

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
