



Productions végétales

Santé du végétal

Le cerf rusa *Cervus timorensis* est un redoutable herbivore qui s'attaque à toutes les plantes ligneuses. En Nouvelle-Calédonie, il cause des dégâts considérables dans les plantations non sécurisées et les forêts.

Généralités

Le cerf rusa, *Cervus timorensis*, est un mammifère qui fait partie de l'ordre des **Artiodactyles** et de la famille des **Cervidés**.

Il est originaire des îles Sunda en Indonésie. Aujourd'hui, il est présent en Australie, en Nouvelle-Zélande et en Papouasie Nouvelle-Guinée. L'espèce a été introduite en Nouvelle-Calédonie en 1872 pour la chasse.



Un mâle et trois biches en captivité ©IAC
- S. Cazères

Plantes cibles

Toutes les plantes ligneuses
Les jeunes **agrumes** sont particulièrement sensibles aux attaques des cerfs.

Symptômes et dégâts

Organes attaqués

- Jeunes pousses d'arbres, feuilles, et écorce

Dégâts

- Les troncs des jeunes arbres peuvent être **cassés** lors du frottement sur le tronc des bois d'un mâle en rut.
- Les arbres anciens sont **écorchés**.

Description du ravageur

Seuls les **mâles** provoquent les dégâts :

- Longueur : 142 à 185 cm
- Hauteur du garrot : 83 à 110 cm
- Poids : 50 à 115 kg
- Pelage : brun et rugueux
- Le jeune n'est pas tacheté
- Seul le mâle porte des bois qui peuvent atteindre 110 cm.

Régime alimentaire : herbivore. Cette espèce boit très peu, elle retire son eau de son alimentation.

Cycle de la reproduction

- Le **rut** se déroule de **juillet à septembre**.
- La période de gestation dure 8 mois.
- Le sevrage des petits se fait à 6 ou 8 mois.

- La maturité sexuelle est atteinte entre 18 et 24 mois.
- Un adulte vit une vingtaine d'années, mais il est probable qu'elle n'excède pas 15 ans.

Impact économique : GRAND

Cet animal peut poser un problème dans les zones proches des sites de repos et des forêts.

Méthodes de lutte agroécologiques

- La pose de barrières** au niveau de chaque arbre apporte une protection très efficace, mais c'est une protection onéreuse.
- La chasse** est une méthode de lutte efficace, en particulier pendant la période critique de développement des jeunes arbres.

La chasse est une activité réglementée par le code de l'environnement de chaque province. Vous devez donc prendre connaissance de la réglementation en vigueur avant tout prélèvement de faune sauvage :

[Guide de la chasse en province Sud](#)

[Guide de la chasse en province Nord](#)

Christian MILLE
Institut agronomique néo-calédonien (IAC)
31/03/2021
<http://www.iac.nc>



Auteurs

Publié le : 8 mars 2021

Auteurs du contenu scientifique et technique : Christian Mille (voir Sources)

Rédaction web de la fiche Agripédia : Estelle Bonnet-Vidal, Christina Do

Relecture et validation finale : Christian Mille

Citation bibliographique recommandée :

Agripédia. Fiche technique "**Cerf rusa**" [En ligne] <https://www.agripedia.nc/conseils-techniques/productions-vegetales/sante-du-vegetal/cerf-rusa> (consulté le jour/mois/année)

Voir également [FAQ "Comment citer cette référence bibliographique ?"](#)

Sources

Mille C. 2011. *Animaux nuisibles et utiles des jardins et vergers de Nouvelle-Calédonie*. Éditions SENC, 200 pages.

Fiche *Cerf rusa* page 123.



Christian MILLE
Institut agronomique néo-calédonien (IAC)
31/03/2021
<http://www.iac.nc>

