



Schéma Régional Climat Air Énergie (SRCAE)



PROJET

SCHÉMA RÉGIONAL CLIMAT AIR ÉNERGIE Poitou-Charentes

Décembre 2012



Sommaire

- 1 – Contexte et enjeux**
- 2 – Cadre d'élaboration et gouvernance du SRCAE**
- 3 – Calendrier d'élaboration**
- 4 - Etat des lieux régional**
- 5 - Objectifs**
- 6 - Orientations**

1 – Contexte et enjeux

3 fois 20 % à l'horizon 2020 :

- **réduire de 20 % des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES)**
- **Améliorer de 20 % l'efficacité énergétique**
- **Porter à 23 % la part d'énergies renouvelables** (Objectif français Grenelle I)

*Paquet Energie-Climat
(accord fin 2008 des 27 pays européens)*

A noter l'échéance de 2015 pour le respect des normes en matière de qualité de l'air au titre de la directive européenne

Le Facteur 4 :

Diviser par 4 nos émissions de GES entre 1990 et 2050

SRCAE Poitou-Charentes

Élaboration conjointe

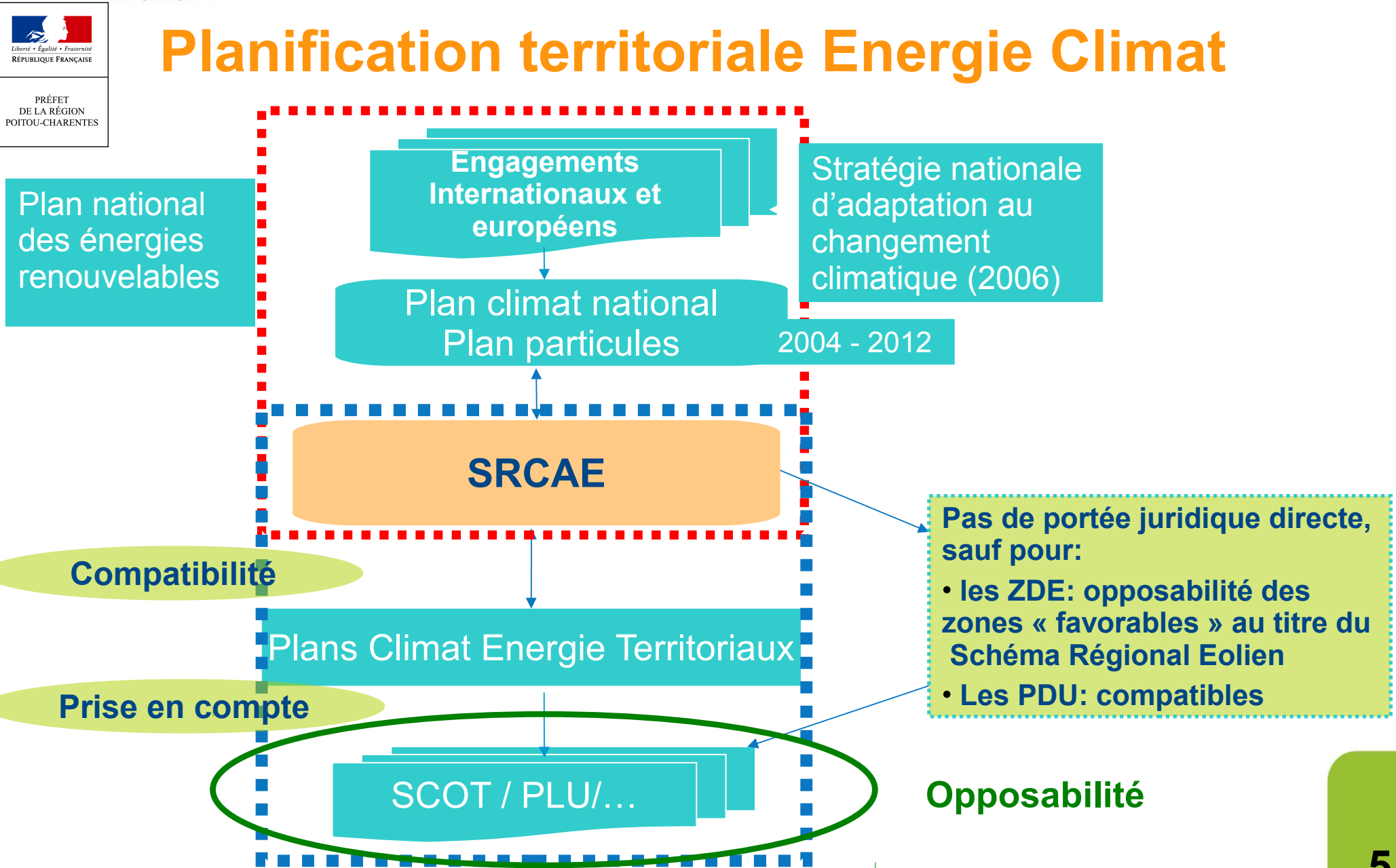
Préfet de région et
Présidente de Région
avec l'ensemble des
acteurs privés et
publics

Contenu : fixe les **orientations** et les **objectifs** régionaux en matière de :

- **Atténuation** des effets du changement climatique: 3x20 (2020) et Facteur 4 (2050)
- **Adaptation** au changement climatique
- **Maîtrise** de l'énergie
- Développement des **énergies renouvelables**
- **Qualité de l'air**, fixation de normes dans zones le nécessitant

Évaluation au bout de 5 ans, avec **possibilité de révision** sur **décision conjointe** du Préfet de région et de la présidente de Région

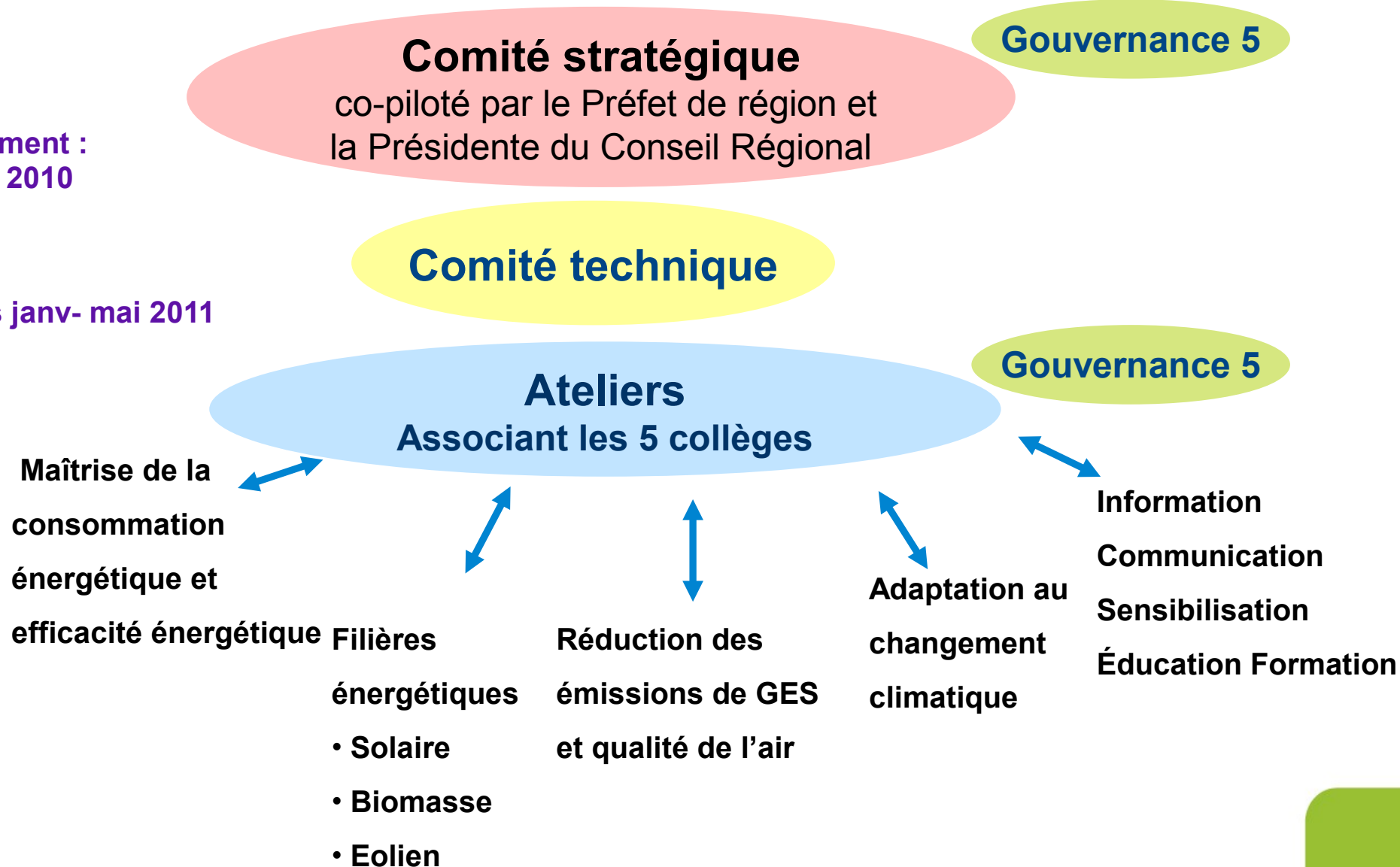
Planification territoriale Energie Climat



2 - Gouvernance

Lancement :
Juillet 2010

Ateliers janv- mai 2011



PROJET EN CONSULTATION DEPUIS LE 19 DECEMBRE 2012

3 – Calendrier d'élaboration



PRÉFET
DE LA RÉGION
POITOU-CHARENTES

Comité Stratégique

- **juillet 2010** : lancement du SRCAE en Poitou-Charentes
- **décembre 2010** : méthodologie de travail
- **octobre 2011** : présentation des orientations et objectifs

Comité Technique

- **octobre / novembre 2010** : préparation de la méthodologie de travail
- **mars / mai 2011** : présentation des travaux d'ateliers

Ateliers thématiques

- **janvier à mai 2011** : 18 réunions au total sur 5 ateliers

Réunion de concertation élargie

- **29 Mars 2011** : réunion avec les membres du Comité Stratégique, du comité technique et des ateliers

Adoption du Schéma Régional Eolien (SRE)

- **29 septembre 2012** : adoption du SRE par le seul Préfet de région

Mise en consultation du SRCAE

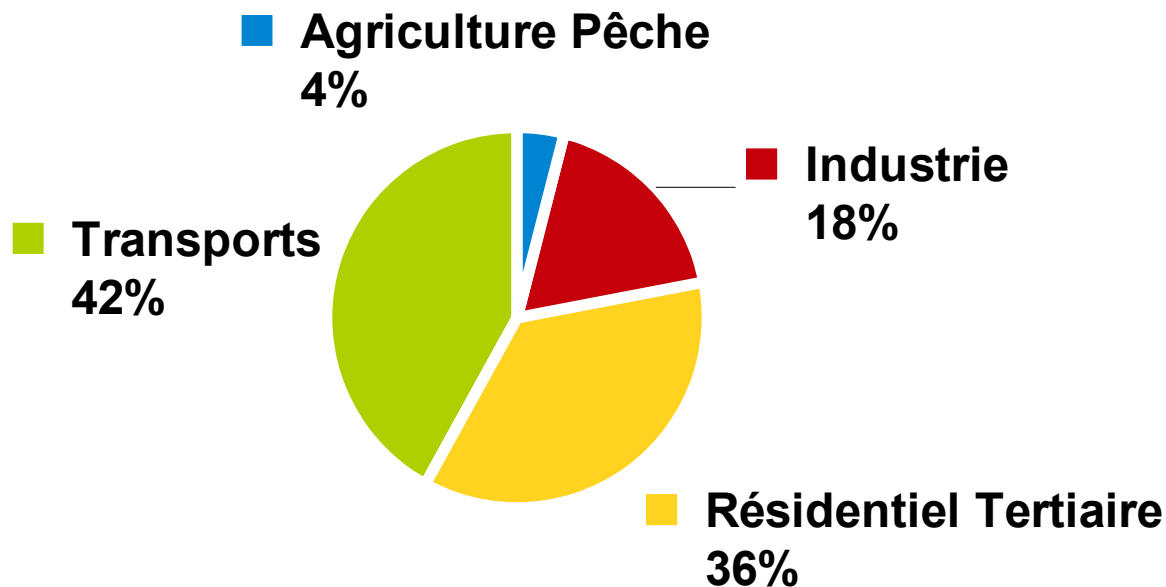
- **19 décembre 2012** : mise en consultation de 2 mois du SRCAE par l'Etat et la Région

Disponible dans les préfectures et sous-préfectures de la région, à la Maison de la Région ainsi que sur le site internet de la Région, de la DREAL et de la Préfecture

Consommation d'énergie finale (2007)

4865 ktep / an

*augmentation de 13,6 %
entre 1990 et 2007*

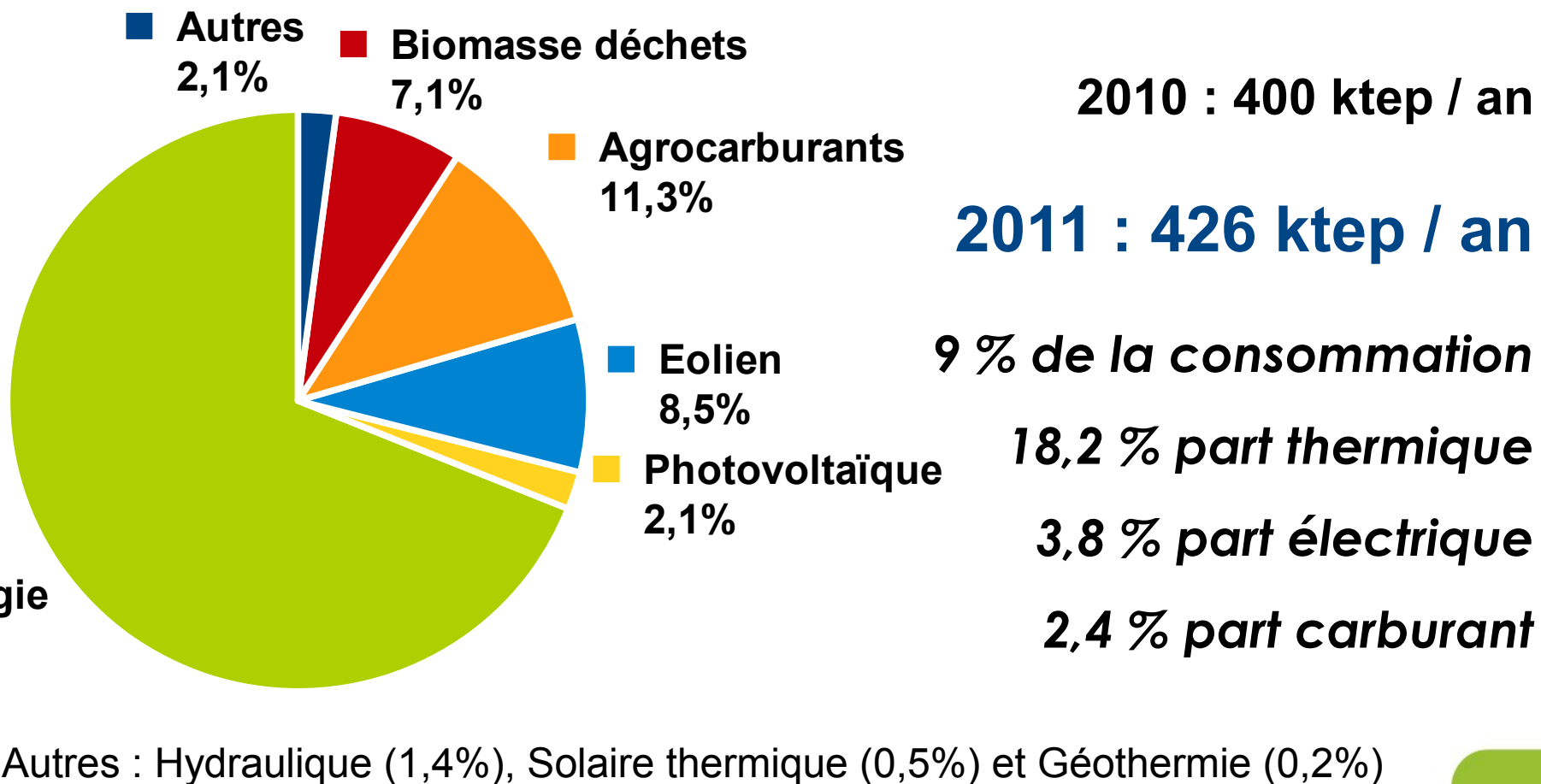


Répartition en 2007

Produits pétroliers	58 %
Electricité	19 %
Gaz naturel	13 %
Charbon	1 %
Bois énergie	7 %
Autres (EnR et déchets)	2 %

Source :

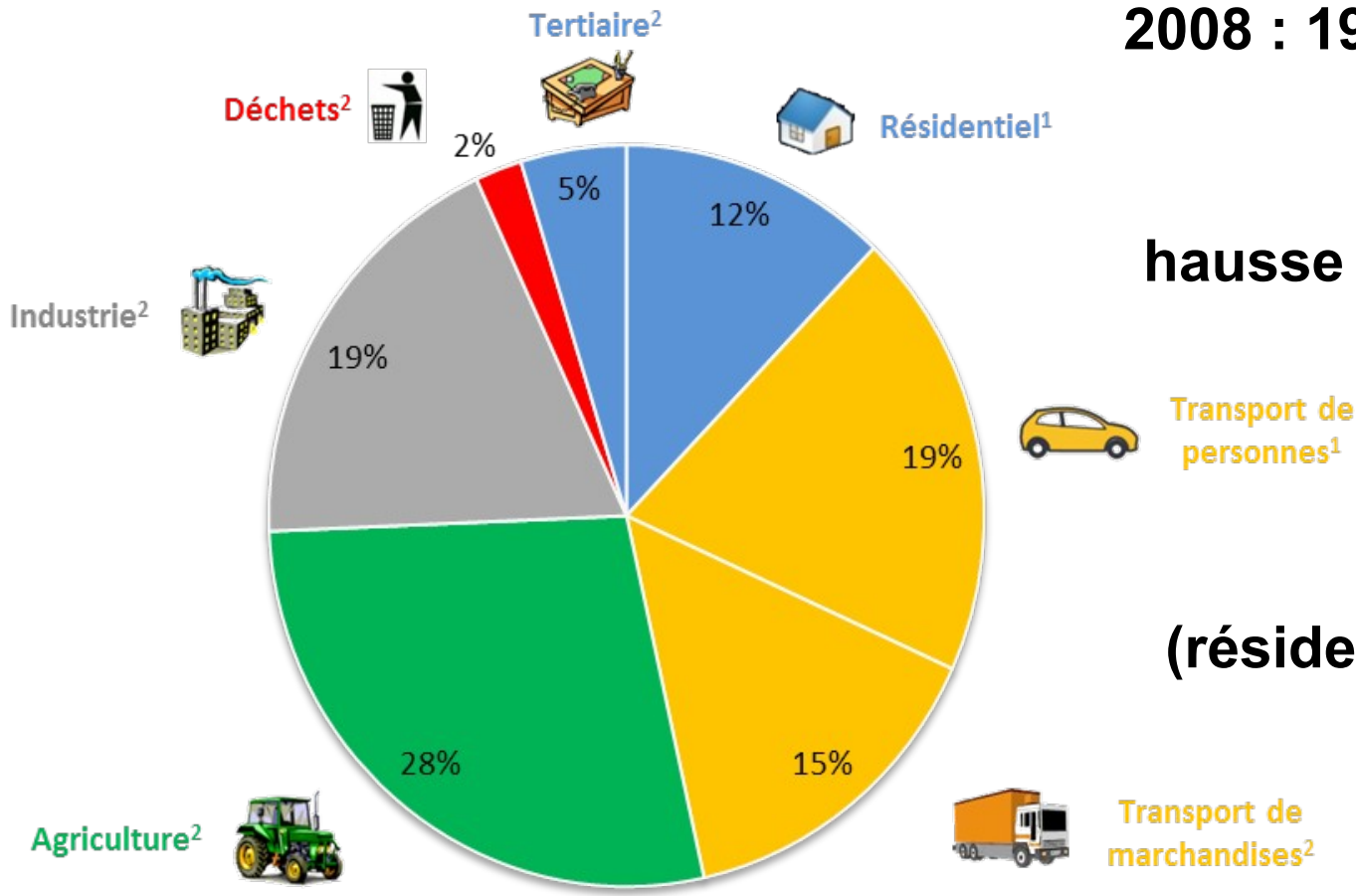
Production d'énergie renouvelable



Source :

4 – État des lieux régional

Emissions de gaz à effet de serre (GES)



2008 : 19,5 Mt équivalent CO₂ / an

9,8 t CO₂ par habitant

hausse de 2% entre 1990 et 2008

**2 secteurs en hausse
(résidentiel/tertiaire, transports)**

Source :

4 – État des lieux régional

Evolutions climatiques et enjeux associés

- Une hausse de la **température moyenne**
 - Une **sensibilité importante aux sécheresses**
 - Une hausse du nombre de jours de **canicules**
 - Une augmentation du nombre de **jours secs consécutifs**
 - Une diminution du nombre de **jours de gel**
 - Une diminution des **précipitations** annuelles moyennes
 - Une diminution du nombre de **jours de pluie**
 - Une élévation du **niveau de la mer**
- Aménagement du territoire et cadre bâti: **Confort d'été**
 - **Risque de Gonflement des Argiles**
 - **Agriculture, Conchyliculture, sylviculture, viticulture**
 - Ressource en **eau**
 - **Biodiversité**
 - **Santé**
 - **Tourisme**
 - **Risques** submersion/immersion
 - **Infrastructures** et transports

Maîtrise de l'énergie et efficacité énergétique

2007	2020	2050
4 865 ktep	3892 ktep	3 016 ktep
	-20%	-38%



**Objectif européen 2020 :
amélioration de 20% de
l'efficacité énergétique**

5 - Objectifs

Réduction des émissions de GES



PRÉFET
DE LA RÉGION
POITOU-CHARENTES

	2005	2020		2050	
		Scénario 1 (base)	Scénario 2 (transition énergétique)	Scénario 1	Scénario 2
Mt CO ₂ /an	20,2	16,2	14,1	5	4
réduction %	-	20%	30%	75 %	80 %

5 - Objectifs

Développement des filières renouvelables

	Situation fin 2011 (ktep/an)	Objectifs 2020 (scénarii 1 et 2)	
Bois - Énergie	312	404	588
Photovoltaïque	9	80	140 (1450 MW)
Carburants nouvelle génération	48	82	129
Éolien	36	309 (1800 MW)	
Biogaz – biomasse électrique	12	92	
Hydraulique	6	13	
Solaire Thermique	2	13	
Géothermie	1	4	
Total production et % des EnR dans la conso	426 ktep soit 9 %	997 ktep soit 25,6 %	1288 ktep soit 33 %

6 – Orientations



PRÉFET
DE LA RÉGION
POITOU-CHARENTES

Efficacité énergétique et maîtrise de l'énergie

- **Renforcer la sobriété énergétique**
 - Maîtrise des usages de l'électricité dans le tertiaire
 - Maîtrise des consommations dans l'éclairage public
- **Efficacité d'énergie au sein du secteur du bâtiment**
 - Priorités d'actions de rénovation thermique des bâtiments
 - Développement de la construction bois

6 – Orientations

Efficacité énergétique et maîtrise de l'énergie

- **Efficacité énergétique au sein de l'urbanisme**
 - Maîtrise foncière
 - Limitation de l'étalement urbain
 - Recherche de la neutralité carbone des territoires
 - Préservation du couple agriculture / ville (agriculture péri-urbain)
- **Efficacité énergétique au sein du secteur de l'industrie**

6 – Orientations



Réduction des émissions de GES



- **Développement d'une mobilité durable**
 - Amélioration de la gouvernance régionale des transports
 - Développement coordonné urbanisme – transport
 - Politique de logistique urbaine
- **Une nouvelle approche des déplacements**
 - Restriction de l'usage de la voiture individuelle
 - Développement de nouveaux services (co voiturage, auto partage ...)
 - Développement de modes alternatifs à la voiture

Réduction des émissions de GES

- **Développement d'un fret durable**
 - Transporter moins
 - Transporter mieux
- **Une agriculture durable**
 - Développer les énergies renouvelables
 - Favoriser le stockage de carbone des sols
 - Plan de fertilisation
- **Un recours aux matériaux bio sourcés dans la construction et l'industrie**

6 – Orientations



PRÉFET
DE LA RÉGION
POITOU-CHARENTES

Développement des filières renouvelables

- **Développer les énergies renouvelable par action de l'ensemble des acteurs**
 - Modernisation des parcs d'équipements
 - Structuration et organisation des filières
 - Démarches locales de promotion et de développement associant maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables
 - Développer les réseaux intelligents
- **Développer les énergies renouvelables par filière**

6 – Orientations



Prévention et réduction de la pollution atmosphérique



PRÉFET
DE LA RÉGION
POITOU-CHARENTES

- **Connaître les émissions des différents polluants sur les territoires**
- **Connaître la qualité de l'air**
- **Disposer d'informations sur les expositions aux polluants**

6 – Orientations



Adaptation aux changements climatiques

Démarche complémentaire à une démarche d'atténuation qui s'articule autour des thèmes suivants

- **Ressource en eau**

- Anticipation de la diminution des ressources
- Acquisition de données
- Renforcement de la protection qualitative de la ressource

- **Agriculture, sylviculture et conchyliculture**

- Acquisition de données
- Anticipation des impacts et adaptation des essences

6 – Orientations



Adaptation aux changements climatiques

Démarche complémentaire à une démarche

d'atténuation qui s'articule autour des thèmes suivants

- **Biodiversité**

- Acquisition de connaissances
- Renforcement de la protection des espaces naturels et des continuités écologiques

- **Aménagement urbain et bâtiment**

- Adaptation des caractéristiques de l'urbanisme et des revêtements urbains
- Développement de la végétation en ville
- Aménagements économes

6 – Orientations



Adaptation aux changements climatiques

Démarche complémentaire à une démarche

d'atténuation qui s'articule autour des thèmes suivants

- **Santé**

- Adaptation aux canicules
- Prise en compte des effets de l'augmentation de température sur l'eau potable
- Surveillance des agents pathogènes

- **Risques naturels**

- Renforcement de la culture du risque
- Anticipation et adaptation aux risques

6 – Orientations



Communication / Formation *Sensibilisation / Education*

- **Formation des acteurs du bâtiment : encouragement via la commande publique**
- **Développer une nouvelle citoyenneté par une meilleure régularité et complémentarité des discours et messages**
- **Sortir des sentiers battus en matière de communication**
 - renforcement de l'utilisation du vecteur économique
 - recours aux nouvelles technologies

Conclusion

- Le SRCAE Poitou-Charentes nourrit les démarches de Plans Climat Energie Territoriaux et les Plans de déplacements urbains. Il devra être pris en compte pour les Schémas de Cohérence Territoriaux et les Plans locaux d'Urbanisme
- Le débat sur la transition énergétique devra permettre la mise en action de ces orientations

Merci de votre attention !