

Répondre aux enjeux ÉNERGIE ET CLIMAT

Le plan climat d'Alsace du Nord



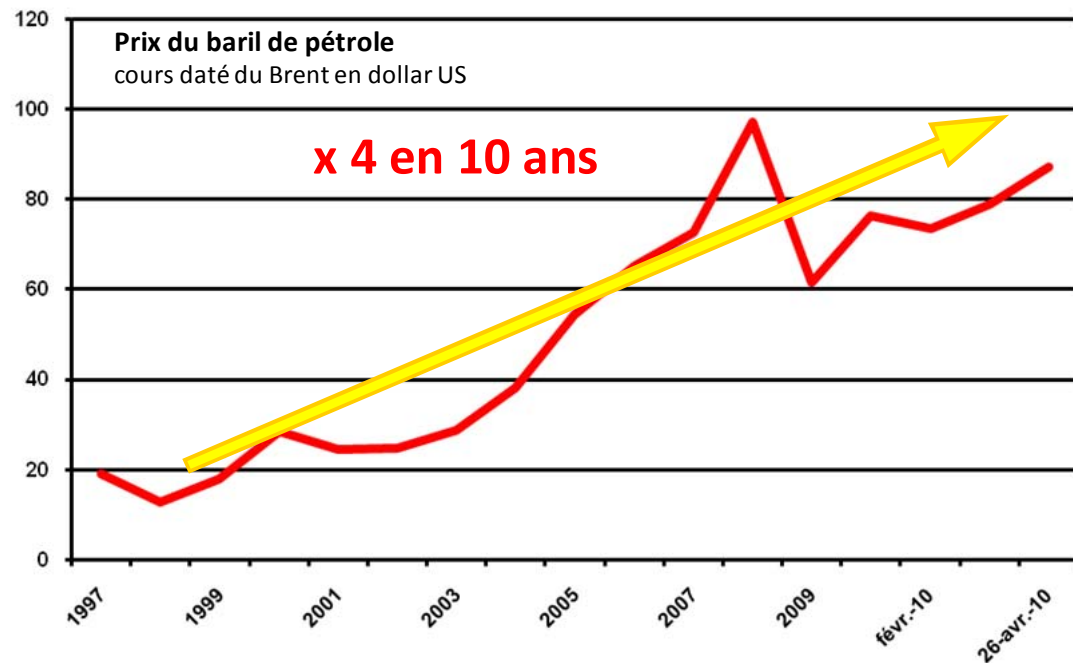
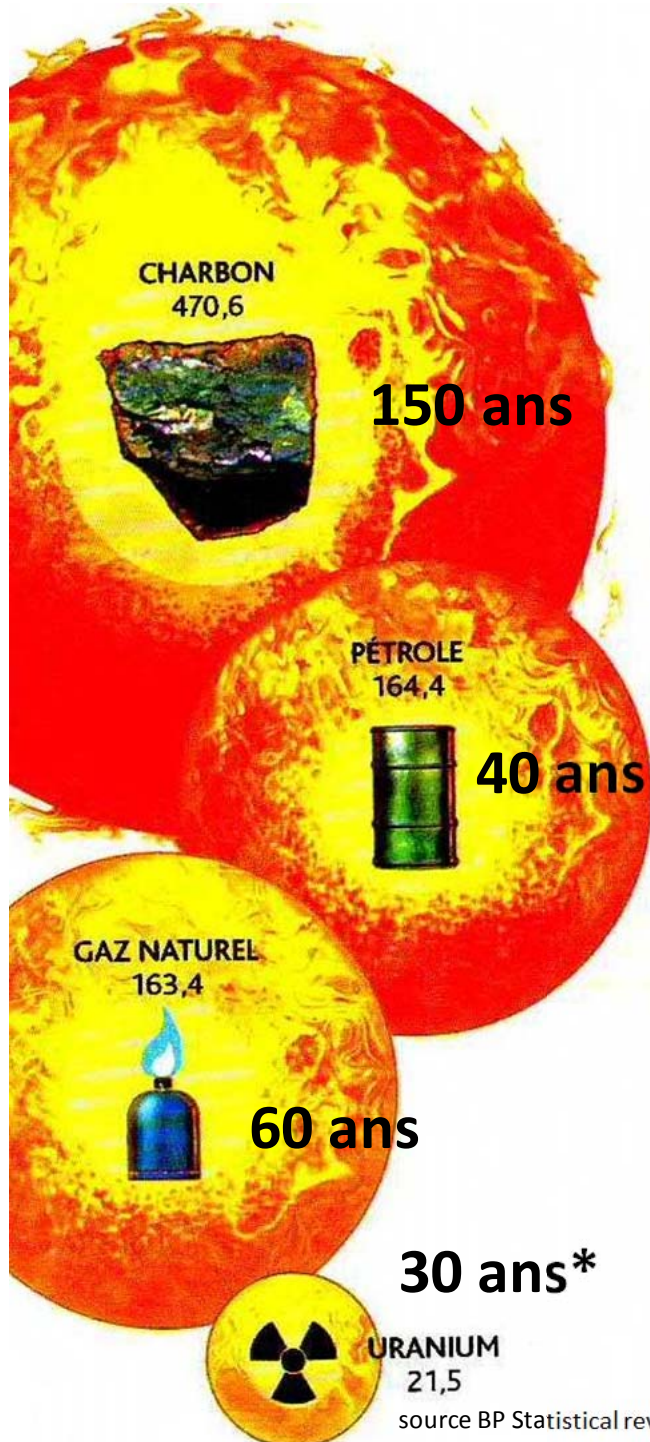
Le 11/05/11
Séminaire RETS - Lauterbourg

Virginie Formosa, chargée de mission plan climat d'Alsace du Nord, ADEAN
ASSOCIATION POUR LE DEVELOPPEMENT DE L'ALSACE DU NORD



Le défi énergétique

94% d'énergies non renouvelables et pourtant ...
fin des réserves vers **2100**



source BP Statistical review of world energy 2007 * Uranium à un coût d'extraction inférieur à 80\$/kg, source AIEA

L'enjeu climatique

CONSEQUENCES

ECONOMIES D'ENERGIE
PAISONS VITE
ÇA CHAUFFE



2 t



Equilibre




4 t




Monde

Facteur
4



8 t



France



9 t



Alsace du Nord

tonne équivalent CO₂ / habitant

Les engagements



Rio 1992

Kyoto 1997

Bali 2007

Poznan 2008

Copenhague 2009

Cancun 2010



Europe

3 x 20%*
2003 et 2008



France

Plan climat 2004

Loi POPE 2005

Grenelle 2007

* - 20% d'émissions GES - 20% de consommation d'énergie primaire 20% d'énergies renouvelables

Le plan climat territorial



Une déclinaison territoriale du plan climat national

Objectifs : 3x20 en 2020 et GES facteur 4 en 2050

ADEME



Un contrat avec la Région et l'ADEME sur 3 ans

Financement et accompagnement technique



L'une des priorités du Contrat de projet Etat / Région Alsace 2007-2013

64 M€ budget maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables
et du Programme FEDER « compétitivité territoriale »

Plan Régional pour le Climat et la Qualité de l'Air



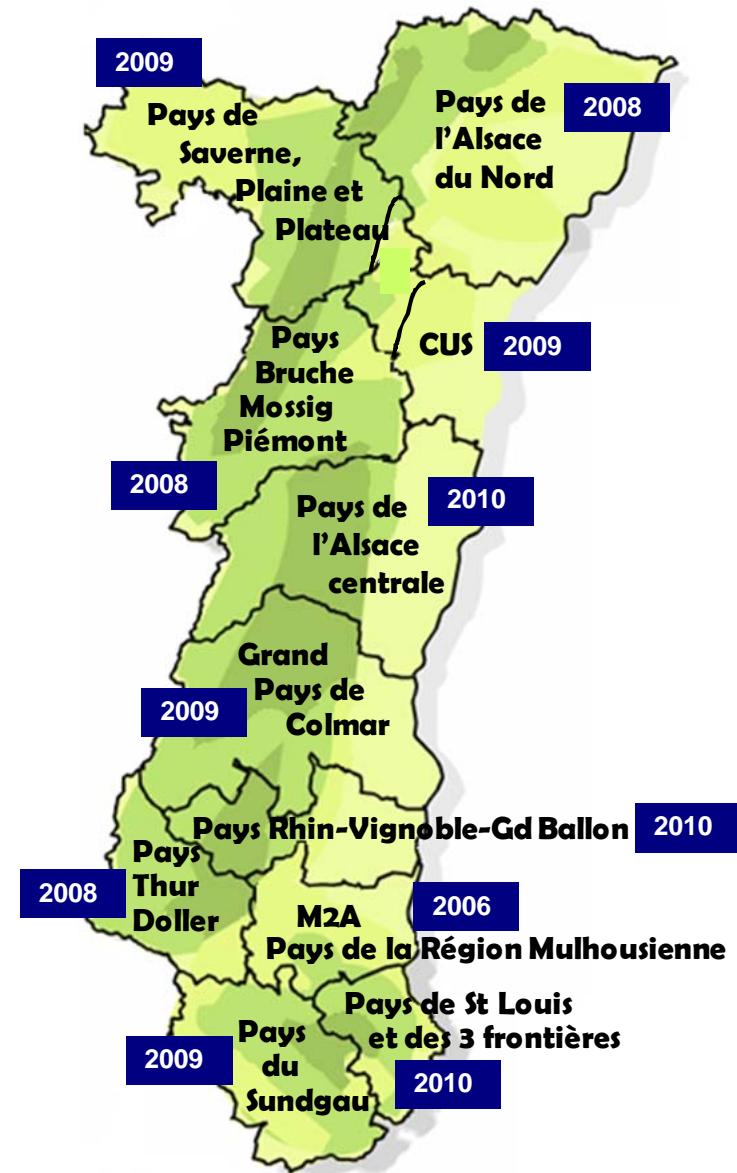
En accord avec la stratégie énergie du département du Bas-Rhin

Exemplarité de son patrimoine, synergie avec les autres acteurs,
critères énergie pour l'attribution des aides.

Les plans climat en Alsace

L'Alsace est quasiment couverte

Dépt	Collectivité	Chargé de mission plan climat
67	CUS	Mikael Lux
67	Pays de l'Alsace du Nord	Virginie Formosa
67	P.Bruche Mossig Piémont	Jean-Pierre Behaxateguy
67	Pays Alsace centrale	recrutement en cours
67	P.Saverne Plaine Plateau	Lydie Pouplard
68	Pays Thur Doller	Ludovic Philippe
68	Pays du Sundgau	Alexandre Goetz
68	Grand Pays de Colmar	Pierre Noguès
68	Pays de St-Louis 3 frontières	Nathalie Gaullier
68	Pays Rhin Vigoble Gd Ballon	Aude Elandaloussi
68	M2A (Mulhouse)	Claire Wolff



Le plan climat d'Alsace du Nord

Agir localement :

REDUIRE ses émissions de GES et ses consommations d'énergie →

*Facteur 4 =
- 30 000 t/an*

ADAPTER le territoire aux changements

Agir avec :

COLLECTIVITES

ENTREPRISES

CITOYENS, ASSOCIATIONS

Agir sur 3 axes de travail :

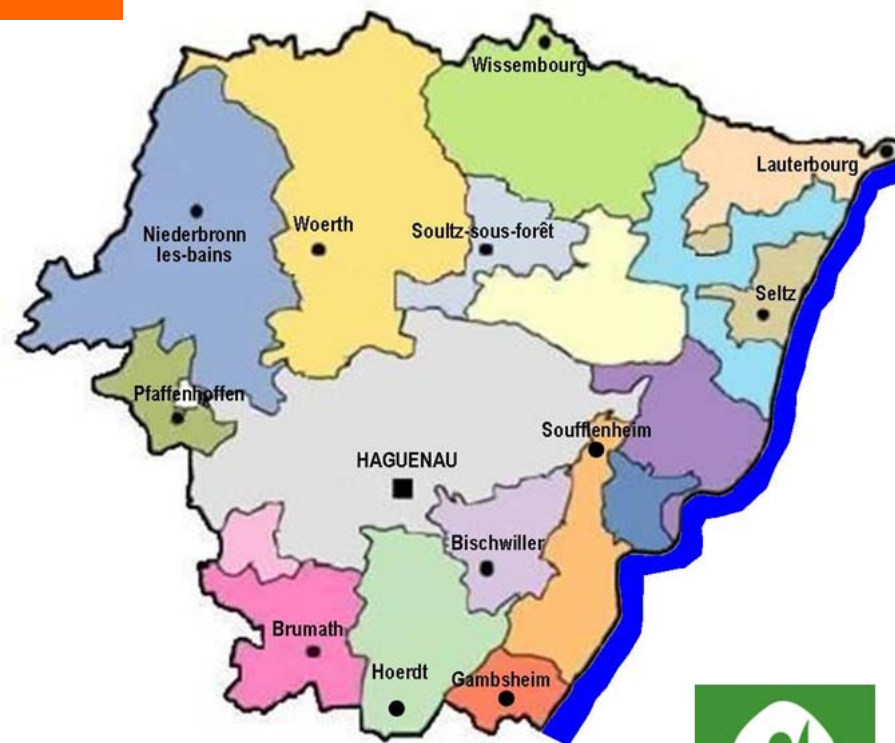
BATIMENTS

TRANSPORTS

ENERGIES RENOUVELABLES



Le Pays d'Alsace du Nord
18 communautés de communes
144 communes
230 000 habitants



Le plan climat d'Alsace du Nord



AGIR LOCALEMENT

Le Pays d'Alsace du Nord
18 C. de communes
144 communes
230 000 habitants

REDUIRE

nos émissions de GES
et nos consommations d'énergie

ADAPTER

réduire la vulnérabilité du territoire
et l'adapter aux changements futurs

Facteur 4
- 30 000 teqCO₂/an

Le plan climat d'Alsace du Nord



AGIR AVEC



Le plan climat d'Alsace du Nord



AGIR SUR

Facteur 4
annuel

t° de chauffage - 1°
/ ménage



1

30%

Facteur 4

partie transports annuelle
2x4 km / semaine / ménage
en moins en voiture

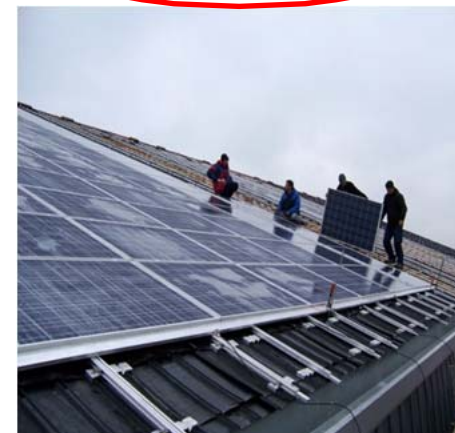


2

24%

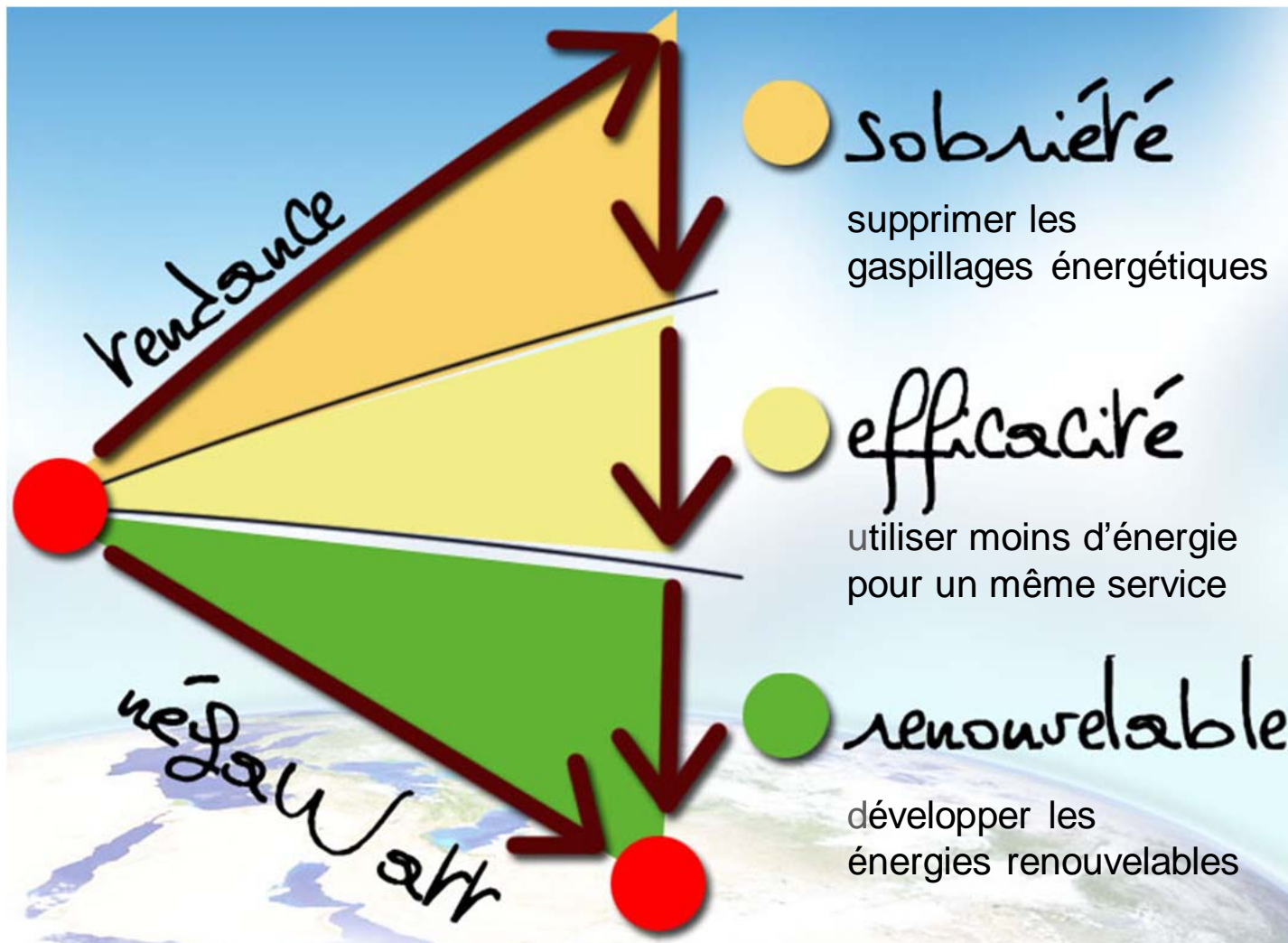
Facteur 4
annuel

7% des logements
passent aux EnR



3

Agir rationnellement



Source : association Négawatts



COLLECTIVITES

	Enquête sur la facture énergétique des collectivités
	Logiciel de suivi énergétique
	Formation à la gestion de l'énergie dans le patrimoine bâti
	Groupe chaufferie bois
	Conseil en énergie partagé

Relais des aides

CITOYENS



Expérimentations

écofestival, collèges, interventions, exposition

Relais des aides

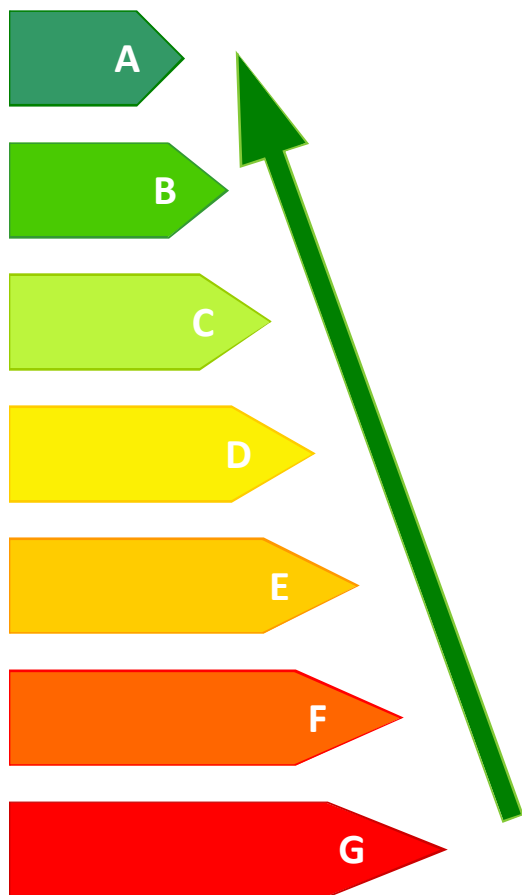
SENSIBILISER

INFORMER

FORMER

INCITER

Mise en place d'un Conseiller en Energie Partagé



Les objectifs pour la collectivité

- ✓ Réduire ses factures d'énergie
- ✓ Diminuer ses émissions de gaz à effet de serre
- ✓ Augmenter son indépendance énergétique
- ✓ Se mettre en conformité avec la réglementation
- ✓ Bâtir des projets ambitieux et durables
- ✓ Etre exemplaire sur son territoire
- ✓ Dynamiser l'économie locale

Mise en place d'un Conseiller en Energie Partagé



Un technicien mutualisé, chargé du suivi et de l'accompagnement des collectivités dans leur démarche de maîtrise de l'énergie.

Missions pour chaque collectivité :

- **Suivi et analyse** des consommations d'énergie et d'eau
- **Diagnostic simplifié** des bâtiments et de l'éclairage public
- Proposition d'un **plan d'actions** personnalisé
- **Accompagnement de la collectivité pour la mise en œuvre** du plan d'actions et dans ses projets bâtiments, pour la partie maîtrise de l'énergie et l'implantation d'énergies renouvelables
- **Sensibilisation, information et formation** des élus, techniciens et usagers des bâtiments

Missions générales

- Contribution au plan climat
- Participation au réseau national Ademe des CEP



Mise en place du CEP en Alsace du nord

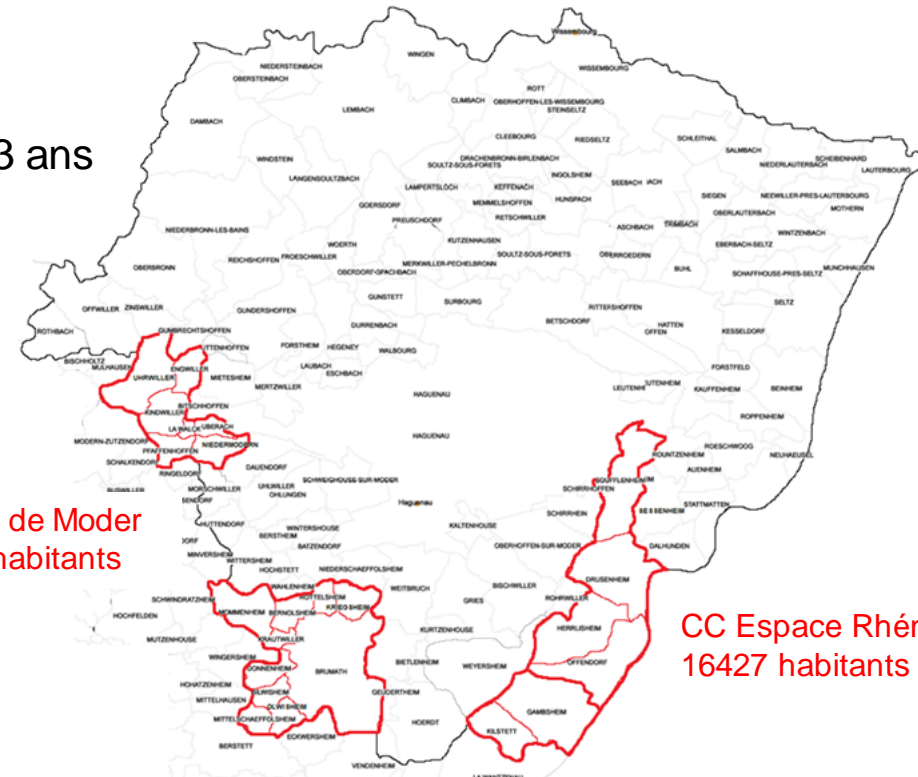


- participation volontaire des collectivités
- 60 000 € de budget de fonctionnement
- financé à 70% ADEME + Région Alsace sur 3 ans
- coût à charge des EPCI pour un territoire de 45 000 hab. : 0.33 €/habitant
- exemple de coûts annuels

Commune de 2 000 habitants

Coût CEP 660 €/an

Facture énergétique 40 à 80 000 €/an



CC Val de Moder
7 553 habitants

CC Espace Rhéna
16 427 habitants

CC de la région de Brumath
15 096 habitants

CC Gamsheim Kilstett
6 697 habitants

Mise en place mars 2011
4 communautés de communes
(23 communes)
45 000 habitants





Nouvelles actions

- Définir le plan d'actions mobilité et mettre en œuvre les premières actions
- Mobiliser et accompagner les relais climat des collectivités
- Matérialiser les engagements des partenaires du plan climat à travers la charte d'engagement
- Potentiels et bonnes pratiques en Alsace du Nord

Nous avons tous des activités
qui influent sur le
réchauffement climatique

Les décisions d'aujourd'hui
conditionneront les résultats
de 2050 et 2100



**Il n'y a pas de petits gestes
si nous sommes 230 000 à les faire**

