



Règlementation européenne en matière d'énergies renouvelables



Fanny-Pomme LANGUE
Commission Européenne
Direction Générale Energie

● Quelques chiffres clef

- ❖ Consommation énergétique finale UE (Eurostat 2009) : 1113 Mtep
 - 24% industrie ; 33% transports ; 43% ménages, agriculture, services etc
 - Ordre de grandeur: 40% pétrole ; 22% gaz ; 21% électricité (dont 4.5% renouvelable) ; 7% énergies renouvelables (hors électricité renouvelable)

- ❖ Dépendance énergétique : plus de 80% pétrole et 60% gaz

● Introduction

- ❖ Promotion des Energies Renouvelables:
 - **Durabilité** : lutte contre le changement climatique
 - **Sécurité des approvisionnements** – assurer l’approvisionnement en gaz et en pétrol, combattre la volatilité des prix
 - **Compétitivité** – maintenir le secteur industriel européens parmi les leaders mondiaux

- Règlementation européenne:
 - Electricité d’origine renouvelable (Directive 2001)
 - Biocarburants (Directive 2003)

Mise en oeuvre: progrès récents

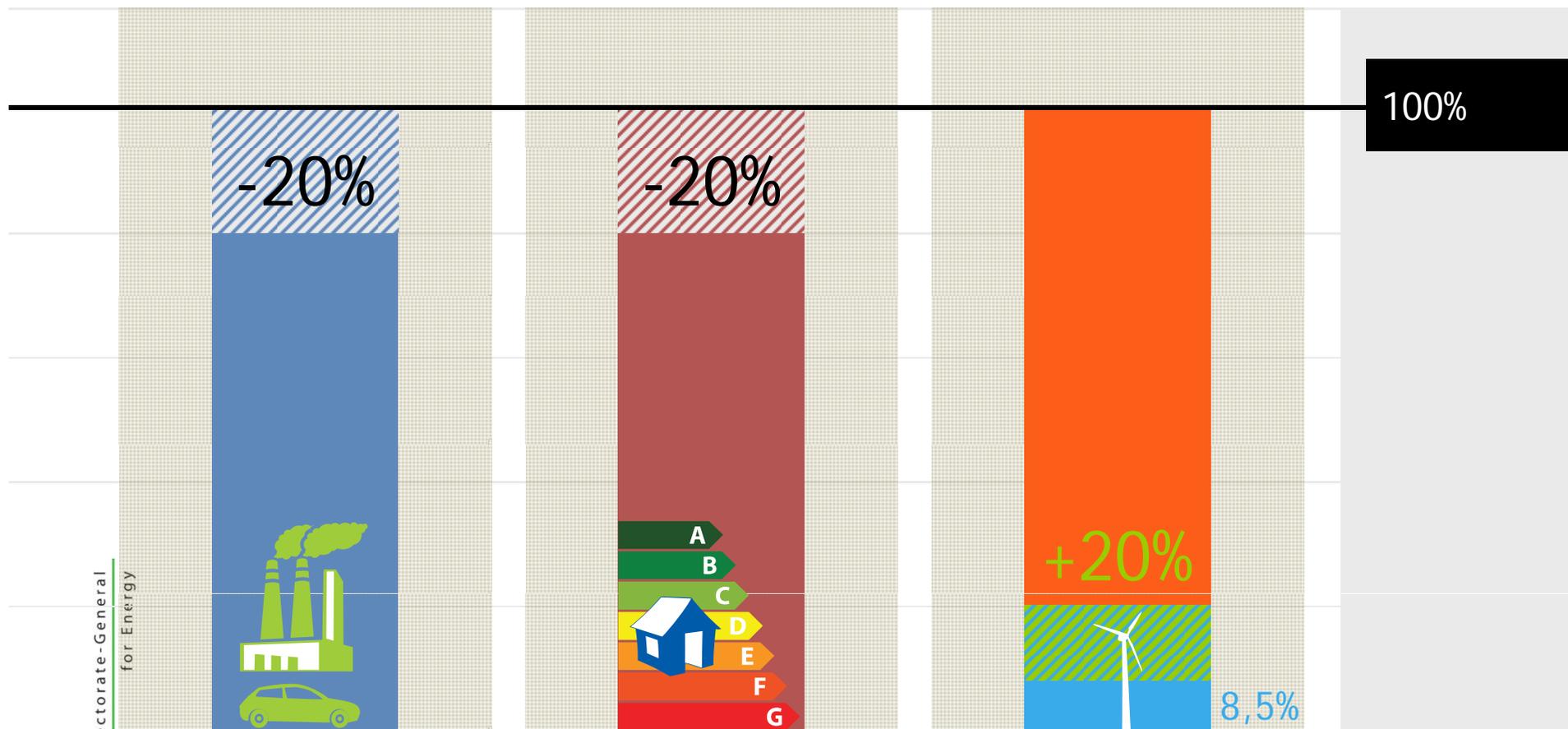
2011		AT	BE	BU	CY	CZ	DK	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE	IT
Electricity	recent growth	😊	😐	😊	😐	😊	😐	😐	😐	😐	😊	😐	😊	😊	😞
	progress made	😞	😊	😐	😞	😐	😊	😞	😞	😞	😊	😞	😊	😊	😞
transport	recent growth	😊	😐	😞	😊	😞	😞	😞	😊	😊	😞	😞	😊	😐	😊
	progress made	😊	😞	😞	😐	😞	😞	😞	😐	😊	😊	😞	😊	😞	😐
		LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK	
Electricity	recent growth	😞	😊	😞	😞	😞	😊	😊	😐	😊	😊	😊	😊	😐	
	progress made	😞	😐	😞	😞	😊	😐	😐	😞	😞	😞	😐	😊	😞	
transport	recent growth	😐	😐	😐	😞	😞	😊	😐	😊	😊	😐	😐	😐	😊	
	progress made	😞	😊	😐	😞	😐	😊	😐	😐	😊	😞	😞	😊	😐	

Directorate-General
for Energy



progress made towards the 2010 targets: 😞 0-33% 😐 34-66% 😊 67-100%;

● La politique “20-20-20” de l’Union Européenne Paquet Energie Climat (2007) : D’ici à 2020



Directorate-General
for Energy



Greenhouse
gas levels

Energy
consumption

Renewables in
energy mix

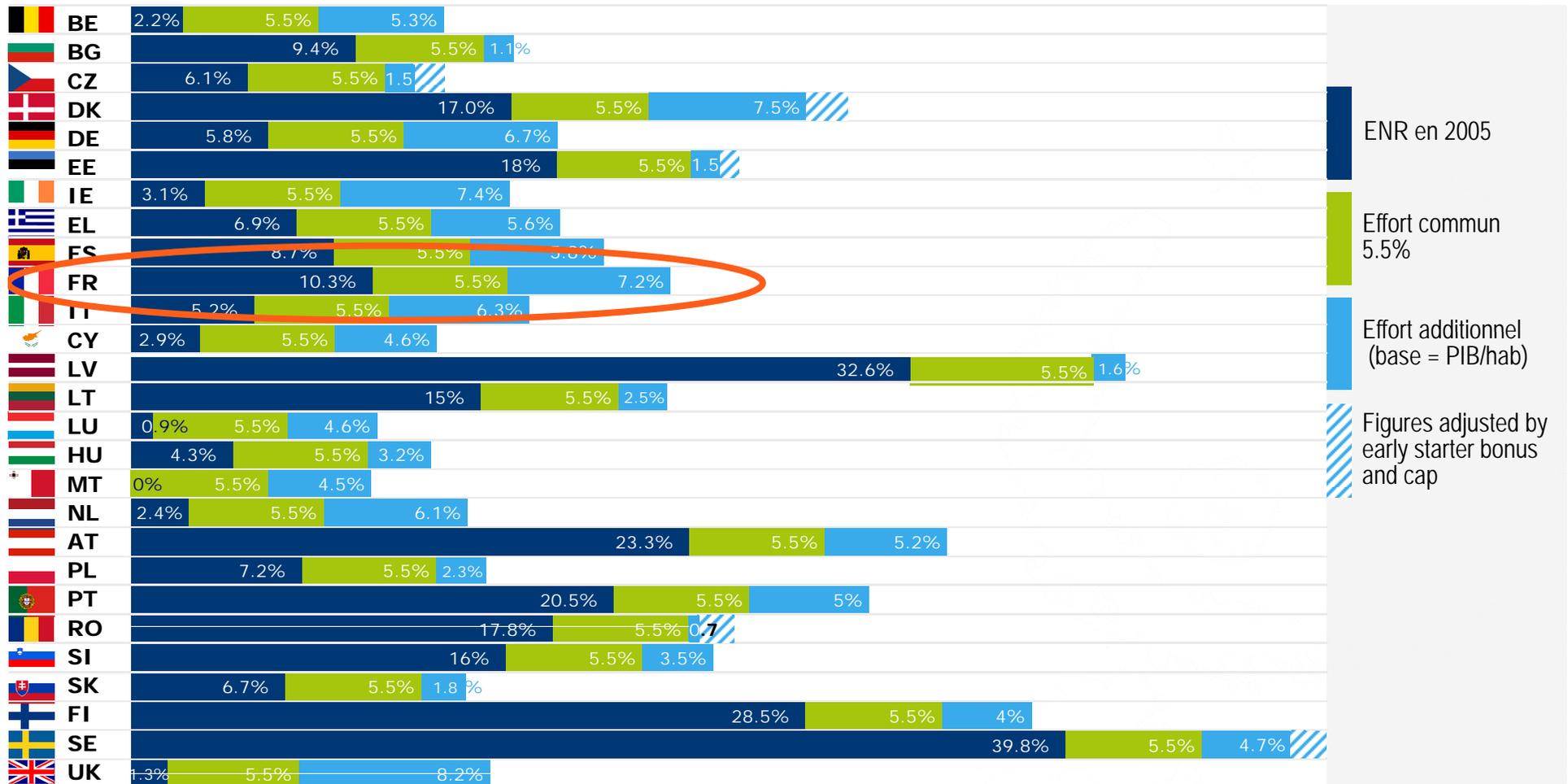
● La Directive “Energies Renouvelables” (1)

- 20% d'énergies renouvelables dans la consommation totale d'énergie au niveau européen.
 - Répartition en différentes cibles nationales (ex : 23% pour la France)
 - Y compris une part minimale de 10% d'énergies renouvelables dans les transports en 2020 pour tous les EM
- Mécanismes de flexibilité visant à faciliter la mise en place de projets communs ainsi que le transfert statistique d'énergies renouvelables entre les Etats Membres

● La Directive “Energies Renouvelables” (2)

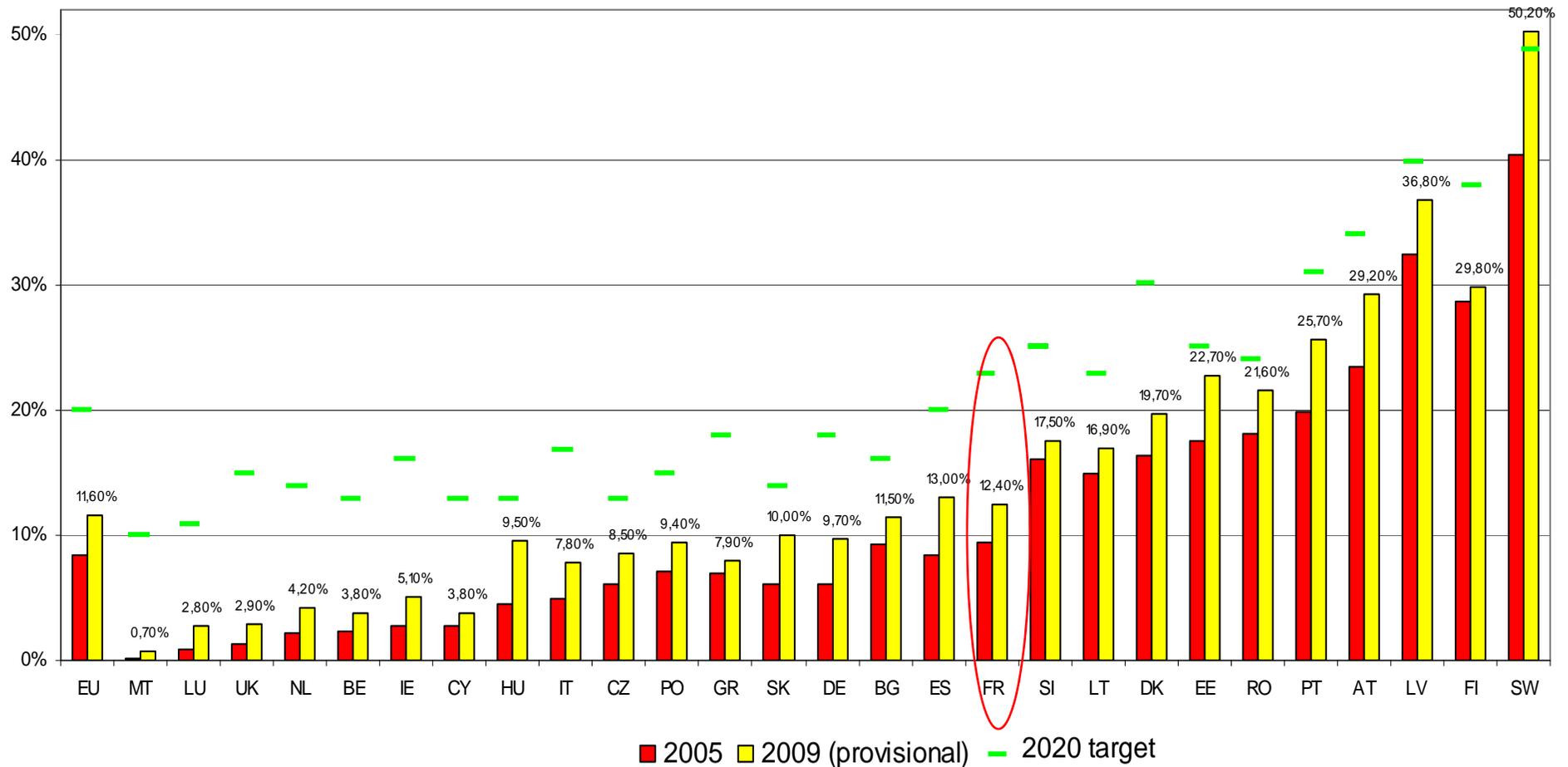
- Obligation pour chaque Etat Membre d’élaborer un Plan d’Action National en matière d’Energies Renouvelables
- Réduction des barrières administratives et réglementaires ; amélioration de l’information / la formation et amélioration de l’accès aux réseaux électriques
- Critères de durabilité pour les biocarburants

Energies renouvelables : cibles nationales



Progression

EU renewable energy shares



● **Flexibilité et coût-efficacité**

- **Objectif national juridiquement contraignant (et trajectoires indicatives)**
- **Pas d'objectif sectoriel, aucune exigence spécifique en matière de technologie**
- **“Transferts statistiques”**: un EM peut convenir du transfert statistique d'une quantité d'énergie produite sur son territoire à partir de sources d'énergies renouvelables à un autre EM

“Projets communs”: Chaque EM peut coopérer avec un ou plusieurs autres EM ou Pays Tiers sur des projets communs visant à produire de l'énergie d'origine renouvelable et partager entre eux les résultats finaux du projet

● Plans d'actions nationaux en matière d'énergies renouvelables – Art. 4

❖ Juin 2010

- Selon un cadre adopté par la Commission (questions et tableaux)
- Objectifs et trajectoires nationaux par secteur (électricité, transport, chauffage et refroidissement)
- Mesures à mettre en place pour atteindre l'objectif national global

❖ Les 27 plans d'action sont disponibles en ligne en langue originale + traduction en anglais:

http://ec.europa.eu/energy/renewables/transparency_platform/action_plan_en.htm

● Procédures administratives (1)

- Règles nationales (authorisations, certification, octroi de licenses pour des installations ou des infrastructures)
 - **Objectives, transparentes, proportionnées et non discriminatoires**
- Répartition claire des responsabilités, calendrier et coûts administratifs transparents
 - **Réduire l'incertitude et le risque des projets**

● Procédures administratives (2)

- Spécifications techniques concernant les équipements : basées sur des standards européens et ne peuvent constituer une barrière commerciale
- Introduction, dans les réglementations et les codes en matière de construction, de mesures visant à augmenter la part des énergies renouvelables
- Guide et certification des professionnels et des installateurs
- Dispositions visant à améliorer l'information du consommateur

➤ **Développer et améliorer le marché des équipements**



Bilan des plans d'actions

- Projection de croissance des énergies renouvelables: 20.6% en 2020
- La moitié des Etats Membres (EM) prévoient de dépasser leur cible nationale.
- La consommation totale d'énergie renouvelable devrait plus que doubler: de 99 Mtep (2005) à 245 Mtep (2020)
- Energies renouvelables réparties dans les trois secteurs énergétiques (projections):
 - Electricity d'origine renouvelable – 34%
 - Chauffage-refroidissement d'origine renouvelable – 21.5%
 - Transport d'origine renouvelable – 11%



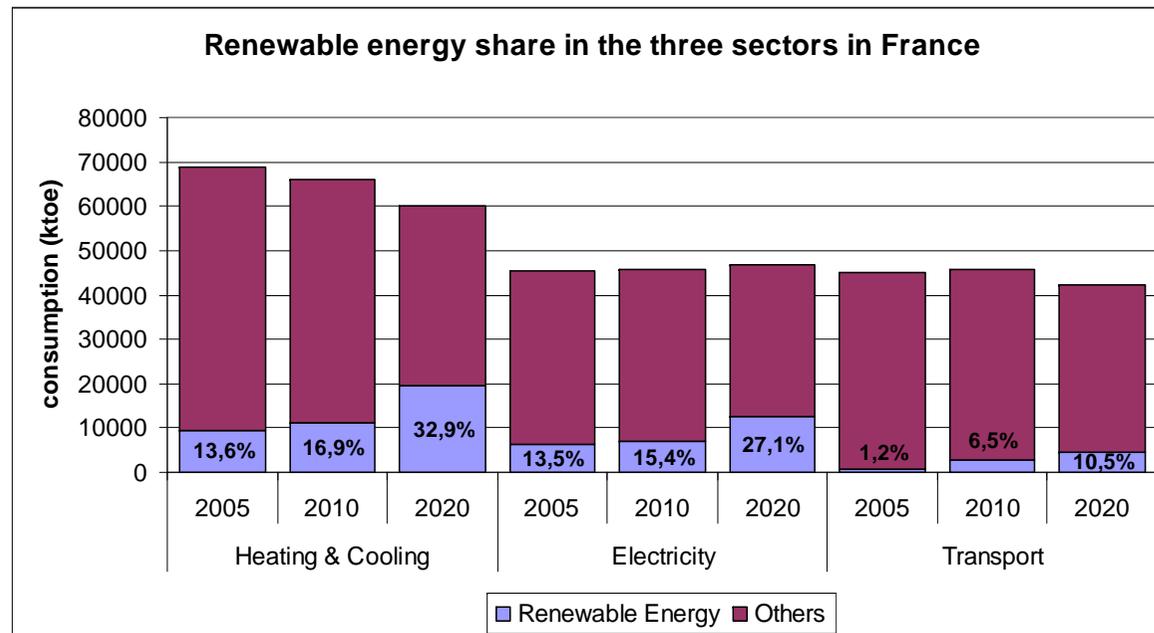
Plan d'action Français (1)

Chiffres clef:

2020 obj ENR: 23.0%

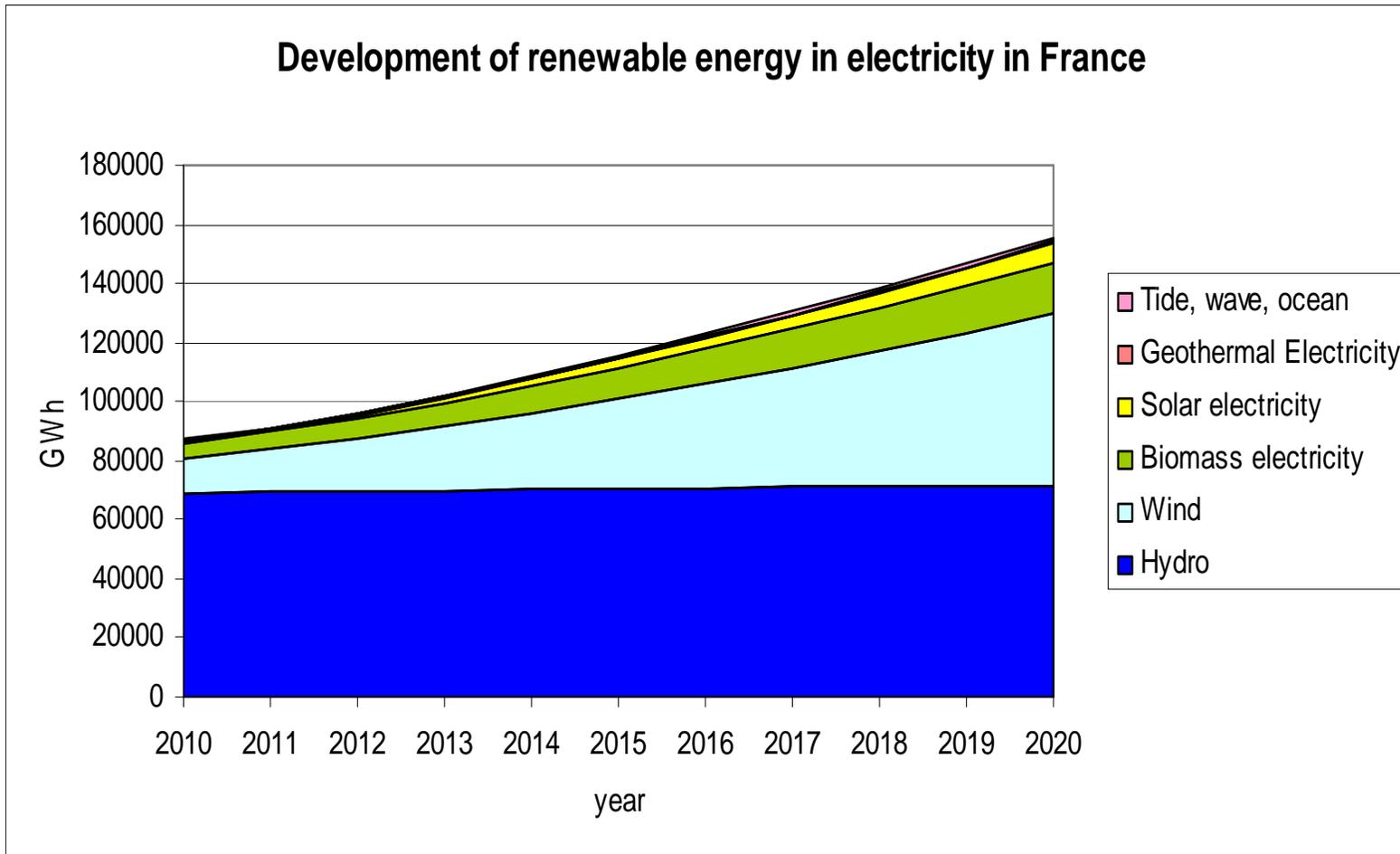
2008 ENR: 11.0%

2005 ENR: 9.5%



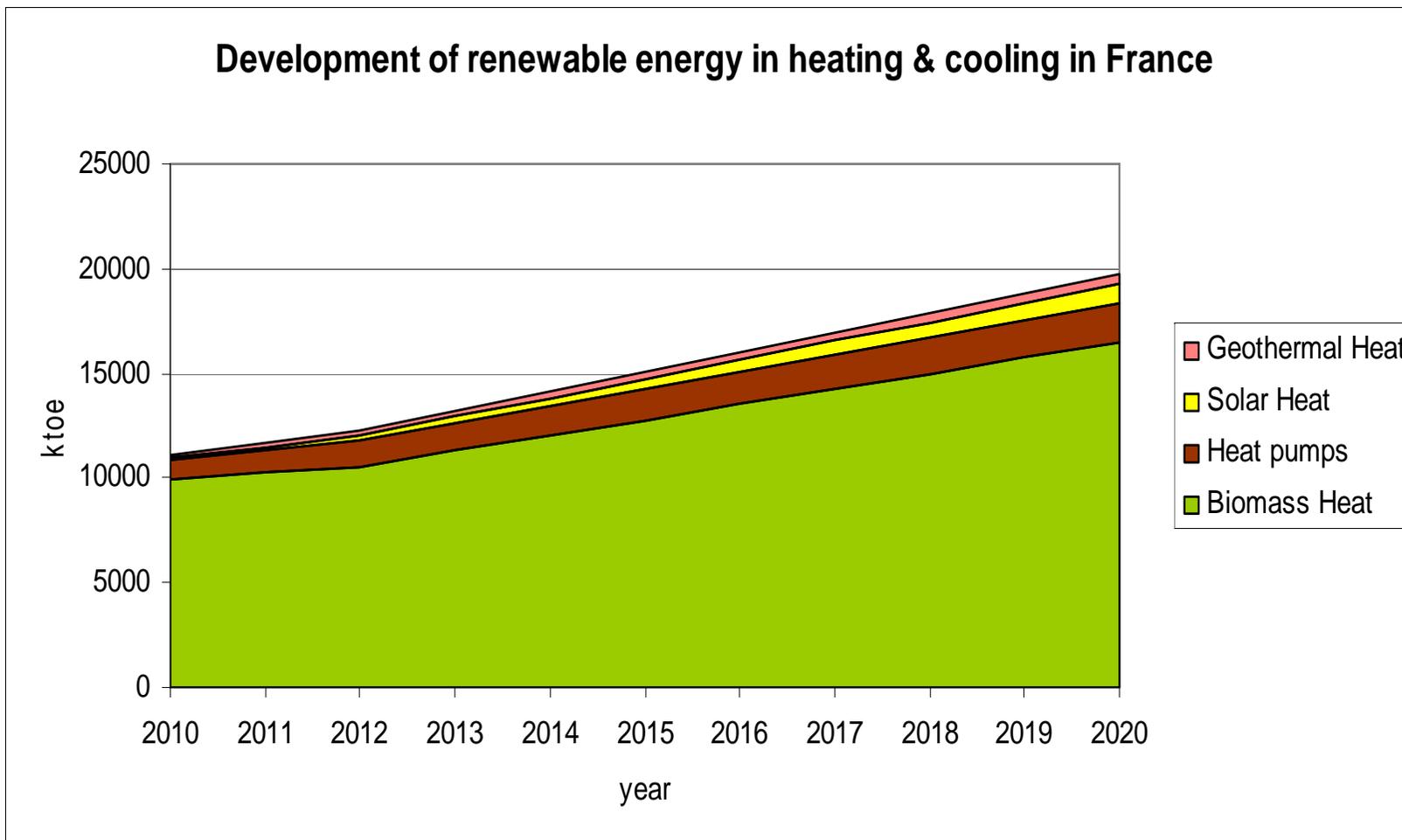


Plan d'action Français (2)



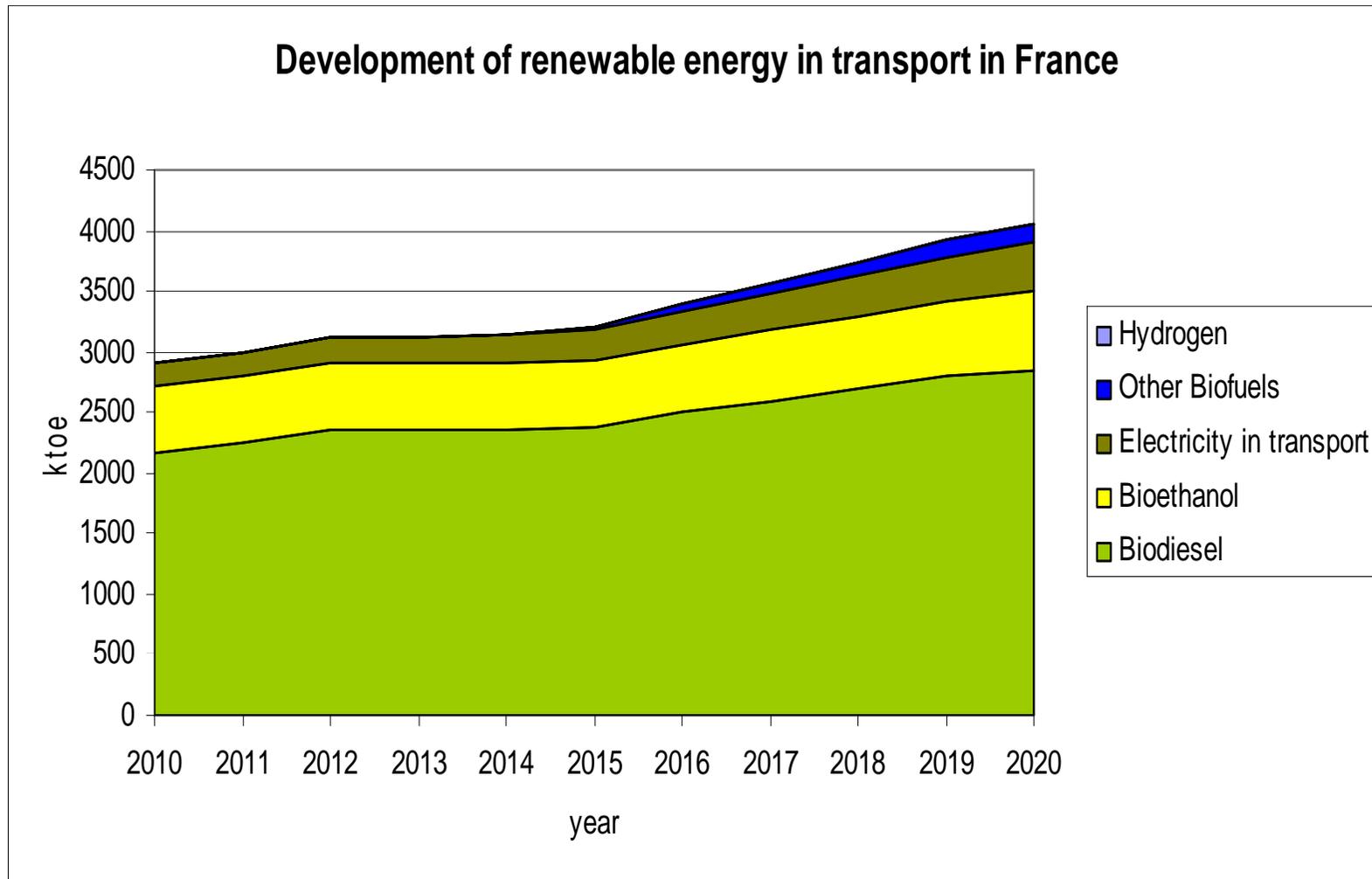


Plan d'action Français (3)





Plan d'action Français (4)



● En développement

- **Infrastructure package**
 - » Highlights importance of developing infrastructure to absorb renewables (cf. Art. 16) and importance of planning/acceptance (cf. Arts. 13&14)
- **Communication sur le financement**
 - » Améliorer la coordination des mécanismes de financement
- **Communication sur les réseaux intelligents**
 - » Inclut la problématique du stockage de l'énergie d'origine renouvelable
- **Durabilité des biocarburants**
 - » Mise en oeuvre via décisions en comitologie et rapport sur le changement indirect d'affectation des sols planifié par la Commission pour Début juillet 2011
- **Durabilité de la biomasse solide et gazeuse**
 - » Rapport de la Commission planifié pour Décembre 2011
- **Feuille de route vers une énergie à faible intensité de carbone à l'horizon 2050**
 - » Dans les prochains mois



Conclusions

- Objectifs européens ambitieux et contraignants visant à développer l'usage des énergies renouvelables afin de:
 - Contribuer à la lutte contre le changement climatique
 - Sécuriser l'approvisionnement énergétique de l'Europe
 - Développer une croissance verte (emplois verts et innovation)
- La politique européenne en matière d'énergies renouvelables est articulée avec de nombreuses autres politiques européennes: agriculture, environnement, changement climatique, R&D, développement, industries etc...

● Pour en savoir plus

- **Commission Européenne, DG Energie, Energies renouvelables**

http://ec.europa.eu/energy/renewables/index_en.htm

- **Intelligent energy Europe**

http://ec.europa.eu/energy/intelligent/index_en.html

- **R&D: Strategic Energy Technology Plan**

http://ec.europa.eu/energy/technology/set_plan/set_plan_en.htm

- **European Renewable Energy Council (EREC)**

<http://www.erec.org/>



Merci pour votre attention

fanny.langue@ec.europa.eu

Directorate-General
for Energy

