



HAL
open science

Peupliers et Société

Marc Villar

► **To cite this version:**

Marc Villar. Peupliers et Société. Master. Plantes et Société, Poitiers, France. 2021, pp.113. hal-03534342

HAL Id: hal-03534342

<https://hal.inrae.fr/hal-03534342>

Submitted on 19 Jan 2022

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Andrea Alciato's *Emblemata*,
Paris, Jean Richer, 1584



Peupliers et Société

Marc Villar

Directeur de Recherche
UMR BioForA INRAE-ONF Orléans
(mail : marc.villar@inrae.fr)

INRAE

avec la collaboration de S. Le Floch (INRAE), D. Mansion, J. Braud

Un arbre particulier dans le Paysage Français

Quatre contextes différents :

- Peupliers de production (populiculture)
- Peupliers 'naturels' (forêt alluviale)
- Peupliers en contexte agricole
taillés en têtards
- Peuplier en contexte agricole (brise - vent) et
ornemental : le 'Peuplier d'Italie'



**1. Peuplier de production
dans des peupleraies**
= plantations artificielles
de variétés cultivées

2. Peuplier en peuplements naturels

Photo M. Villar



Populus tremuloides
Peuplier Faux-Tremble
Forêt boréale Canada



Populus nigra
Peuplier noir
Forêt alluviale, Loire, France

3. Peuplier noir en milieu agricole taillé en têtard



Pays Loudunais



Toutainville, Eure



Photos M. Villar

4. **Peuplier** en contexte agricole (brise - vent) et ornemental

le Peuplier d'Italie



Photo M. Villar



Photo ADAS INRA



Caractéristiques communes

- ✓ Un arbre avec croissance très rapide
(récolte de bois de chauffage dès 4/6ans
et d'une grume dès 12/20 ans)
- ✓ Ressources 'inépuisables' : rejets de souche après coupe,
propagation naturelle par drageonnage
- ✓ Multi-usages et utilisées par l'Homme depuis des siècles
(bois matériau, bois de chauffage, fourrage...)
- ✓ Pour certaines espèces de la populiculture moderne :
multiplication végétative simple (par bouturage) et faible
coûts de multiplication et de plantation (à l'hectare).

	Milieu Forestier	Milieu Agricole	Milieu Urbain
Peuplier de production	✓	✓	
Peuplements naturels	✓		
Taillé en têtard		✓	
Peuplier d'Italie		✓	✓

Répartition des types de Peuplier en France

Moyen-Age

XXIème

Naturels ?

Exploitation

Biodiversité,
services écosystémiques

Têtards

Peuplier d'Italie

1750

Production

1870

Usages et développement des types de Peuplier
en France au cours des âges



Usages du bois de peuplier, au cours des âges ...

Très variés (facilité de travail, légèreté
et bonnes qualités mécaniques)

- ❖ *Sciages* (planches, voliges, caisserie...)
- ❖ *Charpente* pour les bois les plus droits
- ❖ *Déroutage* : Allumettes, Emballage, Contreplaqué
- ❖ *Divers !* Saboterie (Belgique et aux Pays-Bas),
Artisanat (loupe de peuplier noir) etc...

Pour la suite, contacter Marc Villar

(mail : marc.villar@inrae.fr)