

SOBRIETE ENERGETIQUE

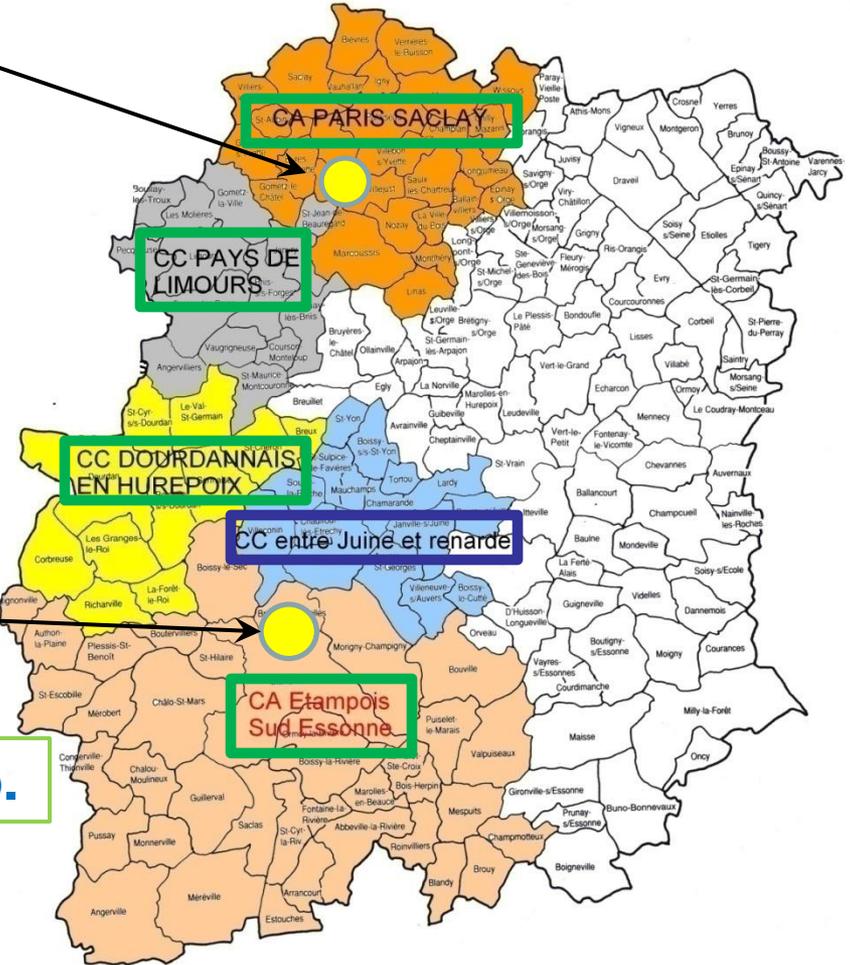
5 Juillet 2018



Antenne Nord
ORSAY

Le Territoire d'intervention 2017

Antenne Sud
ETAMPES



COUVERTURE GLOBALE : 400 000 hab.

- CPS : 300 000 habitants
- Etampois : 52 000 habitants
- Dourdannais : 25 000 habitants
- Pays de Limours : 25 000 habitants



Territoire conventionné



Territoire PRIS Ademe



Pôles d'activités

Trois principaux pôles d'activité pour couvrir toutes les demandes :

Le CIE
(Conseiller Info Energie)

Le CEP
(Conseiller en Energie Partagé)

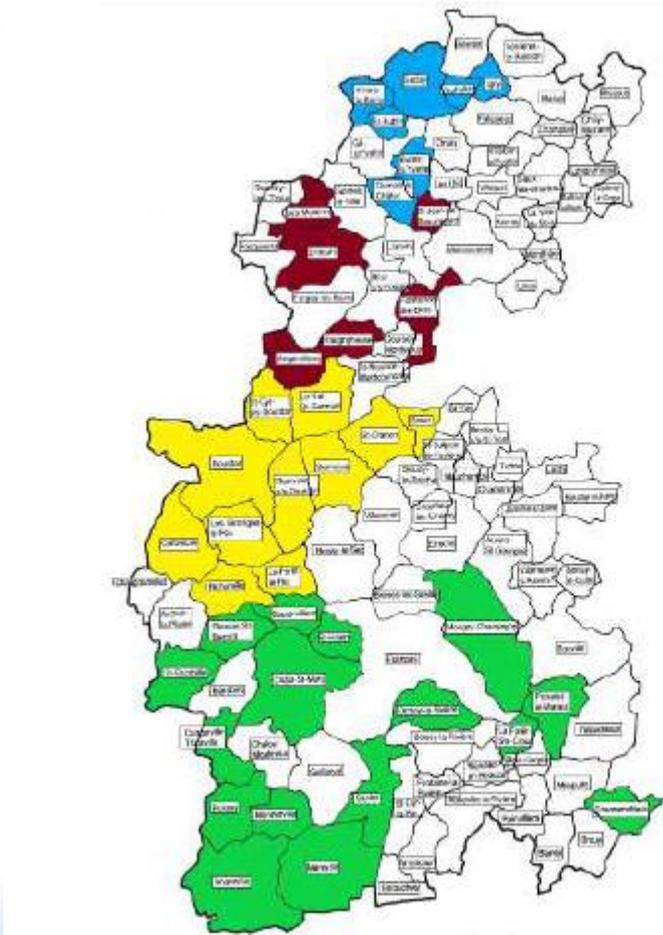
Conseil
aux
particuliers

Conseil
aux co-
propriétés

Conseil
aux
collectivités

Animations

40 communes accompagnées



3 salariés CEP: accompagnement des communes de – de 10 000 hab.

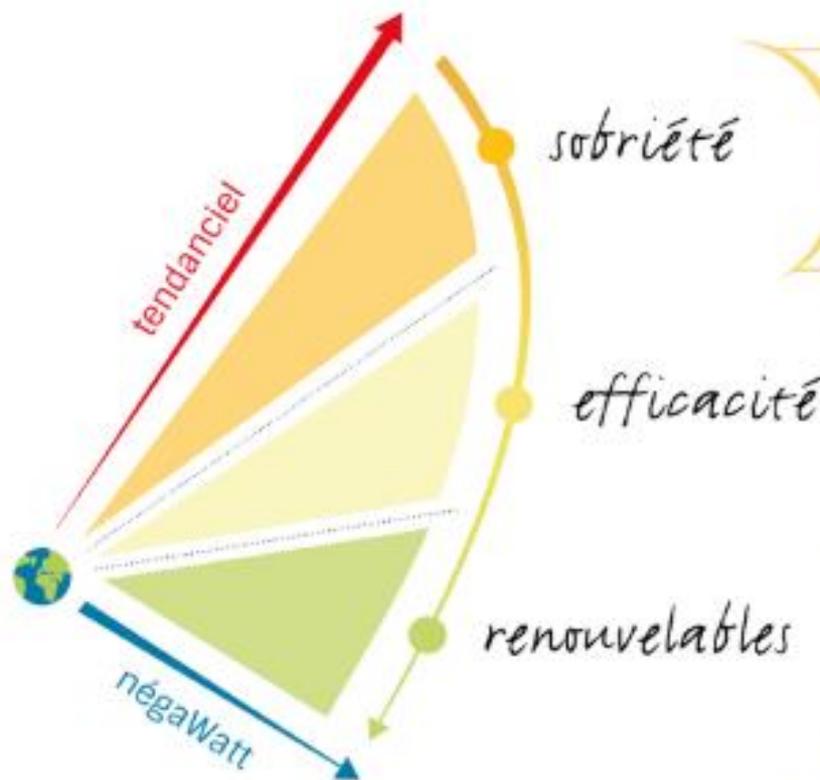
Objectif initial (3 ans):

-10 à -15 % sur les consommations énergétiques du patrimoine communal (batiments, éclairage public, véhicules) avec pas ou peu d'investissement.

Comment? La SOBRIETE



LA DEMARCHE NEGAWATT



Prioriser les besoins énergétiques essentiels dans les usages individuels et collectifs de l'énergie.

Éteindre les vitrines des magasins et des bureaux inoccupés la nuit, limiter l'étalement urbain, réduire les emballages, etc.

Réduire la quantité d'énergie nécessaire à la satisfaction d'un même besoin.

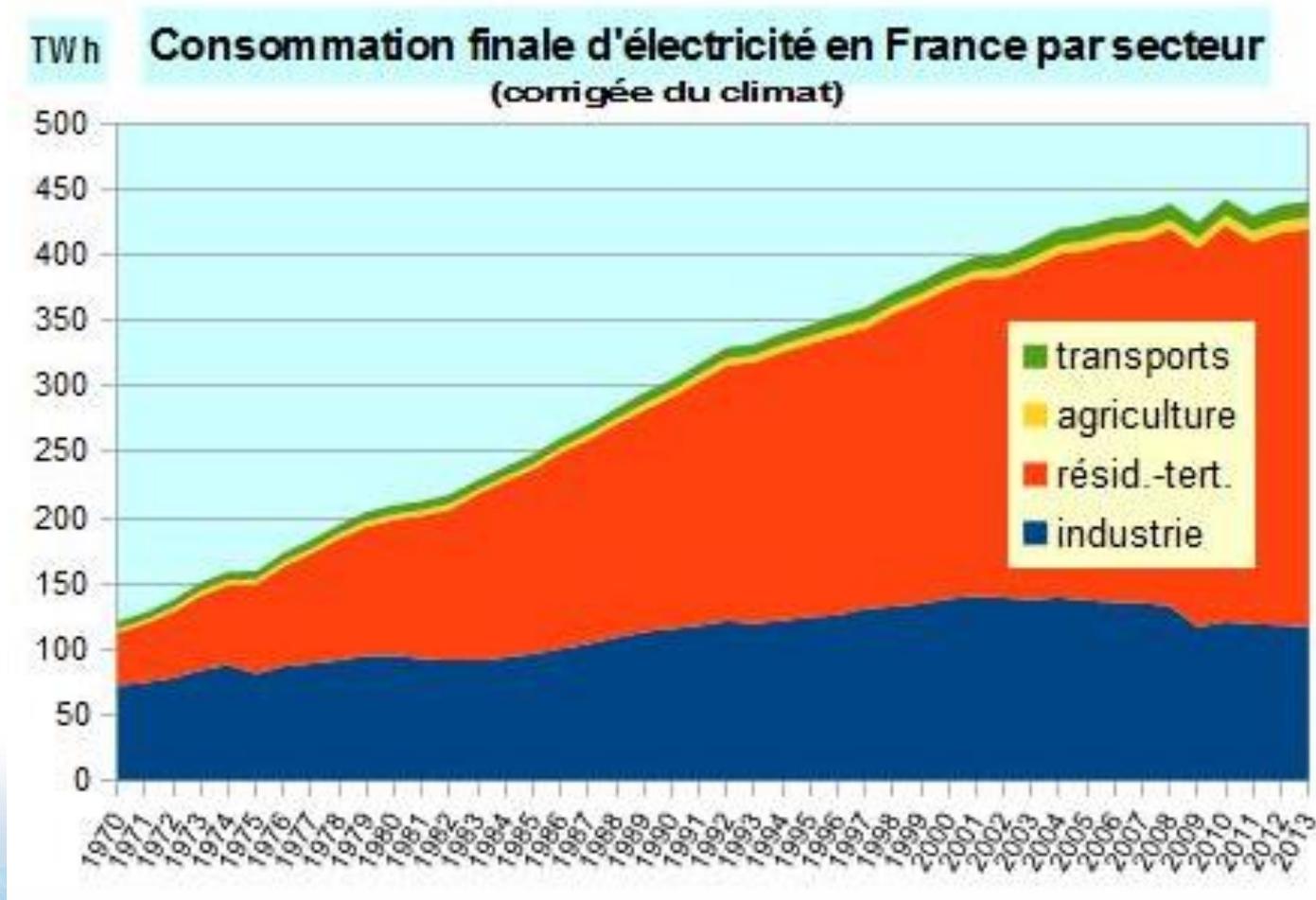
Isoier les bâtiments, améliorer les rendements des appareils électriques ou des véhicules, etc.

Privilégier les énergies renouvelables qui, grâce à un développement ambitieux mais réaliste, peuvent remplacer progressivement les énergies fossiles et nucléaire.

Demande d'énergie

Production

La France en état d'ébriété: la consommation d'électricité



Exemple d'ébriété



Le développement des panneaux publicitaires animés est un exemple d'ébriété. Chaque panneau consomme autant d'électricité qu'un foyer de 4 personnes!!

Exemples de sobriété



Extinction de l'éclairage public en milieu de nuit (entre 1h et 5 h):

- 1 commune en 2011
- 11 communes/13 en 2018

Economie: - 784 MWH (soit l'équivalent de la consommation d'électricité de 245 foyers (hors chauffage))

-30% sur le poste Eclairage Public

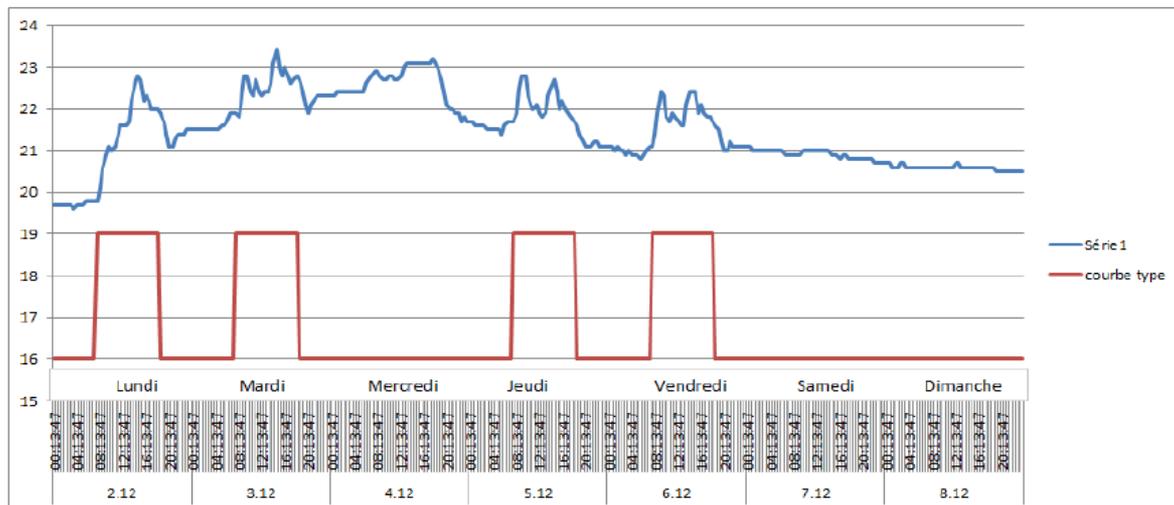
+ de 100 000 €/an économisés

Permet de financer en partie la rénovation de l'éclairage public.



Exemples de sobriété

Campagnes de mesure de température: enregistreurs de température

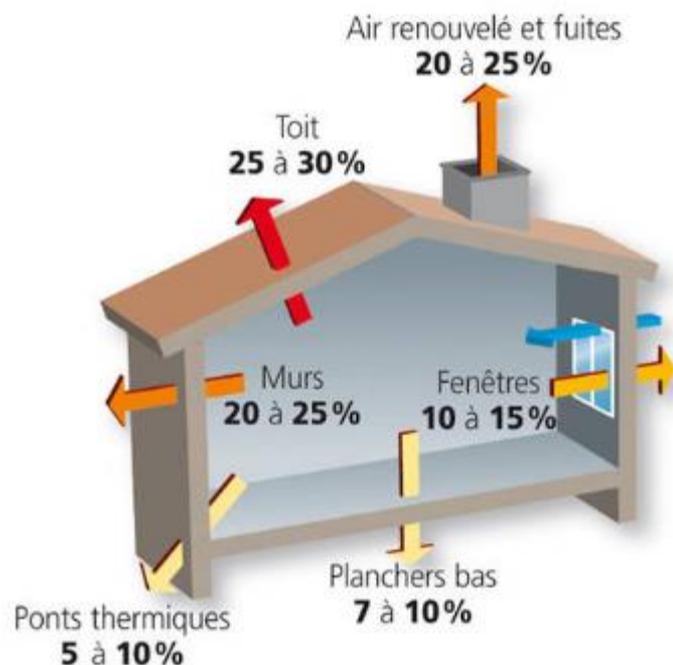


Permet d'adapter la programmation à l'occupation réelle de l'établissement, et de vérifier la température effective.

-1° C : -7% sur la facture



Rénovation: le bon moment pour agir sur la sobriété



-Eclairage: pilotage/détection présence circulations, sanitaires

-Programmation chauffage / Ventilation

- Mise en place GTC/ GTB :
batiment > 500 m²

MERCI POUR VOTRE ATTENTION



Nicolas Chantelard
Conseiller en énergie partagé

01 69 41 45 68 - nicolas.cep@alecoe.fr

Agence Locale de l'Energie et du Climat
4 boulevard Dubreuil - 91400 Orsay
www.alec-ouest-essonne.fr

nouveaux territoires, nouvelle agence : l'ATEPS devient l'ALEC Ouest Essonne