

Grille de Hiebert : Hiérarchiser les plantes envahissantes en fonction de l'importance estimée de leurs impacts.

Caractéristiques

note

A. Niveau courant de l'impact

1. Distribution relative du régime de perturbation

- | | |
|--|----|
| a. Trouvé uniquement dans des sites perturbés depuis les 3 dernières années ou des sites régulièrement perturbés | 0 |
| b. Trouvé dans des sites perturbés depuis les 10 dernières années | 1 |
| c. Trouvé dans des sites perturbés depuis 11 à 50 ans | 2 |
| d. Trouvé dans des sites perturbés depuis 50 à 100 ans BP | 5 |
| e. Trouvé dans des aires naturelles de haute qualité sans perturbation majeure depuis 50 ans | 10 |

2. Abondance

- | | |
|---|---|
| a. Nombre de populations | |
| 1/ peu ; dispersé (<6) | 1 |
| 2/ nombre intermédiaire ; en tache (6-10) | 3 |
| 3/ plusieurs ; étendue et dense (>10) | 5 |
| b. Surface d'étendue de la population | |
| 1/ < 5 ha | 1 |
| 2/ 5 – 10 ha | 2 |
| 3/ 11 – 50 ha | 3 |
| 4/ > 50 ha | 5 |

3. Effet des processus naturels / caractère

- | | |
|---|----|
| a. Espèce de plante ayant pas ou peu d'effet | 0 |
| b. Retard d'établissement des espèces d'indigènes dans des sites perturbés depuis 10 ans | 3 |
| c. Modification ou retard dans la succession à long terme (sites perturbés depuis plus de 10 ans) | 7 |
| d. Envahit et modifie les communautés naturelles existantes | 10 |
| e. Envahit et remplace les communautés naturelles | 15 |

4. Importance de la menace

- | | |
|--|----|
| a. Menace les ressources secondaires négligeables | 0 |
| b. Menace les aires de ressources secondaires (successivement) | 2 |
| c. Mise en péril des aires de ressources secondaires | 4 |
| d. Menace les aires de ressources primaires | 8 |
| e. Mise en péril des aires de ressources primaires | 10 |

5. Niveau de l'impact visuel pour un écologiste

- | | |
|---|---|
| a. Pas ou peu d'impact visuel sur le paysage naturel | 0 |
| b. Impact visuel mineur pour le paysage naturel | 2 |
| c. Impact visuel significatif pour le paysage naturel | 4 |
| d. Impact visuel majeur sur le paysage naturel | 5 |

B. Aptitude innée des espèces à être une peste

1. Capacité du cycle de reproduction complet dans l'aire concernée

- | | |
|--|---|
| a. Cycle de reproduction complet non observé | 0 |
| b. Cycle de reproduction complet observé | 5 |

<u>2. Mode de reproduction</u>	
a. Se reproduit quasiment entièrement de façon végétative	1
b. Se reproduit uniquement par graines	3
c. Se reproduit de façon végétative et par graines	5
<u>3. Reproduction végétative</u>	
a. Pas de reproduction végétative	0
b. Taux de reproduction végétative qui maintient la population	1
c. Taux de reproduction végétative qui a pour résultat une augmentation modérée de la taille de la population	3
d. Taux de reproduction végétative qui a pour résultat une augmentation rapide de la taille de la population	5
<u>4. Fréquence de la reproduction sexuée par les plantes matures</u>	
a. Quasiment jamais de reproduction sexuée dans l'aire	0
b. Une tous les 5ans ou plus	1
c. 1 reproduction ou moins au cours de l'année	3
d. Une ou plus d'une reproduction dans l'année	5
<u>5. Nombre de graines par plante</u>	
a. Peu (0-10)	1
b. Modéré (11-1000)	3
c. Beaucoup de graines (>1000)	5
<u>6. Capacité de dispersion</u>	
a. Peu de potentiel pour une longue distance de dispersion	0
b. Important potentiel pour une longue distance de dispersion	5
<u>7. Exigence pour la germination</u>	
a. Exige des sols ouverts et perturbés pour germer	0
b. Peut germer dans des aires où la végétation est présente mais dans une portée étroite ou dans des conditions spéciales	3
c. Peut germer où la végétation est présente avec une gamme large des conditions	5
<u>8. Capacité compétitive</u>	
a. Compétiteur médiocre par des facteurs limitants	0
b. Compétition modérée par des facteurs limitants	3
c. Compétiteur élevé par des facteurs limitants	5
<u>9. Taux d'impact connu dans des aires naturelles</u>	
a. Non connu pour causer des impacts dans une autre aire naturelle	0
b. Connu pour causer des impacts dans des aires naturelles mais dans d'autres habitats et des zones climatiques différentes	1
c. Connu pour causer un impact faible dans des aires naturelles dans des habitats naturels et des zones climatiques similaires	3
d. Connu pour causer un impact modéré dans des aires naturelles dans des habitats et des zones climatiques similaires	5
e. Connu pour causer un impact élevé dans des aires naturelles dans des habitats et des zones climatiques similaires	10

TOTAL
