

# Recette pratique pour concilier populiculture et biodiversité

E. Barbelette - LPO



Le râle des génêts aime les milieux ouverts

## Un petit rien pour la biodiversité



M. Laporte

La mégaphorbiale se caractérise par de hautes herbes sur sol humide et riche.

La biodiversité sous peupleraie a été récemment étudiée en Champagne-Ardenne dans les vallées de la Marne et de la Seine (voir **Notre Forêt** n° 51). Elle se révèle être intermédiaire entre celle des forêts alluviales et celle des milieux ouverts enherbés ; la richesse en espèces est au moins égale mais certaines espèces caractéristiques sont absentes.

Des pratiques adaptées permettent d'atténuer cette perte et de conserver certains

habitats d'intérêt européen... sans surcoût !

### Maintenir la mégaphorbiaie et le Râle des génêts

Par rapport à une gestion traditionnelle il est conseillé de :

- Planter **moins serré** : 180 plants/ha maximum,
- Broyer **alternativement** 1 interligne sur 2,
- Broyer **tardivement** : après le 15 Août,
- Elaguer **précocement** : jusqu'à 6-7 m avant 8 ans.

## Bilan financier - Comparaison d'une gestion traditionnelle avec une gestion adaptée <sup>(1)</sup>

	Gestion traditionnelle	Gestion adaptée
Fourniture et plantation	7 x 7 m 204 t/ha x 8 €/t = 1 632 €/ha	7 x 8 m en quinconce 178 t/ha x 8 €/t = 1 424 €/ha
Elagage (perte de 2 % des plants)	Classique à 6m 200 t/ha x 3,40 €/t = 680 €/ha	Précoce à 6m 175 t/ha x 3,20 €/t = 560 €/ha
Broyage de la végétation	En plein annuel pendant 3 ans 100 €/ha x 3 ans = 300 €/ha Puis en plein tous les 2 ans jusqu'à 10 ans 100 €/ha x 4 ans = 400 €/ha	Alterné annuel jusqu'à 18 ans (100 €/ha / 2) x 17 ans = 850 €/ha
<b>Total Dépenses</b>	<b>3 012 €/ha</b>	<b>2 834 €/ha</b>
Récolte à 18 ans (perte de 10% des tiges)	Volume moyen = 1,2 m <sup>3</sup> /tige 180 t/ha x 1,2 m <sup>3</sup> x 35 €/m <sup>3</sup> = <b>7 560 €/ha</b>	Volume moyen = 1,32 m <sup>3</sup> /tige 160 t/ha x 1,32 m <sup>3</sup> x 35 €/m <sup>3</sup> = <b>7 392 €/ha</b>
<b>BILAN</b>	<b>4 548 €/ha</b>	<b>4 558 €/ha</b>

**Résultat : Bilan économique équivalent, mais écologiquement positif !**

Marc LAPORTE  
Ingénieur au CRPF

Contact : Marc LAPORTE (CRPF) au 02 48 26 43 08 ou marc.laporte@crpf.fr

(1) : prix 2010 H.T.