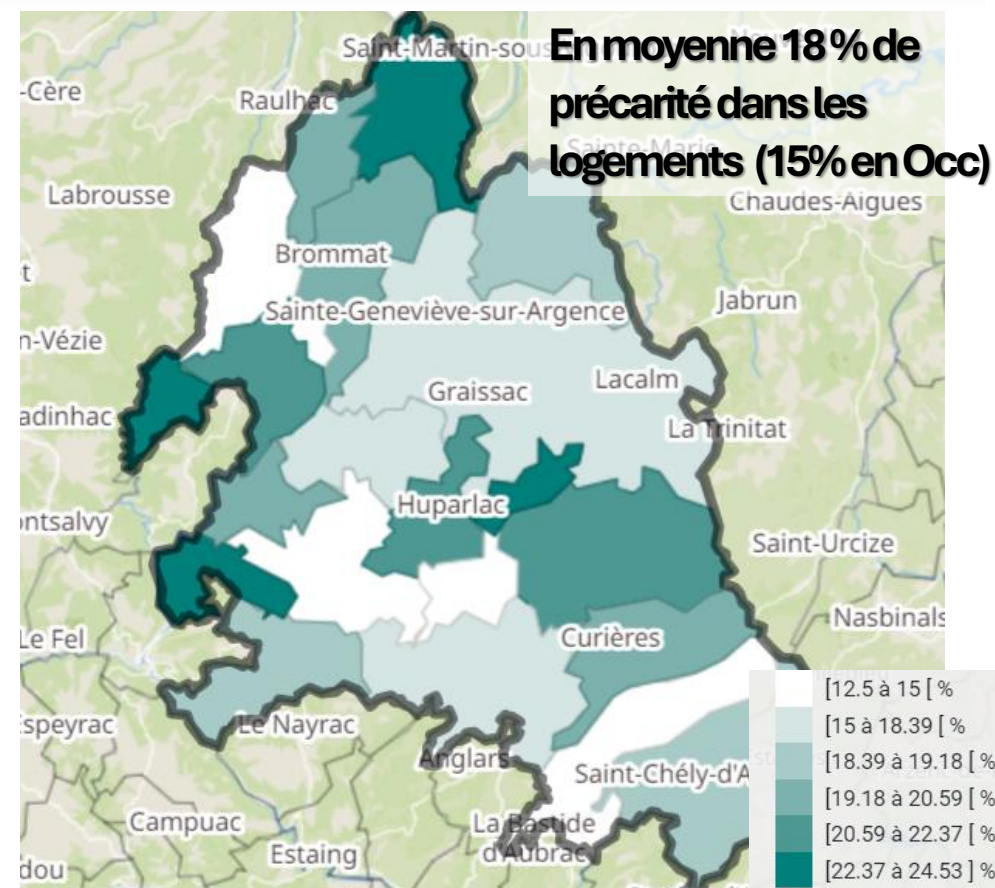


Une facture énergétique d'environ 3 250€/hab par an (2 490 €/hab.)

Précarité énergétique dans les logements, 2021



Précarité énergétique dans la mobilité, 2021



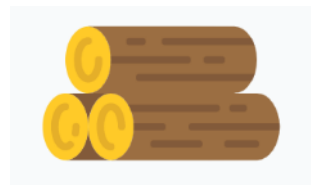
● Des filières à développer au regard des besoins du territoire pour réduire la facture énergétique



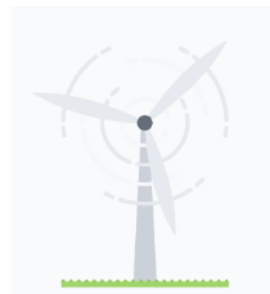
Panneau photovoltaïque
toiture ou au sol
(électricité)



Panneau Solaire Thermique
(eau chaude)



Biomasse



Éolien



Hydro-élec.



Méthanisation

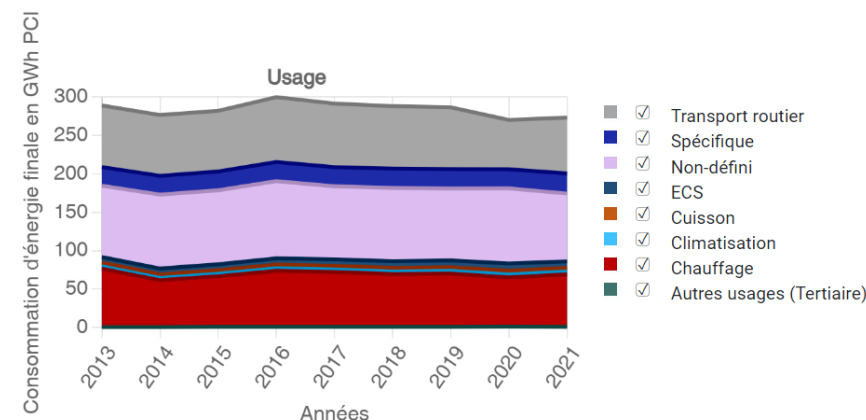


Géothermie



Autres

Répartition des consommations énergétiques par usages, 2021



Des besoins et des usages (futurs?):

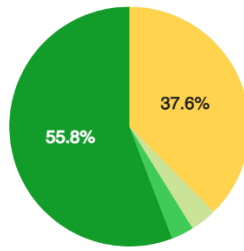
- Chaleur : chauffage et eau chaude
- Refroidissement
- Électrique
- ..

& des innovations technologiques telles que : agrivoltaïsme, le PV flottant..

● Le développement d'EnR Locale : un défi à relever

1 152 GWh par an
> besoins

Production EnR, hors Hydro :



Total : 70,36 GWh



Assurer des retombées locales (dont fiscales pour la collectivité)



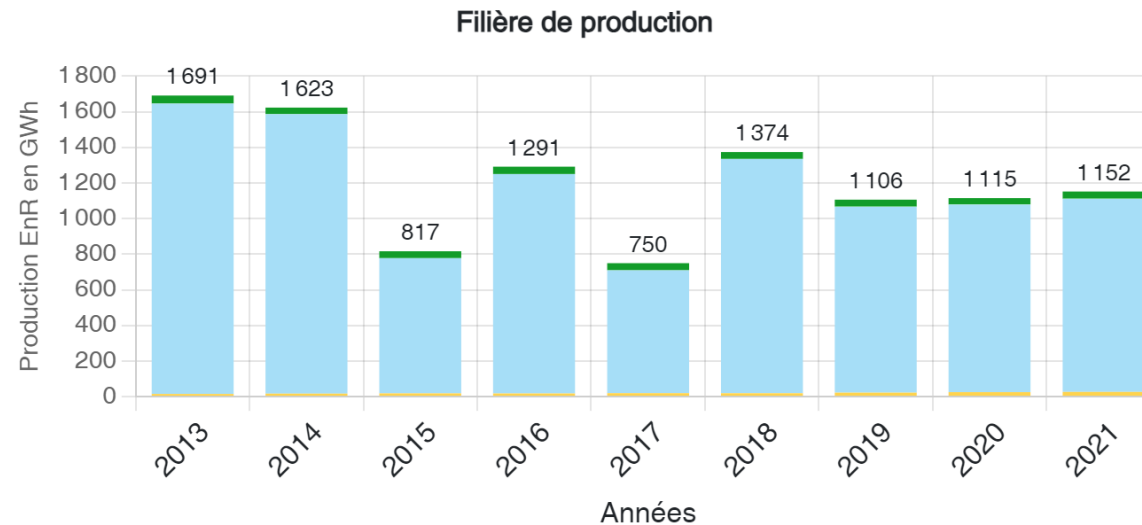
S'inscrire dans une démarche d'exemplarité



Réduire la dépendance énergétique de votre territoire



Créer des emplois verts et non délocalisables



- ☒ Bois domestique : Valorisation Thermique
- ☒ Chaufferie bois-biomasse : Production Thermique
- ☒ Solaire photovoltaïque
- ☒ Hydroélectricité

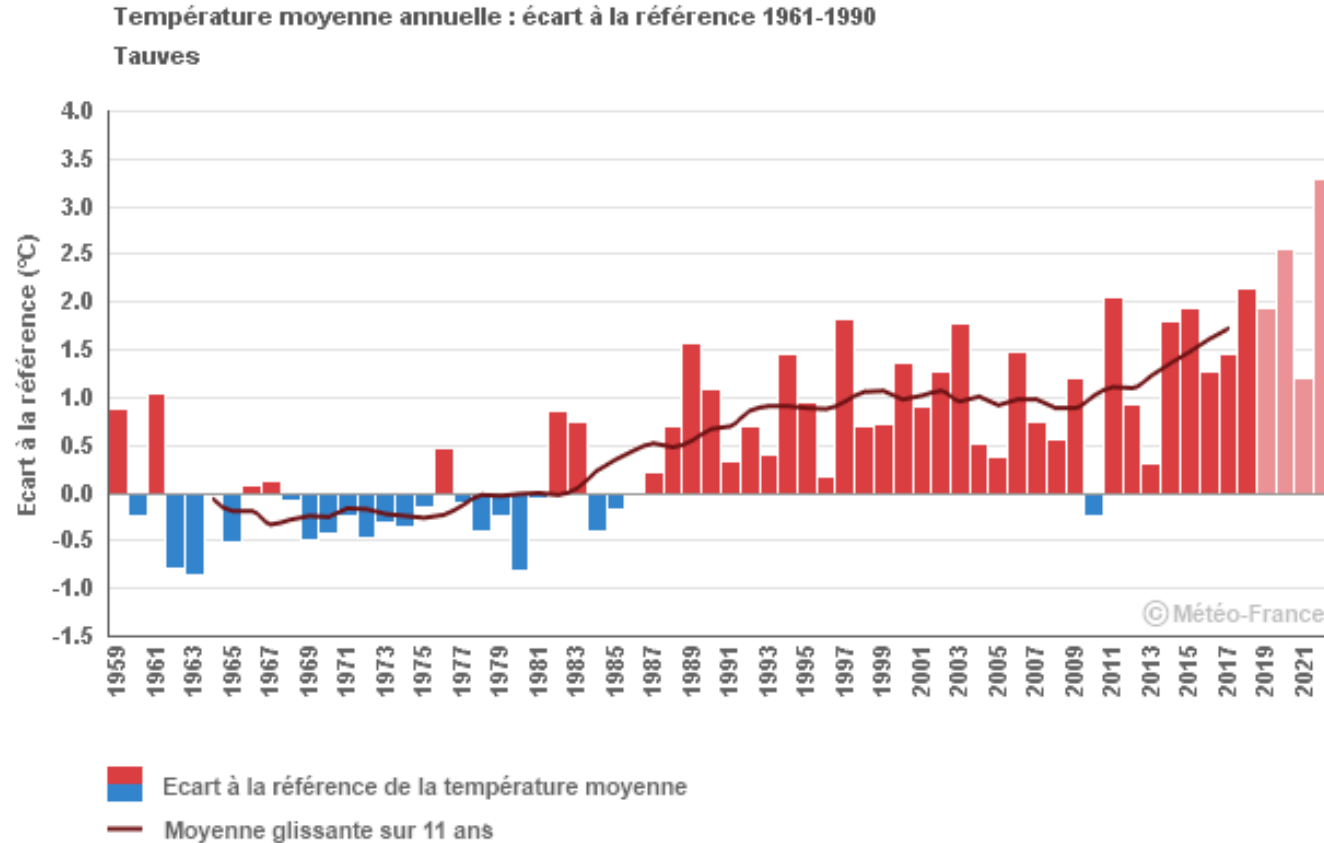


- **Selon vous, quelle est l'évolution de la température moyenne annuelle entre 1959 et 2018**

1	0 ° C
2	+ 1,23 ° C
3	+ 3,23 ° C



Évolution des températures depuis 1960 sur la station de Tauves (63, proche Clermont Ferrand)



**+0,3 °C par
décennie.**



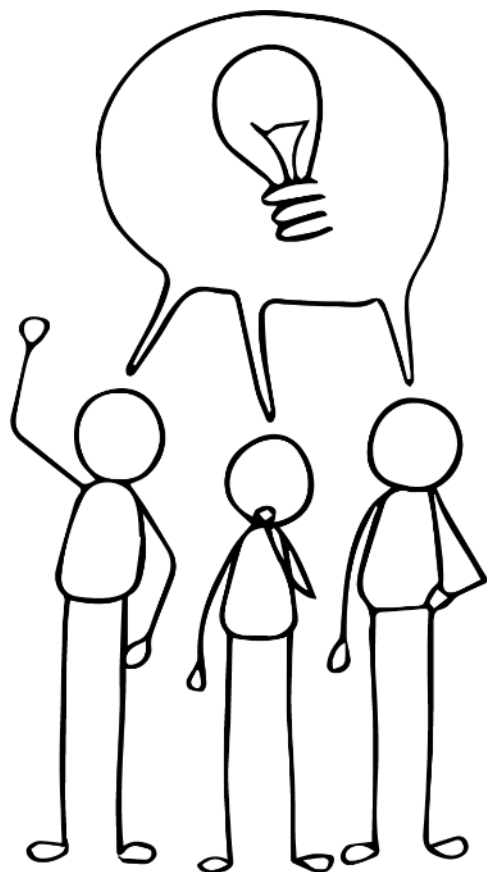
L'évolution des températures moyennes annuelles en Languedoc-Roussillon montre un net réchauffement depuis 1959. Sur la période 1959-2009, la tendance observée sur les températures moyennes annuelles est de +0,3 °C par décennie.

Les trois années les plus chaudes depuis 1959 en Languedoc-Roussillon, 2014, 2018 et 2020, ont été observées au XXI^e siècle.



AREC Occitanie |





Est-ce que vous avez des questions ?



● **Ordre du jour de la matinée**

1. Introduction

Président + Région Occitanie

2. Quizz : Comprendre la Transition Énergétique sur le territoire d'Aubrac Carladez Viadene

AREC Occitanie



3. Ateliers de réflexion, en 2 groupes

AREC Occitanie

4. Mot de Conclusion

Président



● Atelier : Énergisons notre projet politique !

Le principe de l'atelier

Temps 1
positionnement
individuel



Temps 2
débat collectif &
construction politique

**Quels sont pour vous
les sujets de
transition
énergétique pour
votre territoire ?**

**Mise en commun des choix
+
Hiérarchisation
+
Débat**



**Des sujets « taboo » pour
rester centrés sur les sujets
énergétiques de notre
territoire !**





Nucléaire

**Politique agricole
commune (PAC)**

**Mouvement Jeunes
Agriculteurs**

**La Chine, le Qatar,
les grandes
agglomérations**

**Les personnalités
politiques**



AREC Occitanie



● Atelier : Énergisons notre projet politique !

Temps 1
positionnement
individuel

Quels sont les sujets de transition
énergétique qui méritent de structurer votre
politique intercommunale d'aménagement ?

❖ Chaque participant (élu/technicien), choisit **3 thématiques** parmi celles proposées.
(il peut également en identifier une ne figurant pas dans les propositions)

Thématiques

Sobriété énergétique

- Mobilité,
- Résidentiel
- Activité économique,
- Bâtiment,
- Principes d'aménagement,
- Autres...

Développement des EnR

- Photovoltaïque,
- Eolien,
- Biomasse,
- Biogaz,
- Paysage,
- Biodiversité,
- Agriculture,
- Autres...

!/\\
Listes
non exhaustives



● Atelier : Énergisons notre projet politique !

Temps 1
positionnement
individuel

Support de priorisation des sujets

- ❖ Les **sujets les plus retenus** seront choisis pour la phase collective. Ils constitueront la base du débat de groupe et appelleront un approfondissement spécifique dans le PLUi.

Sobriété énergétique		Développement des EnR	
Mobilité	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	Photovoltaïque	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
Résidentiel	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	Eolien	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
Activité économique	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	Biomasse	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
Bâtiment	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	Biogaz	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
Ppes aménagement	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	Paysage	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	Biodiversité	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	Agriculture	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
 			○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
			○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○



● Atelier : Énergisons notre projet politique !

Temps 2 : débat collectif & construction politique

Votes	Axe	Thématique	Opportunités /Freins à lever sur le territoire ?	Lien avec les autres documents et politique de planification Partenaires identifiés/ traduction	Autres commentaires
8	Sobr.	Mobilité	Développement des alternatives à la VP, continuités cyclables, desserte équilibrée du territoire (social)	> PLU/PGD/PM/PV Région Occitanie, CD12	
7	.	Agriculture	Maintien, diversification, entretien paysages, accès au foncier	> PAT CA12, SAFER, Jeune Montagne, Terre de lien,	
7					
4					
2					
1					
1					

!/ Désignation d'un référent
-> Synthèse et partage entre groupes



● **Ordre du jour de la matinée**

1. Introduction

Président + Région Occitanie

2. Quizz : Comprendre la Transition Énergétique sur le territoire d'Aubrac Carladez Viadene

AREC Occitanie

3. Ateliers de réflexion, en 2 groupes

AREC Occitanie

4. Mot de Conclusion

Président



● Développement photovoltaïque

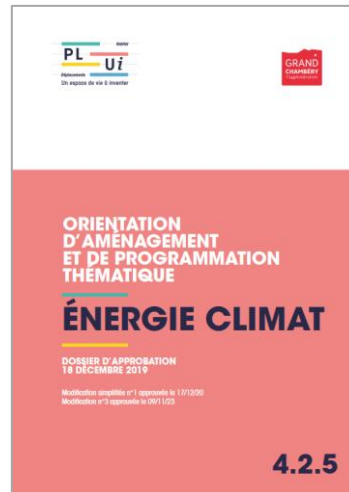
Des retours d'expérience sur lesquels s'appuyer

- Objectiver le besoin de production / traduire en surfaces effectives de panneaux, notamment en toiture.
- Traduire dans le PLU
- Identifier des **acteurs de confiance** pour aiguiller les particuliers ?
- Documents de référence sur l'**autoconsommation** collective ? le **montage** financier ? Apport technique, financement, encadrement, redistribution de la richesse produite.

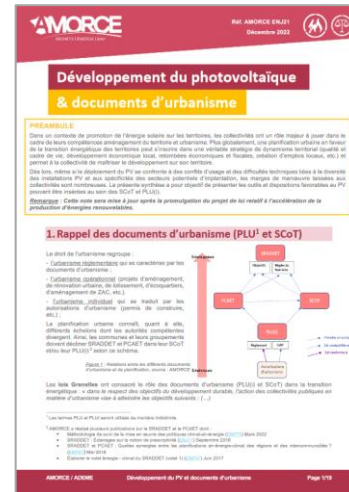
Guide UrbaLyon PLU et énergie-climat



OAP énergie climat du Grand Chambéry



PLU et Photovoltaïque ASSO. AMORCE



Energies Coopératives de l'Ouest Aveyron Société coopérative d'intérêt collectif (SCIC)



Mobilité

Des retours d'expérience sur lesquels s'appuyer

- Planifier le développement des réseaux pour les modes actifs : enjeux de continuité, de sécurisation...

> Définition d'une stratégie opérationnelle, retranscription dans une OAP thématique, emplacements réservés au règlement graphique



Exemple d'attendus pour une OAP mobilité

- Identifier les nouvelles aspirations des habitants (jeunes...)

Organiser la remontée des attentes via des questionnaires dédiés aux usagers ?



Campagne organisée pour le plan global des déplacements de la Vallée de l'Ariège

- Réfléchir les différentes initiatives comme un **"bouquet" de solutions, (covoiturage organisé, copartage, schéma de zones de covoiturage, équipement de bornes électriques)**

Des initiatives en Haute-Vienne, dans les Pyrénées Atlantiques, les Charentes
https://www.cerema.fr/system/files/document/s/2019/08/2_-les_mobilites_en_territoires_peu_denses_-_angouleme_le_25_juin_2019-1.pdf

Rézopouce en Occitanie

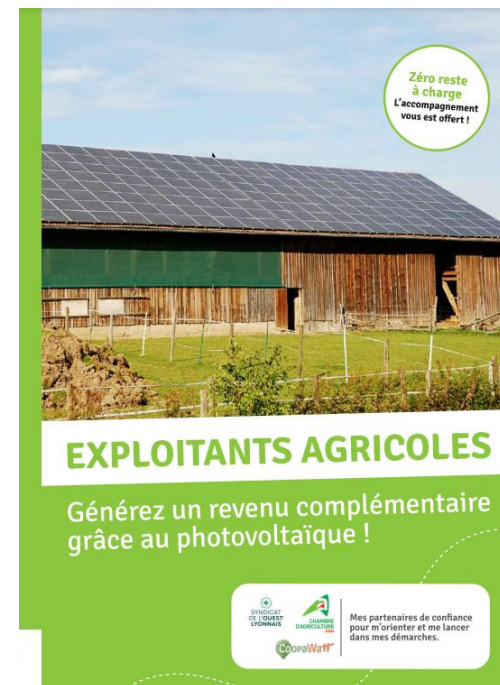
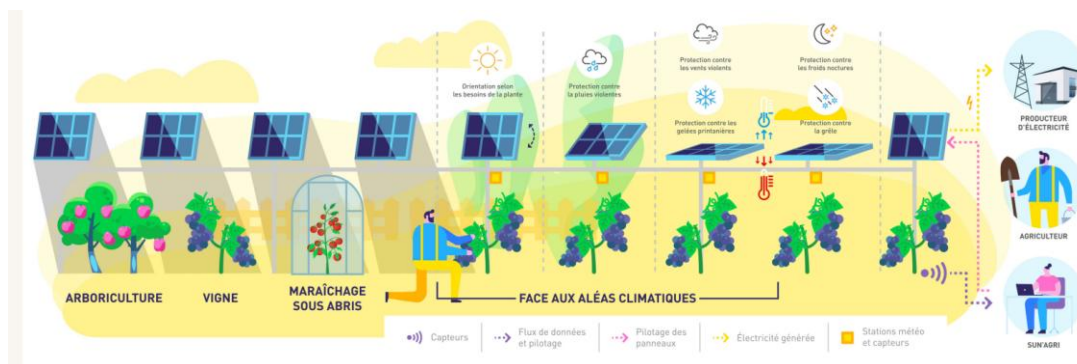


Agriculture

Des retours d'expérience sur lesquels s'appuyer

- Une installation agrivoltaïque dynamique sur vignes à Clairà (Pyrénées-Orientales) portée par Sun'Agri :
https://www.arec-occitanie.fr/sites/default/files/dossier_de_presse_claira_sunagri.pdf

- AMI a l'accompagnement de projet PV en agriculture (Syndicat et Chambre d'Agri.)
<https://www.ouestlyonnais.fr/Agriculteurs-developpez-votre-projet-de-panneaux-photovoltaiques-en-toiture-a253.html>



Syndicat de
l'Ouest Lyonnais

● Prochaines étapes

- Envoi du support complété

- 28 mars, webinaire

"Comment aborder la transition énergétique à travers la planification territoriale ?"

Séquences	Heure	Durée	Animateurs / intervenants	Descriptif
Introduction générale (20')	10h00	5'	AREC	Temps d'accueil, brise-glace Klaxoon : Positionnement des participants sur une carte d'Occitanie
	10h05	5'	AREC	Accueil Animation : • Partage du klaxoon et des profils de participants • Déroulé du webinaire
	10h10	10'	AREC	Accueil TOTEn + Présentation réseau Les GEnERATEURS et du cycle de 4 webinaires + actualités partenariales
Webinaire TOTEn X LG (100')	10h20	10'	DAI	<u>Introduction</u> : Pourquoi/comment encadrer les ENR ? & présentation de la mission d'accompagnement DAI / intégration des R 19 & 20 SRADDET dans les SCoT et PLUi
	10h30	3 x 10'	Territoires (soutien éventuel DAI/AREC)	<u>Accompagnements</u> : retours d'expériences de collectivités • <u>PLUi Aubrac Carladez</u> : contexte/modalités d'accompagnement/REX (intérêt-avancées-limites)/... • SCOT de l'Albigeois : contexte/modalités d'accompagnement/REX (intérêt-avancées-limites)/... • Pays Cœur d'Hérault : contexte/modalités d'accompagnement/REX (intérêt-avancées-limites)/...
	11h00	20'	AREC	1 ^{er} Temps de questions/réponses
	11h20	0'	AREC	Ouverture du sujet : comment s'emparer de la transition énergétique à travers la planification territoriale ? (au-delà de la seule question des ENR)
	11h20	2 x 10'	Territoires (soutien éventuel AREC)	Retours d'expériences de collectivités • Au-delà des ENR, quelle planification énergétique ? • Quelle planification locale pour (re)prendre la main ? Témoignage accomp post-ZAPER ?
	11h40	20'	AREC	2 nd Temps de questions/réponses
	12h00		AREC	Nuage de mots clefs Klaxoon (satisfaction)
---- Déjeuner ----				

