



Notre patrimoine a de l'avenir



Un Plan Climat Territorial: Le schéma énergétique du Parc

Juillet 2010
Florence BUSNOT RICHARD

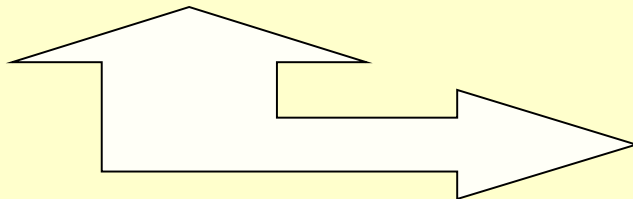




Le plan climat territorial



Soit 6,8 tCO₂
/ habitant



Scénario durable :
1,8 tCO₂ / habitant

Se déplacer
Chauffer son logement
Transporter ses enfants
Chauffer les serres
Cuire ses légumes
Travailler

...

Par an

5 668 millions de kWh

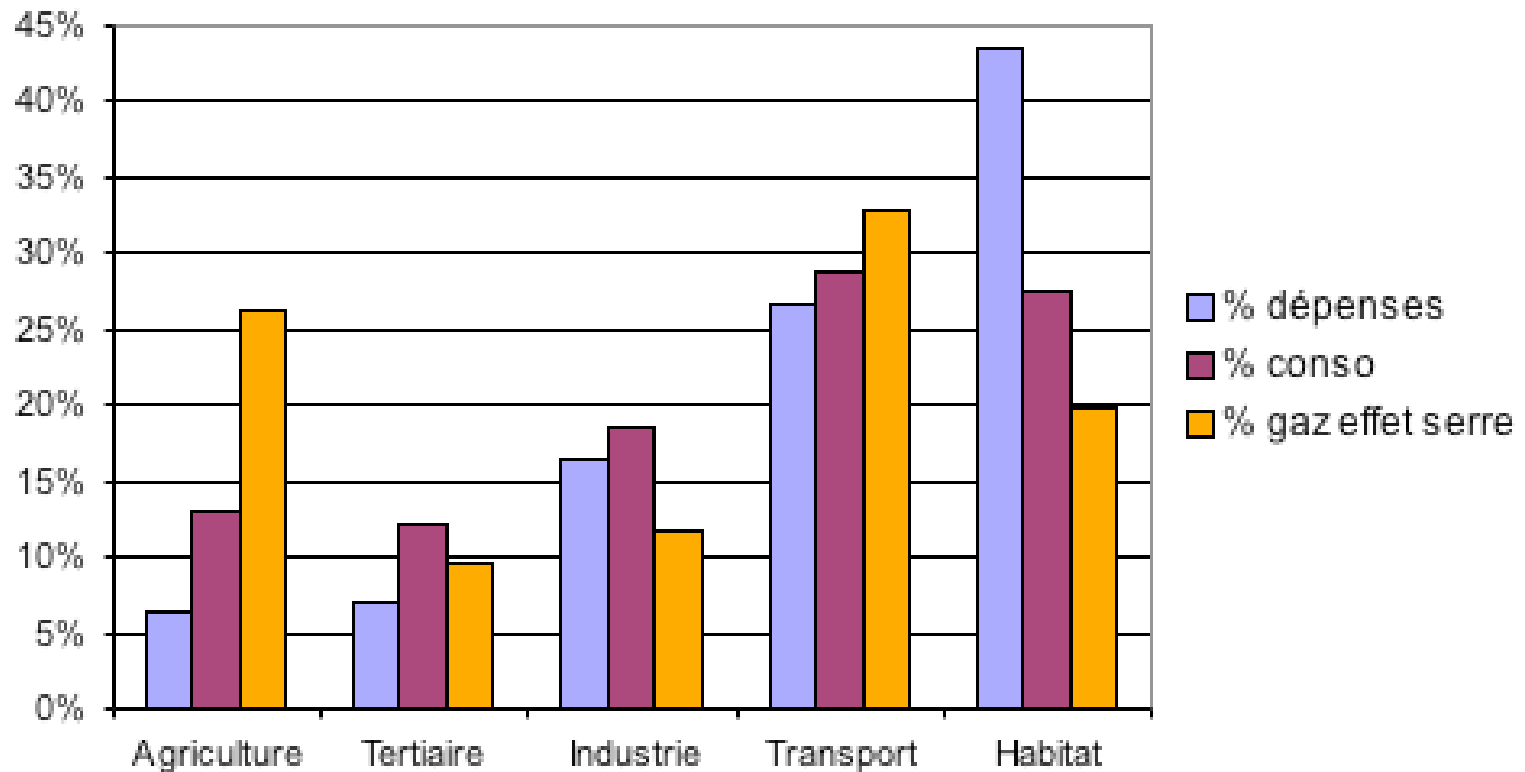
1 376 000 t CO₂

257 millions €



Une répartition inégale

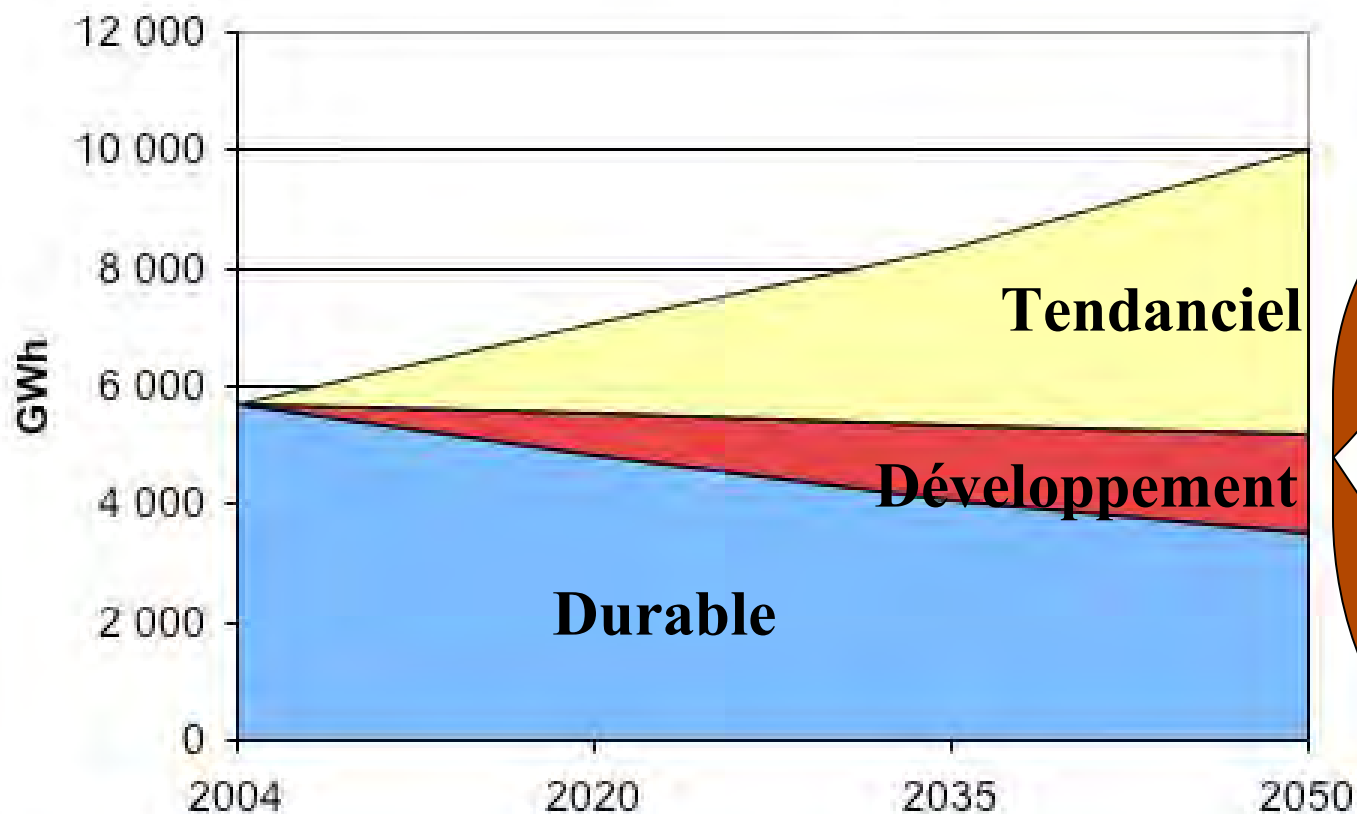
Pourcentage de dépenses et de consommation





Quel futur énergétique ?

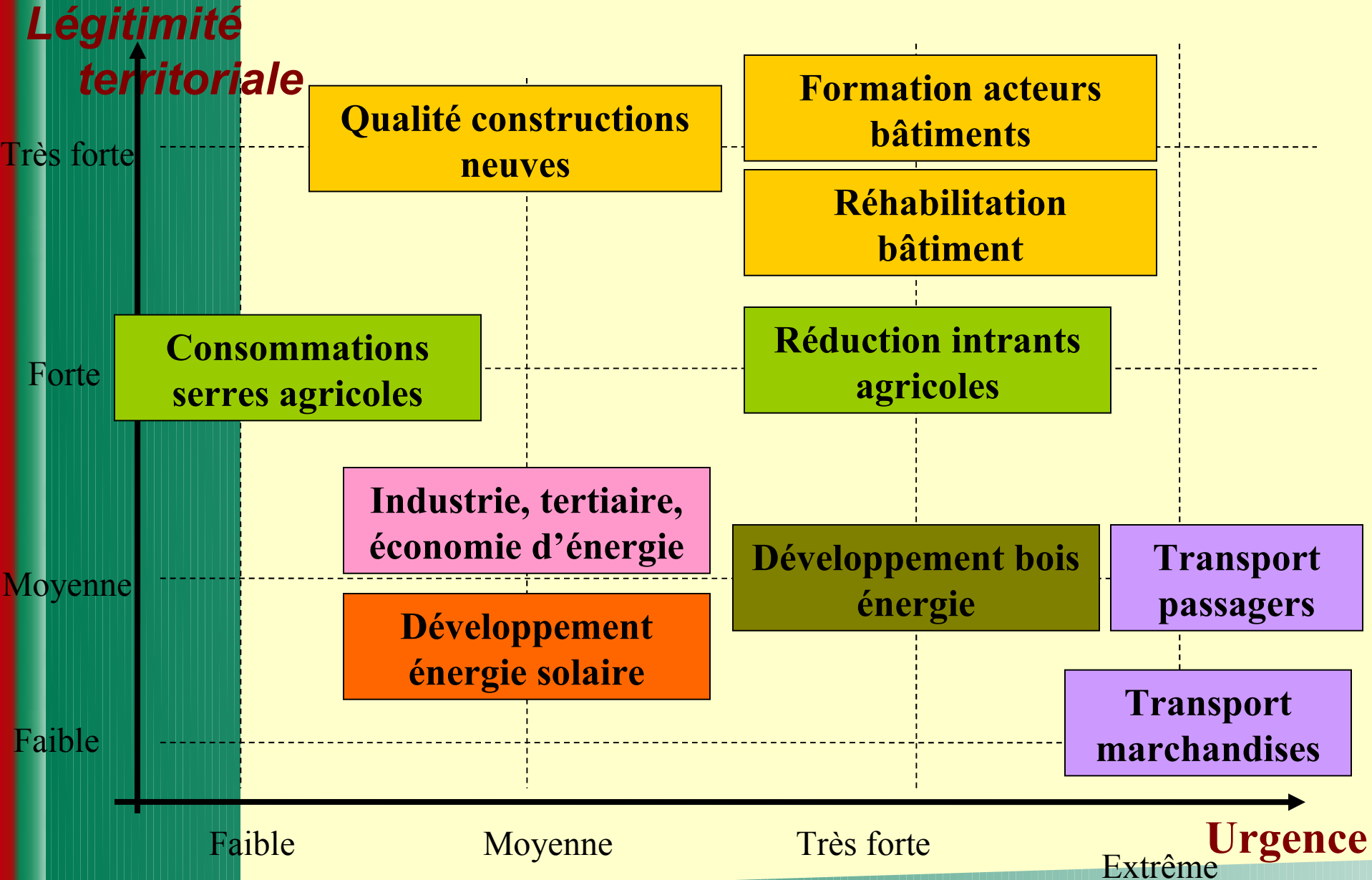
Consommations d'énergie



Division par 4 des émissions de CO₂



10 actions prioritaires





Les politiques énergie climat



Penser la ville autrement

- *La construction,*
- *La répartition des espaces,*
 - **Agricole,**
 - **Habitat,**
 - **Voierie, activités commerciales, industrielles et artisanales**
- *La densification*
- *Les circulations*
 - **Favoriser les déplacements à pied, à vélo, en bus**



Imaginer des liens entre territoires

Le SCOT



Le transport

Consommation actuelle	consommation tendancielle 2050	gain potentiel lié à la mesure en 2050
2 574 GWh/an	5 799 GWh/an	marchandises – 2 576 GWh/an automobiles – 1154 GWh/an

L'urbanisme

- Introduction dans le PLU de mesures limitant les déplacements motorisés, PDU, PDE,
- Coordination de l'urbanisation et des services de desserte en transports collectifs (ZA)

Modes de transport alternatifs :

- Vélobus, pédibus
- Autopartage entre particulier
- Auto-stop organisé
- Plan de déplacement en entreprises
- Le cheval dans la ville
- Réseaux sociaux et transports solidaires





L'énergie dans le bâti

Conso actuelle	Tendance 2050	gain potentiel lié à la mesure en 2050
1059 GWh/an	1224 GWh/an	Rénovation thermique ancien : 871 Gwh/an Construction neuve : 162 GWh/an

Urbanisme et construction neuve

Votre patrimoine

- **Travaux d'isolation = dépenses énergétiques réduites**
- **Conseil en énergie partagée dans les collectivités**

Vers les citoyens

- **Valeur d'exemple**
- **Sensibilisation à travers les Espaces Info Energie (Alisée et ALE 37)**

Sur le marché : artisanat

- **Rénovation de 1700 logements par an**
- **500 emplois, CA : 162 millions d'€ / an**



L'agriculture

Consommation actuelle	consommation tendancielle 2050	gain potentiel lié à la mesure en 2050
29 GWh/an	29 GWh/an	29 GWh/an

Encourager l'agriculture biologique

- **Espace nécessaire à une pratique plus extensive**

Favoriser les circuits courts

- **Laisser à l'agriculture sa place dans l'aménagement du territoire pour avoir des productions locales diversifiées**
- **Alimenter les restaurations collectives en circuit court**





Les énergies renouvelables

Bois énergie

Production 2004	Production attendue en 2050	Tonnes annuelles CO ₂ évitées
145 GWh	540 GWh	80 000 tonnes

- de 80 à 130 emplois induits
- 1 emploi pour 2000 m³ de bois énergie valorisés (source ADEME).
- Installation de chaufferies / exploitation du bois

Solaire

Production 2004	Production attendue en 2050	Tonnes annuelles CO ₂ évitées
Thermique 230 000 kWh PV : 81 000 kWh	139 GWh 6 GWh	Solaire thermique : 35 460 T PV : 540 T

- 30 emplois chez les installateurs solaires
- Favoriser l'investissement citoyen sur centrales collectives





Animation du PCT



Animation et évaluation du PCT

Animation - évaluation du Plan climat

- Recherche d'indicateurs pertinents
- Blog Plan climat
 - Animation du réseau d'acteurs
 - Valorisation et vulgarisation des politiques climatiques locales
 - Climate compass

Politique climat - énergie



Expérimentation nationale

- Lancée par l'Ademe et le RAC
- 4 territoires de projet dont 1 PNR
- Diffusion d'un outil de référence pour l'évaluation des PCT



Climate Compass : démo

Formation, sensibilisation, communication								
N°	périmètre	Actions / étapes	Démarrer	Consolider	Emerger	Devenir leader	Evaluation 2010, 2014 et (10) etc.	Objectif 2010, 2014 et (10) etc.
1	territoire / régionale	Sensibilisez et formez les élus et services	Sensibilisez aux enjeux de changement climatique et à l'éco-geste au travail l'équipe en charge du projet et les élus responsables	Effectuez des enquêtes auprès des services concernant leurs pratiques d'utilisation des bâtiments et véhicules, organisez des enquêtes adaptées pour les utilisations plus spécifiques	Formez en fonction des besoins identifiés, les agents sur des thématiques spécifiques	Faites vous être disponible de formation continue climatique intégré pour tous les nouveaux contractés		
		Communiquez sur les actions mises en œuvre	Mettez à disposition de la documentation dans les lieux publics	Exploitez les moyens de communication existants	Organisez une réunion annuelle d'information sur le changement climatique et le lancement des actions du PCET	Construisez et mettez en œuvre un plan général de communication pour le PCET		
3	territoire	Utilisez et réalisez des outils d'information et de sensibilisation	Organisez ou concevez des expositions	Lancez une campagne au minimum sur une fréquence différente chaque année	Relayez l'information sur les événements nationaux	Créez et distribuez aux habitants un "Kit Climat" pédagogique avec différents outils permettant de réduire leurs consommations		
4	territoire	Suscitez la participation : concours de bonnes pratiques, appels à projets	Mettez en valeur les bonnes pratiques locales	Relayez l'information sur les appels à projets organisés par les autres échelons territoriaux	Lancez des concours portant les 3 objectifs principaux (économie d'énergie, de CO2, développement des CUE) avec plusieurs villes, communes, PMF, associations	Impliquez la population en évaluant et en contrôlant la perception et l'efficacité des mesures prises par des enquêtes auprès des habitants		



Présentation intégrale du diaporama en conseil communautaire et municipal

Merci de votre attention