

Bilan carbone et plan climat de la Champagne :

du diagnostic au passage à l'acte

Les ateliers du Développement durable

Bordeaux – 17 octobre 2007

Arnaud Descotes



Recherche de l'excellence :

Analyse environnementale de l'entreprise « Champagne »

33000 ha
15000 opérateurs
325 millions de bouteilles
10000 salariés
4 milliards d'euros de CA



Principaux enjeux

- Protection du vignoble
- Préservation des sols
- Gestion des effluents et des sous-produits
- Déchets

- Efficacité énergétique et émissions de gaz à effet de serre



Le défi énergétique et climatique : une double problématique

- . épuisement des ressources fossiles
- . réchauffement climatique



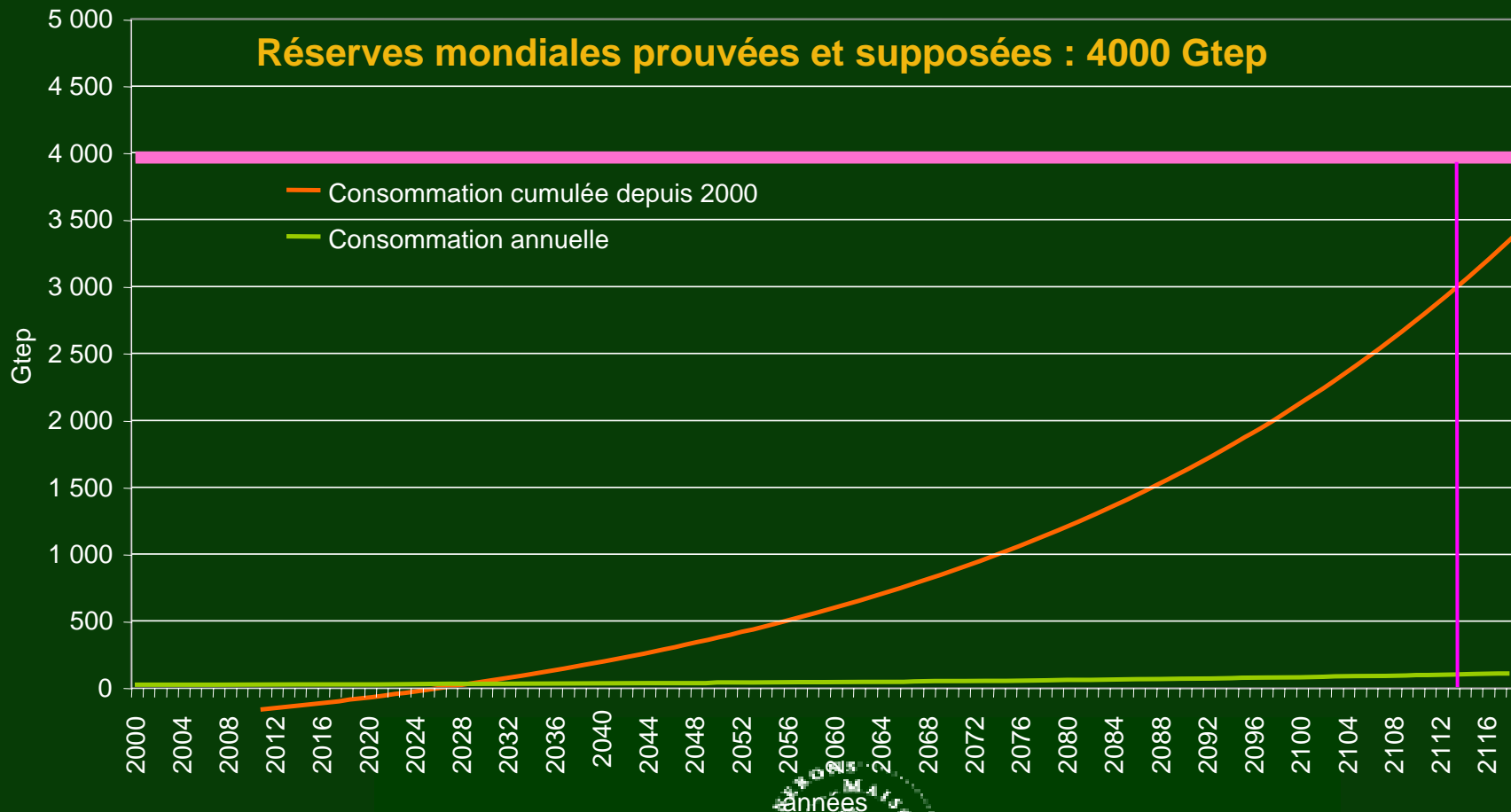
Les ressources prouvées et supposées à consommation constante

Source d'énergie	Ressources prouvées	Consommation mondiale annuelle	Durée des stocks
Pétrole	140 milliards de tonnes	3,5 milliards de tonnes	40 ans
Gaz naturel	150 000 milliards de m ³	2 400 milliards de m ³	62 ans
Charbon	800 milliards de tonnes	3,6 milliards de tonnes	220 ans

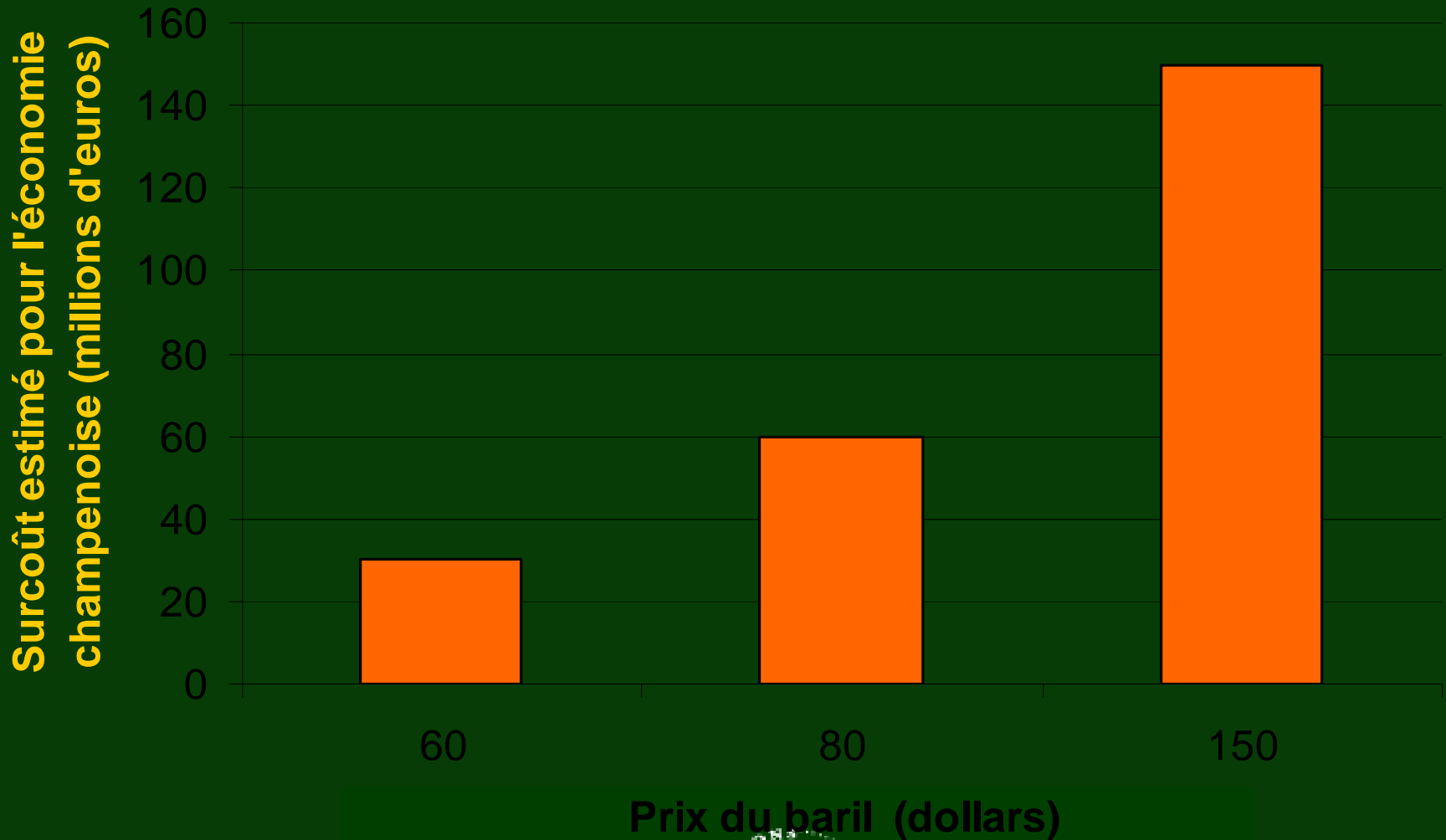


Consommation mondiale

avec 2 % de croissance par an

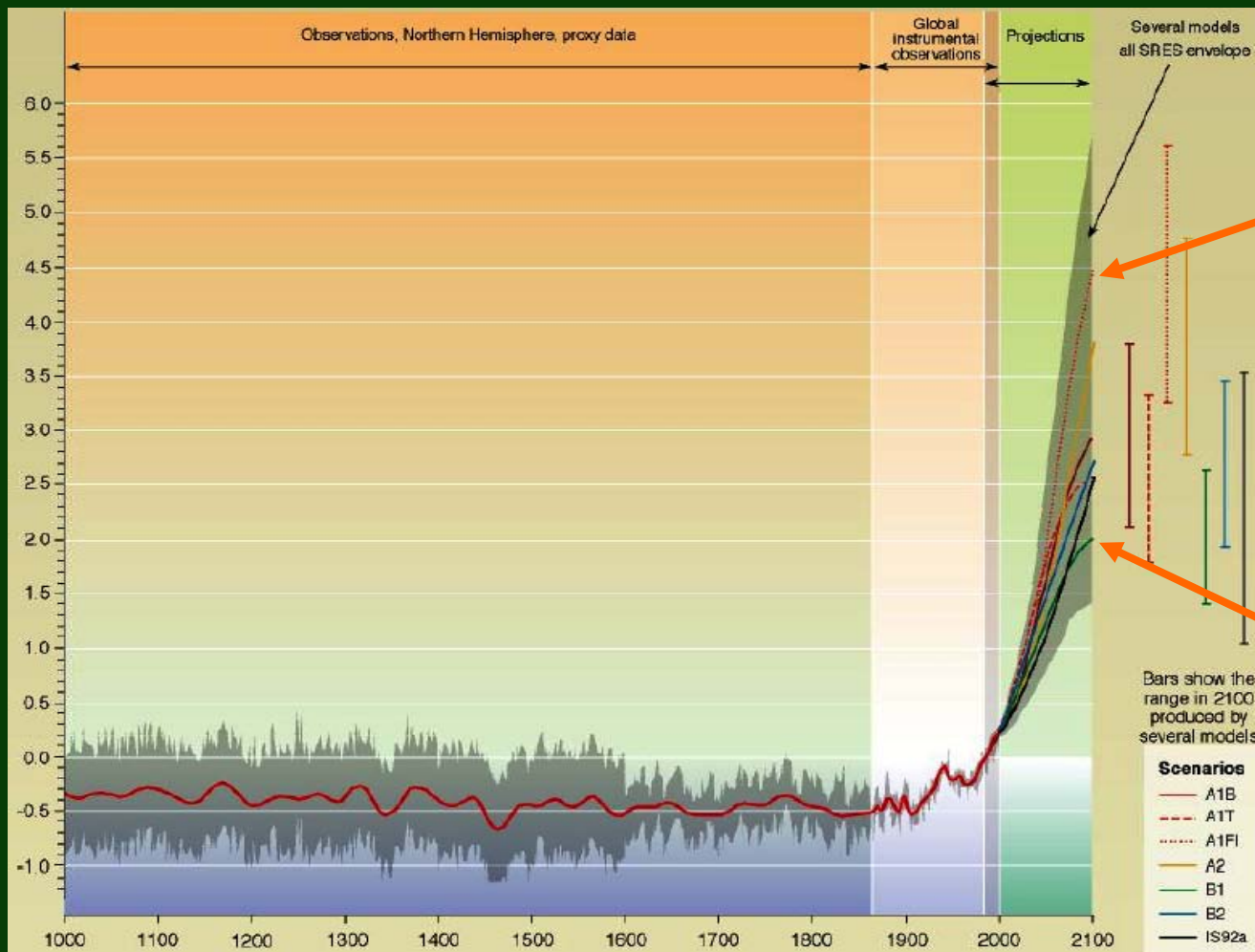


Surcoût théorique pour l'économie champenoise



Perspective

Évolution possible des températures



10 milliards de terriens évoluent en émettant environ 2 t de carbone par an

Les émissions mondiales restent constantes

La preuve du réchauffement global



1800

1900

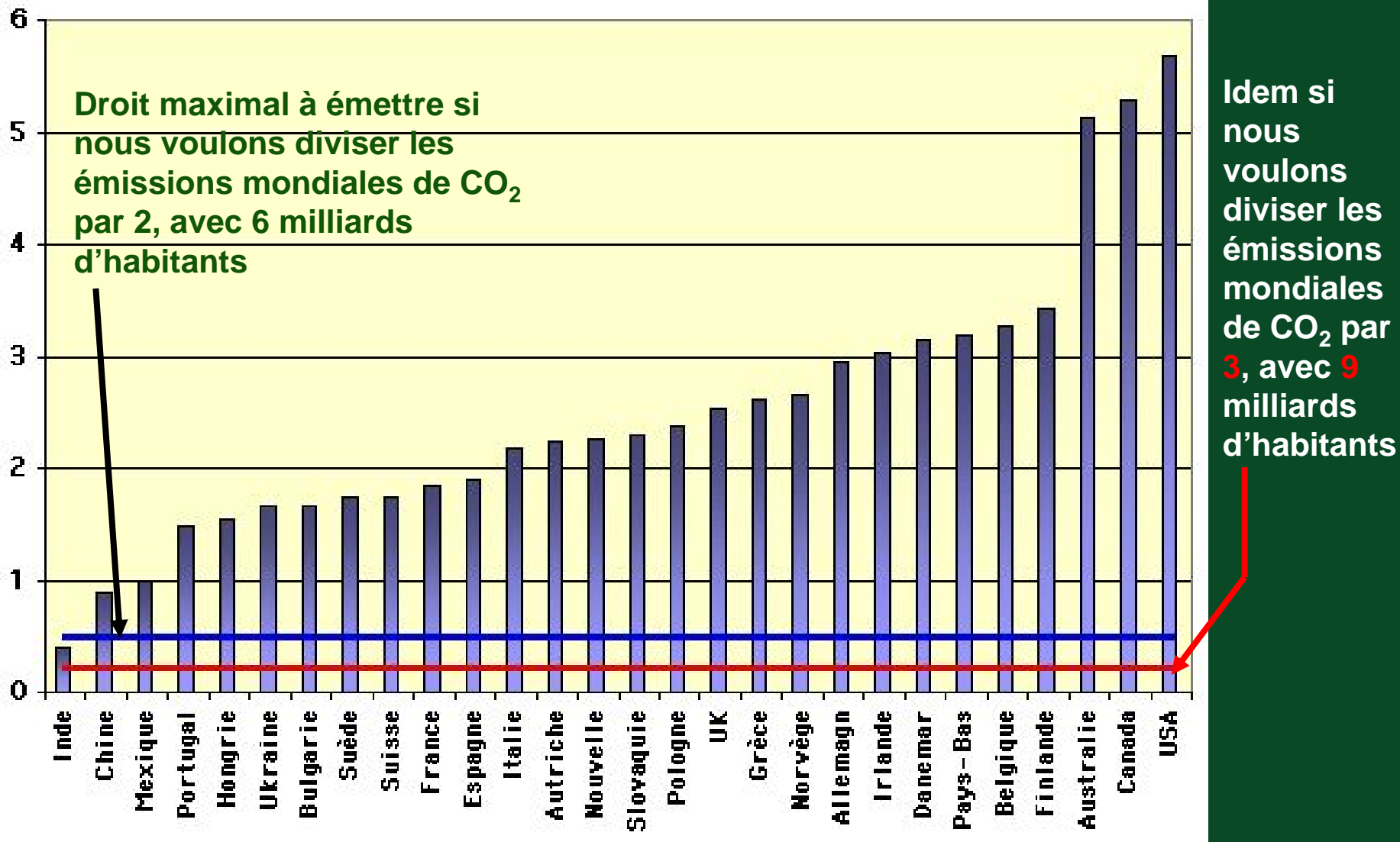
1950

1975

1985

2005

Le développement durable, c'est peut-être cela :



Émissions de CO₂ par habitant en 1998 et « droits maximaux à émettre sans perturber le climat ». Source UNFCCC pour les émissions par habitant.

Motivations :

- . Robustesse de l'économie champenoise
- . Réponse à l'éthique réclamée par le consommateur
- . Devoir moral de solidarité avec les générations futures :
objectif facteur 4

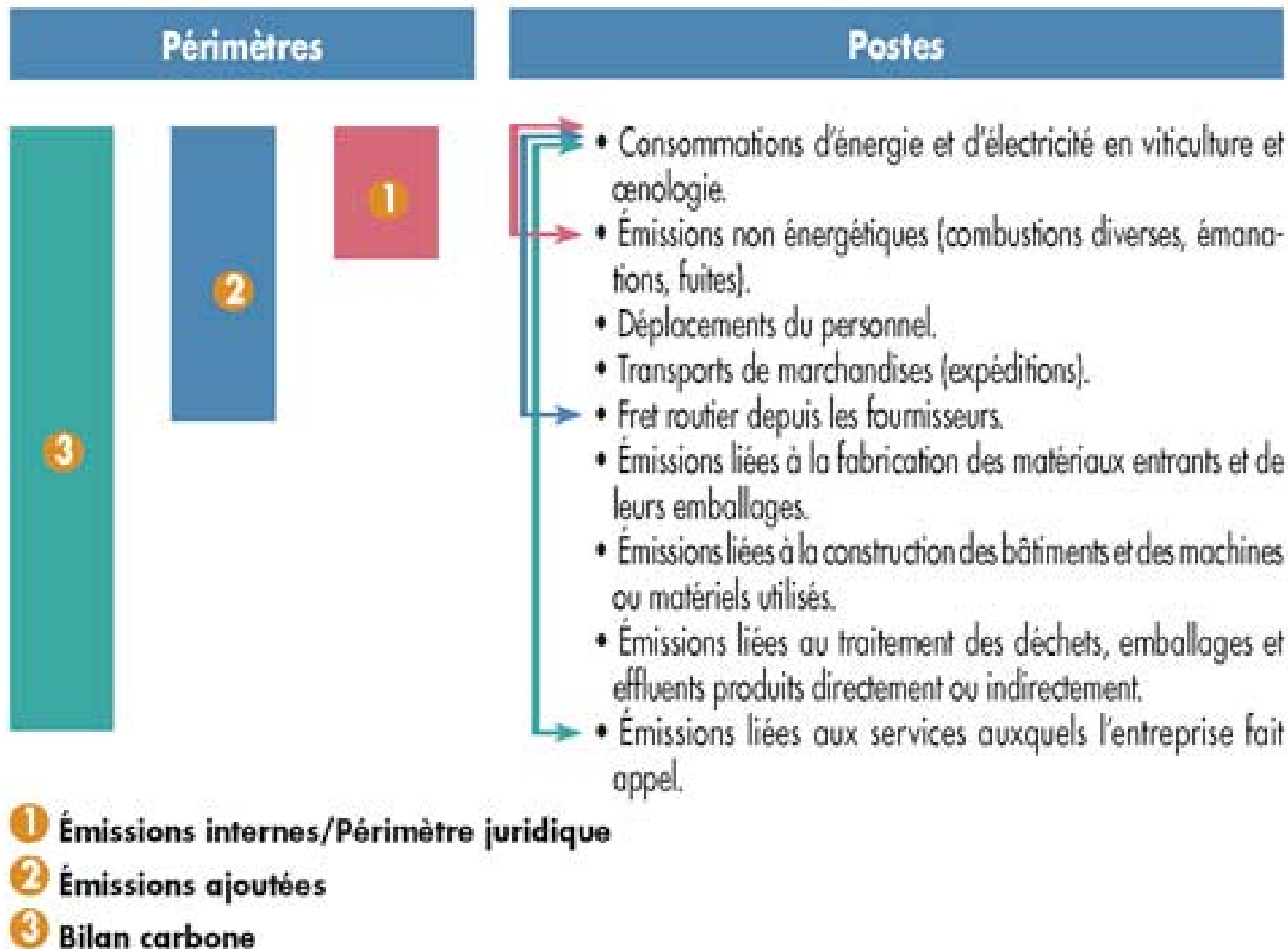


Le bilan carbone de la Champagne

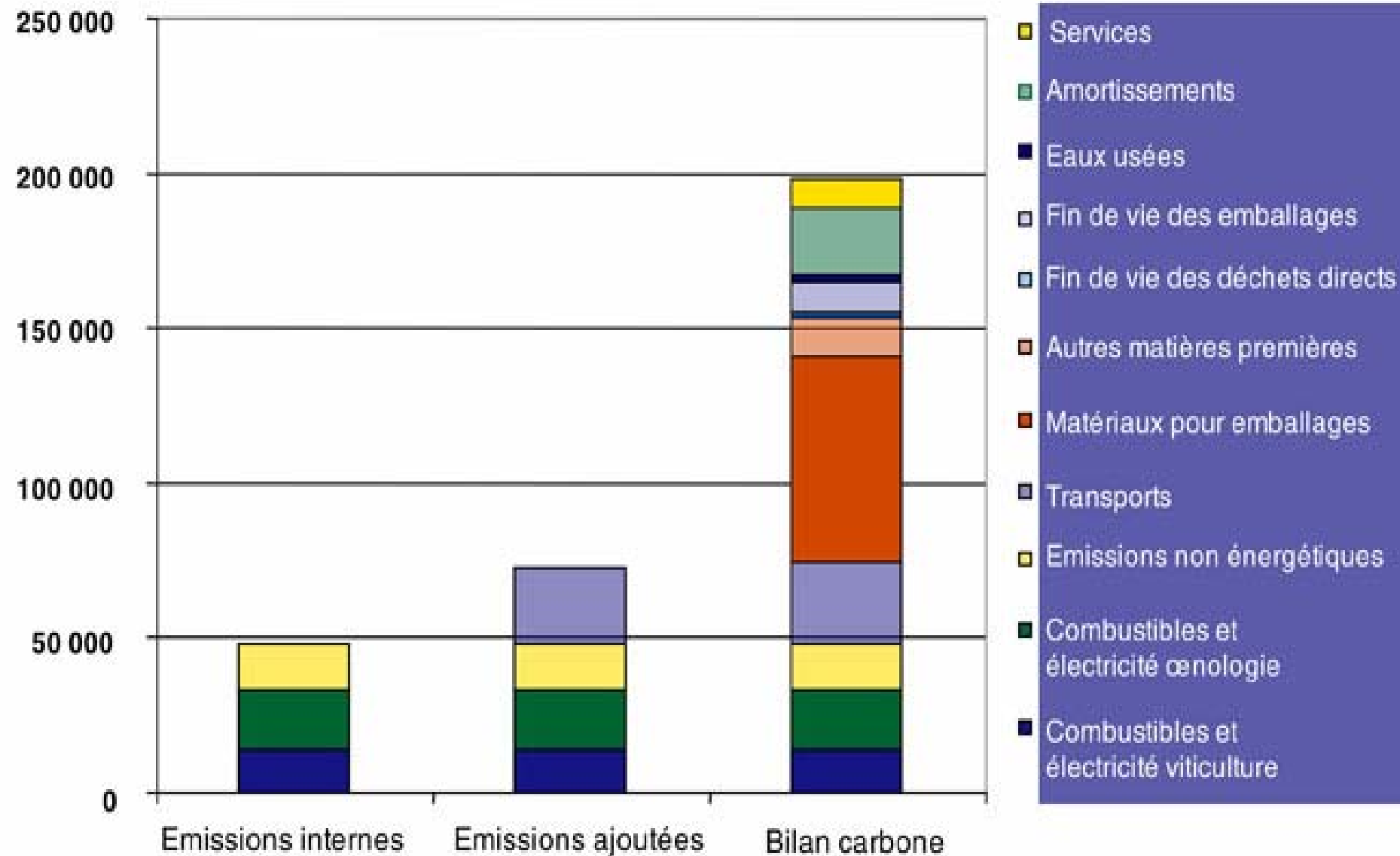


COMITÉ INTERPROFESSIONNEL DU VIN DE CHAMPAGNE

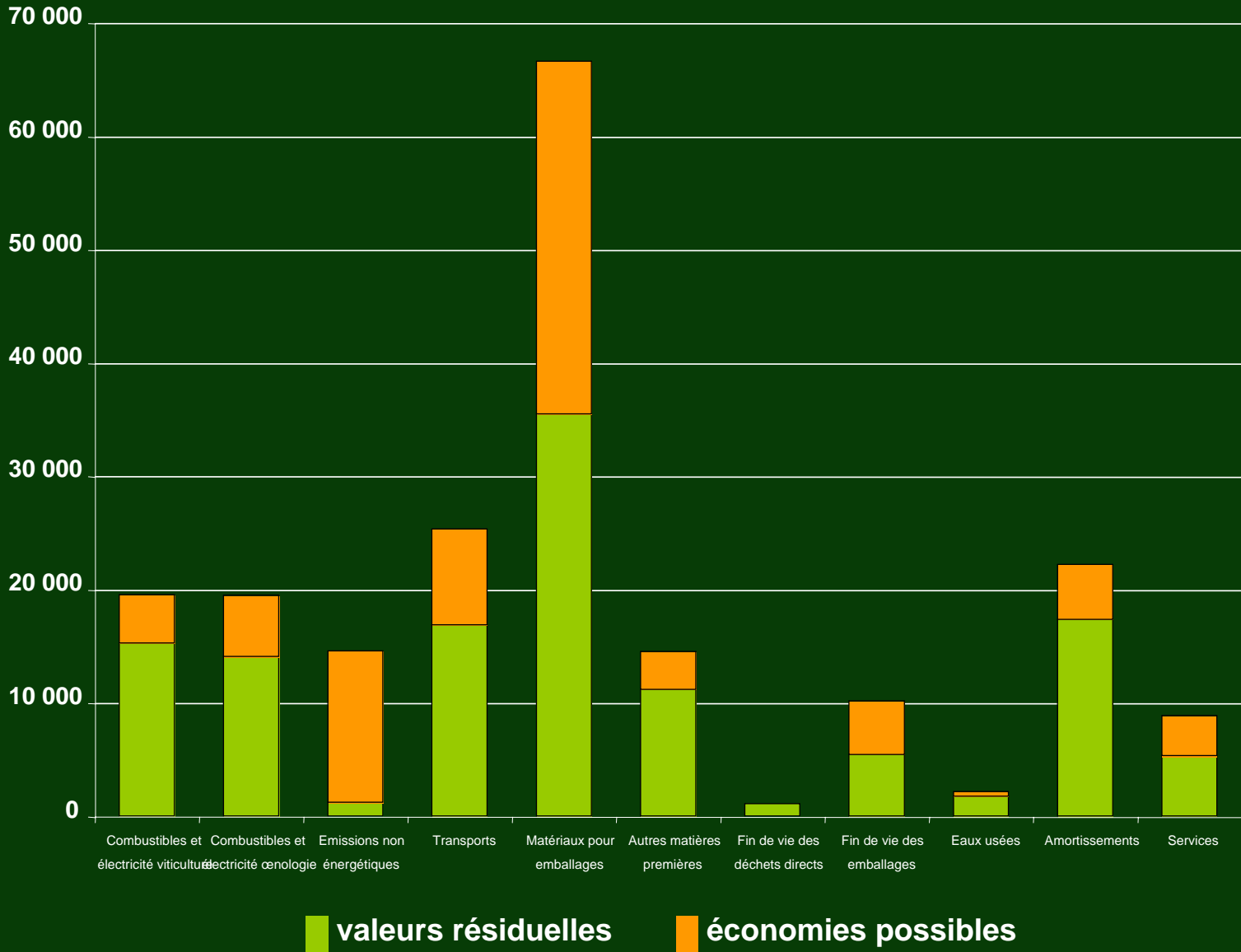
Bilan carbone : périmètres



Résultats



Marges de manœuvre



Plan climat Champagne

Points de progrès / groupes de travail

- Efficacité énergétique/ Ecoconception des bâtiments
- Valorisation biomasse vignoble
- Énergie process œnologiques / Contenu en C Bouteille
- Machinisme (puissance, travaux couplés, biocarburants)
- Lutte antigel
- Fertilisation azotée et émissions de N2O
- Fret et emballages à l'expédition
- Transport de personnes
- Gestion des achats (matériels, intrants, services)
- Communication



Plan climat Champagne :

- 25 % en 10 ans



COMITÉ INTERPROFESSIONNEL DU VIN DE CHAMPAGNE

