

CENTRE PERMANENT D'INITIATIVES POUR L'ENVIRONNEMENT



Engagé par nature !

Sortie Brame du cerf (30 septembre 2022)

Contexte et objectif de la sortie

L'objectif de la sortie du 30 septembre était d'entendre le cerf bramer. Pour cela, nous sommes allés à Saint-Benoît-la-Forêt et nous nous sommes postés en lisière de forêt. La sortie s'est déroulée en soirée car le cerf élaphe (*Cervus elaphus*) est plus actif la nuit.

Présentation du Cerf

Caractéristiques

Durée de vie : 12 à 18 ans, maximum 25 ans

Poids : Femelle – 90 à 130 Kg
Male – 130 à 250 Kg

Hauteur : 1m50

Longueur du corps : 2m50

Vitesse maximum : 60 km/h

Brame du cerf :



Habitat

Le cerf élaphe (*Cervus elaphus*) vit surtout dans les grands massifs de la forêt tempérée européenne ainsi que dans les forêts et maquis méditerranéens. Mais dans ces massifs forestiers, il affectionne surtout les zones de bois clairs, les parcelles coupées et en régénération, les trouées et clairières avec prairies ou landes et les larges chemins d'exploitation peu fréquentés. Le soir il peut sortir dans les champs et les prairies des lisières s'il y trouve de la tranquillité. Il utilise la forêt dense pour se cacher, notamment la journée.

Ses caractéristiques morphologiques et biologiques (animal taillé pour la course, vue et odorat très développés, la taille de ses bois), son régime alimentaire (essentiellement des plantes de lumière qu'il broute) et son comportement (vie en troupeaux pouvant être importants, territorialité en période de rut), indiquent qu'il s'agit plutôt d'un animal de milieu semi-ouvert à ouvert. Mais il s'est réfugié au sein des grands massifs forestiers car il a été chassé des terres agricoles et des prairies par l'homme depuis très longtemps. En Écosse, il vit encore actuellement en forte densité dans de vastes landes ouvertes dépourvues de forêt.

Comportement

Le cerf élaphe (*Cervus elaphus*) est une espèce grégaire et sociable qui s'organise en hardes de 3 à 8 individus en forêt, ou bien de plusieurs dizaines d'individus en milieu ouvert. L'organisation est, par contre, toujours caractérisée par une ségrégation sexuelle forte, liée à plusieurs paramètres dont des exigences alimentaires et des risques de prédation différents entre mâles et femelles. En effet, les adultes vivent séparés la majeure partie de l'année (de décembre à août) et se rencontrent pour l'accouplement.

Les femelles, très sociables se regroupent en « hardes », comprenant les jeunes. La harde est conduite par une femelle expérimentée. La cellule de base d'un groupe est le trio familial composé d'une biche et de 2 jeunes, celui de l'année en cours et celui de l'année précédente. Les jeunes mâles forment de petits groupes plus lâches alors que les vieux mâles sont solitaires.

Le domaine vital d'une biche varie entre 7 et 15 km² alors que celui d'un mâle s'étend sur 15 à 50 km². Les domaines vitaux de plusieurs individus peuvent se chevaucher, d'autant plus dans le cas de femelles qui n'appartiennent pas à la même harde. Le pourcentage de chevauchement varie en fonction des saisons. Le cerf n'exploite pas l'ensemble de celui-ci chaque jour. Le domaine vital, notamment des mâles, est le plus souvent constitué d'un ensemble de sites de superficies variables qui ne sont pas contigus. Ils sont habituellement rejoints par les mêmes voies de passage. Certaines parties du domaine vital sont préférées et fréquentées beaucoup plus souvent que d'autres par un individu. Elles forment une zone « coeur » qui couvre 10 à 15 % du domaine vital. Selon leur caractère migrateur ou sédentaire, certains animaux possèdent un seul domaine vital utilisé toute l'année alors que d'autres en possèdent deux.

Reproduction

Lors de la période de rut, mâles et femelles se rejoignent. Celle-ci débute mi-septembre et dure environ un mois. C'est à cette période que le mâle brame, non pas pour attirer les biches mais plutôt pour affirmer sa supériorité sur les autres mâles ou encore pour intimider les autres cerfs. Plus l'été précédent a été chaud, plus le brame va commencer tôt. A cause de l'excitation, le cerf d'ordinaire très discret devient particulièrement agressif et oublie toute prudence.

Polygames, les mâles se disputent la possession des hardes. A cette époque, leur cou est gonflé et couvert d'une sorte de crinière assez épaisse. Leur ventre est plus sombre et ils dégagent une odeur très forte. Si, malgré le brame, un autre mâle s'approche de la harde, une phase d'intimidation précède un potentiel combat. En effet, les deux individus effectuent une « marche parallèles ». Ils se jaugent par plusieurs critères, notamment la corpulence, la silhouette, le bois, l'odeur, la puissance vocale, et autres. Le plus faible peut renoncer à ce moment. Si aucun des cerfs n'a abandonné durant les étapes précédentes, ils entrent alors dans une lutte très violente durant lequel ils se projettent la tête en avant l'un contre l'autre dans le but de déséquilibrer l'adversaire. Le cerf le moins puissant s'en ira et laissera le harem au vainqueur. Ces combats peuvent conduire à des blessures assez graves voire la mort par épuisement des deux cerfs s'ils restent coincés par leurs bois emmêlés : seuls des mâles de puissance et de ramure comparables s'affrontent de la sorte. Jusqu'à 6% des mâles sont blessés lors des combats. La femelle n'est réceptive qu'une seule journée dans l'année. Le mâle qui règne sur une harde, couvrira de dix à trente biches au fur et à mesure de leur œstrus (période d'ovulation).



Figure 1: Combat de cerf élaphe (*Cervus elaphus*)

C'est une période très éprouvante physiquement pour les cerfs, ils ne mangent presque rien et n'ont pas de répit : combat, accouplement, surveillance ... Ils peuvent perdre jusqu'à 20 kg. Les jeunes mâles ont toute leur chance à la fin du rut quand les vieux à bout de force ne peuvent plus surveiller leur harde.

La mise bas à lieu après huit mois de gestation, c'est-à-dire fin-mai début-juin. Les biches s'isolent alors dans un bosquet pour donner naissance à un seul jeune, appelé faon. Celui-ci vient au monde velu et les yeux ouverts. Il peut se tenir debout peu de temps après. Seule la biche s'occupe du faon, qui est laissé seul en dehors des périodes d'allaitement. Il suit sa mère dès 7-14 jours. Le faon sera allaité pendant 3 à 4 mois et sevré au bout de 6 mois. La maturité sexuelle du cerf intervient vers l'âge de 2-3 ans, mais les mâles ne peuvent s'accoupler avant 5-6 ans. Vers 2 ans, le jeune mâle rejoint les groupes de mâles, quant à la jeune biche, elle s'installe à proximité de sa mère.

Le petit de la biche porte des noms différents en fonction de son âge. Son petit est appelé faon jusqu'à ses 6 mois. Puis, de 6 mois à 1 an, il est appelé « bichette » lorsque c'est une femelle, ou « hère » lorsque c'est un mâle. C'est à 9 mois que les bois commencent à pousser. De 1 à 2 ans, le jeune mâle sera ensuite appelé « daguet ».

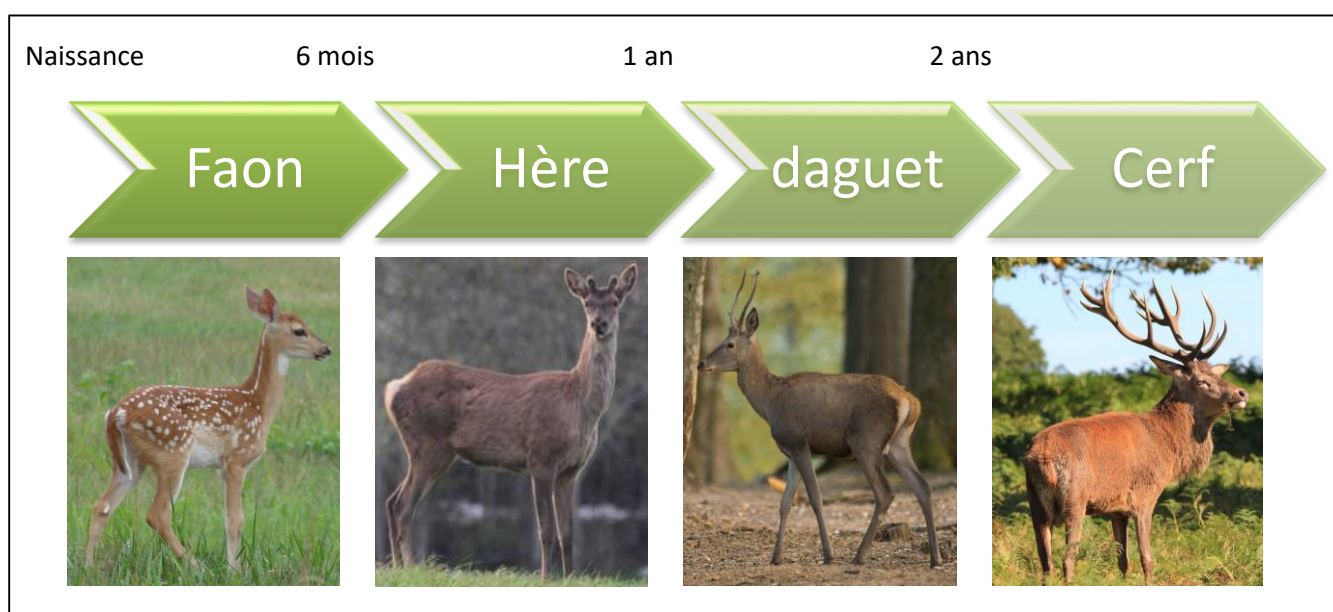


Figure 2 : Evolution d'un mâle

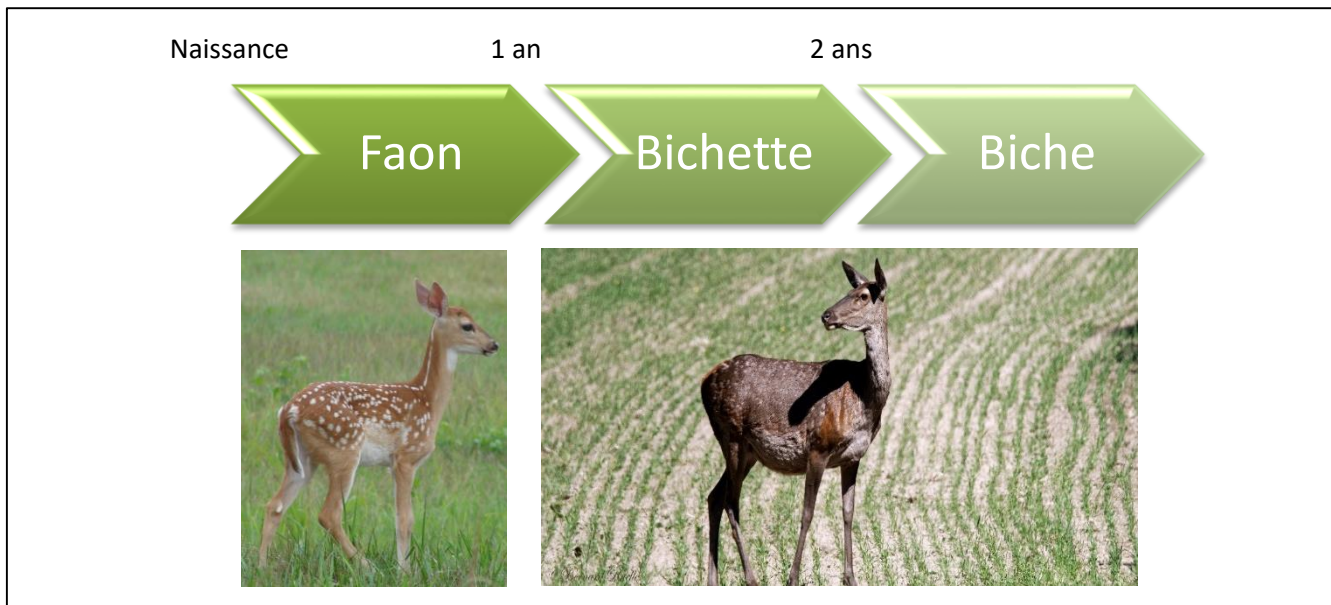


Figure 3 : Evolution d'une femelle

Régime alimentaire

Le cerf élaphe est herbivore et ruminant. Il est très sélectif dans son alimentation et s'adapte toujours à la végétation qu'il a à disposition. Il se nourrit d'environ 10-15Kg de végétation par jour.

Au sein des massifs feuillus de plaine, son comportement alimentaire varie avec la saison :

- De la sortie de l'hiver jusqu'à l'automne, il se nourrit de bois (il mange les bourgeons et les jeunes pousses des arbres et arbustes, sauf les épineux qu'il évite), de graminées, lierre, ronce et autres plantes herbacées dont il consomme parfois les fleurs. Toutefois, les forêts de plaine étant fréquemment entourées de cultures, il va souvent se nourrir de maïs ou de colza. En fin de saison, il consomme également des fruits (pommes, poires).
- En hiver, il se nourrit de bois, feuilles mortes et de ce qui reste à sa disposition. Son régime varie selon la présence de neige et selon la glandée ou fainée qui se produit sur la forêt.

Le renouvellement des bois

La spécificité du cerf, ce sont ses bois. Entièrement composés d'os très solides, ils se fragilisent pourtant entre février et mai et le cerf les perd chaque année à la fin de l'hiver ou au début du printemps chez les jeunes. Pour faire tomber ses bois, l'animal va sauter, secouer la tête et se cogner violemment contre des arbres.

Ils repoussent très rapidement, en 3-4 mois, avec plus de deux centimètres par jour jusqu'à leur taille maximale. Lorsque ses bois repoussent, ils sont enveloppés d'un velours protecteur permettant une bonne circulation sanguine autour de l'os. Quand les bois sont prêts, le cerf va les frotter contre des troncs d'arbres pour y détacher le velours. Les traits que l'on distingue sur les bois sont créés par les vaisseaux sanguins avant que la peau ne se détache du bois.

Lors du frottement, ce contact entre les sucs contenus dans la sève des arbres et les bois crée une oxydation qui donne une couleur plus ou moins foncée aux bois du cerf. En fonction de la zone d'habitation de l'animal, ses bois ne seront pas forcément de la même couleur qu'un autre cerf vivant dans une autre zone. La sève du hêtre ou du bouleau par exemple vont donner des bois de couleur

rousse, tandis que le chêne, le frêne et les résineux vont leur donner une couleur davantage brune. Le charme et le tremble vont quant à eux les colorer d'une couleur noirâtre.

On appelle andouillers (ou cors) les branches des bois de cervidés. Les premiers bois sont des dagues, vers 1 an et demi. Ensuite, les bois deviendront des merrains, comportant des embranchements. Ce n'est qu'à partir de 3 ans et demi qu'ils prendront le nom de cors. En fonction de sa position, chaque andouiller porte un nom différent. Leur taille augmente à chaque repousse, mais le nombre de pointes, ou andouillers, n'indique pas l'âge de l'animal. Les plus beaux bois sont signes d'une meilleure santé et ainsi une probabilité de reproduction accrue. Sa ramure est à son apogée vers l'âge de 8 à 10 ans. Elle régresse au-delà de 12 à 15 ans. Les bois mesurent environ 70 cm de long (maximum 90 cm) et pèsent généralement 1 Kg (maximum 3 Kg).

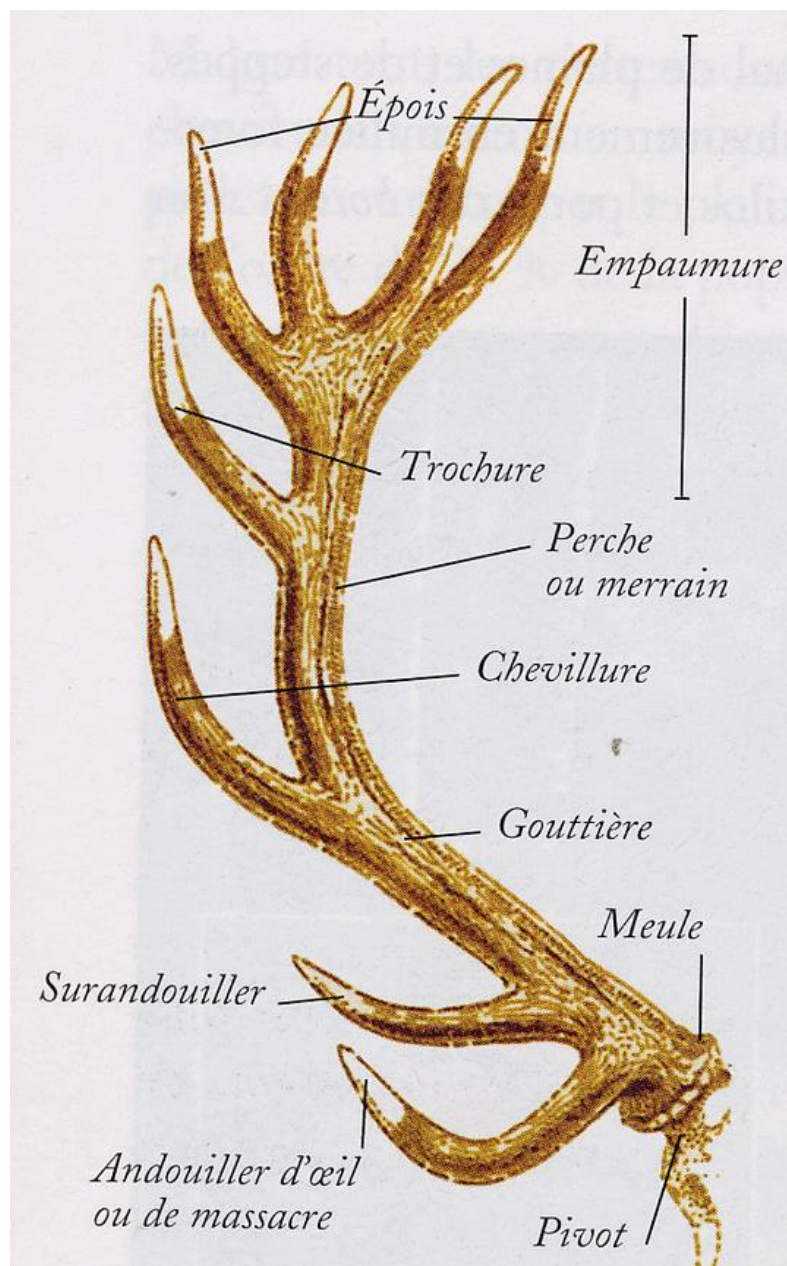


Figure 4 : Schéma d'un bois de cerf élaphe (*Cervus elaphus*)