

Catégorie VP

Vermoulures et piqûres d'oiseaux

montage : Bruno Boulet, ing. f. M. Sc.
Pathologiste forestier

Dernière révision : septembre 2019

VP01A - 4

(fichier : VP01A.0051.jpg)

Défaut externe

Galerie du perceur de l'érable : attaque **touchant > 2 faces du tronc** d'un **érable à sucre**

Siège

Tige principale

Origine

Glycobius speciosus
(perceur de l'érable)

Facteur aggravant

Vieille **blessure ouverte, sans symptôme de pourriture**, parfois avec un cal ou un renflement important

Impact

- Annélation possible
- Coloration du cœur
- **Risque élevé de carie**

Essences vulnérables

Érables

Classification

S



VP01A - 5

(fichier : VP01A.0138.jpg)

Défaut externe

Galerie du perceur de l'érable : attaque **touchant > 2 faces du tronc d'un érable à sucre**

Siège

Tige principale

Origine

Glycobius speciosus
(perceur de l'érable)

Facteur aggravant

Vieille **blessure ouverte, sans symptôme de pourriture**, parfois avec un cal ou un renflement important

Impact

- Annélation possible
- Coloration du cœur
- **Risque élevé de carie**

Essences vulnérables

Érables

Classification

S



VP01A - 6

(fichiers : VP01A.5405.jpg -
VP01A.5404.jpg)

Défaut externe

Galerie du perceur de l'érable : attaque
**touchant > 2 faces du tronc d'un érable
à sucre**

Siège

Tige principale

Origine

Glycobius speciosus
(perceur de l'érable)

Facteur aggravant

Vieille **blessure ouverte,**
sans symptôme de pourriture
avec un cal important

Impact

- Annélation possible
- Coloration du cœur
- **Risque élevé de carie**

Essences vulnérables

Érables

Classification

S



© G. Landry

© G. Landry

© G. Landry

VP01X - 6

(fichiers : VP01X.0444.jpg -
VP01X.0446.jpg)

Défaut externe

Galerie du perceur de l'érable : attaques récentes sur le tronc d'un **érable à sucre**

Siège

Tige principale

Origine

Glycobius speciosus
(perceur de l'érable)

Facteur aggravant

De 1 à 3 blessures
ouvertes, sans
symptôme de
pourriture profonde
(< 5 cm)

Impact

- Coloration du cœur
- **Inclusions d'écorces**

Essences vulnérables
Érables

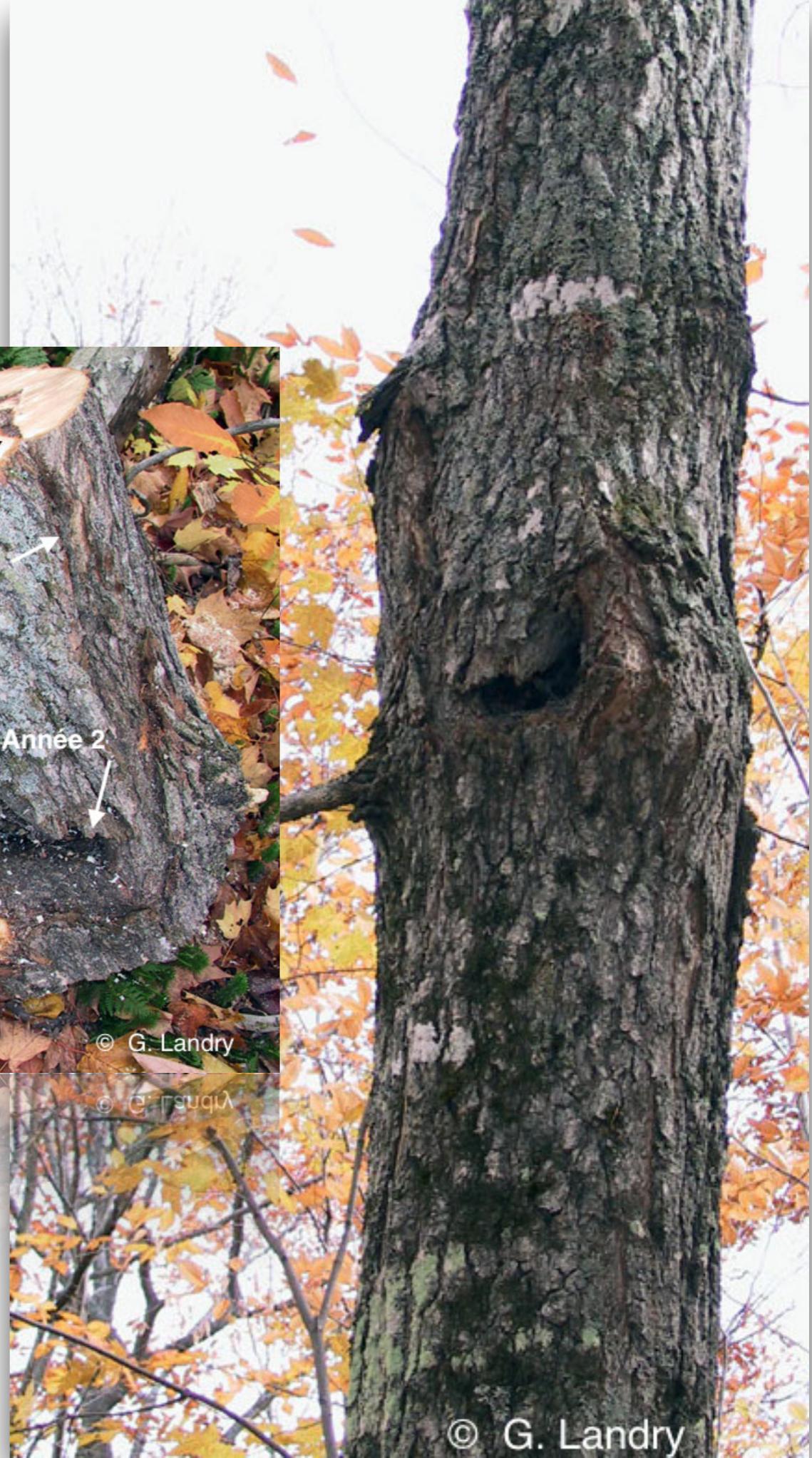
Classification

C



© G. Landry

© G. Landry



© G. Landry

VP01X - 7

(fichier : VP01X.0052.jpg)

Défaut externe

Galerie du perceur de l'érable : attaques récentes sur le tronc d'un **érable à sucre**

Siège

Tige principale

Origine

Glycobius speciosus
(perceur de l'érable)

Facteur aggravant

De 1 à 3 blessures ouvertes,
sans symptôme de pourriture profonde
(< 5 cm)

Impact

- Coloration du cœur
- **Inclusions d'écorces**

Essences vulnérables

Érables

Classification

C



VP01X - 7

(fichier : VP01X.0030.jpg)

Défaut externe

Galerie du perceur de l'érable :
attaques récentes sur le tronc d'un
érable à sucre

Siège

Tige principale

Origine

Glycobius speciosus
(perceur de l'érable)

Facteur aggravant

De 1 à 3 blessures ouvertes,
sans symptôme de pourriture profonde
(< 5 cm)

Impact

- Coloration du cœur
- **Inclusions d'écorces**

Essences vulnérables

Érables

Classification

C



VP02X - 3

(fichier : VP02X.0162.jpg -
VP02X.0163.jpg)

Défaut externe

Galerie(s) du perceur de l'érable :
attaques **anciennes sur > 1 face** du
tronc d'un **érable à sucre**

Siège

Tige principale

Origine

Glycobius speciosus
(perceur de l'érable)

Facteur aggravant

Blessure(s) **ouverte(s) avec**
symptômes de pourriture
profonde (≥ 5 cm)

Impact

Rupture de la tige principale

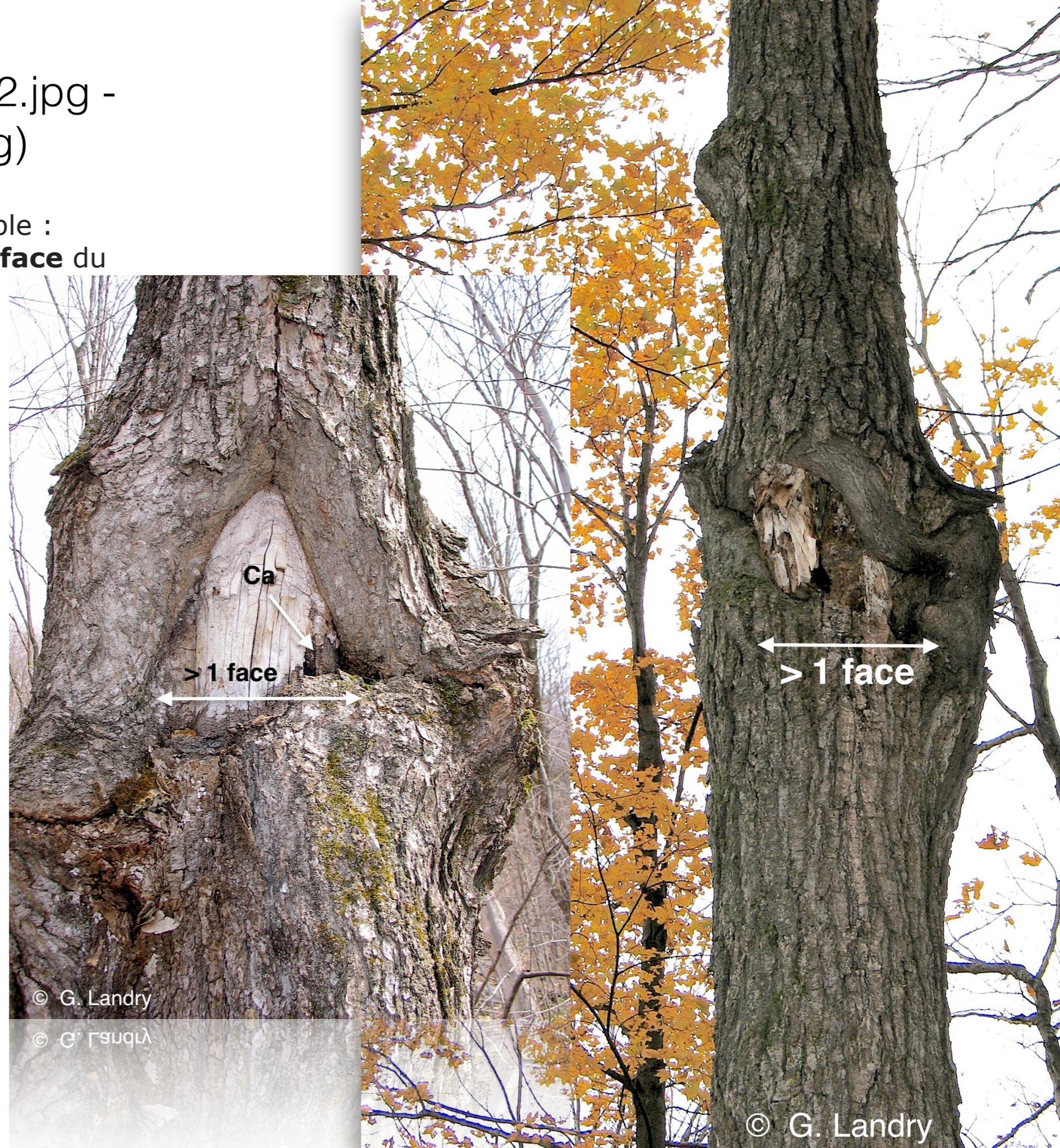
Essences vulnérables

Érables

Classification

M

Ad₂



© G. Landry

© G. Landry

© G. Landry

VP02X - 4

(fichier : VP02X.0570.jpg)

Défaut externe

Galerie(s) du perceur de l'érable : attaques **anciennes sur > 1 face** du tronc d'un **érable à sucre**

Siège

Tige principale

Origine

- *Glycobius speciosus* (perceur de l'érable)
- Ne pas confondre avec NC07A:M

Facteur aggravant

Blessure(s) **ouverte(s) avec symptômes de pourriture profonde** (≥ 5 cm)

Impact

Rupture imminente de la tige principale

Essences vulnérables

Érables

Classification

M



Ad₂

VP02X - 5

(fichier : VP02X.0087.jpg)

Défaut externe

Galerie(s) du perceur de l'érable : attaques **anciennes sur > 1 face** du tronc d'un **érable à sucre**

Siège

Tige principale

Origine

- *Glycobius speciosus* (perceur de l'érable)
- Ne pas confondre avec NC07A:M

Facteur aggravant

Blessure(s) **ouverte(s) avec signes de pourriture** (*Pholiota limonella*)

Impact

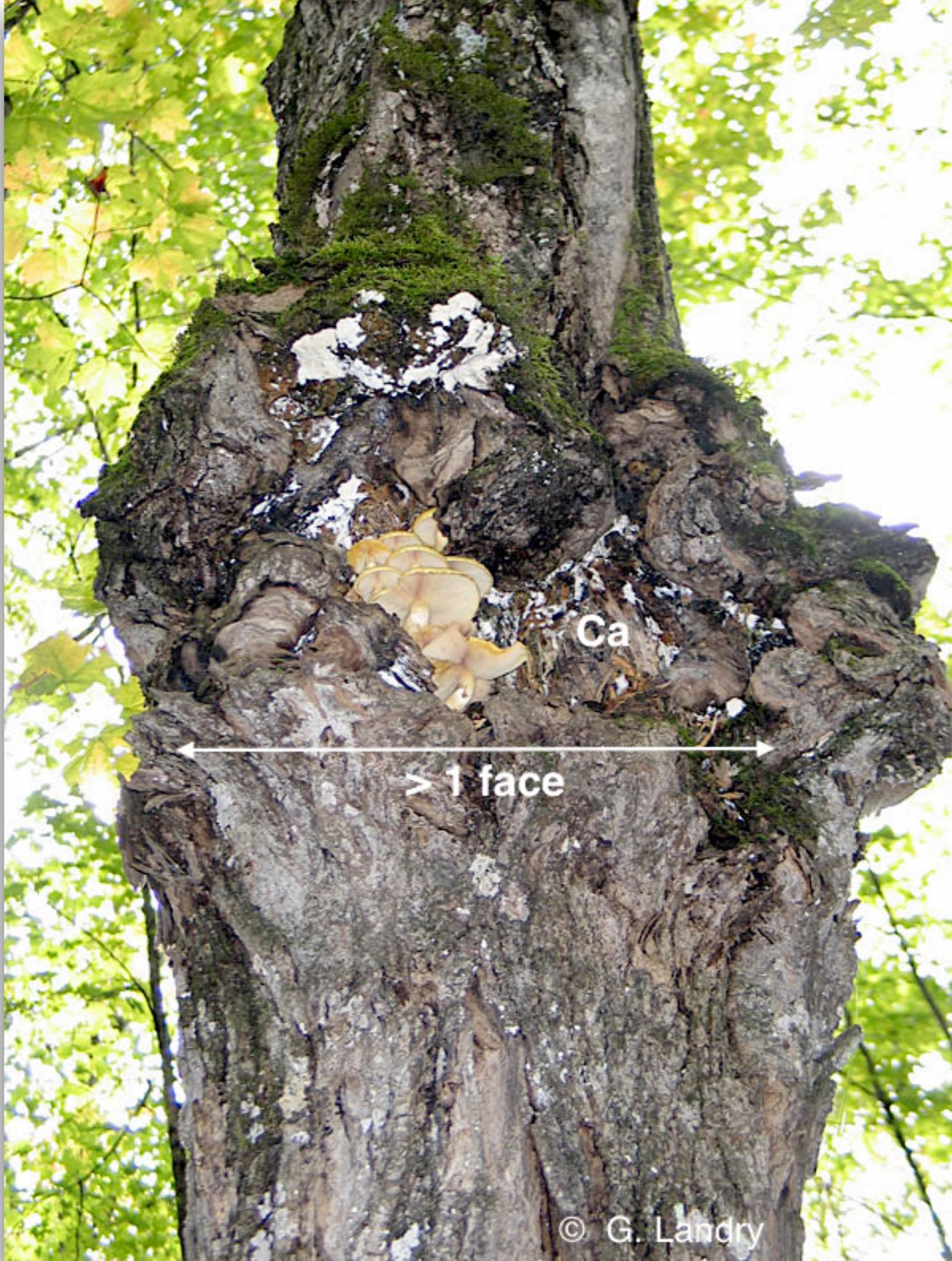
Rupture imminente de la tige principale

Essences vulnérables

Érables

Classification

M



Ad₂

VP02X - 6

(fichier : VP02X.0002.jpg)

Défaut externe

Galerie(s) du perceur de l'érable : attaques **anciennes sur > 1 face** du tronc d'un **érable à sucre**

Siège

Tige principale

Origine

Glycobius speciosus
(perceur de l'érable)

Facteur aggravant

Blessure(s) **ouverte(s) avec symptôme de pourriture profonde** (fissure radiale)

Impact

Rupture imminente de la tige principale

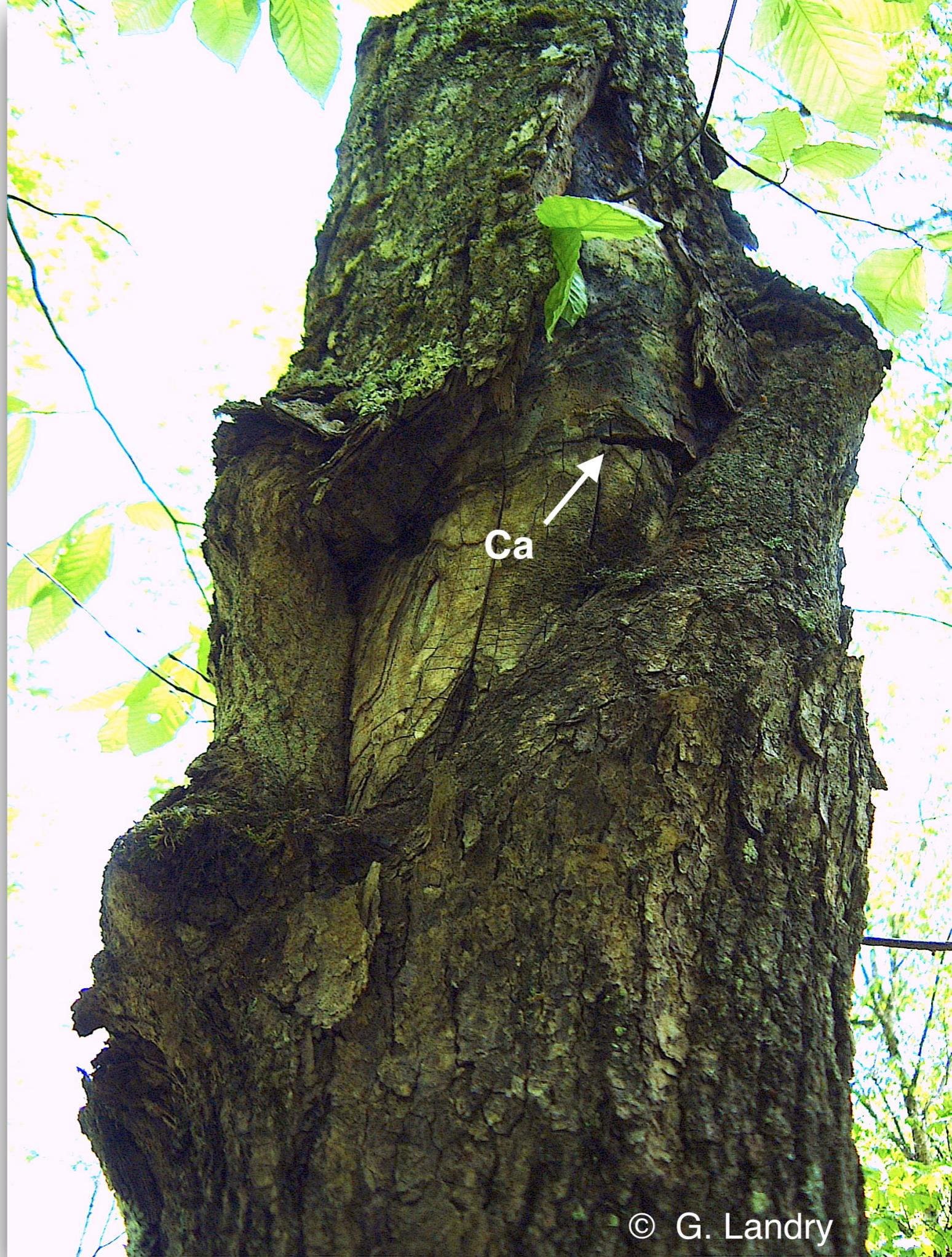
Essences vulnérables

Érables

Classification

M

Ad₂



VP03X - 4
(fichier : VP03X.0133.jpg)

Défaut externe

Galerie du perceur de l'érable : attaque **ancienne** sur 1 ou 2 faces d'un **érable à sucre**

Siège

Tige principale

Origine

Glycobius speciosus
(perceur de l'érable)

Facteur aggravant

Vieille **blessure fermée, sans symptôme de pourriture**, parfois avec un renflement

Impact

- Inclusions d'écorce
- Coloration du cœur

Essences vulnérables

Érables

Classification

R



VP03X - 5

(fichier : VP03X.1335.jpg)

Défaut externe

Galerie du perceur de l'érable :
attaque **ancienne** sur 1 ou 2 faces
d'un **érable à sucre**

Siège

Tige principale

Origine

- *Glycobius speciosus* (perceur de l'érable)
- Ne pas confondre avec FE02X:R

Facteur aggravant

Vieille **blessure fermée, sans symptôme de pourriture**, parfois avec un renflement

Impact

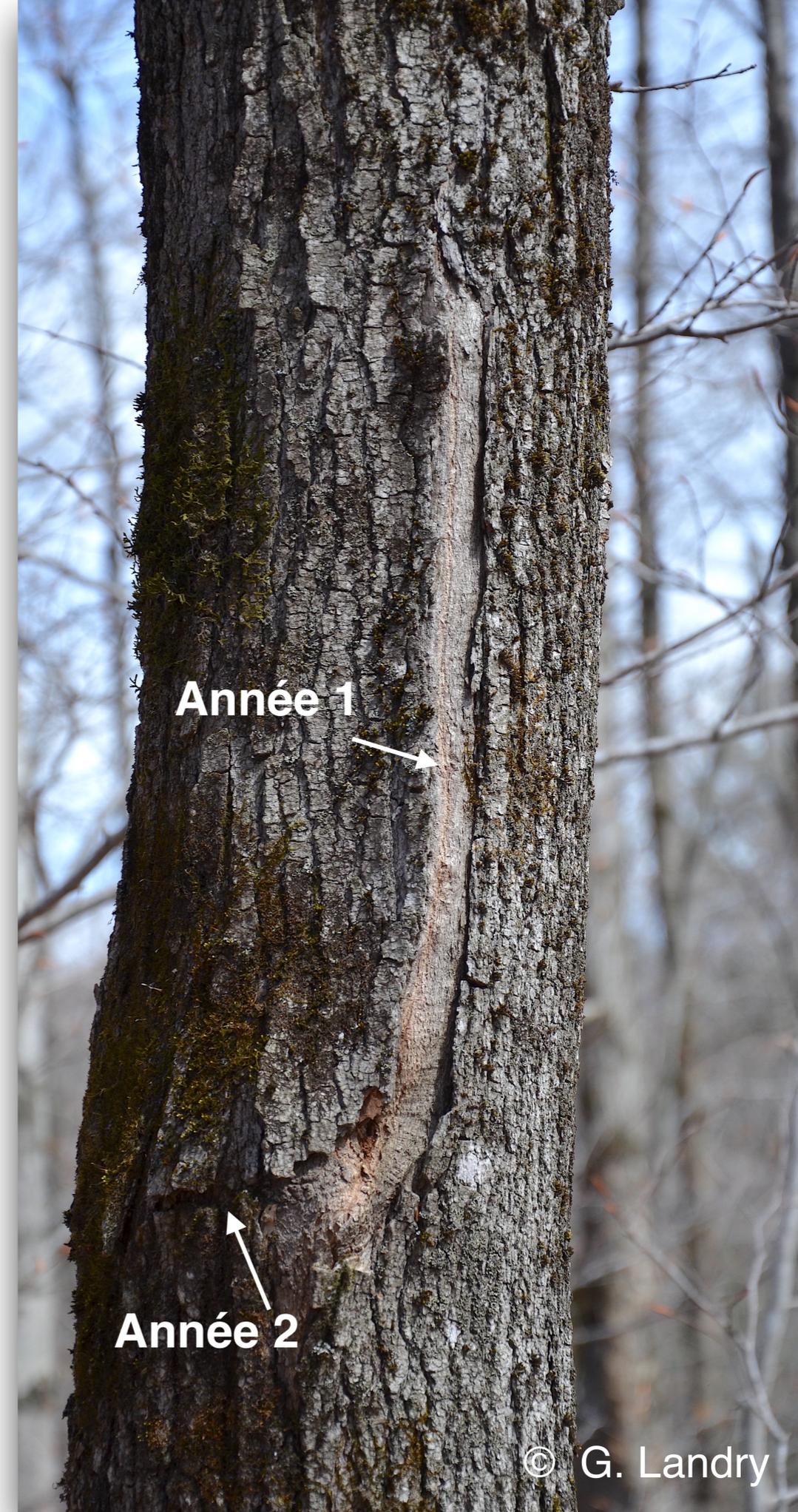
- Inclusions d'écorce
- Coloration du cœur

Essences vulnérables

Érables

Classification

R



VP03X - 5

(fichier : VP03X.305.jpg)

Défaut externe

Galerie du perceur de l'érable : attaques **anciennes** sur 1 ou 2 faces d'un **érable à sucre**

Siège

Tige principale

Origine

- *Glycobius speciosus* (perceur de l'érable)
- Ne pas confondre avec DB14X:R

Facteur aggravant

Vielle **blessure fermée, sans symptôme visible de pourriture**, parfois avec un renflement

Impact

- Inclusions d'écorce
- Coloration du cœur

Essences vulnérables

Érables

Classification

R



VP03X - 6

(fichier : VP03X.0128.jpg)

Défaut externe

Galerie du perceur de l'érable : attaques **anciennes** sur 1 ou 2 faces d'un **érable à sucre**

Siège

Tige principale

Origine

Glycobius speciosus (perceur de l'érable)

Facteur aggravant

Vieille **blessure fermée, sans symptôme visible de pourriture**, parfois avec un renflement latéral

Impact

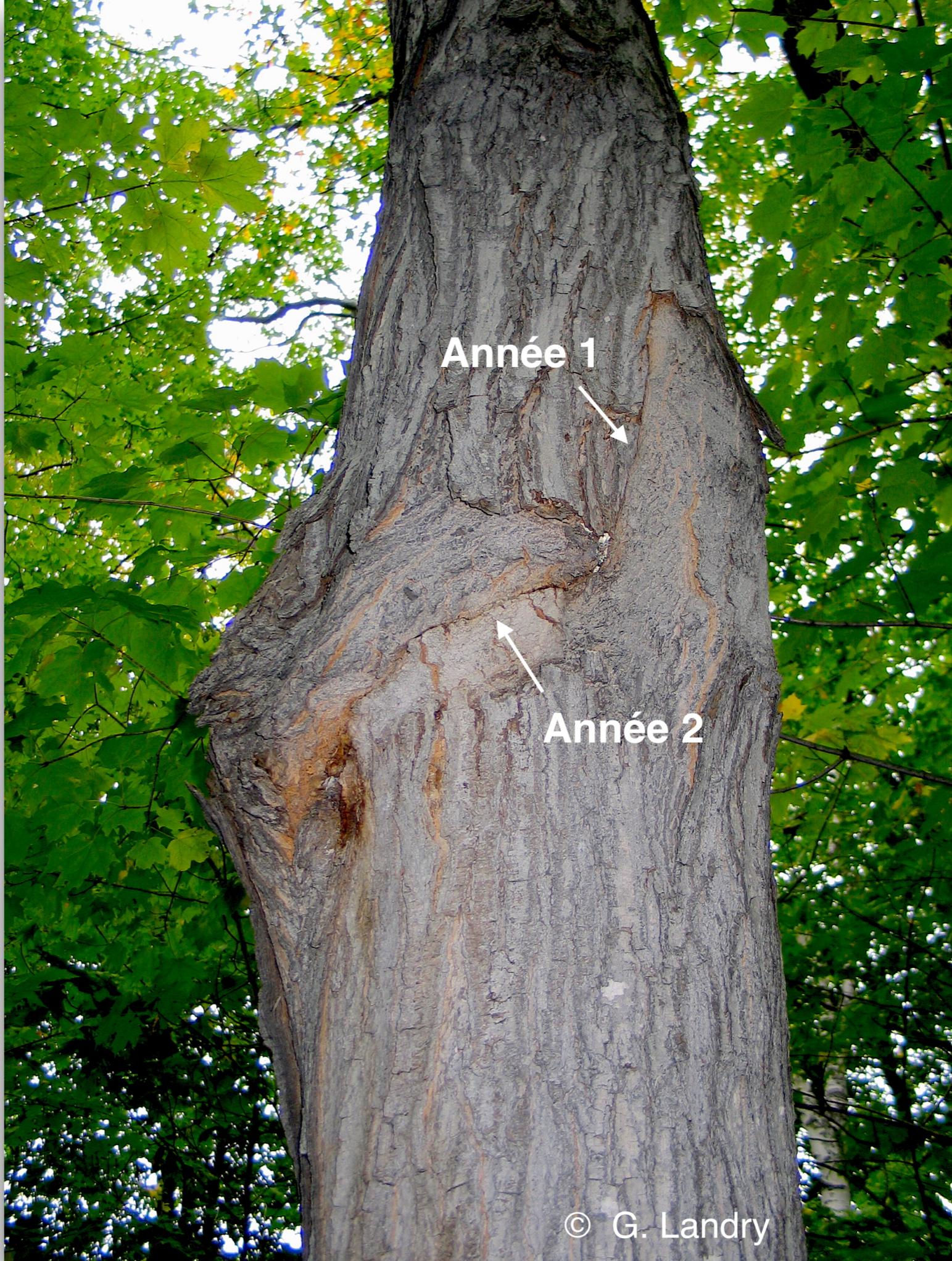
- Inclusions d'écorce
- Coloration du cœur

Essences vulnérables

Érables

Classification

R



VP03A - 2

(fichier : VP03A.533.jpg)

Défaut externe

Galerie du perceur de l'érable : attaque ancienne touchant < 1 **face** du tronc d'un **érable à sucre**

Siège

Tige principale

Origine

- *Glycobius speciosus* (perceur de l'érable)
- Ne pas confondre avec DB14A:S

Facteur aggravant

Vieille blessure ouverte, **avec** symptômes de pourriture profonde (≥ 5 cm)

Impact

- Inclusions d'écorce
- Carie du **cœur**
- **Renflement**

Essences vulnérables

Érables

Classification

S



VP03A - 3

(fichier : VP03A.0012.jpg)

Défaut externe

Galerie du perceur de l'érable : attaque ancienne touchant < 1 **face** du tronc d'un **érable à sucre**

Siège

Tige principale

Origine

- *Glycobius speciosus* (perceur de l'érable)
- Ne pas confondre avec FE02A:C

Facteur aggravant

Vieille blessure ouverte, **avec** symptômes de pourriture profonde (≥ 5 cm)

Impact

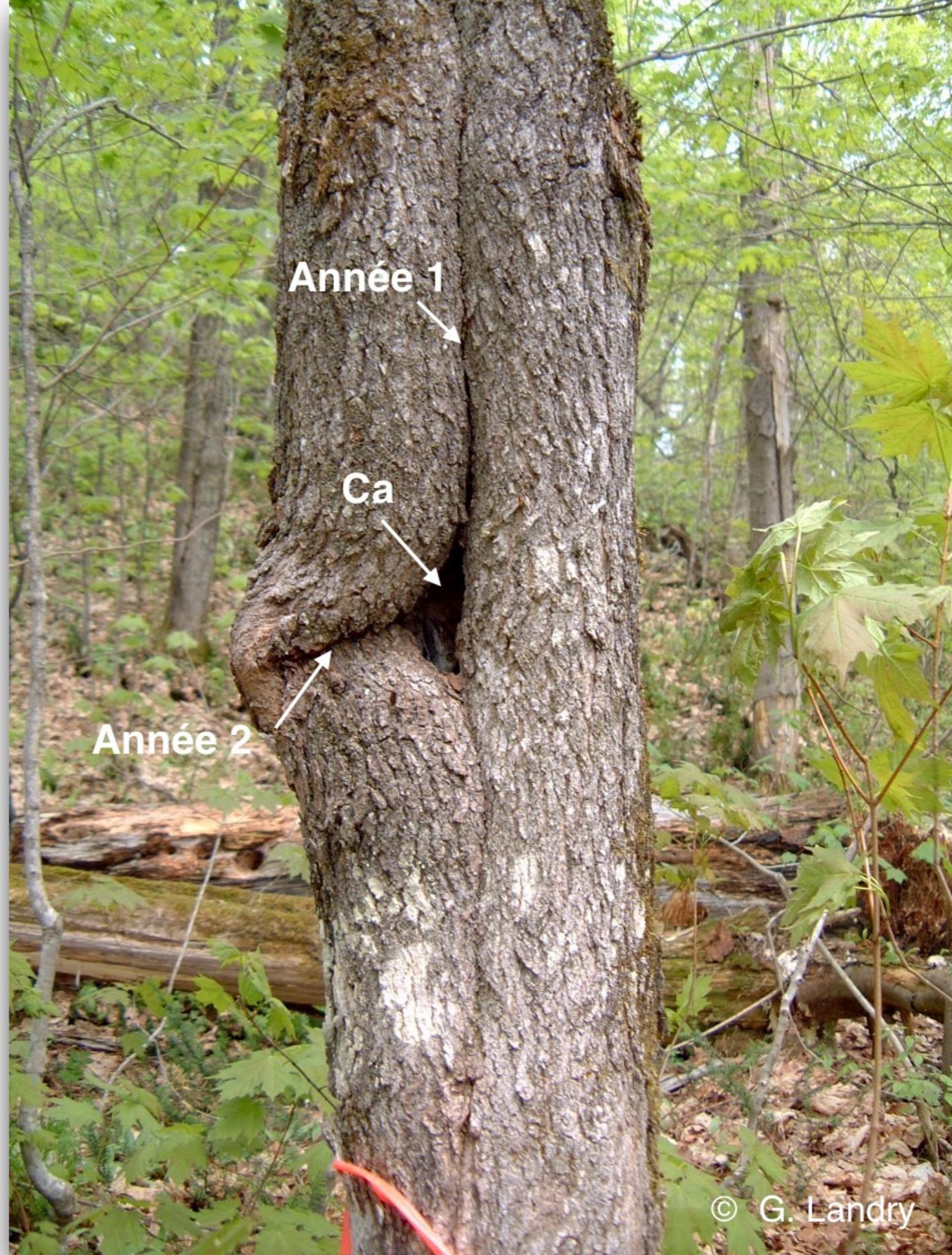
- Inclusions d'écorce (fente)
- Carie du cœur

Essences vulnérables

Érables

Classification

S



VP04X

(fichiers : VP04X.1933.jpg -
Pic-mineur.1874.jpg

Défaut externe

Piqûres de pic sur un **érable à sucre**

Siège

Tige principale

Origine

- Trous d'alimentation du pic mineur forés dans l'écorce épaisse d'un vieil arbre (arbre refuge)
- Ne pas confondre avec VP05X:S

Facteur aggravant

Trous ne touchant pas l'aubier

Impact

Aucun

Essences vulnérables

Feuillus

Classification

R

Ar



© B. Boulet

© G. Landry

VP05X

(fichiers : VP05X.540.jpg -
Pic-mineur.1874.jpg

Défaut externe

Piqûre de pic sur un **érable à sucre**

Siège

Tige principale

Origine

- Trou de nidification du pic mineur (arbre refuge)
- Ne pas confondre avec EN01X:R

Facteur aggravant

Trou creusé dans l'aubier ou le cœur

Impact

Carie du cœur

Essences vulnérables

Feuillus

Classification

S



Ar

Ad₂

VP05A - 3

(fichiers : VP05A.888.jpg -
Grand-pic-m.06.jpg

Défaut externe

Piqûre(s) du grand pic sur
un **hêtre à grandes feuilles**

Siège

Tige principale

Origine

- Dégât d'animal : **trous d'alimentation ovales** (arbre refuge)
- Trous de nidification circulaires

Facteur aggravant

Trou(s) creusé(s) dans l'aubier ou le cœur

Impact

- Carie du cœur
- **Rupture** de la tige

Essences vulnérables

Feuillus

Classification

M

Ar

Ad₂



© S. Lessard



© G. Landry

VP05A - 4

(fichiers : VP05A.2832.jpg -
tremex.jpg - Grand-pic-m.06.jpg

Défaut externe

Piqûre(s) du grand pic en quête de
tremex sur un **érable à sucre**

Siège

Tige principale

Origine

- **Trous d'alimentation ovales**
(arbre refuge)
- Trous de nidification circulaires

Facteur aggravant

Trou(s) creusé(s) dans l'aubier
ou le cœur

Impact

- Carie du cœur
- Rupture de la tige

Essences vulnérables

Feuillus

Classification

M



Ar

Ad₂

© S. Lessard

© G. Landry

VP07X - 4

(fichiers : VP07X.06.jpg -
VP07X.07.jpg - VP07X.08.jpg)

Défaut externe

Vermoulures avec ou sans sciures
sur un **peuplier faux-tremble**

Siège

Tige principale

Origine

Saperde du peuplier (*Saperda
calcarata*)(trous de sortie des adultes)

Facteur aggravant

- Carie visible
- Coulures brunes ou bosses (BOU)
- **Sciures (PEU)**

Impact

- **Rupture** de la tige principale
- Carie de cœur

Essences vulnérables

Feuillus sauf les chênes : **PEU** - BOU -
Til - FR - Heg - Err et ORM surtout

Classification

M

Ar

Ad₂



VP07X - 5

(fichiers : VP07X.06.jpg -
VP07X.0041.jpg)

Défaut externe

Vermoulures avec ou sans sciures
sur un **peuplier faux-tremble**

Siège

Tige principale

Origine

- **Saperde du peuplier** (*Saperda calcarata*)(trous de sortie des adultes)

Facteur aggravant

- Carie visible
- Coulures brunes ou bosses (BOU)
- **Sciures (PEU)**

Impact

- **Rupture** de la tige principale
- Carie de cœur

Essences vulnérables

Feuillus sauf les chênes :
PEU - BOU - Til - FR -
Heg - Err et ORM surtout

Classification

M

Ar

Ad₂



© L. Breton



© L. Breton

VP07X - 6

(fichiers : VP07X.06.jpg -
VP07X.0040.jpg)

Défaut externe

Vermoulures avec ou sans sciures
sur un **peuplier faux-tremble**

Siège

Tige principale

Origine

- **Saperde du peuplier** (*Saperda calcarata*)(trous de sortie des adultes)

Facteur aggravant

- Carie visible
- Coulures brunes ou bosses (BOU)
- **Sciures (PEU)**

Impact

- **Rupture** de la tige
- Carie de cœur

Essences vulnérables

Feuillus sauf les chênes :
PEU - BOU - Til - FR -
Heg - Err et ORM surtout

Classification

M

Ar

Ad₂



© L. Breton



© L. Breton

VP07X - 7

(fichiers : VP07X.019.jpg -
VP07X.020.jpg - VP07X.06.jpg)

Défait externe

Vermoulures avec ou sans sciures
sur un **peuplier faux-tremble**

Siège

Tige principale

Origine

- **Saperde du peuplier** (*Saperda calcarata*)(trous de sortie des adultes)

Facteur aggravant

- Carie visible
- Coulures brunes ou bosses (BOU)
- **Sciures (PEU)**

Impact

- **Rupture** de la tige principale
- Carie de cœur

Essences vulnérables

Feuillus sauf les chênes : **PEU** - BOU
- Til - FR - Heg - Err et ORM surtout

Classification

M

Ar

Ad₂



© L. Breton

VP07X - 8

(fichiers : VP07X.09.jpg -
VP07X.10.jpg)

Défaut externe

Vermoulures avec ou sans sciures
sur un **frêne blanc**

Siège

Tige principale

Origine

Dégâts de buprestes : **agrile du frêne**
(galeries en zigzag)

Facteur aggravant

- **Décollement de l'écorce et
pousses adventives en bouquet** (FR)
- **Dépérissement en cime**
(FR - BOU - Heg et ORM)

Impact

Mort sur pied éventuelle

Essences vulnérables

Feuillus sauf les chênes : PEU - BOU -
Til - **FR** - Heg - Err et ORM surtout

Classification

M



Ar

Ad₂

VP07X - 9

(fichiers : VP07X.538.jpg -
VP07X.544.jpg)

Défaut externe

Vermoulures avec ou sans sciures
sur un **frêne rouge**

Siège

Tige principale

Origine

Dégâts de buprestes : **agrile du frêne**
(galeries en zigzag)

Facteur aggravant

- **Décollement de l'écorce et pousses adventives en bouquet**
- **Dépérissement en cime**
(FR - BOU - Heg et ORM)

Impact

Mort sur pied éventuelle

Essences vulnérables

Feuillus sauf les chênes : PEU - BOU
Til - **FR** - Heg - Err et ORM surtout

Classification

M

Ar

Ad₂



© B. Boulet

© B. Boulet

© B. Boulet

VP07X - 10

(fichier : VP07X.545.jpg)

Défaut externe

Vermoulures avec ou sans sciures
sur un **frêne rouge**

Siège

Tige principale

Origine

Dégâts de buprestes : **agrile du frêne**
(galeries en zigzag)

Facteur aggravant

- **Décollement de l'écorce et pousses adventives en bouquet**
- **Dépérissement en cime**
(FR - BOU - Heg et ORM)

Impact

Mort sur pied imminente

Essences vulnérables

Feuillus sauf les chênes : PEU - BOU -
Til - **FR** - Heg - Err et ORM surtout

Classification

M

Ar

Ad₂



© B. Boulet

VP07X - 11

(fichiers : VP07X.001.jpg - VP07X.002.jpg)

Défaut externe

Symptôme de vermoulures sous l'écorce, avec ou sans sciures sur un **bouleau à papier**

Siège

Tige principale

Origine

- Dégâts de buprestes : **agrile du bouleau** (larve et coulures rougeâtres)

Facteur aggravant

- Carie visible
- **Coulures brun-rougeâtre ou bosses (BOU)**
- **Dépérissement en cime** (FR - **BOU** - Heg et ORM)

Impact

- Rupture de la tige principale
- **Mort sur pied**

Essences vulnérables

Feuillus sauf les chênes :
PEU - **BOU** - Til - FR
- Heg - Err et ORM surtout

Classification

M

Ar

Ad₂



© L. Breton



© G. Landry

VP07X - 12

(fichiers : VP07X.001.jpg - VP07X.0335.jpg)

Défaut externe

Symptôme de vermoulures sous l'écorce, avec ou sans sciures sur un **bouleau gris**

Siège

Tige principale

Origine

- Dégâts de buprestes : **agrile du bouleau** (couleurs séchées brun rougeâtre)

Facteur aggravant

- **Couleurs brun-rougeâtre ou bosses (BOU)**
- **Dépérissement en cime** (FR - **BOU** - Heg et ORM)

Impact

- Rupture de la tige principale
- **Mort sur pied**

Essences vulnérables

Feuillus sauf les chênes : PEU - **BOU** - Til - FR - Heg - Err et ORM surtout

Classification

M

Ar

Ad₂



© L. Breton



© G. Landry

VP07X - 13

(fichier : VP07X.0131.jpg)

Défaut externe

Symptôme de vermoulures sous l'écorce, avec ou sans sciures sur un **bouleau à papier**

Siège

Tige principale

Origine

- Dégâts de buprestes : **agrile du bouleau** (couleurs séchées brun rougeâtre)

Facteur aggravant

- **Coulures brun-rougeâtre ou bosses** (BOU)
- **Dépérissement en cime** (FR - **BOU** - Heg et ORM)

Impact

- Rupture de la tige principale
- **Mort sur pied**

Essences vulnérables

Feuillus sauf les chênes : PEU - **BOU** - Til - FR - Heg - Err et ORM surtout

Classification

M

Ar

Ad₂



VP07X - 14

(fichier : VP07X.055.jpg)

Défaut externe

Symptôme de vermoulures sous l'écorce, avec ou sans sciures sur un **bouleau à papier**

Siège

Tige principale

Origine

- Dégâts de buprestes : **agrile du bouleau** (coulures séchées brun rougeâtre)

Facteur aggravant

- **Coulures brun-rougeâtre ou bosses** (BOU)
- **Dépérissement en cime** (FR - **BOU** - Heg et ORM)

Impact

- Rupture de la tige principale
- **Mort sur pied**

Essences vulnérables

Feuillus sauf les chênes : PEU - **BOU** - Til - FR - Heg - Err et ORM surtout

Classification

M

Ar

Ad₂



VP30E - 2

fichiers : VP30E.027.jpg -

Grand-pic-m.05.jpg -

Camponotus.jpg

Défaut externe

Piqûre(s) de pics : trou(s) profond(s)
sur un **mélèze laricin**

Siège

- Pied
- **Tige principale**

Origine

Trous d'alimentation du **grand pic** en quête
de fourmis gâte-bois (*Camponotus* sp.)

Facteur aggravant

Trou(s) > 8 mm de diamètre
creusé(s) dans l'aubier ou le cœur

Impact

Rupture de la tige pourrie au cœur

Essences vulnérables

Sab - EP - Pig - Tho -
MEL - Pru

Classification

M

Ar

Ad₂



© S. Lessard



Galeries
de fourmis

© L. Breton



© B. Boulet

VP30E - 3

fichiers : VP30E.0701.jpg -
Grand-pic-m.05.jpg

Défaut externe

Piqûre(s) de pics : trou(s) profond(s)
sur un **thuya occidental**

Siège

- Pied
- **Tige principale**

Origine

Trous d'alimentation du **grand pic**
en quête de fourmis gâte-bois
(*Camponotus* sp.)

Facteur aggravant

Trou(s) > 8 mm de diamètre
creusé(s) dans l'aubier ou le cœur

Impact

Rupture de la tige

Essences vulnérables

Sab - EP - Pig - **Tho** - MEL - Pru

Classification

M

Ar

Ad₂



© S. Lessard



© G. Landry

VP30E - 3

fichier : VP30E.0030.jpg

Défaut externe

Piqûre(s) de pics : trou(s) profond(s)
sur **un sapin baumier**

Siège

- **Pied**
- **Tige principale**

Origine

Trous d'alimentation de divers **pics foreurs**
en quête de fourmis gâte-bois
(*Camponotus* sp.)

Facteur aggravant

Trou(s) > 8 mm de diamètre
creusé(s) dans l'aubier ou le cœur

Impact

Rupture de la tige pourrie au pied

Essences vulnérables

Sab - EP - Pig - Tho - MEL - Pru

Classification

M



Ar

Ad₂

VP30E - 4

fichier : VP30E.0023.jpg

Défaut externe

Piqûre(s) de pics : trou(s) profond(s)
sur **un sapin baumier**

Siège

- Pied
- **Tige principale**

Origine

Trous d'alimentation de divers **pics**
foreurs en quête de fourmis gâte-bois

Facteur aggravant

Trou(s) > 8 mm de diamètre
creusé(s) dans l'aubier ou le **cœur**

Impact

Rupture de la tige pourrie au cœur

Essences vulnérables

Sab - EP - Pig - Tho - MEL - Pru

Classification

M

Ar

Ad₂



VP30X - 1

fichier : VP30X.299.jpg

Défaut externe

Piqûre(s) de pics : trou(s) profond(s)
sur **un pin blanc**

Siège

Tige principale

Origine

Trous d'alimentation de grands pics en
quête d'insectes

Facteur aggravant

Trou(s) > 8 mm de diamètre
creusé(s) dans l'aubier ou le cœur

Impact

Carie de la tige

Essences vulnérables

Pin blanc et pin rouge

Classification

S

Ar

Ad₂



VP31X - 2

fichiers : VP31X.0034.jpg -
Pic-maculé-f.01.png

Défaut externe

Piqûres du pics : blessures d'alimentation
sur une **pruche du Canada**

Siège

Tige principale

Origine

Pics maculés (arbre refuge)

Facteur aggravant

Trous creusés dans **l'écorce, sans coulures
de résine sur le tronc**

Impact

- Coloration localisée du bois
- Inclusions d'écorces

Essences vulnérables

Résineux

Classification

C

Ar



© S. Lessard



© G. Landry

VP31A - 3

fichiers : VP31A.1040.jpg -
Pic-maculé-f.01.png

Défaut externe

Piqûres du pics : blessures d'alimentation sur une **épinette de Norvège**

Siège

Tige principale

Origine

Pics maculés souvent attirés par des blessures récentes d'élagage (arbre refuge)

Facteur aggravant

Trous creusés dans **l'écorce ou le cambium**, avec des **coulures de résine abondantes sur le tronc** le plus souvent

Impact

- Dépérissement en cime
- Annélation de la tige

Essences vulnérables

Résineux : PIN - EP - Sab surtout)

Classification

M

Ar



© S. Lessard



© B. Boulet

VP31A - 4

fichiers: VP31A.028.jpg -
Pic-maculé-f.01.png

Défaut externe

Piqûres de pics : blessures d'alimentation
sur **un sapin baumier**

Siège

Tige principale

Origine

Pics maculés attirés par les insectes subcorticaux
(sirex ou scolyte du sapin)

Facteur aggravant

Trous creusés dans **l'écorce**
ou le cambium, avec des
coulures de résine abondantes
sur le tronc

Impact

- Dépérissement en cime
- Annélation et mort sur pied

Essences vulnérables

Résineux : PIN - EP - Sab surtout)

Classification

M

Ar



© S. Lessard

© G. Landry

VP31A - 5

fichiers: VP31A.3305.jpg -
Pic-maculé-f.01.png

Défaut externe

Piqûres de pics : blessures d'alimentation
sur **une épinette de Norvège**

Siège

Tige principale

Origine

Pics maculés

Facteur aggravant

Trous creusés dans **l'écorce**
ou le cambium, avec des
coulures de résine abondantes
sur le tronc

Impact

- Dépérissement en cime
- Annélation et mort sur pied

Essences vulnérables

Résineux : PIN - EP - Sab surtout)

Classification

M

Ar



© S. Lessard



© B. Boulet

VP31A - 6

fichiers: VP31A.32.jpg -
Pic-maculé-f.01.png

Défaut externe

Piqûres de pics : blessures d'alimentation
sur **un pin sylvestre**

Siège

Tige principale

Origine

Pics maculés

Facteur aggravant

Trous creusés dans **l'écorce**
ou le cambium, avec des
coulures de résine abondantes
sur le tronc

Impact

- Dépérissement en cime
- Annélation et mort en cime

Essences vulnérables

Résineux : PIN - EP - Sab surtout)

Classification

M

Ar



© S. Lessard



© L. Breton

VP32E - 1

(fichier : VP32E.007.jpg)

Défaut externe

Vermoulures et coulures de résine en surface de l'écorce d'un **sapin baumier**

Siège

Tige principale

Origine

Autres perce-bois : sirex

Facteur aggravant

- **Arbre affaibli et sénéscent** :
TCV = $H_v / H_t < 40 \%$
- Aucune piqûre de pic

Impact

Mort éventuelle de la tige

Essences vulnérables

Résineux :
sapin, épinette, thuya, mélèze et pin gris

Classification

M

Ar

Ad₃



VP32E - 2

(fichier : VP32E.0112.jpg)

Défaut externe

Vermoulures et coulures de résine en surface de l'écorce d'un **sapin baumier**

Siège

Tige principale

Origine

- Fourmis gâte-bois (*Camponotus* sp.)
- **Autres perce-bois : sirex**

Facteur aggravant

- **Arbre affaibli et sénescent :**
TCV = $H_v / H_t < 40 \%$
- Aucune piqûre de pic

Impact

Mort éventuelle de la tige

Essences vulnérables

Résineux :
sapin, épinette, thuya, mélèze et ping gris

Classification

M

Ar

Ad₃



VP32E - 3
(fichiers : VP32E.588.jpg
- VP32E.590.jpg)

Défaut externe

Vermoulures sans coulures de résine en surface de l'écorce d'un **pin gris**

Siège

Tige principale

Origine

Perce-bois : scolytes

Facteur aggravant

- **Arbre affaibli :**
TCV = $H_v / H_t < 25 \%$
- Piqûres du **pic à dos noir** qui décolle l'écorce noirâtre pour atteindre les insectes

Impact

Mort éventuelle de la tige

Essences vulnérables

Résineux :
Sapin, épinette, thuya, mélèze et **pin gris**

Classification

M

Ar

Ad₃



© B. Boulet

© B. Boulet

VP33E - 1

(fichier : VP33E.147.jpg)

Défaut externe

Vermoulures en surface et sciures au pied le plus souvent dans une blessure sur **une épinette blanche**

Siège

- **Pied**
- **Tige principale**

Origine

- **Fourmis et autres perce-bois**
- Ne pas confondre avec une vieille blessure accompagnée d'un renflement du pied (PR30X:S)

Facteur aggravant

- **Symptômes de pourriture**
- Piqûres de pics parfois présentes

Impact

Rupture éventuelle de la tige

Essences vulnérables

Résineux :
Sapin, **épinette**, pin gris, thuya, mélèze et pruche

Classification

M

Ar

Ad₂



VP33E - 2

(fichier : VP33E.210.jpg)

Défaut externe

Vermoulures en surface et sciures au pied le plus souvent dans une blessure sur **une épinette blanche**

Siège

- **Pied**
- **Tige principale**

Origine

- **Autres perce-bois** (longicornes)
- Ne pas confondre avec une cicatrice de pied sans pourriture (PR31X:C)

Facteur aggravant

- **Racine pourrie**
- Piqûres de pics parfois présentes

Impact

Rupture éventuelle de la tige

Essences vulnérables

Résineux :

Sapin, **épinette**, pin gris, thuya, mélèze et pruche

Classification

M

Ar

Ad₂



VP33E - 3

(fichier : VP33E.0567.jpg)

Défaut externe

Vermoulures en surface et sciures au pied le plus souvent dans une blessure sur **un sapin baumier**

Siège

- Pied
- **Tige principale**

Origine

- **Autres perce-bois**
- Ne pas confondre avec une vieille blessure sans symptôme de pourriture (DB35X:C)

Facteur aggravant

- Carie apparente en surface
- Piqûres de pics parfois présentes

Impact

Rupture éventuelle de la tige

Essences vulnérables

Résineux :
Sapin, épinette, pin gris, thuya, mélèze et pruche

Classification

M

Ar

Ad₂



VP33E - 4

(fichiers : VP33E.004.jpg -
VP33E.005.jpg - VP33E.006.jpg)

Défaut externe

Vermoulures en surface et sciures au pied
d'un **pin gris**

Siège

- **Pied**
- **Tige principale**

Origine

- Fourmis gâte-bois
- **Autres perce-bois : longicorne noir**
(*Monochamus scutellatus*)

Facteur aggravant

- Symptômes de pourriture ou
cavité
- **Piqûres de pics présentes**

Impact

Rupture éventuelle de la tige

Essences vulnérables

Résineux : sapin, épinette,
pin gris, thuya, mélèze et pruche

Classification

M



© L. Breton
© L. Breton

Ar

Ad₂

© L. Breton

VP34X - 1

(fichiers : VP34X.001.jpg -
VP34X.002.jpg)

Défaut externe

Galles de résine noduleuses à la
jonction des branches d'un **pin gris**

Siège

Tige principale

Origine

Nodulier du pin
(*Synanthedon pini*)

Facteur aggravant

Aucun : arbres en plantation

Impact

Poches de résine et inclusions
d'écorces

Essences vulnérables

Pins: pin sylvestre,
pin gris et pin blanc
surtout

Classification

R

