

Energie et climat : un cadre général en évolution

Groupe Technique Logement et Urbanisme

Thème : Energie et EPCI

Jeudi 29 janvier 2015

Valence – ADIL et CAUE 26



Dans le cadre du dialogue
autour des documents d'urbanisme
pour un projet de territoire
à énergie positive



Les enjeux et engagements internationaux :

- Des défis partagés
- Des réponses différenciées

La transition énergétique en France :

- Les enjeux
- Les principaux outils réglementaires

Définir son approche territoriale de l'énergie :

- Les stratégies Energie-Climat, Urbanisme et Bâtiment durable
- Le nécessaire dialogue multi-acteurs multi-échelons



Les enjeux et engagements internationaux





3 grands défis mondiaux majeurs à surmonter:

- ❑ la recherche d'une **indépendance énergétique** vis-à-vis des énergies fossiles
- ❑ les risques liés au **changement climatique** et la nécessaire **lutte contre la croissance des émissions de gaz à effet de serre**
- ❑ **l'accès à l'énergie pour tous** dans des conditions qui soient acceptables au plan économique et environnemental

(source AIE)



MONDE : la réponse des Etats

1972 - conférence des NU Stockholm

1988 – création du GIEC

1992 - conférence de RIO cadre des NU sur le changement climatique

1995 – COP1 à Berlin (vulnérabilité/adaptation)

1997 – Protocole de Kyoto (COP 3) (-5,2% GES d'ici 2012)

2007 – Livre vert puis blanc de CE / adaptation

2008 – Paquet Energie à 2020

2013 – Stratégie d'adaptation

2013 – Nouveau paquet Energie/climat à 2030

12 novembre 2014 - Accord historique des Chine et États-Unis pour le climat

- États-Unis : -26 à 28 % GES d'ici 2025 p/t à 2005 et -80% d'ici 2050 ;
- Chine : pic GES d'ici 2030 et 20 % de conso. d'énergie en 2030 couverte par ENR.

2015 - COP 21 à Paris - Tentative de redéfinition de nouveaux objectifs pour succéder à Kyoto.

international

européen



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

www.coopenergy.eu
cooperating in sustainable energy planning



EUROPE : nouveau paquet énergie/climat pour 2030

Au-delà des objectifs des 3*20 en 2020, le Conseil européen a adopté le 24 octobre 2014 des objectifs pour 2030

❑ l'objectif d'une **réduction des émissions de GES de 40%** par rapport au niveau de 1990. Objectif contraignant pour chaque état membre.

❑ les **renouvelables devront représenter « au moins 27% »** de la consommation énergétique finale en 2030.

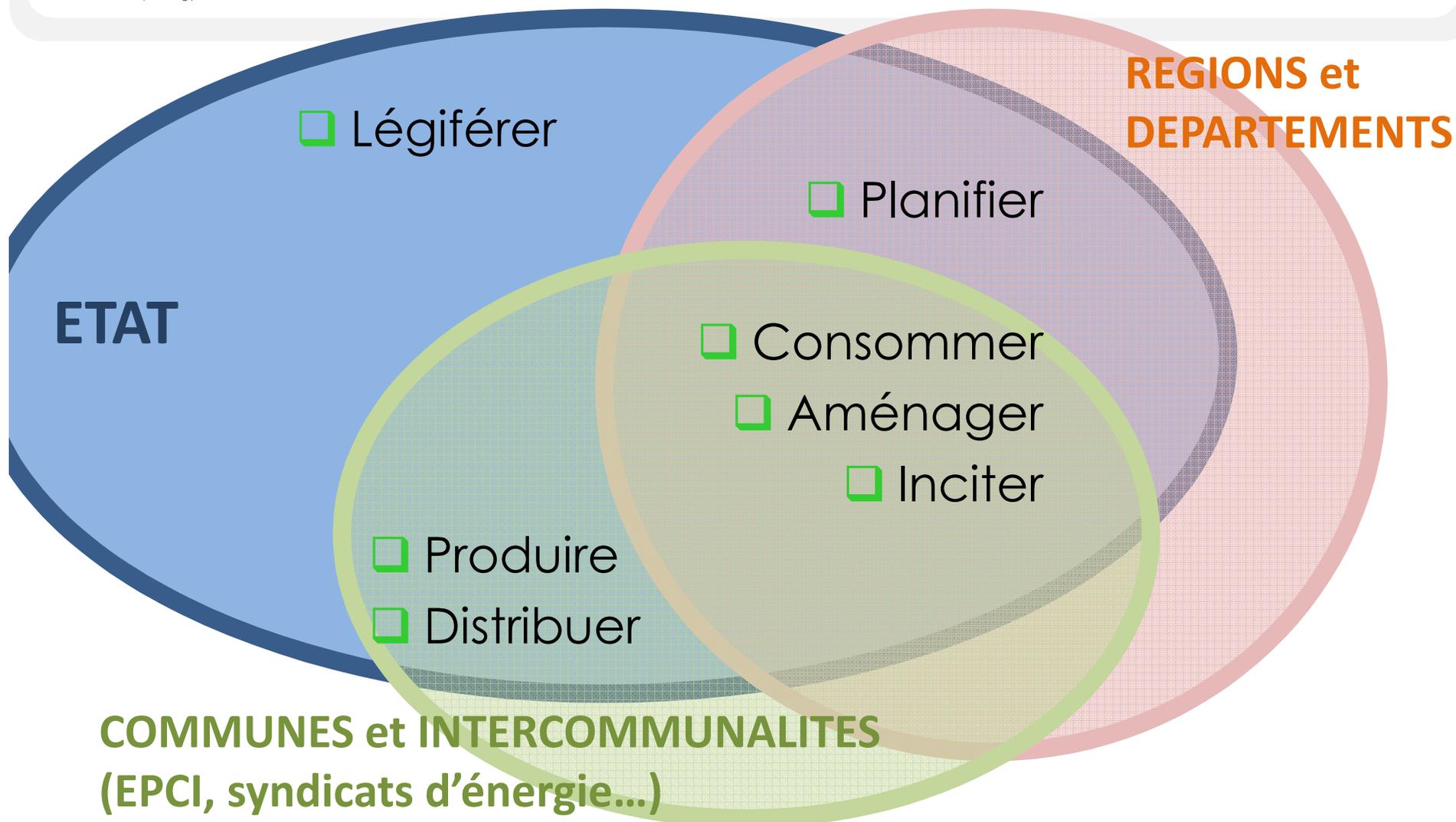
Au contraire des règles valables pour le cadre énergie/climat 2020, cette cible ne sera contraignante qu'au niveau de l'union et non au niveau de chaque État membre.

❑ l'amélioration de **l'efficacité énergétique d'au moins 27 %**. L'objectif « indicatif » ne sera pas contraignant. Il sera revu en 2020.

Même année référence que pour le plan climat énergie 2020

La transition énergétique en France





Le Territoire à énergie positive

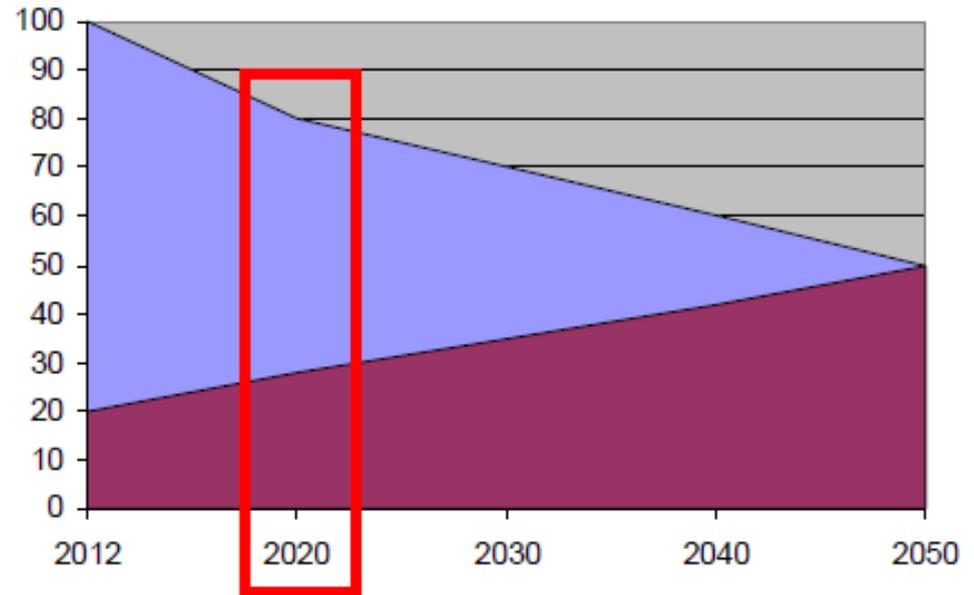
Passer d'un système énergétique à un autre :

DE :

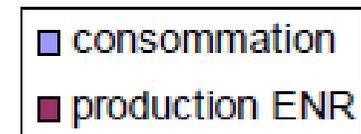
- ressources fossiles,
- production centralisée ,
- cadre concurrentiel

A :

- ressources renouvelables,
- organisation plus décentralisée,
- cadre négocié multi-acteurs, multi-échelons.



→ Créer des richesses locales avec moins de ressources



- Un peu de réglementaire
- Plus d'outils pour inciter aux politiques territoriales
- Une préoccupation : faire croiser les enjeux Energie– Climat et socio-économiques locaux

2009-2010 :
Lois Grenelle
1 & 2

- » SRCAE
- » Bilan GES
- » PCET

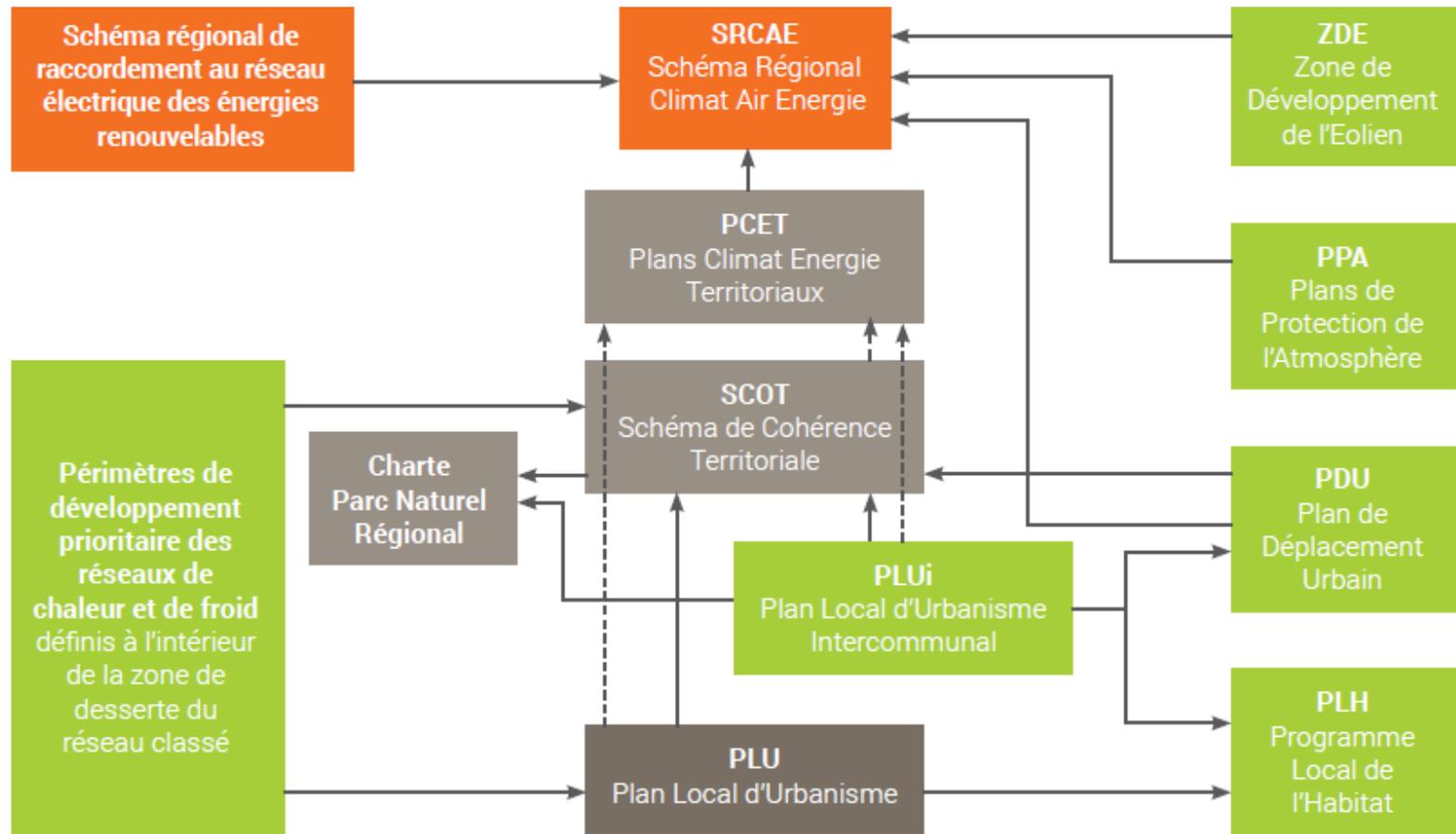
2015 : Loi sur
la Transition
Énergétique

- » renforcement outils
- » moyen formation
métiers

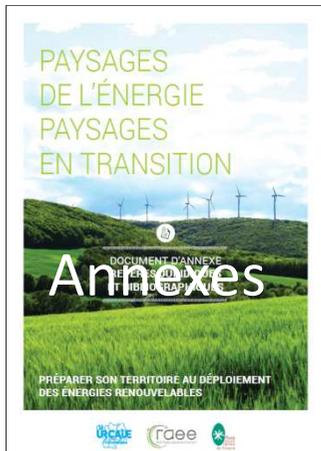


Coordination des planifications réglementaires

(schéma inspiré de celui du CERTU -2011)



Source :



LÉGENDE

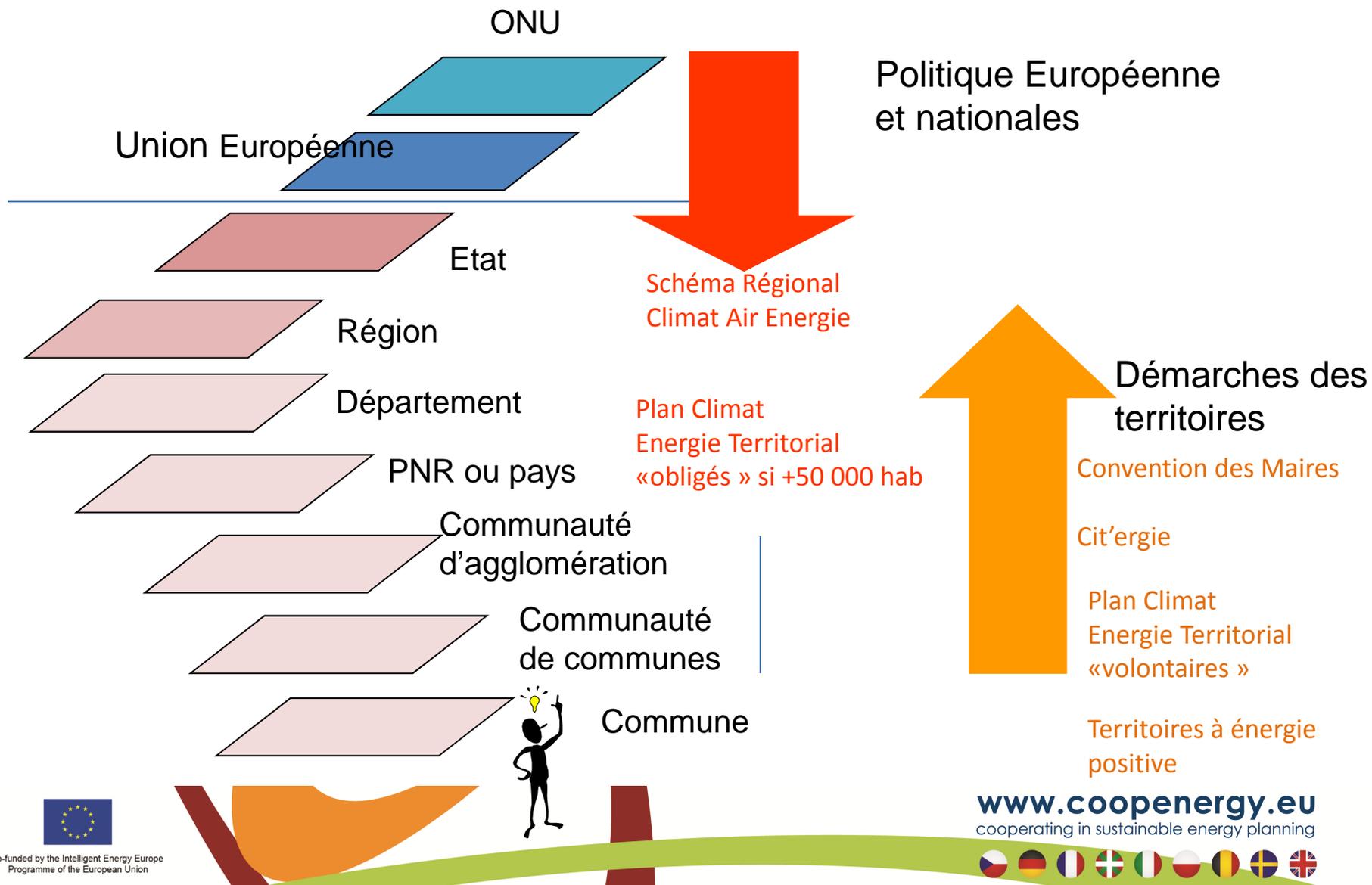
→ Compatible avec
- - - Prend en compte

NIVEAUX D'APPLICATION :

	Région		Intercommunalité
	Territoire *		Commune

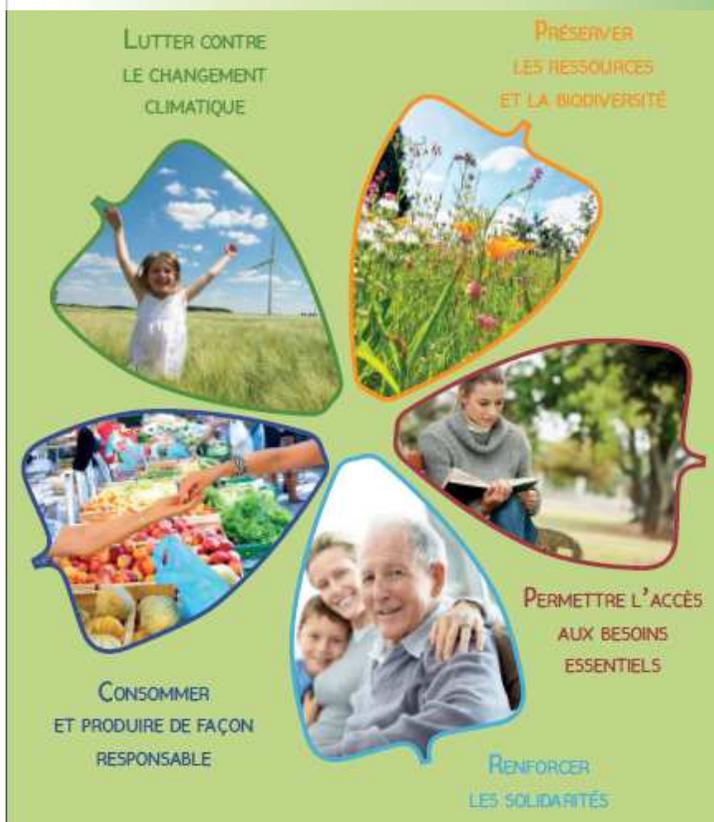
* Le territoire peut regrouper plusieurs intercommunalités

Une planification énergétique durable entre réglementaire et volontaire

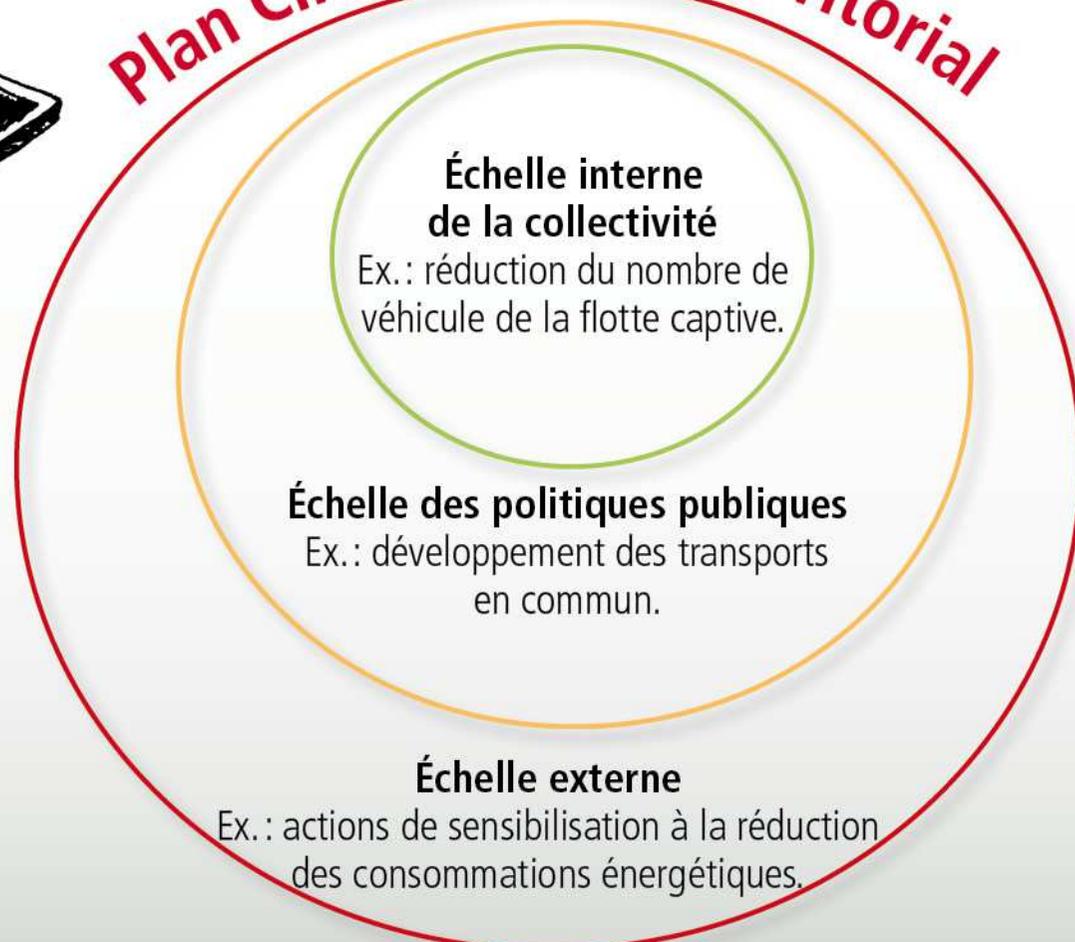


Le PCET : une contribution au projet de développement durable

Agenda 21 local



Plan Climat-Énergie Territorial



Définir son approche territoriale de l'énergie



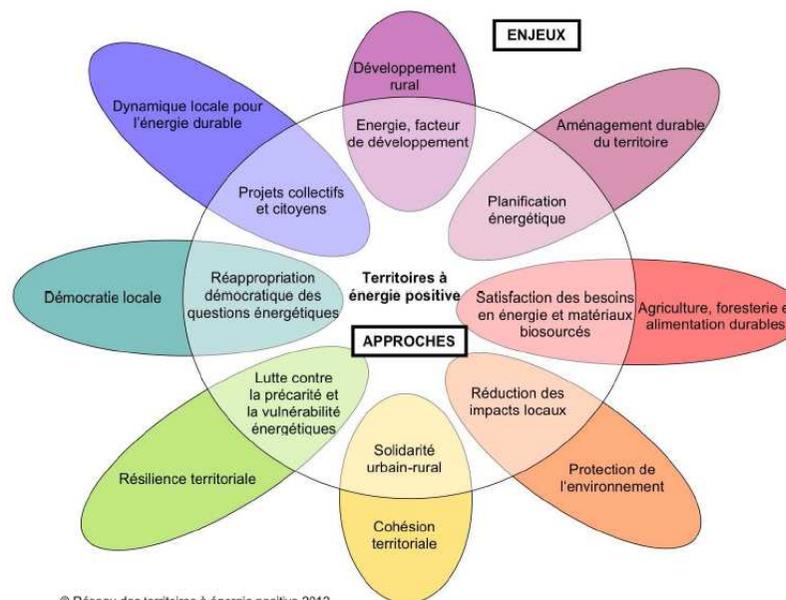
Passer d'une approche sectorielle à une approche intégrée de l'énergie

Les outils d'une stratégie énergie-Climat

Réglementaire

- ✓ Plan Climat national et PNACC
- ✓ SRCAE
- ✓ PCR et PCET
- ✓ TEPCV / TEPOS
- ✓ Agenda 21...

Volontaire



Adopter une approche prospective globale

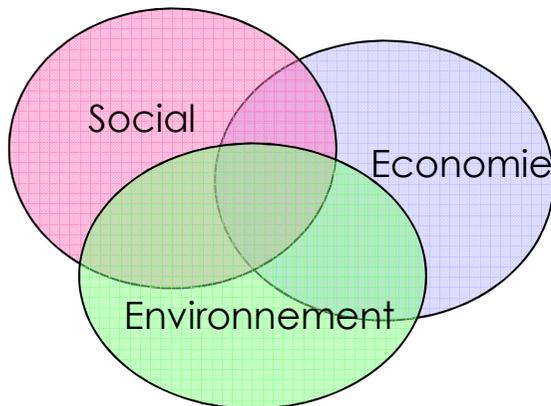
- ✓ Indépendance énergétique
- ✓ Atténuation des émissions de GES
- ✓ Adaptation au changement climatique
- ✓ Evolutions sociétales



Veiller aux conditions d'acceptabilité des projets



1 // Parc solaire d'Espinasses (06), 2 // Panneaux solaires – Lyon Confluence (69)



- ✓ Intégrer les caractéristiques environnementales et paysagères
- ✓ Réduire les vulnérabilités socio-économiques
- ✓ Renforcer les retombées sur l'activité locale
- ✓ Impliquer le citoyen



Elargir l'échelle de la planification pour mieux intégrer les enjeux

Les outils d'un urbanisme durable

Réglementaire

- ✓ Règlement national
- ✓ ORADDT
- ✓ SCOT
- ✓ PLU / PLUi
- ✓ PLH / PDU
- ✓ Stratégie foncière



Volontaire



Les documents d'urbanisme interrogent l'énergie

- Potentialités actuelles et futures des sites
- Efficience de l'organisation urbaine et des réseaux de mobilité et de distribution d'énergie
- Besoins et capacités d'agir des acteurs
- Délimitation de secteurs (AU, Seuils de performance, Densité minimale, ratio esp.verts...)
- Stratégie foncière et outils réglementaires

→ Mots clés : Economie de ressources
 Production locale

Priorité nationale : 500 000 logements rénovés par an d'ici 2017

Les outils d'une stratégie « bâtiment durable »

Réglementaire

- ✓ PREH
- ✓ PLH
- ✓ EcoPTz
- ✓ CIFE
- ✓ CEE
- ✓ OPAH
- ✓ Plateforme de rénovation



Volontaire

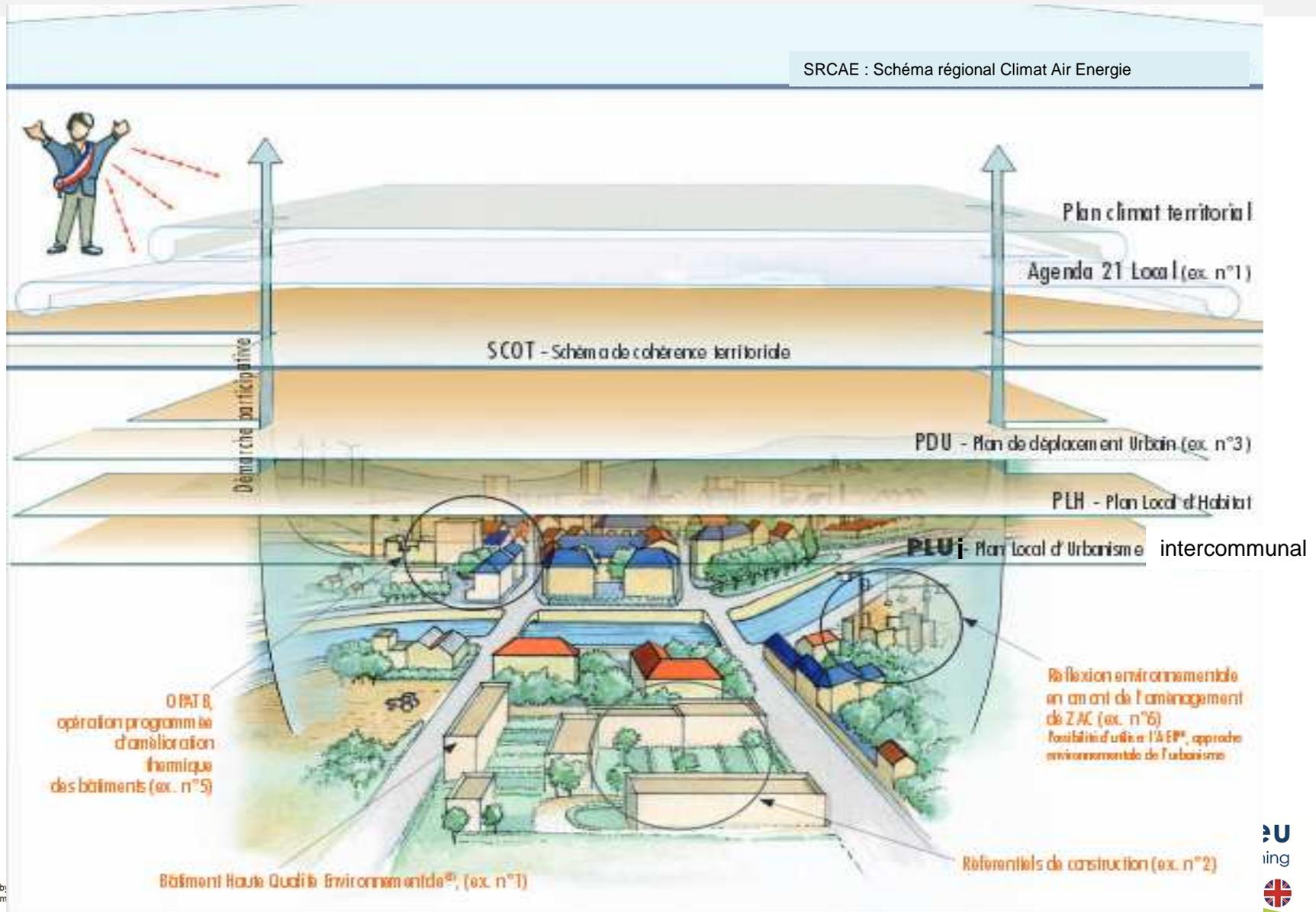


Favoriser les retombées locales

- ✓ Les stratégies bâtiments et de production d'énergie créent de nouveaux métiers et de l'emploi local
- ✓ Des montages financiers publics-privés, participatifs...
- ✓ La formation des artisans



Un dialogue multi-acteurs multi-échelons pour ajuster les ambitions



Merci de votre attention



Università Commerciale
Luigi Bocconi



EVE | Ente Vasco
de la Energia



Rhône-Alpes ^{Région}



**ENERGETICKÁ AGENTURA
ZLÍNSKÉHO KRAJE, o.p.s.**



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

www.coopenergy.eu
cooperating in sustainable energy planning

