

Pinus nigra Arn. *Subsp. laricio* Maire var. *calabrica* Schneid. **Pin Laricio de Calabre**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE L'ESPÈCE

Éléments d'autécologie

Le pin laricio de Calabre a des exigences proches de celles du pin lari-

cio de Corse. Cependant, il tolère mieux les étés secs et craint les basses températures.

Il tolérerait un peu mieux les sols sur roche calcaire, à condition qu'ils ne soient pas carbonatés dès la surface, ainsi que l'engorgement du sol.

RÉGIONS DE PROVENANCE DU PIN LARICIO DE CALABRE

Les vergers à graines suffisant à l'approvisionnement en graines de la

filière et les risques d'hybridation avec le pin laricio de Corse étant

importants, aucune région de provenance n'est créée.

Variétés améliorées du Pin Laricio de Calabre

Programme d'amélioration

Les études ont tout d'abord porté sur la variabilité de l'espèce collective *Pinus nigra*. Ensuite, le programme s'est axé sur l'amélioration des pins laricio de Corse et de Calabre.

Il a pour but de produire de la graine améliorée pour les reboisements à basse altitude et moyenne altitude sur des sols légèrement plus contraignants que ceux où est utilisé le pin laricio de Corse. Les critè-

res d'amélioration sont l'adaptation au milieu, la vigueur, la forme (branchaison, rectitude du fût...) et la densité du bois.

Matériel de base en production

Les tests de comparaison de provenances ont permis de mettre en évidence les bonnes performances de la provenance artificielle des

Barres. Après une sélection phénotypique des plus beaux arbres de ce peuplement, deux tests de descendance ont été installés à Gipy dans l'Allier et à Lamotte-Beuvron dans le Loir-et-Cher puis, à la suite d'éclaircies génétiques multi-caractères (vigueur et branchaison), celui de Gipy a été transformé en verger à graines.

Le verger du Tarn, Barres-Sivens-VG, a été constitué avec les meilleurs clones des deux tests de descendance.

Caractéristiques générales

Code et nom du verger	Catégorie	Commune	Surface	Date de plantation	Améliorateur	Gestionnaire	Expérimentateur
PLA-VG-002 Les Barres-Sivens-VG	Qualifiée	Lisle-sur-Tarn (81)	11 ha	1984	INRA	GIE semences forestières améliorées	Cemagref

Caractéristiques génétiques

Code et Nom du verger	Date de 1 ^{ère} admission	Origine des matériels	Qualité des matériels d'origine (*)	Critères de sélection lors des éclaircies	Nb clones	Nb de clones efficaces
PLA-VG-002 Les Barres-Sivens-VG	1987	Aire naturelle (Italie) - sélection effectuée à Bout (03)	Vigueur, branchaison, forme du fût	-	98 clones	89

Le verger de pin laricio de Calabre est constitué de clones sélectionnés parmi les descendants d'un peuplement d'origine "Calabre aire naturelle" installé sur le site des Barres. Les sélections génétiques réalisées se traduiront par une amélioration substantielle de la vigueur et de la forme. Des tests d'évaluation ont été installés dans différentes stations pour connaître l'adaptation des produits de ce verger vis-à-vis des stations potentielles pour les pins laricios et notamment le pin laricio de Calabre.

Qualité des variétés

Sites de tests

Les premiers produits représentatifs de ce verger ont été récoltés en 2000 et plantés en tests d'évaluation durant l'intersaison 2002/2003 sur quatre sites :

- Région Centre, Domaine des Barres, enclos des Pins, Nogent sur Vernisson, Loiret
- Sologne, commune de Clémont, Cher
- Sologne, commune de Sainte Montaine, Cher
- Cévennes, commune de Valleraugue, Gard.

Ce verger est comparé à 5 variétés de pins laricio :

- Calabre Les Barres Sivens PLA-VG-02
- Calabre Les Barres Bout (ancien verger)
- Trentacoste, peuplement naturel de Calabre (Italie)
- Corse "Sologne Vayrières" PLO-VG-01 (deux échantillons testés)
- Corse "Corse-Haute-Serre" PLO-VG-02

Gains :

La qualité des produits issus de ces vergers est au moins égale à la qualité de la provenance d'origine "Calabre des Barres".

CONSEILS D'UTILISATION DES MFR DU PIN LARICIO DE CALABRE

Le pin laricio de Calabre n'est pas indigène en France. Des vergers ont été constitués à partir des descendants de la provenance ayant les

meilleures performances dans les tests de comparaison français. C'est donc ce matériel qui est conseillé.

Remarque : en France, la catégorie identifiée n'est pas autorisée à la commercialisation à l'utilisateur final.

Zone d'utilisation	Matériels recommandés	
	Nom	Cat.
France	PLA-VG-002 (Les Barres-Sivens-VG)	Q