

**Bilan du développement du bois  
énergie dans le Grand Ouest et  
perspectives**

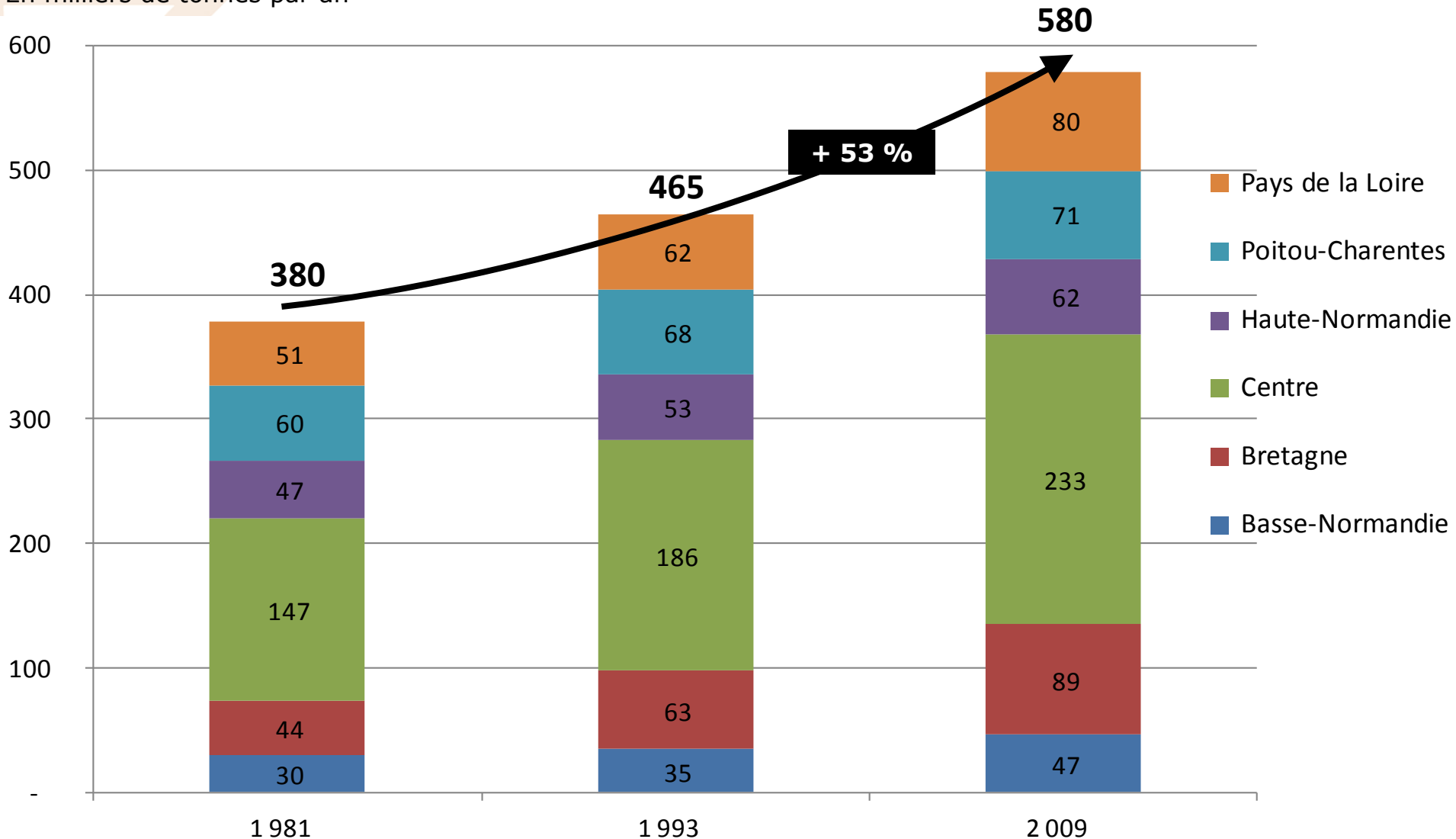
*Dominique Plumail*

**20/03/2015**



# La ressource en forêt dans le grand Ouest

En milliers de tonnes par an

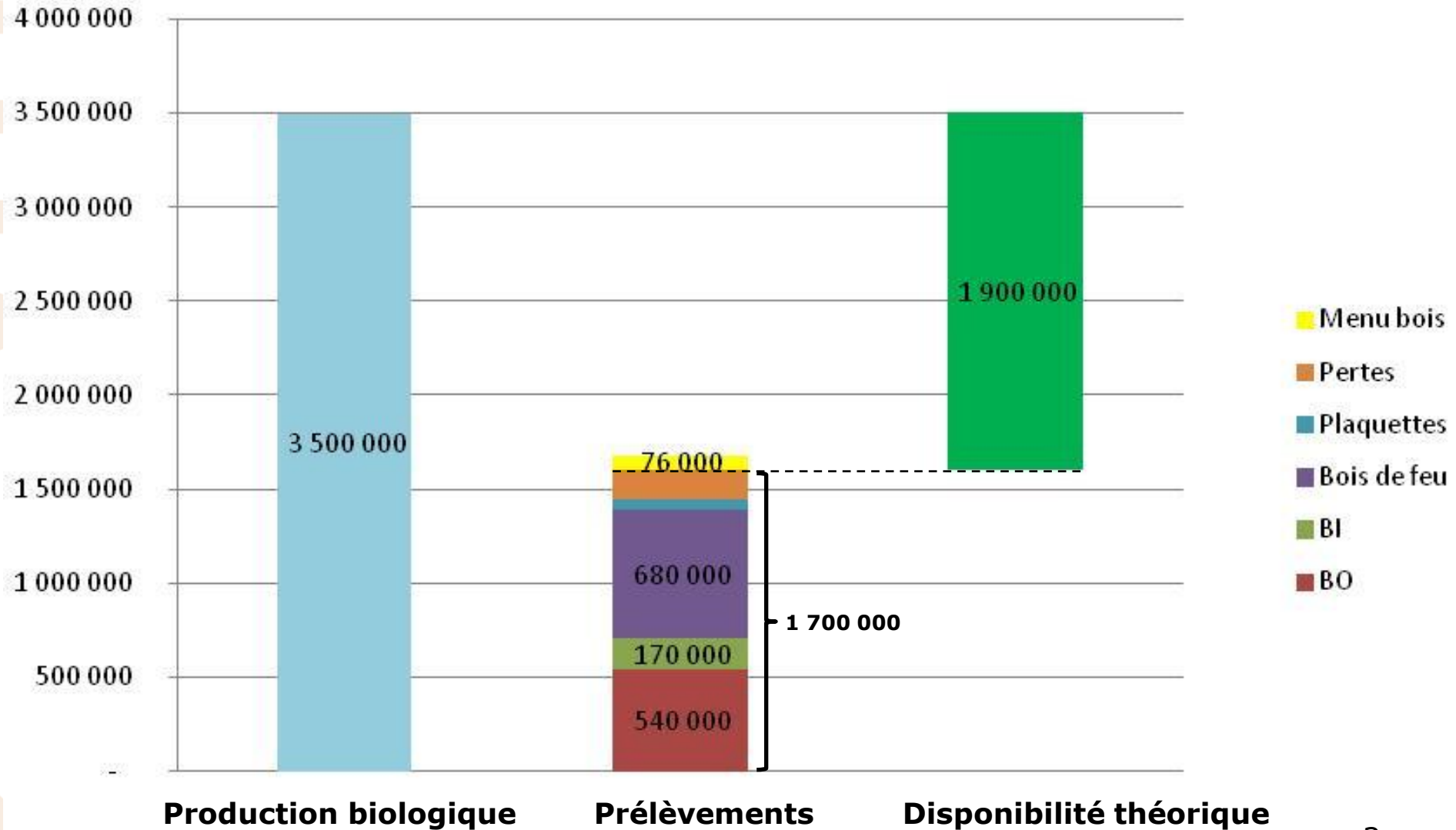


**+ 200 Mm<sup>3</sup> depuis 1981, soit en moyenne + 7 Mm<sup>3</sup>/an**

# La production biologique et les prélèvements

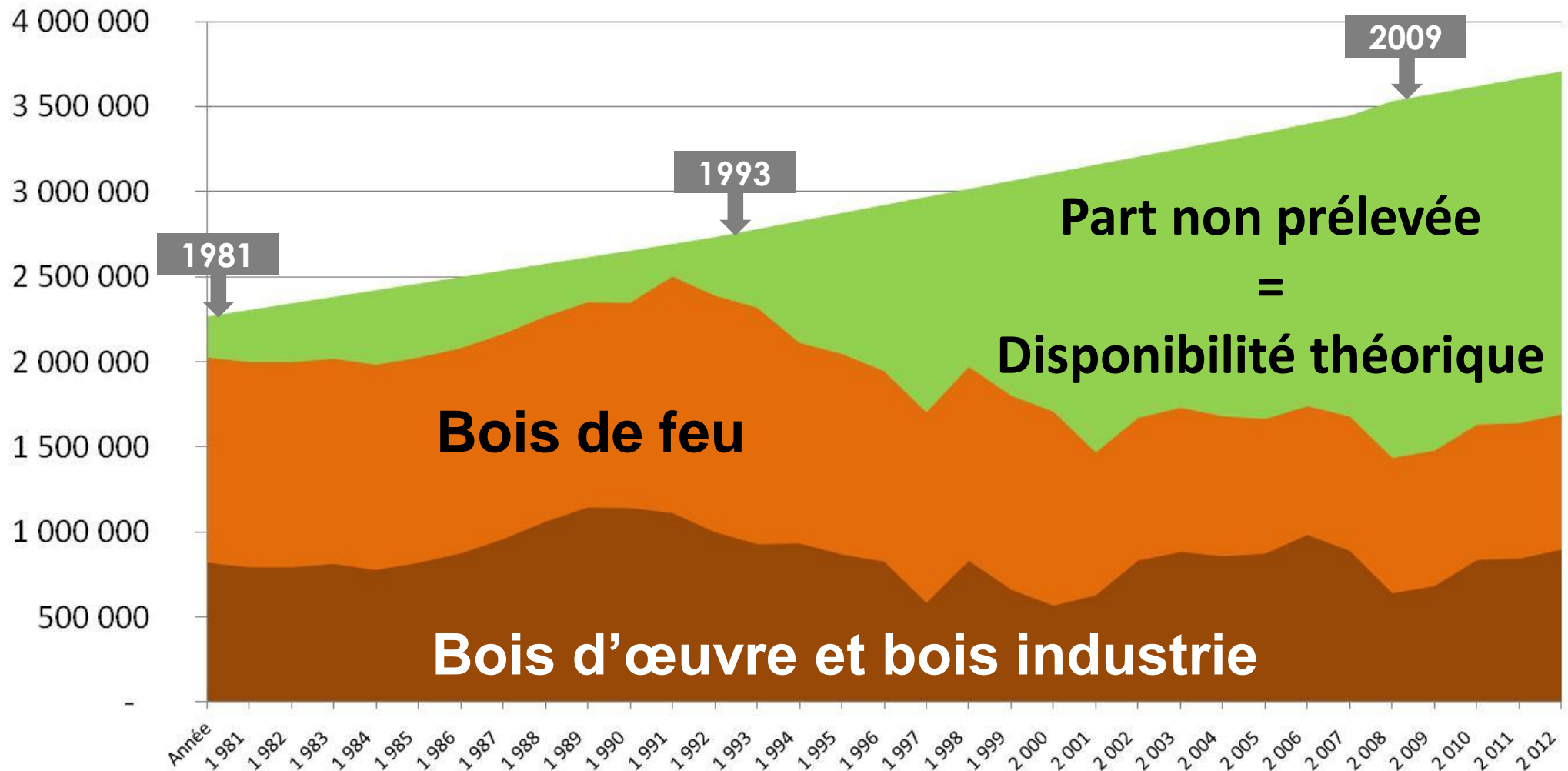
## Les Pays de Loire

En milliers de tonnes par an



# La production biologique et les prélèvements

## Les Pays de Loire

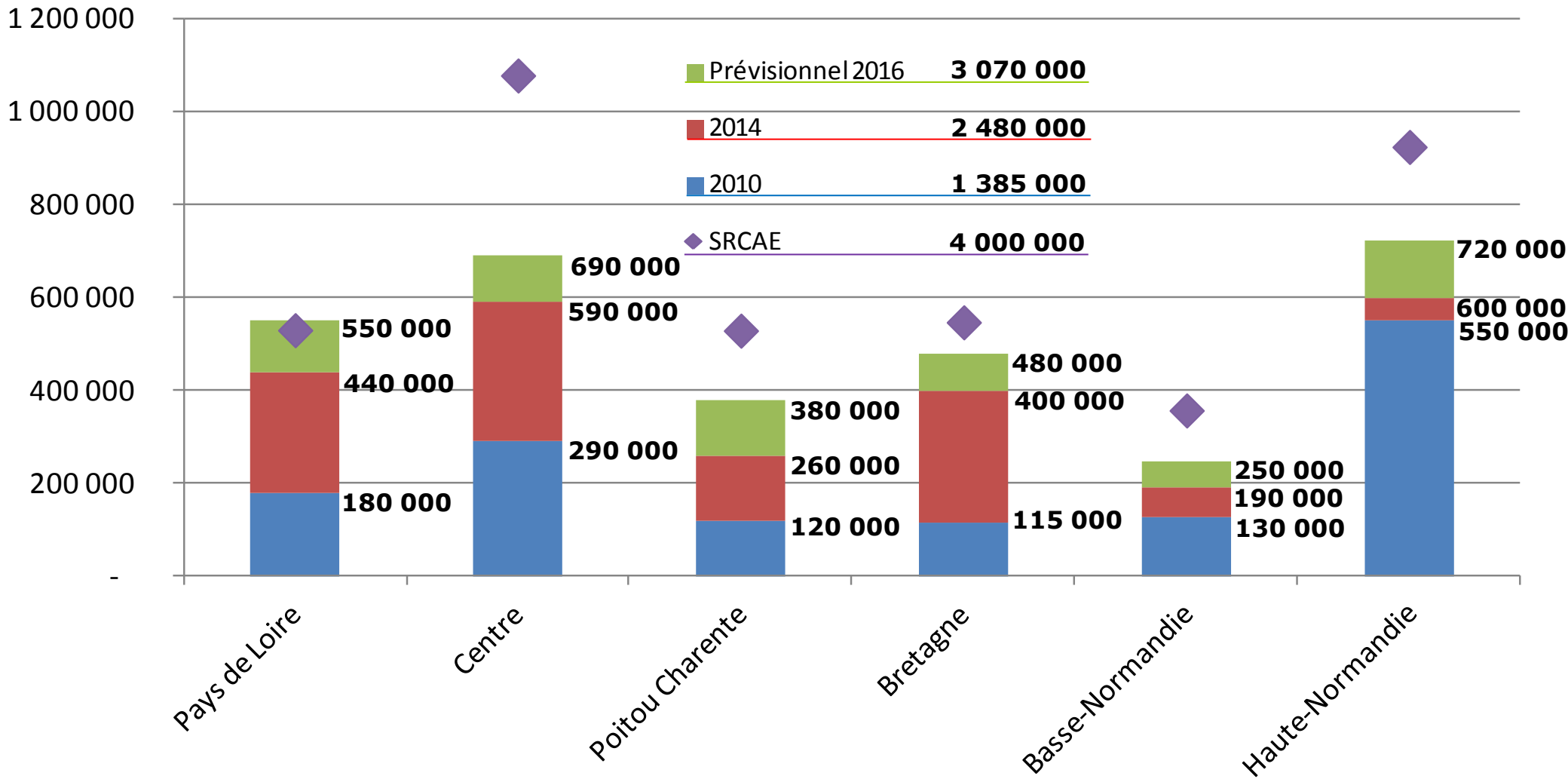


# Incidence du développement du bois énergie sur la disponibilité théorique en forêt

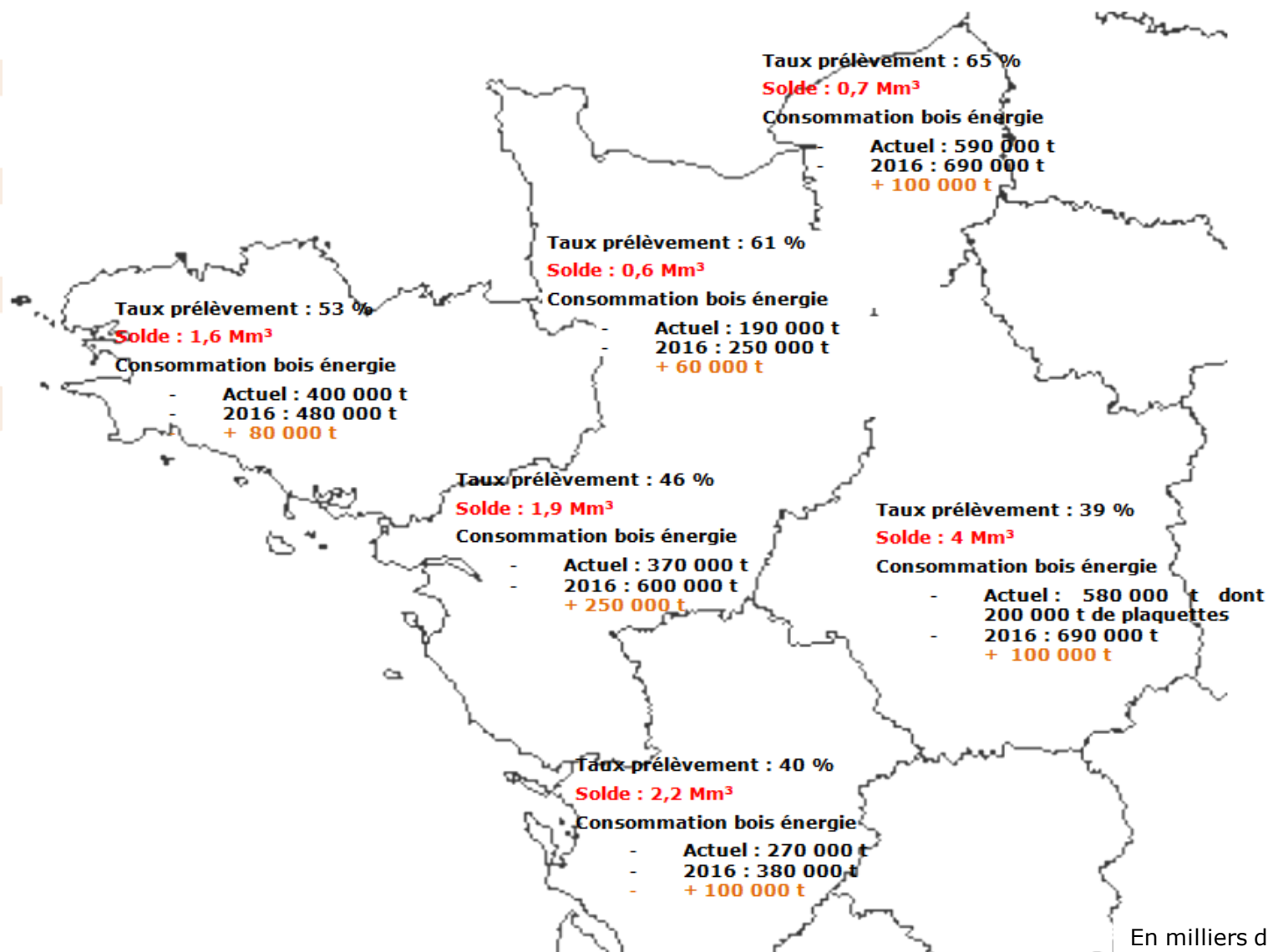
<b>Année</b>	<b>Production biologique</b> Mm <sup>3</sup> par an	<b>Prélèvements et pertes d'exploitation</b> Mm <sup>3</sup> par an	<b>Solde</b> Mm <sup>3</sup> par an	<b>Taux de prélèvement</b> %
<b>2014</b>	<b>22,7</b>	<b>10,7</b>	<b>12,0</b>	<b>47</b>
<b>2016</b>	<b>22,7</b>	<b>11,5</b>	<b>11,2</b>	<b>51</b>
<b>2020</b>	<b>22,7</b>	<b>12,1</b>	<b>12,1</b>	<b>53</b>

# Les consommations de bois énergie et leur évolution dans le grand Ouest

En milliers de tonnes par an



# Les consommations de bois énergie dans le Grand Ouest et la disponibilité théorique en forêt



merci de votre attention...  
... et place aux tables rondes

*Dominique Plumail*

02 35 12 44 77 – 06 76 95 73 38

[plumail@ceden.fr](mailto:plumail@ceden.fr)

[www.ceden.fr](http://www.ceden.fr)

**20/03/2015**





# La disponibilité potentielle

## Mobilisation en forêt

### De la disponibilité mais...

#### → Un solde en forêt n'est pas une disponibilité

Le taux de prélèvement inférieur à 100 %, dans une région où la surface boisée est stable, est l'expression :  
D'une ressource jeune, en croissance, qui n'a pas encore atteint les dimensions recherchées par le marché. Les arbres dans les peuplements grossissent et le volume sur pied s'accroît.

D'une sous-exploitation (en forêt privée) possible dans les dimensions exploitables des essences qui ont un marché (chênes, hêtre, frêne...), ce qui peut d'ailleurs induire une capitalisation dans les essences accompagnatrices de ces peuplements.

De la combinaison des deux facteurs précédents à l'échelle d'un territoire.

Il est effectivement constaté des retards de coupe au regard des plans de gestion, le morcellement de la propriété limitant l'exploitation.

Le solde en forêt est évalué à 1,8 million de m<sup>3</sup>, dont environ 1 200 000 m<sup>3</sup> de BIBE et menu bois, potentiellement disponible pour un usage bois énergie.

Le taux de prélèvement actuel ne renseigne pas sur la disponibilité supplémentaire dans le futur. L'indicateur du taux de prélèvement n'est pas adapté pour conclure directement à l'existence d'une disponibilité supplémentaire et mobilisable.

Dans un régime de gestion durable, la disponibilité en bois dépend de l'état de maturité du stock (Article de Peyron et Hervé paru dans la Revue Forestière Française en 2013), à un instant donné et dans le futur. Dans la réalité, l'exploitant ou le propriétaire ne valorise pas une production biologique mais coupe un stock de bois sur pied.

Pour savoir si des ressources supplémentaires sont disponibles, il convient donc regarder la structure du stock par classe de diamètre, l'appartenance ou non à un zonage de protection, le contexte physique d'exploitation en lien avec le marché...

Les conditions techniques et économiques doivent également être évaluées pour vérifier la difficulté d'exploitabilité en lien avec le marché ou la taille des propriétés privées.

Ne pas présenter ce slide

# La disponibilité potentielle

## Mobilisation en forêt

### De la disponibilité mais...

- **Bois de feu : difficulté à estimer**
- **Morcellement donner les chiffre PDL en exemple**
  - **Solutions ? Regroupements...**
- **Essences disponibles : comptabilité avec bois énergie**
- **Structuration filière / ETF... mécanisation etf**
- **Place de dépôt + desserte**
- **Peuplements pauvres → non améliorables et la recette ne couvre pas la replantation → aider à la replantation (initiatives régionales → table ronde)**
- **Bois de classe B**

**Mobilisation totale des connexes. Pas de disponibilité supplémentaire sauf reprise 1<sup>ère</sup> transfo**

*Ne pas présenter ce slide*

# Les consommations de bois énergie

## La consommation de bois énergie dans le Grand Ouest

### □ Evolution des consommations en bois énergie

*Forte augmentation entre 2011 et 2014  
Croissance à l'horizon 2020 plus modérée*

