



130 cultivars sont suivis régulièrement par les organismes de la forêt privée en région Centre.

Accroissement des cultivars de peuplier selon les stations

40 ans de recul sur la croissance et les entretiens

Le CRPF et les groupes de progrès de nos régions⁽¹⁾ suivent depuis 40 ans des plantations testant différents cultivars. Ces essais sont intégrés à la base nationale d'expérimentations de la forêt privée (ILEX). Ils représentent 164 sites, avec 130 cultivars sur 846 placeaux. Voici les principaux résultats de la synthèse que le CRPF a dressée de ces suivis⁽²⁾.

Quels cultivars pour quelle station ?

Les données collectées permettent :

- d'identifier les sols les plus propices au peuplier et les travaux à préconiser,
- de modéliser la croissance par cultivar, par station, et suivant différentes intensités d'entretien (fichier Excel disponible avec la synthèse⁽²⁾).

Ainsi, avant de se lancer, le populteur doit :

1. fixer un nombre de cultivars à planter selon la surface (limiter à 2 à 3 ha/cultivar maximum),
2. apprécier le **potentiel du milieu** pour la populture et définir le type de station
3. **sélectionner les cultivars** les plus productifs sur cette station grâce à la synthèse⁽²⁾,
4. éliminer ceux présentant un risque sanitaire avéré⁽³⁾,
5. choisir le(s) cultivar(s) en fonction de la facilité de taille et d'élagage, la sensibilité au vent, la qualité du bois...⁽³⁾.

Quels entretiens ?

Le suivi des plantations montre que les entretiens intensifs n'ont

pas d'effet sur la croissance dans les stations les plus productives et à bonne alimentation en eau.

Globalement, les travaux, hors tailles et élagages indispensables, doivent se **limiter à maîtriser la végétation** :

- herbacée les 1^{ères} années pour la croissance des plants,
- ligneuse (épine noire, frêne...) pour la croissance des plants et leur accessibilité (taille, élagage, estimation, puis exploitation).

On évitera autant que possible de perturber le milieu naturel ; les terrains à peupliers se situent souvent en sites à forts enjeux patrimoniaux⁽⁴⁾. De plus, les entretiens supplémentaires pour d'éventuels gains de croissance ne sont pas forcément rentables.

Des expérimentations à poursuivre

Le réseau d'essais intègre aussi les cultivars les plus récents. Mais le manque de recul oblige à les exclure de la synthèse. Ils continueront bien sûr d'être suivis pour étudier leurs performances selon les stations.

Jérôme ROSA
Technicien au CRPF



L'entretien intensif du sol n'a pas d'effet sur la croissance si la station est adaptée au peuplier.

(1) Association Peuplier du Centre Val de Loire, GDF de Seine-et-Marne, CETEF de l'Indre et CETEF du Berry

(2) Accroissement des cultivars de peuplier selon les stations : synthèse complète et fichier des modèles de croissance

(3) Travaux et cultivars préconisés ; annexe de la synthèse

(4) Guide pratique du populteur – Peuplier du Centre Val de Loire – F Massé 2014

(2), (3) et (4) disponibles sur le site du CRPF : www.crfp.fr/ifc (Rubrique Documentation/ Etudes)

Exemple d'itinéraire

A moduler selon les objectifs, situations, stations et cultivars :

Année n :

- Plantation : - de plants A2 à la tarière profonde,
- densité de 180 à 200 plants/ha,
- protection individuelle contre le gibier (1,20 m),

Traitement insecticide (si risque)

n+1 à n+3 : 1 traitement herbicide/an sur la ligne de plantation,

n+1/2/3/4 : 1 travail superficiel du sol/an après mi-juillet, 1 interligne sur 2,

n+2 à n+4 : 1 taille de formation/an

n+3 ou 4 jusqu'à n+8 : 1 élagage/an, progressivement jusqu'à 6 m de haut.