Lettre d'information

Smart Occitania

N°14

Les chiffres clés Occitanie et France

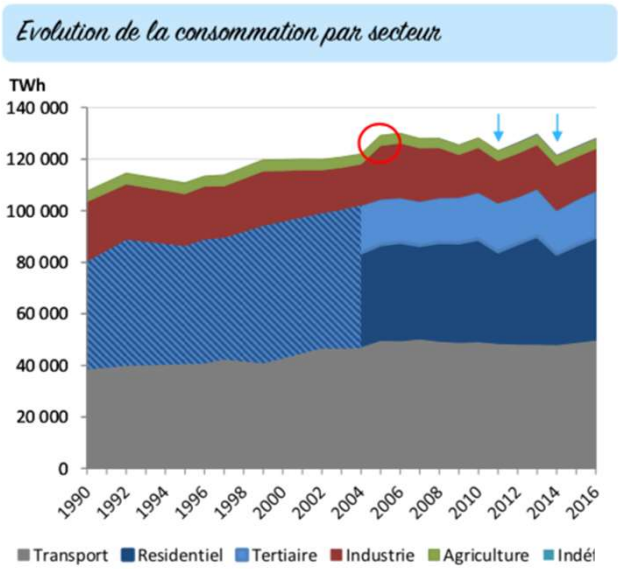
Avant de faire la liste des actions pouvant être mises en œuvre dans les collectivités (dans nos prochaines newsletters), vous trouverez dans cette lettre un récapitulatif des chiffres clés pour l'Occitanie et pour la France

En Occitanie, vers une région à énergie positive

Côté **demande d'énergie**

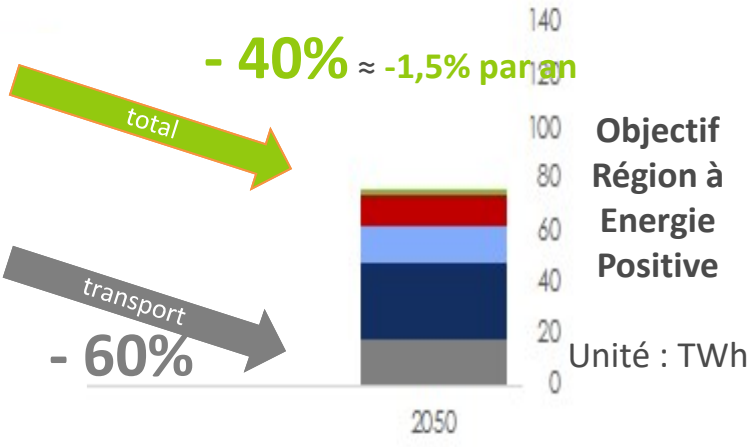
D'où venons-nous ?

Stabilisation de la consommation d'énergie de l'Occitanie depuis 2005.



Où devons-nous aller ?

Consommation d'énergie totale **par habitant** en 2050 **/ 2**

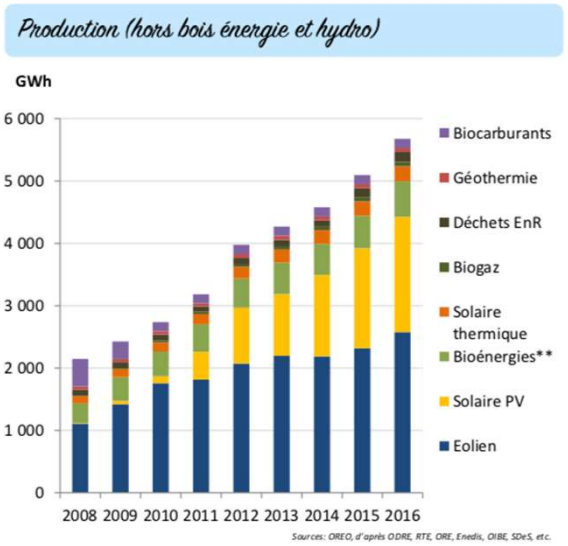


Source AREC Occitanie d'après OREO

Côté **offre d'énergie**

D'où venons-nous ?

Production ENR multipliée par 3 en 8 ans. Hausse principalement portée par les développements **photovoltaïques** et **éoliens.**



Source AREC Occitanie

Où devons-nous aller ?

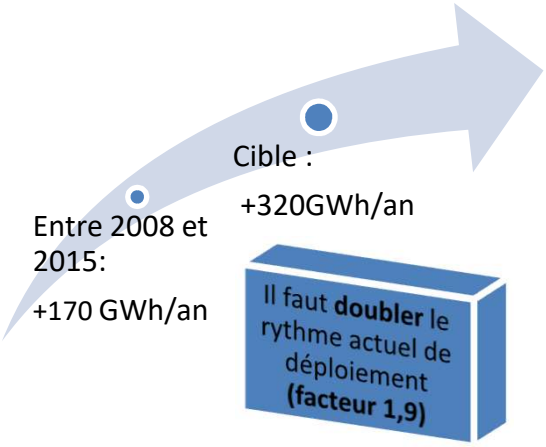
Production ENR multipliée par 3 en 35 ans (entre 2015 et 2050). L'augmentation reste significative pour l'éolien et le photovoltaïque mais aussi la **biomasse**.

Source Région Occitanie

Le rythme de déploiement des EnR entre 2008 et 2015 en Occitanie est-il cohérent avec ces objectifs ?

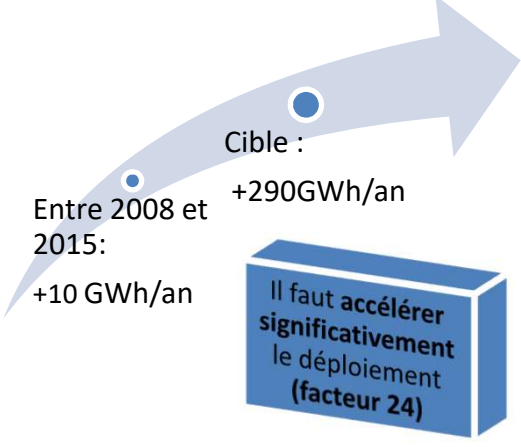
Éolien onshore

(Hypothèse : facteur de charge moyen 28%)



Éolien flottant

(Hypothèse : facteur de charge moyen 39%)

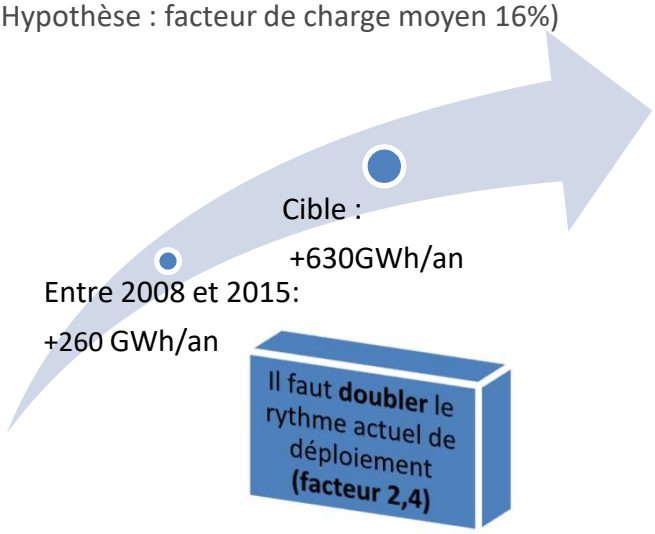


Source Carbone 4

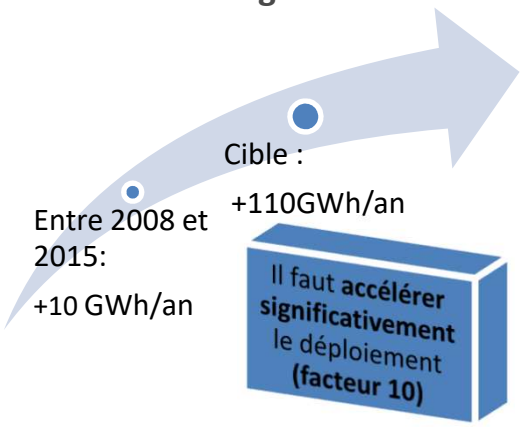
Source Carbone 4

Photovoltaïque

(Hypothèse : facteur de charge moyen 16%)



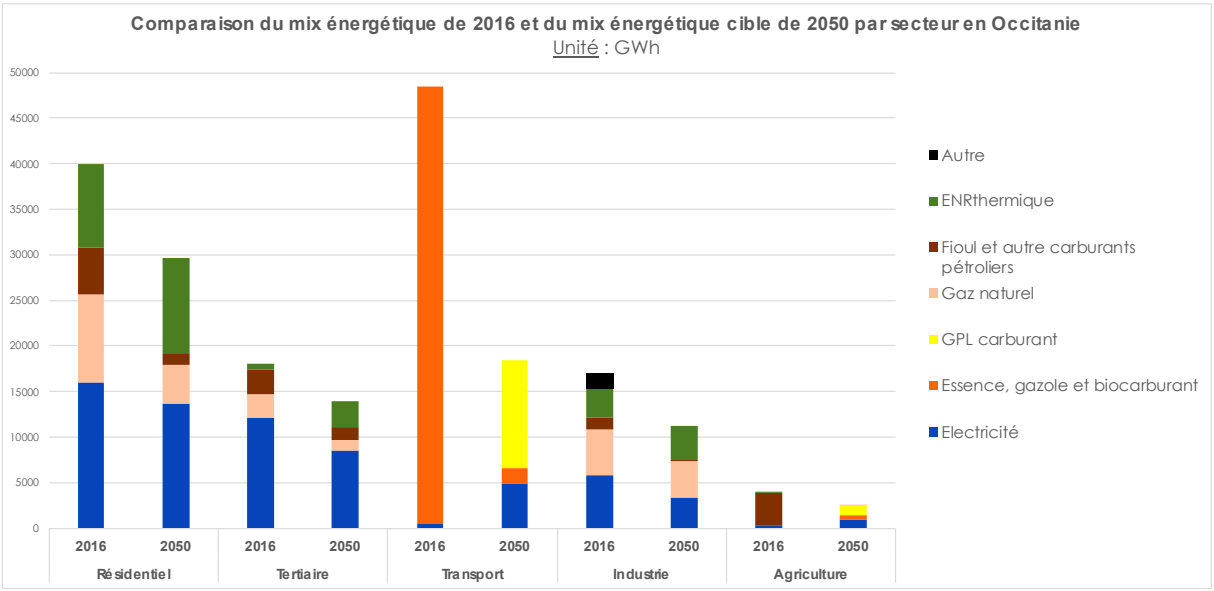
Biogaz



Centrale agrivoltaïque – un exemple dans les Pyrénées Orientales (article et vidéo de 2min40) **:** https://www.actu-environnement.com/ae/news/premiere-centrale-agrivoltaique-France-32539.php4#video&xtor=EREC-107

Une transformation du paysage énergétique de l'Occitanie

La comparaison entre 2016 et 2050 de la consommation d'énergie par secteur et par source énergétique est éloquente :



• Dans le secteur résidentiel, nous observons une **forte réduction du fioul domestique (en marron).**

• Nous pouvons aussi y lire une véritable transformation du secteur du transport, avec une réduction drastique de la consommation totale doublée d'un **report complet des carburants liquides (en orange) vers les carburants gaz (en jaune, bioGNV) et l'électricité (en bleu).**

• Globalement, la **consommation d'électricité**, quant à elle, reste **stable.** Néanmoins, elle sera largement alimentée par les sources d'électricité **renouvelable.**

La transition énergétique en France

5 éléments clés de la transition en France

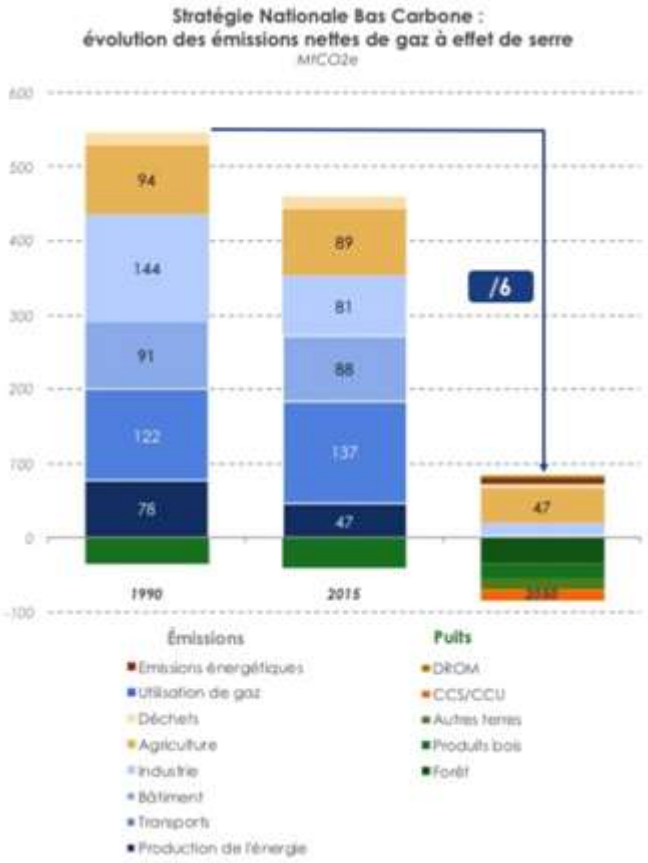
• **2/3** de notre consommation d'énergie finale en France est basée sur les **énergies fossiles** (pétrole et gaz). L'électricité ne compte « que » pour 25% de notre consommation totale. Au total, notre dépendance au gaz naturel et au pétrole représente un déficit de 40 à 70 milliards d'euros par an pour la balance commerciale (autant que le Budget de l'Education).

Dépenses gaz naturel et pétrole

Budget éducation

• **+5°C de réchauffement** par rapport à l'ère préindustrielle si nous continuons à consommer toujours plus d'énergies fossiles. Les conséquences pour les sociétés humaines seraient catastrophiques (par analogie, autant que pour le corps humain avec une fièvre de « seulement » 5°C supplémentaires). C'est une évolution du climat d'une intensité et d'une rapidité sans précédent pour l'Humanité.

• **Neutralité carbone**. C'est l'objectif que s'est donné la France : équilibrer les émissions de gaz à effet de serre avec les puits de CO2. Cela correspond à une division par 6 des émissions de la France en 2050 par rapport à 1990 (c'est donc encore plus ambitieux que le facteur 4 !). Pour y arriver : sobriété énergétique, efficacité énergétique et développement des énergies renouvelables. C'est ce qu'on appelle la **transition énergétique.**



En 2050, les **puits** (émissions négatives en vert) équilibrent les sources de gaz à effet de serre (émissions positives en bleu) : c'est la neutralité carbone.

• **2 secteurs prioritaires** pour réduire les consommations d'énergie: le **résidentiel/tertiaire** et les **transports**. Ensemble, ils pèsent pour environ 80% de la consommation énergétique finale. A titre d'illustration, il faut par exemple se passer presque entièrement des carburants pétroliers dans les transports en 30 ans.

• Le **secteur agricole** est clé pour la lutte contre le réchauffement climatique, notamment à cause des émissions importantes de méthane (CH_4) et de protoxyde d'azote (N_2O), deux puissants gaz à effet de serre, mais aussi à travers la gestion des puits de carbone (sols). Pour rappel, l'agriculture représente environ 20% des émissions de gaz à effet de serre de la France (devant le secteur résidentiel/tertiaire, par exemple).

Conception : Enedis / Carbone 4 - Crédits Pictogramme : ©Enedis.

Le groupement Smart Occitania traite vos données à caractère personnel, conformément à la règlementation relative à la protection des données personnelles et, en particulier à la loi n°78-17 du 6 janvier 1978, relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, au règlement (UE) n°2016/679 du 27 avril 2016 (règlement général sur la protection des données) et aux missions définies par le code de l'énergie. Afin d'assurer la mission d'information sur la transition énergétique, vos coordonnées personnelles font l'objet d'un traitement informatique et sont utilisées notamment pour vous transmettre des mails d'information. Conformément à la règlementation, vous disposez d'un droit d'accès, de rectification et d'opposition, pour des motifs légitimes ainsi qu'un droit à la limitation du traitement et à la portabilité portant sur les données à caractère personnel vous concernant, en adressant directement un mail à isabel.garcia-burrel@enedis.fr. Votre mail doit préciser votre nom et prénom, votre adresse actuelle accompagnée d'une pièce justificative d'identité.
Pour vous désinscrire afin de ne plus recevoir cette information, veuillez faire la demande par mail à isabel.garcia-burrel@enedis.fr en précisant votre nom et prénom, votre adresse actuelle accompagnée d'une pièce justificative d'identité.
Vous avez le droit d'introduire une réclamation auprès de la CNIL.