



Région



Provence-Alpes-Côte d'Azur

# Conférence Régionale pour la Transition Énergétique

## Provence-Alpes-Côte d'Azur

20 Janvier 2014 – Hôtel de Région



## Introduction

M. Michel VAUZELLE


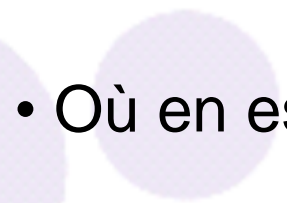

Président de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

M. Michel CADOT

Préfet de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur



# Déroulé de la Conférence Régionale pour la Transition Énergétique

- Mots d'accueil
  - Portrait énergétique de la région et objectifs pour la transition énergétique
  - Où en est-on ? Les premières actions lancées
  - Débat : Quelles suites ? Les actions à lancer et l'implication de tous les acteurs
- 
- 
- 



# Portrait énergétique de la région et objectifs pour la transition énergétique



## Portrait énergétique régional

- Un faible taux de couverture énergétique :

Taux de couverture énergétique de 11,2 % en 2012 (1,39 Mtep)

Production d'énergie primaire exclusivement renouvelable qui représente 1 % de la production nationale répartie comme suit :

- Hydroélectricité : 54 %
- Bois énergie : 36 %
- Photovoltaïque (PV) : 4%
- Déchets : 3 %
- Autres énergies renouvelables : 3 %

- Une situation de péninsule électrique :

Risque de délestage voire de black-out lors des épisodes de fortes consommations du fait de la configuration du réseau de transport d'électricité

# Objectifs pour la transition énergétique

Données annuelles	2007 (référence SRCAE Mises à jour Energ'Air V2013)	2010 (Energ'Air)	2020 (Objectif SRCAE)		2030 (Objectif SRCAE)	
	Référence	Constaté	Tendanciel	Engageant	Tendanciel	Engageant
Conso. d'énergie finale (en ktep)	12 637 <i>données d'origine: 13 686</i>	12 976	12 230 <i>données d'origine: 13 149</i>	10 950 <i>données d'origine: 11 771</i>	11 956 <i>données d'origine: 12 853</i>	9 540 <i>données d'origine: 10 256</i>
Emissions de GES (en kteq. CO2)	47 714	44 641	38 171		31 014	
Particules fines PM 2,5 (tonnes)	15 000	13 000	10 850 (-30% <u>en 2015</u> )		ND	
Oxydes d'azote NOx (tonnes)	123 000	103 000	73 800 (-40%)		ND	

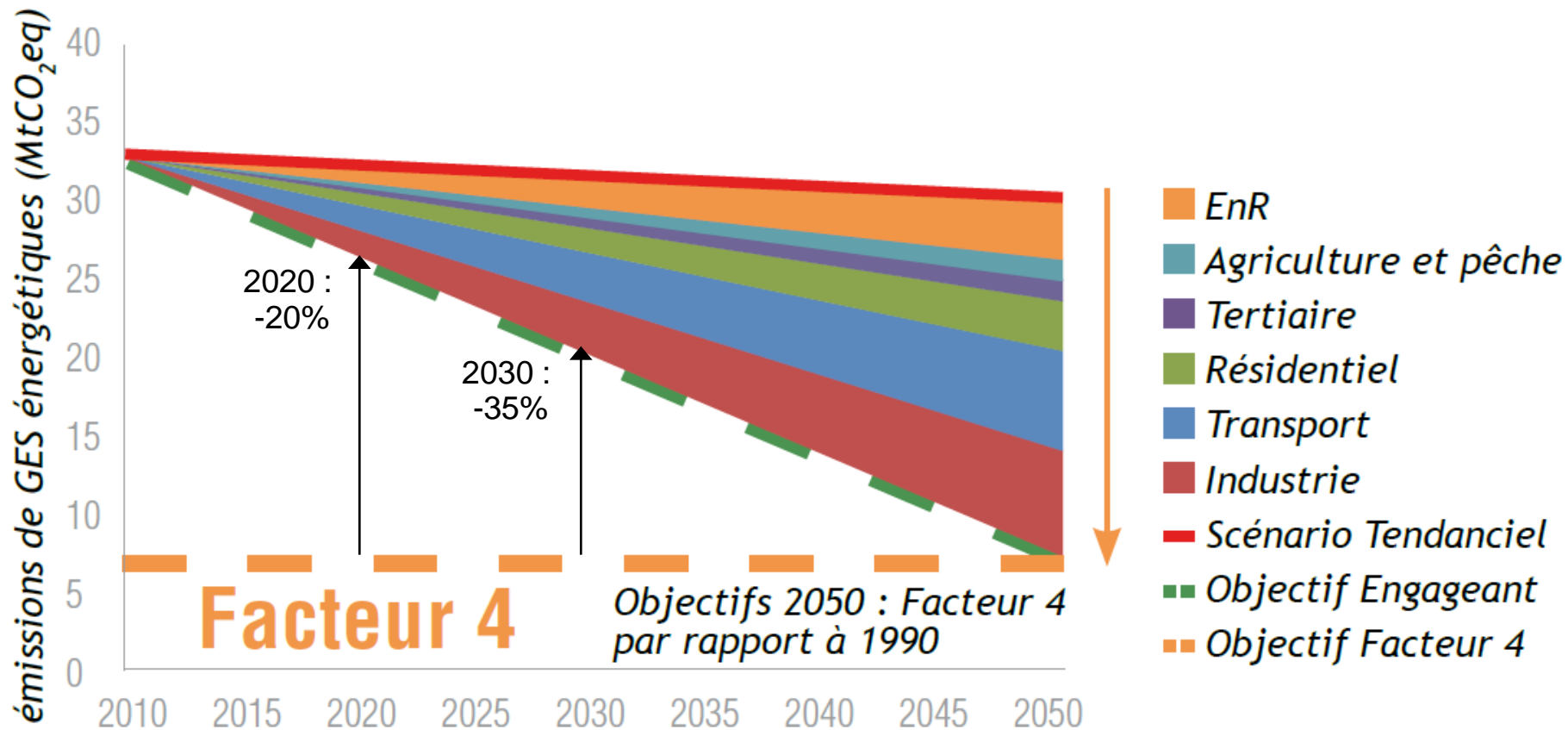


# Objectifs pour la transition énergétique

<b>OBJECTIFS DU SRCAE</b>	<b>2007</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2030</b>
<b>Consommation finale d'énergie</b>	12,6 Mtep <i>données d'origine: 13,6</i>		-13%	-25%
<b>Consommation d'énergie par habitant</b>	2,7 tep		-20%	-33%
<b>Émissions de gaz à effet de serre</b>	47,7 Mteq CO2		-20%	-35%
<b>Part des renouvelables dans la consommation finale d'énergie</b>	10 %		20%	30%
<b>Émissions d'oxydes d'azote</b>	123 000 tonnes		-40%	
<b>Émissions de particules fines (PM 2,5)</b>	15 000 tonnes	-30%		

# Objectifs pour la transition énergétique

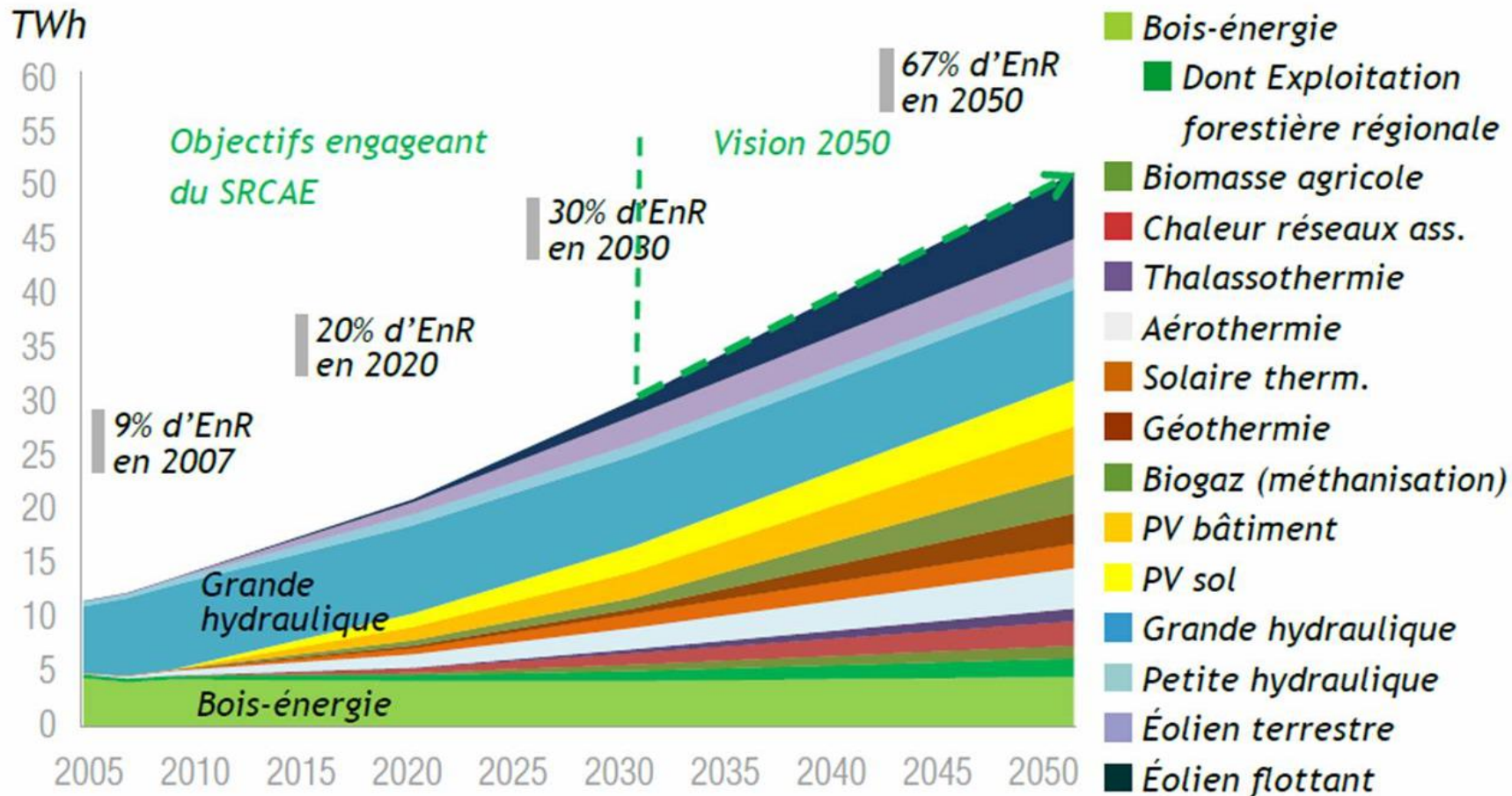
## Objectifs de diminution des émissions de GES par secteurs





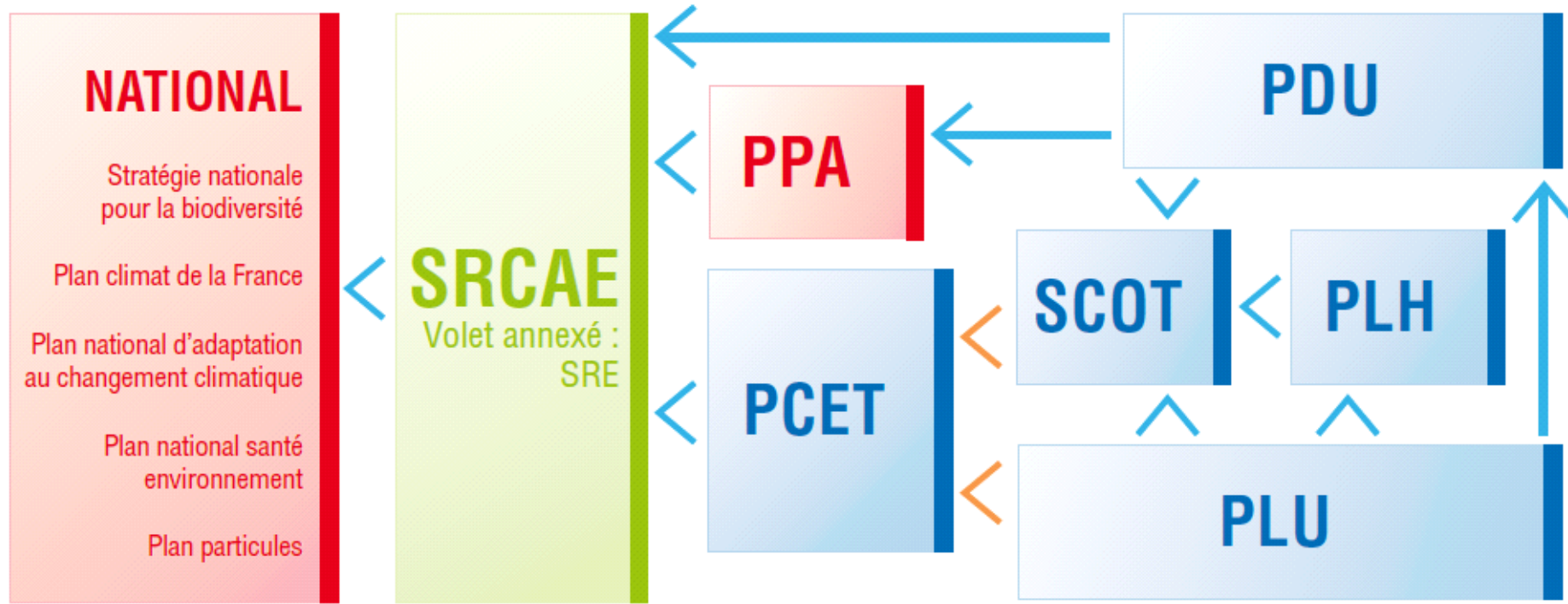
# Objectifs pour la transition énergétique

Objectifs de production d'énergies renouvelables en région Provence-Alpes-Côte d'Azur



# Outils de planification des politiques publiques

■ Collectivités ■ État ■ État/Région ← Compatible avec ← Prend en compte



# > Un outil fédérateur et intégrateur : le SRCAE

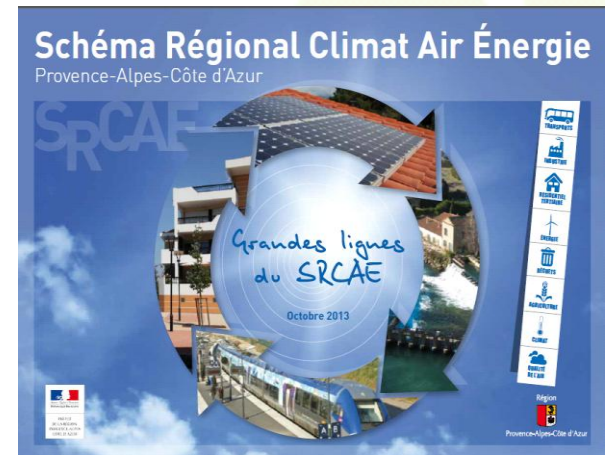
- Document stratégique co-porté par l'État et la Région

- **Objet :**

Document d'objectifs et d'orientations fixant un cadre aux démarches opérationnelles

- **Contenu :**

- Diagnostic et bilan régional
- Scénarios et objectifs à trois horizons  
2020, 2030, 2050
- Orientations stratégiques pour atteindre les objectifs à destination des acteurs de la région par territoire ou par filière





→ **Des objectifs ambitieux qui nécessitent une mise en œuvre concrète et intégrée entre les acteurs sur l'ensemble des territoires**



## Cadre législatif

- **Loi du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement**
  - Instauration des SRCAE
  - Fixation de leurs objectifs
  - Encadrement de leurs limites et de leurs temps de révision

- **Décret 2011-678 du 16 Juin 2011**

Fixation les modalités d'application et le contenu des SRCAE

- **Projet de loi de décentralisation «modernisation de l'action publique territoriale et d'affirmation des métropoles »**

Affirmation des Régions comme chef de file des politiques énergétiques

Calendrier :

- Adopté en Commission Mixte Paritaire le 19 décembre 2013
- Porté au Conseil Constitutionnel le 26 Décembre 2013



**Où en est-on ?**

**Les premières actions lancées**



## Méthode proposée

1. Sur la base du diagnostic, validation par la conférence des thématiques sur lesquelles lancer un groupe de travail
2. Tout acteur ou groupe d'acteurs peut mettre en place un groupe de travail ou s'engager sur une ou plusieurs actions
3. Les porteurs d'un groupe de travail sont libres des modalités de mise en place et de fonctionnement
4. Les porteurs des groupes de travail (nouveaux et existants) proposent une feuille de route pour la prochaine session de la Conférence (juin 2014) avec un plan d'actions et les outils à produire
5. Les résultats des travaux sont inscrits dans le cadre du suivi global du SRCAE



## Déroulement des débats

1. Présentation des outils stratégiques existants
2. Retours et impressions sur la méthodologie proposée
3. Quels engagements pour quelles structures autour du SRCAE :
  1. Validation des groupes de travail proposés
  2. Engagement des structures
4. Thématiques nouvelles à proposer








## Où en est-on ?

Orientations transversales	Outils stratégiques	Dynamique*
T1 - Renforcer l'action des collectivités ( <a href="#">plans climat-énergie territoriaux</a> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Réseau PACA Climat</li> <li>-Collectivités Lauréates AGIR pour l'Énergie</li> </ul>	
T2 - Mobiliser les outils de l'urbanisme et de l'aménagement	-Établissement public foncier Régional (EPFR)	
T3 - Améliorer les connaissances sur les sujets climat, air, énergie	-Observatoire Régional de l'Énergie, du Climat et de l'Air	

\*La dynamique des orientations concerne la définition du plan d'action mais non sa mise en œuvre concrète


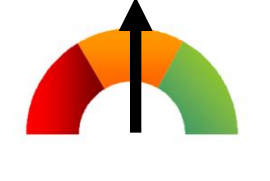

## Où en est-on ?

Orientations transversales	Outils stratégiques	Dynamique*
T4 - Mobiliser les dispositifs de financement existants et promouvoir les dispositifs financiers innovants	<p><u><a href="#">CPER FEDER</a></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Opérateur énergétique régional</li> </ul>	
T5 - Soutenir localement les filières économiques et industrielles en lien avec les objectifs du SRCAE	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Schéma Régional de Dév. Économique, d'Innovation et d'Internationalisation</li> <li>-SRI</li> <li>-Appels à projets</li> </ul>	
T6 - Encourager des modes de vie et de consommation plus sobres en énergie et respectueux de l'environnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Débat national sur la transition énergétique (DNTE)</li> </ul>	

\*La dynamique des orientations concerne la définition du plan d'action mais non sa mise en œuvre concrète







## Où en est-on ?

Orientations transversales	Outils stratégiques	Dynamique*
T7 - S'engager vers un objectif « zéro déchets » et vers une économie de la sobriété	-Plan régional de prévention et gestion des déchets dangereux (PRPGDD) -Plans départementaux d'élimination des déchets ménagers	
T8 - Assurer la sécurisation électrique de l'est de la région	<a href="#"><u>Contrat d'objectifs pour la sécurisation électrique Est PACA</u></a>	
T9 - Développer un tourisme responsable et anticiper les effets du changement climatique sur ce secteur	-Schéma Régional de Développement Touristique	

\* La dynamique des orientations concerne la définition du plan d'action mais non sa mise en œuvre concrète







## Où en est-on ?

Orientations sectorielles	Outils stratégiques	Dynamique*
<p>T&amp;U - Transport et urbanisme </p> <p><b>Objectif 2020 : - 9 % Consommation énergétique</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Schéma Régional de l'Intermodalité</li> <li>-Schéma d'orientation des itinéraires de véloroutes et voies vertes</li> </ul>	
<p>BAT – Bâtiment </p> <p><b>Objectif 2020 : - 20 % Consommation énergétique</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Plan de rénovation de l'habitat (PREH)</li> <li>-Dispositif RHEA (réhabilitation, habitat, énergie, amélioration)</li> <li>-Pôle et Démarche Bâtiment Durable Méditerranéen</li> <li>-Envirobat Med</li> <li>-AGIR et Rénover+</li> </ul>	


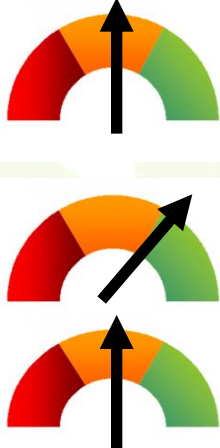




\*La dynamique des orientations concerne la définition du plan d'action mais non sa mise en œuvre concrète

## Où en est-on ?

Orientations sectorielles	Outils stratégiques	Dynamique*
<p>INDUS Industrie et Artisanat</p>  <p><b>Objectif 2020 : - 11 % Consommation énergétique</b></p>	<p>-Actions collectives expérimentales</p>	
<p>AGRI Agriculture et forêt</p>  <p><b>Objectif 2020 : 0 % Consommation énergétique</b></p>	<p>-Plan Régional de l'Agriculture Durable</p> <p>- Climagri</p> <p>-Appel à projets AGIR «Exploitations agricoles exemplaires»</p>	

\*La dynamique des orientations concerne la définition du plan d'action mais non sa mise en œuvre concrète

## Où en est-on ?

Orientations sectorielles	Outils stratégiques	Dynamique*
<p>ENR Énergies renouvelables </p> <p><i>Objectif 2020 : 20 % d'ENR dans la consommation énergétique régionale</i></p>	<p>-S3REnR</p> <p>-Solaire Photovoltaïque : appel d'offres, ...</p> <p>-Bois énergie : fond chaleur, comité régional biomasse</p> <p>-Éolien : CODEOL, éolien en mer,...</p>	
<p>AIR - Qualité de l'air </p> <p><i>Objectif 2015 : -30 % PM 2,5</i></p>	<p>-4 Plans de protection de l'atmosphère (PPA)</p>	
<p>ADAPT - Adaptation au changement climatique </p>	<p>-Plan de bassin d'adaptation au changement climatique</p>	

\*La dynamique des orientations concerne la définition du plan d'action mais non sa mise en œuvre concrète



## **Quelles suites ?**

**Les actions à lancer et  
l'implication des acteurs**



## Quelles suites ?

Proposition de 5 groupes de travail :

1. Urbanisme
2. Transports
3. Mobilisation du monde économique
4. Mobilisation des citoyens
5. Financement



## > Groupe de travail « Urbanisme »

### **Portage pressenti :**

Réseau Régional Environnement Aménagement et Logement (services et opérateurs de l'État) avec des agences d'urbanisme de la région

### **Objectifs :**

Traiter des outils utiles aux collectivités pour

- leurs documents d'urbanisme (PLU, SCOT...)
- l'urbanisme opérationnel (renouvellement et aménagement urbain, ZAC...)
- l'articulation urbanisme / transports (contrats d'axes,...)

### **Livrables suggérés :**

Guide pratique, porter à connaissance type intégrant les enjeux du SRCAE...

## > Groupe de travail « Transports »

### **Portage pressenti :**

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur  
(Direction des Transports et Grands Équipements)



**Approche :** services de transports et maîtrise de la mobilité motorisée

### **Objectifs :**

- Identifier les freins au report modal de la voiture individuelle vers les modes doux, les transports collectifs, le covoiturage...
- Développer une organisation plus durable des transports de marchandises
- Conduire des démarches de contrats d'axes (encourager l'articulation urbanisme/transports/localisation des activités économiques)

### **Livrables suggérés :**

Points d'étapes sur l'avancement des réflexions menées public-privé, mise en place d'un centre de ressources sur les plans de déplacements entreprises (PDE) ...

## > Groupe de travail « Mobilisation du monde économique »

### Co-portage pressenti :

CCIR Paca / Environnement industrie



### Objectifs :

- Traiter de l'engagement de **toutes** les entreprises dans les objectifs du SRCAE par des outils à définir : accompagnement technique, juridique, financier...
- Mobiliser pour le développement des filières innovantes
- Favoriser l'accès à l'énergie

pour faire de la transition énergétique un levier de compétitivité des Entreprises

### Livrables suggérés :

Outils d'appropriation des objectifs du SRCAE à destination des entreprises, mise en place d'actions spécifiques sur l'efficacité énergétique dans le cadre du parcours de performance globale...

# > Groupe de travail « Mobilisation des citoyens »

## **Portage pressenti :**

FNE PACA

## **Objectifs :**

- Accompagner l'évolution des modes de vie (maîtrise de l'énergie, consommation...) par des méthodes innovantes et participatives
- Identifier les facteurs de blocage et des leviers d'action pour le développement des filières ENR
- Lancer des actions spécifiques à l'échelle régionale à destination des particuliers sur des filières prioritaires : solaire thermique, géothermie,...

## **Livrables suggérés :**

Proposition de méthodes innovantes de participation citoyenne, rapport synthétique d'orientations stratégiques pour lever les facteurs de blocage

## > Groupe de travail « Financements »

### **Co-Portage pressenti :**

Caisse des Dépôts et Consignations (CDC) et ADEME

### **Objectifs :**

- Fournir des outils pour évaluer les retombées économiques et financières des ENR et des économies d'énergie
- Rendre compréhensibles les sources de financement existantes et les rendre accessibles
- Éventuellement faire émerger les sources de financement manquantes

### **Livrables suggérés :**

Partage des enjeux en matière de financement de la transition énergétique, état des lieux de l'existant, comment aller plus loin ?

## > Débat

1. Retours et impressions sur la méthodologie proposée
2. Quels engagements pour quelles structures autour du SRCAE :
  - Validation des groupes de travail proposés
  - Engagement des structures
3. Thématiques nouvelles à proposer



## **Prochaines étapes**

**Février 2014 : lancement des nouveaux groupes de travail retenus**

**Juin 2014 : 2<sup>ème</sup> conférence régionale pour la transition énergétique :**

- Feuilles de routes précisant le calendrier de travail**
- Territorialisation des objectifs du SRCAE**
- Outils produits / à produire par les groupes de travail**



## Contacts

Inscriptions aux groupes de travail et informations:

Région

[vlyant@regionpaca.fr](mailto:vlyant@regionpaca.fr)

DREAL

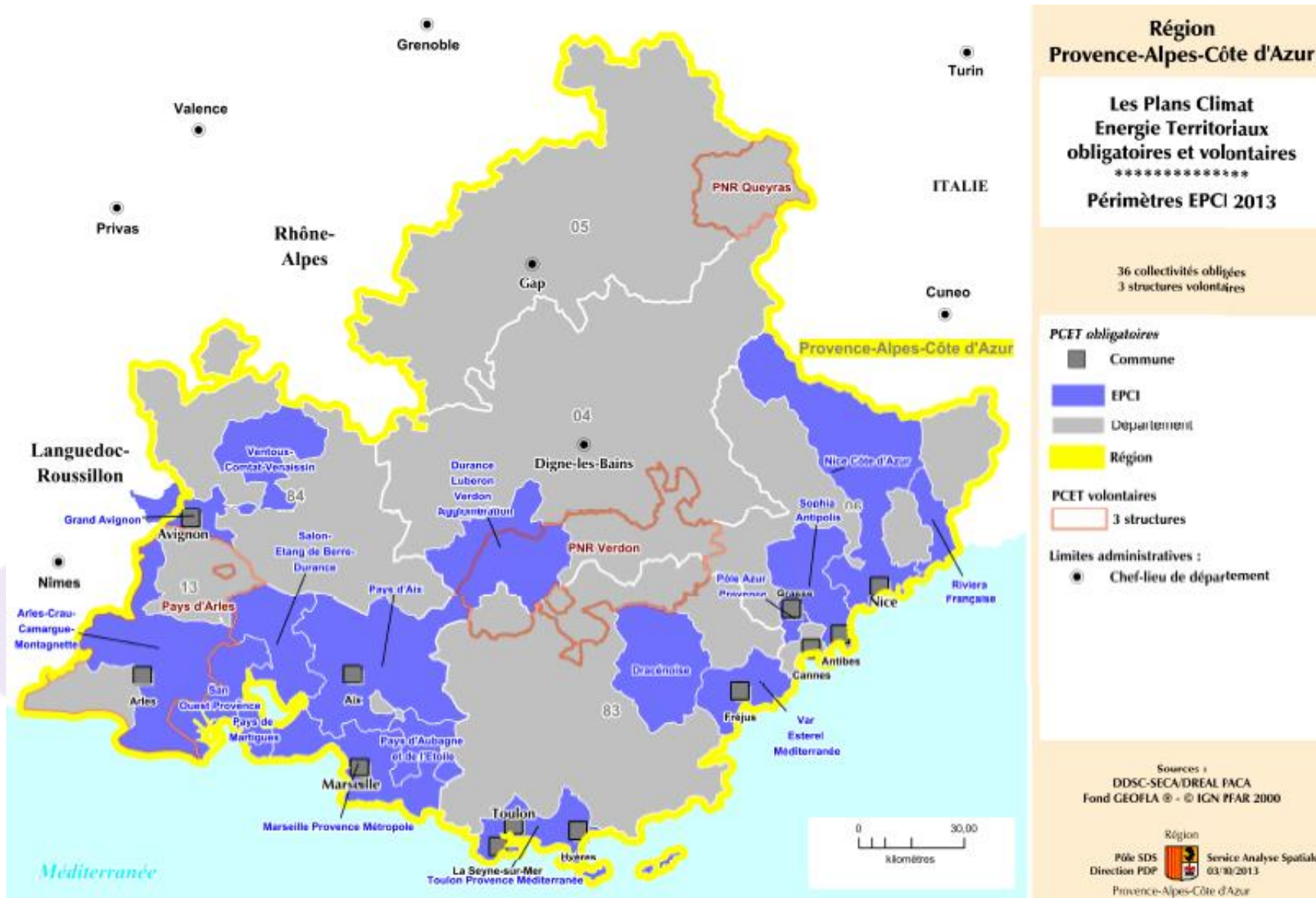
[yohann.pamelle@developpement-durable.gouv.fr](mailto:yohann.pamelle@developpement-durable.gouv.fr)





# Annexes

# Les plans climat-énergie territoriaux (PCET)



## > Une démarche en cours : la territorialisation du SRCAE

Lancée suite aux observations des acteurs de terrain (collectivités, associations,...) sur les limites de l'opérationnalité du schéma

### **Objectifs :**

- Faire converger les stratégies locales avec la stratégie régionale
- Outiller la mise en œuvre du SRCAE et des PCET en répartissant les objectifs régionaux entre les territoires
- Organiser des cycles de rencontres avec l'ensemble des communautés d'agglomération, des Parcs Naturels Régionaux et des départements (premier semestre 2014)

## Contrat d'objectifs pour la sécurisation électrique

Signature le 21 janvier 2011 entre l'Etat, la principauté de Monaco, le conseil régional, les conseils généraux des Alpes Maritimes et du Var, RTE, l'EPA Plaine du Var, l'ADEME

3 axes majeurs :

**1. Mise en service du filet de sécurité** prévue pour début 2015

**2. Maîtrise de la demande en électricité** pour réduire les consommations d'électricité de 20% à 2020, par rapport au scénario tendanciel 2008 de RTE

**3. Production locale d'énergie renouvelable** pour couvrir la consommation d'énergie à hauteur de 25% par la production locale en 2020

## Financements et ingénierie financière

- **Fonds structurels européens 2014-2020 :**

- Région future Autorité de Gestion, transition énergétique priorité forte du projet de PO FEDER-FSE (OT4 – 84 m€), instruments financiers encouragés et prévus

- **CPER :**

- Accord de transition 2014 : première annuité du futur CPER

6 janvier 2014 : Comité stratégique de suivi (CSS) co-présidé par le préfet de région et le président du conseil régional pour lancer la concertation avec les conseils généraux, les grandes agglomérations et les acteurs économiques et sociaux le 6 janvier 2014

du 21 janvier au 17 février : rencontres départementales

- Contrat de plan 2014-2020

Octobre 2014 : adoption du CPER

- **Opérateur énergétique régional**