

SEMENCES D'ARBRES ET D'ARBUSTES FORESTIERS

SÉCHERIE DE LA JOUX



PRODUITS ET SERVICES



GRAINES DE PIN MARITIME



TRAÇABILITÉ DE RÉCOLTE

CONSEIL PERSONNALISÉ & SERVICES SUR MESURE

SEMENCES FORESTIÈRES PRODUITS ET SERVICES

Acteur majeur de la filière forêt-bois française, l'ONF est le partenaire naturel des professionnels du matériel forestier de reproduction.

Nos équipes de spécialistes mettent tout en œuvre, dès la source, pour maintenir et développer la qualité des futurs peuplements forestiers. Les travaux menés par nos services en recherche, développement et innovation visent à adapter en permanence nos produits et techniques pour réagir face aux évolutions notamment climatiques.

+ DE 70 ESSENCES FORESTIÈRES AUX ORIGINES GARANTIES

La qualité de notre offre repose sur les exigences suivantes :

→ Sélection des meilleures ressources en forêts françaises

Le réseau de nos spécialistes « graines et plants », présents sur tout le territoire, identifie les meilleures ressources disponibles et garantit des **semences de grande qualité génétique**. Elles proviennent de peuplements choisis pour leur qualité, pour certaines de forêts classées ou de vergers à graines dédiés.

→ Récolte et stockage de haute technicité

À toutes les étapes, les meilleurs techniques et matériels sont recherchés.

→ Plusieurs années de stock pour les essences principales

Grâce à nos installations, la conservation est possible dans les meilleures conditions.

→ Conformité réglementaire

66 espèces font l'objet d'un suivi en France (liste à jour au 07-2017) en lien avec la directive n° 1999/105/CE relative à la commercialisation des Matériels Forestiers de Reproduction (MFR).

→ Traçabilité

La traçabilité garantit l'identité d'un MFR, depuis la récolte jusqu'à la livraison des plants à l'utilisateur final. Chaque lot est accompagné de son certificat maître (CM) et du Document fournisseur (DF) exigés par la réglementation.

→ Garantie

Toute réclamation sur la non-conformité de la levée à la germination annoncée fait l'objet d'une étude détaillée. Le service après-vente est assuré.

L'ONF met à votre disposition :

- **Une équipe à votre écoute**
 - › Réponse sous 48 heures maximum
- **Des services spécifiques sur mesure**
 - › Contrat de culture
 - › Stockage spécifique
 - › Pré-germination de graines (cf p. 7)
 - › Conditionnements personnalisés
 - › Produits connexes (cônes)
 - › Transport adapté

« NOTRE AMBITION
EST D'ALIMENTER EN PERMANENCE
LA FILIÈRE MALGRÉ LES ALÉAS
LIÉS AUX RÉCOLTES PLUS OU MOINS
FRUCTUEUSES »



GLANDS DE CHÊNE SESSILE APRÈS BAIN



TEST DE GERMINATION DE SAPIN EN SUBSTRAT TERREAU

SÉCHERIE DE LA JOUX...

UN PEU D'HISTOIRE...

➤ Pour répondre aux besoins croissants en graines de Sapin et d'Épicéa, l'ONF a construit dès 1950, en forêt domaniale de la Joux, une sécherie résineuse.

➤ À partir de 1970, la sécherie de la Joux évolue en « cellule centrale spécialisée de récolte » de l'établissement pour tout le territoire national.

➤ En 1980, la construction du bâtiment actuel permettra d'étendre son activité à la fourniture de graines d'arbres feuillus de haute qualité génétique.

➤ Elle est aujourd'hui une référence de grande notoriété auprès des professionnels. Des investissements récents ont permis de moderniser le cycle de production et d'optimiser les conditions de stockage des produits.

→ Des moyens techniques

- Une usine dédiée de 3 000 m², avec 2 200 m³ de stockage dont 5 chambres froides, chacune avec des conditions de température et d'humidité spécifiques.
- Un laboratoire d'analyses destiné au contrôle de la qualité des lots de semences
- un germoir
- des zones logistiques dédiées pour la réception et l'expédition des produits.

DE LA RÉCOLTE À LA PRODUCTION



CHIFFRES CLÉS

→ La sécherie produit en moyenne chaque année

- 100 000 litres de glands
- Jusqu'à 2 tonnes de semences résineuses (pin maritime, douglas, épicéa, sapins,...)
- 150 lots de semences triés ou retriés

→ Elle assure

- Des analyses de qualité toujours < 6 mois

→ Une équipe spécialisée

- 9 personnes dont 3 personnes au laboratoire et 3 ouvriers pour le tri des semences
- Un expert national « Graines et Plants »
- Des correspondants Graines et Plants de l'ONF sur tout le territoire (cf carte en dernière page)



INNOVATION

→ La sécherie de la Joux

est un acteur très présent dans les projets ONF de recherche pour l'adaptation de la forêt aux changements climatiques.

→ Ses équipes

sont fortement impliquées dans le développement des nouvelles techniques de tri de semences ainsi que dans l'optimisation des moyens logistiques.



CÔNE DE CÈDRE

1 LA RÉCOLTE

➤ Au sol ou par grimpage avec des techniques éprouvées.



Récolte par grimpage sur Douglas

LES ÉTAPES DE LA PRODUCTION EN IMAGES



Certification de récolte de glands



Laboratoire

2 TRAÇABILITÉ ET TESTS DE LABORATOIRE

➤ Des tests sont réalisés à toutes les étapes de la production puis, régulièrement pour garantir la qualité des lots : pureté du lot, poids, teneur en eau, activité de l'eau et faculté germinative.

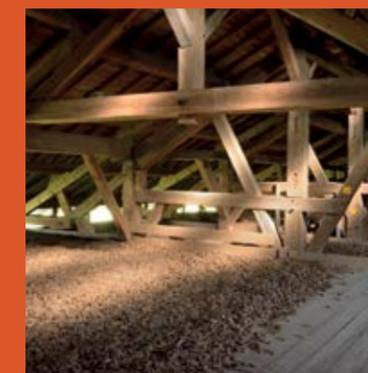


Tri par flottation des glands

Hall de production

3 TRI ET TRAITEMENTS DES SEMENCES RÉCOLTÉES

➤ des techniques et outils de précision adaptés aux types de graines (résineux ou feuillus).



4 STOCKAGE DES CÔNES POUR LA POST MATURATION

➤ des espaces ventilés dédiés.



5 LA GERMINATION

➤ Nécessite une salle spécifique avec contrôle des indicateurs (température, lumière...).

LES SEMENCES SÈCHES

L'OFFRE COMPLÈTE DE GRAINES



→ RÉSINEUX

S	<i>Abies alba</i> *	Sapin pectiné
Q	<i>Abies bornmulleriana</i> *	Sapin de Bornmuller
I	<i>Abies cephalonica</i> *	Sapin de Grèce
	<i>Abies concolor</i>	Sapin bleu du Colorado
	<i>Abies fraseri</i>	Sapin de Fraser
I	<i>Abies grandis</i> *	Sapin de Vancouver
	<i>Abies nobilis</i> (= <i>Abies procera</i>)	Sapin noble
	<i>Abies nordmanniana</i>	Sapin de Nordmann (Sapin du Caucase)
I	<i>Abies pinsapo</i> *	Sapin d'Espagne
S T	<i>Cedrus atlantica</i> *	Cèdre de l'Atlas
	<i>Cedrus deodara</i>	Cèdre de l'Himalaya
	<i>Cedrus libani</i> *	Cèdre du Liban
S Q	<i>Larix decidua</i> *	Mélèze d'Europe
Q T	<i>Larix eurolepis</i> *	Mélèze hybride
	<i>Larix kaempferi</i> *	Mélèze du Japon
S Q	<i>Picea abies</i> *	Épicéa commun
	<i>Picea engelmanni</i>	Épicéa d'Engelmann
	<i>Picea omorika</i>	Épicéa de Serbie
	<i>Picea pungens</i> « Glauca »	Épicéa du Colorado
S	<i>Picea sitchensis</i> *	Épicéa de Sitka
	<i>Pinus brutia</i> *	Pin Brutia
Q	<i>Pinus nigra v. calabrica</i> *	Pin laricio de Calabre
S Q T	<i>Pinus nigra v. corsicana</i> *	Pin laricio de Corse
S	<i>Pinus nigra v. austriaca</i> *	Pin noir d'Autriche
S	<i>Pinus nigra ssp salzmanni</i> *	Pin de Salzmann
S Q	<i>Pinus pinaster</i> *	Pin maritime
I S	<i>Pinus pinea</i> *	Pin pignon, pin parasol
I	<i>Pinus radiata</i> *	Pin de Monterey
	<i>Pinus strobus</i>	Pin Weymouth
S Q	<i>Pinus sylvestris</i> *	Pin sylvestre
S	<i>Pinus taeda</i> *	Pin à encens
	<i>Pinus uncinata</i>	Pin à crochets
S Q T	<i>Pseudotsuga menziesii</i> *	Douglas vert
	<i>Sequoiadendron giganteum</i>	Séquoia géant
	<i>Séquoia sempervirens</i>	Séquoia toujours vert

→ FEUILLUS

I	<i>Acer campestre</i> *	Érable champêtre
	<i>Acer monspessulanum</i>	Érable de Montpellier
I	<i>Acer platanoides</i> *	Érable plane
I S	<i>Acer pseudoplatanus</i> *	Érable sycomore
I	<i>Alnus cordata</i> *	Aune à feuilles en cœur
I	<i>Alnus glutinosa</i> *	Aune glutineux
I	<i>Alnus incana</i> *	Aune blanc
I	<i>Betula pendula</i> *	Bouleau verruqueux
I	<i>Betula pubescens</i> *	Bouleau pubescent
I	<i>Carpinus betulus</i> *	Charme
I S	<i>Castanea sativa</i> *	Châtaignier
	<i>Corylus avellana</i>	Noisetier
	<i>Cytisus scoparius</i>	Genêt à balais
S	<i>Fagus sylvatica</i> *	Hêtre
I	<i>Fraxinus angustifolia</i> *	Frêne oxyphylle
I S Q	<i>Fraxinus excelsior</i> *	Frêne commun
I	<i>Juglans nigra</i> *	Noyer noir d'Amérique
I	<i>Juglans regia</i> *	Noyer royal
I Q	<i>Juglans hybrida</i> *	Noyer hybride
I	<i>Malus sylvestris</i> *	Pommier sauvage
S Q	<i>Prunus avium</i> *	Merisier
	<i>Pyrus pyraster</i>	Poirier sauvage
I	<i>Quercus cerris</i> *	Chêne chevelu
I	<i>Quercus ilex</i> *	Chêne vert
S	<i>Quercus petraea</i> *	Chêne sessile
I	<i>Quercus pubescens</i> *	Chêne pubescent
S	<i>Quercus robur</i> *	Chêne pédonculé
S	<i>Quercus rubra</i> *	Chêne rouge d'Amérique
I S	<i>Quercus suber</i> *	Chêne liège
I	<i>Robinia pseudoacacia</i> *	Robinier faux-acacia
	<i>Sorbus aria</i>	Alisier blanc
	<i>Sorbus aucuparia</i>	Sorbier des oiseleurs
I Q	<i>Sorbus domestica</i> *	Cormier
I	<i>Sorbus torminalis</i> *	Alisier torminal
I	<i>Tilia cordata</i> *	Tilleul à petites feuilles
I	<i>Tilia platyphyllos</i> *	Tilleul à grandes feuilles

*Essences réglementées pour la France (à jour au 07/2017) et en lien avec la directive n°1999/105/CE relative à la commercialisation des MFR, en vigueur dans l'Union Européenne depuis le 1^{er} janvier 2003

T	Matériel testé	La récolte est organisée dans des peuplements ou des vergers à graines et dont la supériorité pour certains caractères (vigueur, résistance, débourrement...) a été démontrée par des tests.
Q	Matériel qualifié	La récolte se fait dans des vergers à graines dont les arbres ont fait l'objet d'une sélection phénotypique individuelle, mais dont la supériorité génétique n'est pas démontrée.
S	Matériel sélectionné	La récolte a lieu dans des peuplements classés.
I	Matériel identifié	L'information est limitée à l'origine géographique.



TÉLÉCHARGER
NOTRE
TARIF
SUR **ONF.FR**

LES SEMENCES PRÉ-GERMÉES

- Nous vous proposons des semences d'arbres feuillus ou résineux dont la dormance est levée et donc prêtes à l'emploi pour vos semis de printemps.
- Compte tenu des délais d'installation des lots de graines en prétraitement, variables selon les espèces et parfois très longs, il est prudent d'effectuer votre commande à l'automne.



LIENS UTILES

- Site internet du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation : <http://agriculture.gouv.fr/>
- Registre européen des matériels de base : <http://agriculture.gouv.fr/graines-et-plants-forestiers-dans-les-autres-etats-membres-de-lue>
- Arrêtés régionaux relatifs aux aides de l'État à l'investissement forestier : <http://agriculture.gouv.fr/materiels-forestiers-de-reproduction-arretes-regionaux-relatifs-aux-aides-de-letat-linvestissement>
- Graines et plants forestiers : <http://agriculture.gouv.fr/graines-et-plants-forestiers>
- Conseils d'utilisation des RGF : <http://agriculture.gouv.fr/graines-et-plants-forestiers-conseils-dutilisation-des-provenances-et-varietes-forestieres>

UN CONSEIL, UN DEVIS ?

SÉCHERIE DE LA JOUX



NOUS CONTACTER

39300 SUPT – FRANCE

Tél. : (33) 03 84 51 42 09 - Courriel : sgp@onf.fr

PILOTE NATIONAL
Joël CONCHE
Tél. : (33) 03 84 51 42 09 SUPT - Port. : 06 78 00 48 33

Dominique PAQUET
DT Seine-Nord
Pôle système d'information
3 rue du Petit Château
60200 COMPIEGNE
Tél. : 01 60 74 92 45 - 06 20 01 16 98
Fax : 01 64 22 49 73
dominique.paquet@onf.fr

Xavier MANDRET
DT Centre-Ouest-Aquitaine
Parc technologique Orléans Charbonnière
100, boulevard de la Salle
45760 BOIGNY-SUR-BIONNE
Tél. : 02.38.65.02.94 - 06.24.66.31.80
xavier.mandret@onf.fr

(pin maritime)
Fabrice SIN
Agence Landes Nord Aquitaine
9 rue Raymond Manaud
33524 BRUGES
Tél. : 05 58 85 77 93 - 07 61 41 49 89
Fax : 05 58 06 89 30
fabrice.sin@onf.fr

Alain GROGNOU
DT Méditerranée - Agence travaux
46, avenue Paul Cézanne - CS 80411
13097 AIX-EN-PROVENCE
Tél. : 04 42 17 57 19 - 06 16 78 49 51
Fax : 04 42 23 37 29
alain.grogno@onf.fr

Jean-Michel COLLE
DT Grand Est (Ouest)
5 rue Girardet - 54000 NANCY
Tél. : 03 83 17 81 13 - 06 16 30 74 56
Fax : 03 83 17 81 17
jean-michel.colle@onf.fr

Adrien FRANCK
DT Grand Est (Est)
Cité Administrative - 14, rue du Maréchal Juin
67084 STRASBOURG CEDEX
Tél. : 03 88 76 76 44 - 06 12 16 08 88
Fax : 03 88 76 80 77
adrien.franck@onf.fr

Philippe PROUDHON
DT Bourgogne-Franche-Comté
14, rue plançon - BP 51581
25010 BESANCON CEDEX 3
Tél. : 03 81 65 08 91 - 06 09 14 38 79
Fax : 03 25 56 02 13
philippe.proudhon@onf.fr

Jean-François CLÉMENT
DT Auvergne-Rhône-Alpes
ONF - Site de Marmilhat
BP 106
63370 LEMPDES
Tél. : 04 73 42 01 22 - 06 10 90 05 83
jean-francois.clement@onf.fr

Alain CHAVENON
DR Corse
Les Jardins de Toga Bât C
Chemin de Forcone - 20200 BASTIA
Tél. : 04 95 47 22 25 - 06 18 01 83 83
Fax : 04 95 47 24 32
alain.chavenon@onf.fr

□ DIRECTION GÉNÉRALE
● AGENCES TERRITORIALES

onf.fr

Direction commerciale bois et services

2 avenue de Saint-Mandé
75570 Paris Cedex 12
onf-prestations@onf.fr
Crédit photo : ONF
Juin 2018
Réalisation : Katy Création
9200-18-ENR-CPC-022

