

# Voyage d'études forestières du CETEF du Puy de dôme « SUEDE 2010 »





1600 km



# La Suède...



- Superficie

- 54<sup>e</sup> rang mondial
- 449'964 km<sup>2</sup>
- Terres : 91,33 %
- Eau : 8,67 %



- Côtes 3 218 km
- Frontières Norvège 1 619 km, Finlande 586 km
- Altitude maximale 2 103 m (Kebnekaise)
- Altitude minimale -2,41 m (Kristianstad)
- Plus long cours d'eau Torne (521 km)
- Plus importante étendue d'eau Vänern (5 648 km<sup>2</sup>)

**Population:** 9 016 596 habitants (France:  
65 800 000 hab )

**Densité de la population** 20 hab./km<sup>2</sup> (97  
hab./km<sup>2</sup> )

**Taux de croissance de la population**  
0,16 %

**Âge médian** (*population totale*) 40,9 ans

- Hommes 39,8 ans
- Femmes 42 ans

**Structure par âge**

- 0-14 ans 16,7 %
- 15-64 ans 65,7 %
- 65 ans et plus 17,7 %

**Part de la population urbaine** 83 %



# La forêt suédoise...

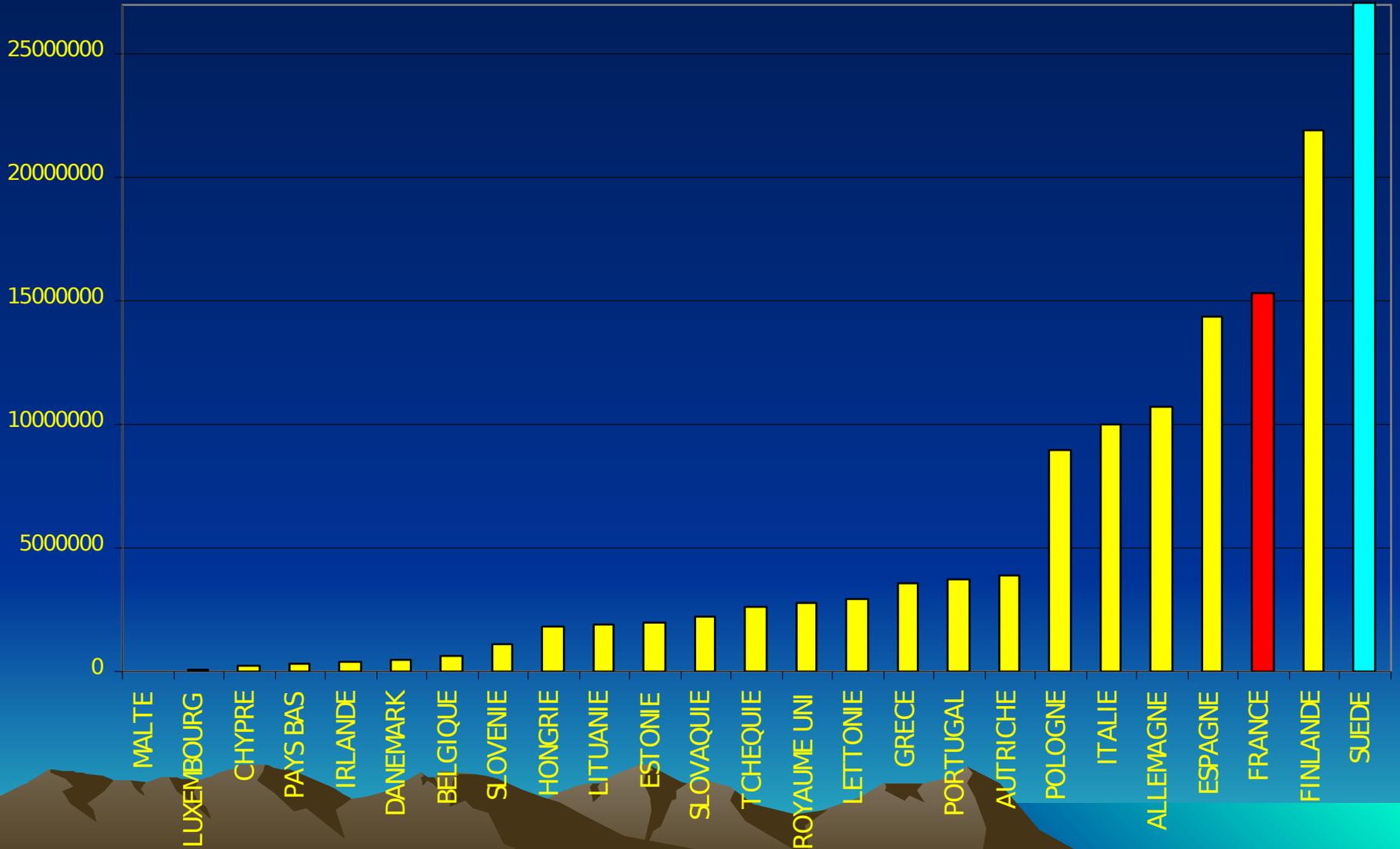


# Suède (selon FAO)

<b>Forêts</b>	<b>28,4 millions d'hectares</b>
Productives	22,9 millions d'hectares
Tourbières et terrains rocheux	2,8 millions d'hectares
De montagne	0,7 million d'hectares
Réserves et parcs nationaux	1,8 millions d'hectares
Urbaines	0.1 million d'hectares
<b>Autres terres boisées:</b>	<b>2,9 millions d'hectares</b>
<b>Autres terres:</b>	<b>10,1 millions d'hectares (agriculture 3,4 millions d'hectares)</b>
<b>Lacs</b>	<b>4,0 millions d'hectares</b>
<b>Totaux</b>	<b>45,4 millions d'hectares</b>



# FRANCE - SUEDE...



**Les forêts dont la production est inférieure à 1 m<sup>3</sup> / ha/ an , ne sont pas considérées comme forêts de production...**





# La forêt suédoise...

- **Accroissement annuel = 110 millions de m<sup>3</sup>**  
(France = 103 millions de m<sup>3</sup>)
- **Récolte annuelle = 95 millions de m<sup>3</sup>**  
(France = 38 millions de m<sup>3</sup>)

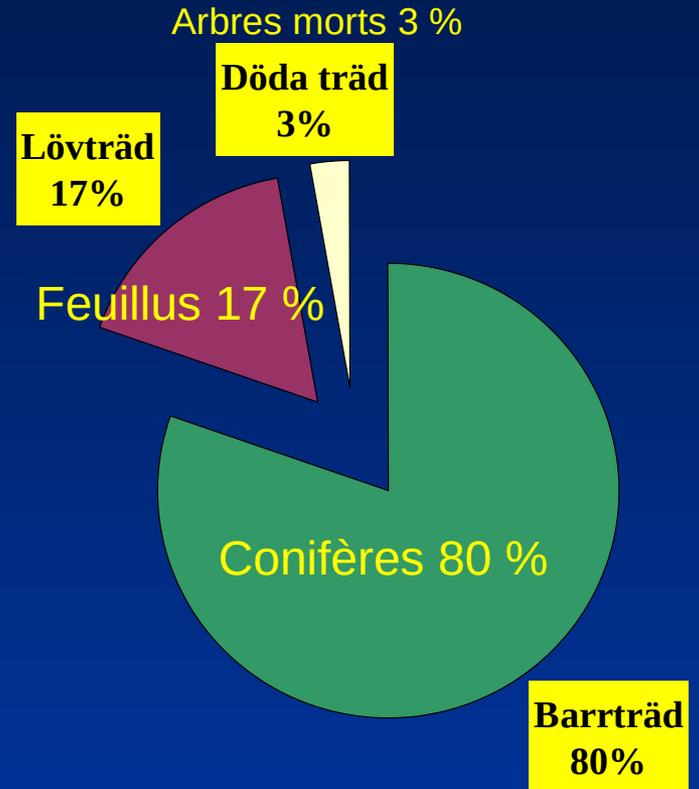


# Repartition des essences

## Bois sur pied (en forêt):

Volume Total: 3 milliards m<sup>3</sup>sk

Volume de Bois feuillus: 500 miljoner m<sup>3</sup>sk



# L'épicéa (*Picea abies*) domine...

45% de la surface forestière....



# Le pin sylvestre (*Pinus sylvestris*)

38 % de la surface forestière....



# Les bouleaux (*Betula pendula* et *Betula pubescent*)...

10 % de la surface forestière....



## Le hêtre en Suède méridionale



# Contribution de la filière forêt-bois au PNB

	%
• Forêt et industrie forestière	3
• Mines, métallurgie et sidérurgie	2,8
• Construction (des maisons)*	3,5
• Commerce*	10,9
• Transport* et communication	6,0
• Véhicules, voitures (fabrication)*	2,5
• Education, soins médicaux	2,0

\*Dépendants des activités forestières en partie au moins?



# Croissance et récolte annuelle en Suède dep. 1853

Beräknad årlig tillväxt sedan 1926 och bruttoavverkning sedan 1853  
Calculated annual increment since 1926 and gross fellings since 1853



Anm.: Uppgifterna avser gildande femårsmedeltal. Note: Figures are 5-year averages.

Källa: 1. Riksskogstaxeringen. 2. G. Arpl, Sveriges skogar under 100 år. 3. Skogsstyrelsen. Sources: 1. Swedish National

# L'importance du secteur forêt-bois de Suède

- 3% du PNB
- 12 % des employés de l'industrie
- 2% des emplois (91 000 pers.) travaillent en forêt (emplois indirects environ le double)
- 15 % de l'exportation (en valeur nette)
- 4<sup>ème</sup> exportateur du monde pour les pâtes à papier
- 3<sup>ème</sup> pour le papier
- 2<sup>ième</sup> pour les bois sciés



- **Bois sciés = 17 millions de m<sup>3</sup>** ( France= 10 millions)
- **Pates à papier 12 000 000 tonnes** (France = 2.3 millions)
- **Papier 12 000 000 ”** (France = 10 millions)
- **..dont 3 000 000 papier journal**
- **..et 3 000 000 p. pour imprimerie.**
- **..et 6 000 000 carton etc**
- **Production d'énergie 18 % de la consommation**



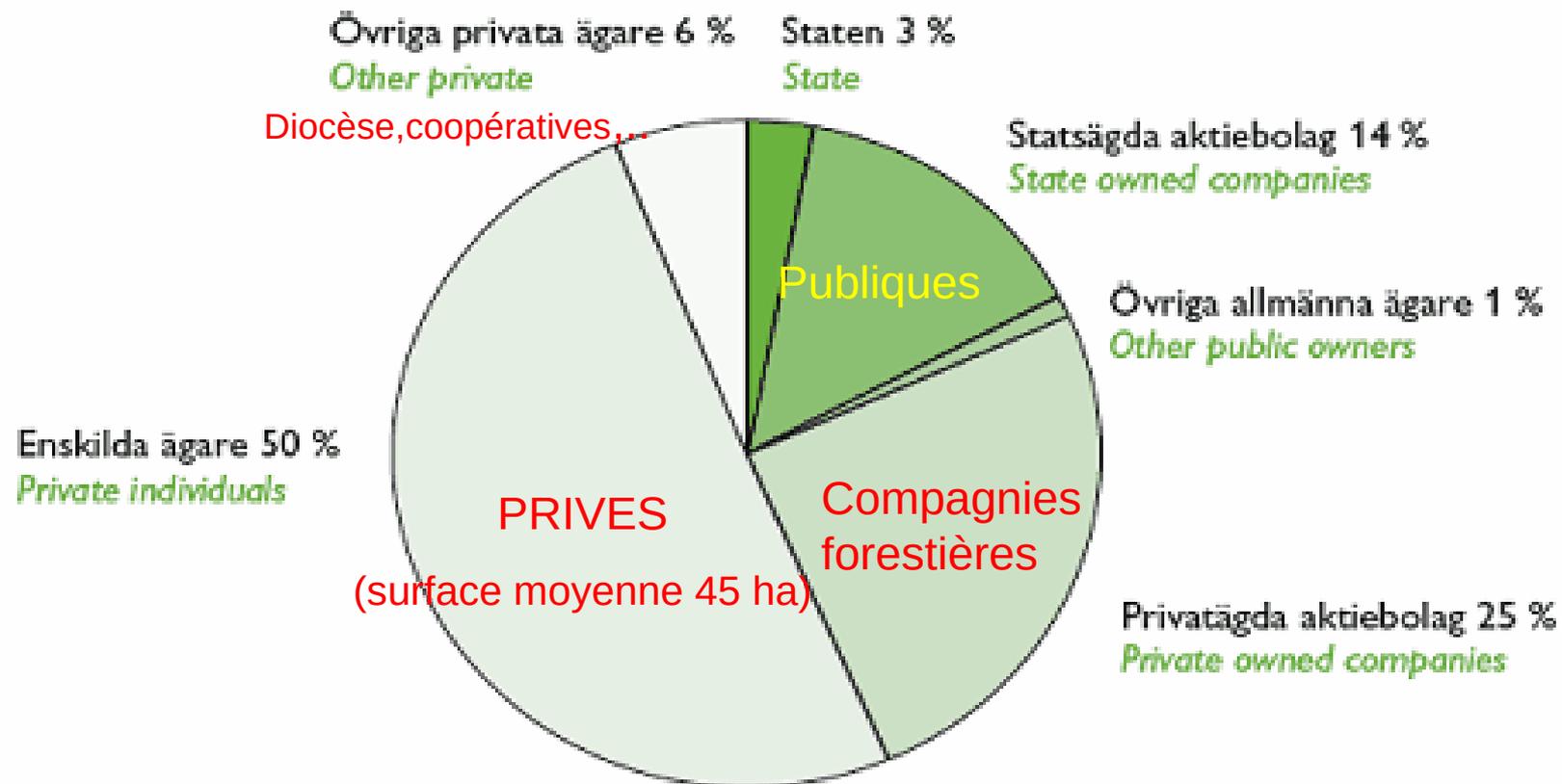
# Biodiversité

- **Nature protégée** 4,2 millions d'ha (10 % du pays)
- **Forêts protégées** 1,9 " (8 % de la forêt productive)
- **Réserves intégrales** 0,3 %
- **Localisation** 60 % "Norrland"
- **La liste rouge** 3 653 espèces
- **....dont en forêt..** 1800 espèces
- **Habitats clefs** 380 000 ha (82 000 objects)



# Répartition des forêts par catégories de propriétaires

Skogsmarkens fördelning på ägarklasser, 2007  
*Forest land area by ownership classes, year 2007*



# Les Associations de propriétaires forestiers ("skogsägarna")



- "Norra" (Le nord)
- "Norrskog"
- "Mellanskog" (Centre)
- "Södra" (Le sud)

# Les Associations de propriétaires

	Nombre d'adhérents	Surface	Propriété moyenne
• Norra	12 697	1 135 000 ha	89 ha
• Norrskog	13 133	1 090 000 ha	83 ha
• Mellanskog	26 694	1 842 000 ha	69 ha
• Södra	50 470	2 203 000 ha	44 ha



# Swedish Forest Agency

(Agence suédoise des forêts)



- Ministère de l'agriculture  
↓
- Swedish Forest Agency  
↓
- Propriétaires forestiers  
privés et compagnies  
forestières



- 5 régions (avec des chef lieux – Uppsala par exemple)
- 43 districts

# Les missions de "Swedish Forest Agency"

- Forest regrowth
- Pre-commercial thinning increases forest value
- Biofuels help reduce climate threat
- Quantitative targets of Swedish forest policy
- Forest damage
- Preserving biological diversity
- Forests for people
- Preserving cultural heritage sites
- Green Forestry Plans – one of many tasks
- Facts on forests and the forest industry
- International activities
- Forest Administration located throughout Sweden
- Information and advisory services
- Competence development



4 glaciations (au moins!)...



