



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



La fougère aigle développe un recouvrement spatial très important, et utilise un mode de propagation essentiellement par rhizome en formant un réseau souterrain dense. Sur sols acides, elle prélève peu de minéraux mais exerce surtout une concurrence au niveau de la lumière et risque d'étouffer et d'écraser les jeunes plants.

A NE PAS CONFONDRE



L'**INTÉRÊT SYLVICOLE** des fougères peut résider dans la **PROTECTION** des semis ou des plants **CONTRE LES VENTS DESSÉCHANTS**, les **GELÉES TARDIVES** et l'**ENSOLEILLEMENT EXCESSIF** ; elle **EMPÊCHE** également l'**INSTALLATION D'HERBACÉES** plus nocives pour les plants et semis. Mais trop développée, ses **EFFETS NÉFASTES** s'exercent **AU NIVEAU DE LA LUMIÈRE ET DE L'EAU** avec le **RISQUE D'ÉCRASEMENT** des jeunes plants en automne (pluie) et en hiver (neige collante).



UTILITÉ

- protection des semis ou des plants contre vents desséchants, gelées tardives et ensoleillement excessif
- empêche le développement de tapis dense de graminées, très nocives pour plants et semis

NOCIVITÉ

- très concurrente pour la lumière et l'eau
- en phase de sénescence, peut se coucher et déformer ou écraser les plants et semis
- produit des composés chimiques toxiques dans ses frondes, diminuant la vigueur des jeunes arbres
- litière épaisse nocive pour la diversité floristique

2. BONNES PRATIQUES

ÉLIMINATION TOTALE PEU SOUHAITABLE

- risque de substitution de flore au profit de graminées encore plus concurrentielles
- bon accompagnement latéral si son développement en hauteur ne dépasse pas le plant

MÉTHODES

- bâtonnage : fougères croquées et plaquées au sol
- écrasement mécanique : parcours avec le rouleau landais
- lutte chimique : traitement localisé autour des plants.

BONNE PRATIQUE : « CASSER » PLUTÔT QUE « COUPER »

- intervenir sur les frondes en formation plus fragiles ou sur des fougères humides plus faciles à plier
- éviter la coupe qui réveille les bourgeons dormants et accentue la repousse et la multiplication

3. GESTION RAISONNÉE

| | | |
|-------------|---|---|
| OPTIMAL | <p>BATONNAGE</p>  <ul style="list-style-type: none"> • localisé sur la ligne • casser les jeunes frondes | <p>ÉCRASEMENT MÉCANIQUE</p>  <ul style="list-style-type: none"> • peut nécessiter 2 passages par an |
| | <p>DÉGAGEMENT CHIMIQUE</p>  <ul style="list-style-type: none"> • en plein avant plantation ou localisé • phytocide agréé : en juillet sur frondes développées • respect des modalités et doses prescrites • Asulame : max 10 l/ha | <p>FAUCHAGE MANUEL LOCALISÉ</p>  <ul style="list-style-type: none"> • travail sur 1 à 2 m² autour des plants • nécessite des passages fréquents car réveille les bourgeons dormants |
| DÉCONSEILLÉ | <p>GYROBROYAGE MÉCANIQUE</p>  <ul style="list-style-type: none"> • dans les interlignes • risques de multiplication de la fougère par réveil des bourgeons dormants | |

10.

D
É
G
A
G
E
M
E
N
T