



Fonds Européen Agricole
pour le Développement Rural :
l'Europe investit dans les zones rurales



La pression du gibier et des rongeurs peuvent avoir une origine comportementale ou résulter simplement de l'activité alimentaire des animaux. Cinq principaux dégâts sont observés en forêt : l'abroutissement, le frottis, le rongement, l'écorçage et le déchaussement des plants.

1. ABROUTISSEMENT

ALIMENTATION SÉLECTIVE EN FONCTION DU RÉGIME HERBACÉ ET SEMI-LIGNEUX DE L'ANIMAL

L'**ABROUTISSEMENT** prélève de la nourriture végétale appétente :

- consommation de bourgeons, feuilles, aiguilles, pousses et parties de pousses ligneuses ou semi-ligneuses à portée de la dent des animaux ;
- prélèvement de semis ou plantules, soit arrachés, soit sectionnés.

CERVIDÉS

La blessure a un aspect mâchonné (pas de section nette), sans trace de dents visibles : pincement des rameaux.



© CDAF asbl

LAGOMORPHES

L'aspect de la blessure est à section nette et droite ou oblique par rapport à l'axe du plant ligneux.



Coupe droite : lapin



Coupe oblique : lièvre

© CDAF asbl

SENSIBILITÉ DES ESSENCES

CERVIDÉS

- résineux : en hiver, période de disette alimentaire, pousses et bourgeons terminaux émergent de la neige
- feuillus : période de végétation, surtout au printemps (débourrement de jeunes pousses tendres)

LAGOMORPHES

- prélèvements toute l'année
- dégâts plus importants en période hivernale
- aucune essence forestière épargnée

	FEUILLUS	RESINEUX
ELEVÉE	merisier - frêne - chênes saules - sorbier - érables bouleau pubescent	douglas mélèzes sapin
MOYENNE	hêtre - châtaignier - noyers	épicéa commun - pins
FAIBLE	bouleau verruqueux aulnes - tilleuls	épicéa de Sitka

- plants forestiers issus de pépinières plus riches en éléments minéraux : appétence plus élevée à celle des semis naturels

CONSEQUENCES

- ABROUTISSEMENTS OCCASIONNELS : croissance ralentie
- APEX TERMINAL BROUTÉ : perte de dominance apicale, fourches et cimes multiples
- ABROUTISSEMENTS RÉPÉTÉS : mortalité des plants

2. FROTTIS

DÉGÂT COMPORTEMENTAL IMPUTÉ AUX CERVIDÉS MÂLES

Le **FROTTIS** s'observe surtout en période de rut et en période de frayure (chute de velours du bois) et au printemps (marquage du territoire par les brocards).

EN PERIODE DE FRAYURE



© Ph. Van Lerberghe

- frottis peu violent
- tige frottée d'un seul côté
- dégâts faibles

EN PERIODE DE RUT



© CDAF asbl

- combats violents de subordination
- rameaux et tiges brisés
- arrachage de l'écorce sur tout le pourtour

SENSIBILITÉ DES ESSENCES

- résineux odorants (douglas) - feuillus à bois tendre (saules, tremble)
- tiges souples non branchues, isolées
- arbres visibles le long des coulées, en bord de chemin ou en lisière

	FEUILLUS	RESINEUX
ELEVEE	merisier - frêne - érables chêne rouge - sorbiers - saules sorbiers - peupliers - sureaux	douglas sapins
MOYENNE	hêtre - bouleau pubescent chênes indigènes	épicéas pins
FAIBLE	bouleau verruqueux aulnes - tilleuls	

EPOQUE DES DÉGÂTS

CHEVREUIL :

- acquisition et marquage territorial, chute des velours dès la fin de l'hiver au début du printemps (mars à mai)
- été au moment du rut : mi-juillet à mi-août

CERF :

- à la fraye du velours : fin juillet à fin août
- pendant le brame : septembre - octobre

CONSEQUENCES

- perte de vitalité : rameaux et tiges desséchés
- cassure de la tige principale
- mort du plant

3. RONGEMENT

Le **RONGEMENT**, dû essentiellement aux **BESOINS ALIMENTAIRES** des rongeurs, des lapins et lièvres se traduit souvent par des traces de dents obliques au collet ou à la base du tronc de jeunes plants. Il se produit principalement en hiver lorsque la végétation herbacée, principale source de leur nourriture est insuffisante. Il est également lié au besoin pour l'animal d'user ses incisives.

CONSEQUENCES

- ralentissement de la croissance en hauteur
- séchage de la tige principale



© CDAF asbl

9.

4. ÉCORÇAGE

ACTE D'ALIMENTATION OU DE COMPORTEMENT

L'ÉCORÇAGE est inhérent aux grands cervidés (cerf, biche, faon) :

- prélèvement et consommation de grands lambeaux d'écorce ;
- déficit alimentaire - stress - nourrissage inadapté - mauvaises habitudes.

ÉCORÇAGE HORS SÈVE
EN HIVER

- écorce bien adhérente raclée avec les incisives
- traces des dents nettement visibles côte à côte
- décortication par petites plages



© CDAF asbl

ÉCORÇAGE EN SÈVE
EN ÉTÉ

- écorce pincée par le bas et tirée facilement vers le haut
- coupure nette à l'extrémité inférieure et sur les côtés, en pointe à l'extrémité supérieure
- arrachage de grands lambeaux d'écorce



© CDAF asbl

SENSIBILITÉ DES ESSENCES

- risque accru : arbres élagués - écorces minces peu rugueuses avant subérisation (épaississement)
- diamètres critiques : pin sylvestre (5 cm), douglas (10 à 15 cm), épicéa et hêtre (15 à 20 cm)
- âges critiques : épicéa (25 à 45 ans), douglas (10 à 30 ans), hêtre (15 à 50 ans), frêne (5 à 30 ans)

	FEUILLUS	RESINEUX
ELEVÉE	frêne - sorbiers - saules - châtaignier - érables - aubépines	douglas - épicéas
MOYENNE	hêtre - peuplier - charme	pin sylvestre - pin Weymouth
FAIBLE	chênes indigènes - aulnes - bouleaux	sapins - mélèzes

CONSEQUENCES

- longues périodes de vulnérabilité
- tiges affaiblies et exposées aux infections
- ralentissement de la croissance
- sensibilité au vent et à la neige (chablis)
- cicatrisation lente propice aux pourritures
- pertes économiques importantes

5. DÉCHAUSSEMENT



© Mickaël Pontégnie

Dans la terre fraîchement remuée lors de la plantation, le sanglier, attiré par les larves d'insectes et les vers présents dans le sol, occasionne des vermillis et des boutis au pied des plants entraînant leur **DÉCHAUSSEMENT** :

- plants renversés ;
- racines mises au contact de l'air ;
- dessèchements et mortalités.

6. SYNTHÈSE

DÉGÂTS	PARTIE ATTAQUÉE	INTENSITÉ	CRITÈRE	CONSÉQUENCES
Abrouissement (cervidés)	pousses terminales	1 ou 2 reprises	Forme	altération de la tige principale, perte de dominance apicale et baisse de la qualité technologique par fourchaison
			Croissance	ralentissement de croissance en hauteur (surtout sur résineux qui stockent en hiver les réserves dans les aiguilles)
	pousses terminales et latérales	intense et répétée	Forme	fourchaison multiple et création de défauts irréversibles (aspect buissonnant)
			Croissance	si perte d'une forte proportion de pousses latérales : réduction de la croissance en hauteur par diminution de la photosynthèse
				maintien du plant à portée du gibier pendant des années
			Mortalité	si totalité des pousses prélevées ou diminution très forte de la croissance > à 25 % : mortalité des jeunes plants et semis
échec de la régénération naturelle par absence presque totale de semis				
Abrouissement (lagomorphes)	pousses terminales	1 reprise	Croissance	fort ralentissement de croissance en hauteur (par sectionnement du plant à quelques cm du sol) ou cisaillement des aiguilles jusqu'à la base du plant (aspect en plumeau)
			Mortalité	sectionnement du plant au collet
Ecorçage (cervidés)	tige des jeunes arbres	1 reprise	Croissance	écorçage d'hiver limités : cicatrisation des blessures écorçage d'été : croissance ralentie et mortalité rare
				exposition aux champignons et autres parasites risques de coloration et de pourriture du bois
			Mortalité	affaiblissement de la résistance mécanique de la tige principale et sensibilité accrue au vent et à la neige (chablis)
Rongement d'écorce (lagomorphes - petits rongeurs)	tige des jeunes arbres (et branches latérales basses)	un seul côté de la tige	Croissance	ralentissement de la croissance en hauteur
		annelation	Mortalité	sèchement de la tige principale
Déchaussement des plants (suidés)	jeunes plants	localisé dans plantations récentes	Croissance	reprise délicate avec racines soulevées
			Mortalité	dessèchement des racines et mortalités fréquentes