

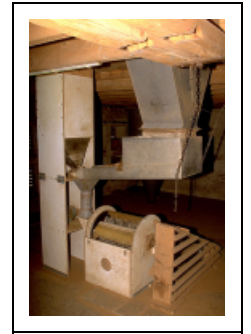
## MACHINE À DÉPOUILLER (DÉSAILEUSE DE LA LIGNE D'EXTRACTION ET DE TRAITEMENT DES GRAINES DE RÉSINEUX)

Bourgogne-Franche-Comté, Jura  
Supt  
la Joux

Situé dans : Usine de sélection de semences dite Sécherie de la Joux

Dossier IM39001467 réalisé en 1997

Auteur(s) : Raphaël Favereaux



### Historique

La désailleuse a été conçue sur place vers 1970 par un technicien local.

**Période(s) principale(s)** : 3e quart 20e siècle

### Description

La désailleuse est une machine qui permet de séparer les ailes des graines de cônes : certaines essences de résineux, tel le sapin, ont des graines pourvues d'ailes qui permettent leur dispersion au moment de la reproduction. Le désailage est indispensable à cause des propriétés hygroscopiques des ailes et de leur occupation volumineuse : le semis des graines sera également facilité par cette opération. Les graines ailées, stockées à l'étage de comble supérieur, tombent dans une trémie équipée d'un distributeur vibrant, lequel alimente la désailleuse. Son principe de fonctionnement repose sur l'arrachage des ailes par frottement des graines entre des brosses de fibres végétales en rotation et une paroi en tôle lisse. La désailleuse est pourvue d'un coffre en aggloméré comprenant, outre les brosses, des ailettes métalliques rotatives permettant de faire varier le temps de passage des graines.

### Éléments descriptifs

**Catégories** : industrie liée à l'alimentation

**Structures** : matériau d'origine végétale solide en grain, produit semi-fini

**État de conservation** :  
en service

### Informations complémentaires

- Voir le dossier numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001467/index.htm>

**Aire d'étude et canton** : Champagnole

**Dénomination** : machine à dépouiller

**Parties constituantes non étudiées** : moteur électrique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble.**

39, Supt, lieudit : la Joux

N° de l'illustration : 19973900700ZA

Date : 1997

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue plongeante. Le démontage de la paroi supérieure laisse apparaître les brosses (fibres végétales).**  
39, Supt, lieudit : la Joux

N° de l'illustration : 19973900315X

Date : 1997

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine