

EXPLOITATION DE L'ESPACE PAR UNE MEUTE DE DHOLES EN CAPTIVITÉ

Quentin DASSONVILLE,
Alice DESDEVANT,
Martin PICHARD

Alors que les études sur l'exploitation de l'espace par les canidés sociaux sont rares, en quoi l'observation des comportements et de l'organisation sociale de l'espèce *Cuon alpinus* en captivité permet-elle de quantifier l'utilisation de leur espace de vie ?

PFE 2021 - 2022
Filière UIT – Option ADAGE
Sous la direction de :
Francis ISSELIN



Cuon alpinus...

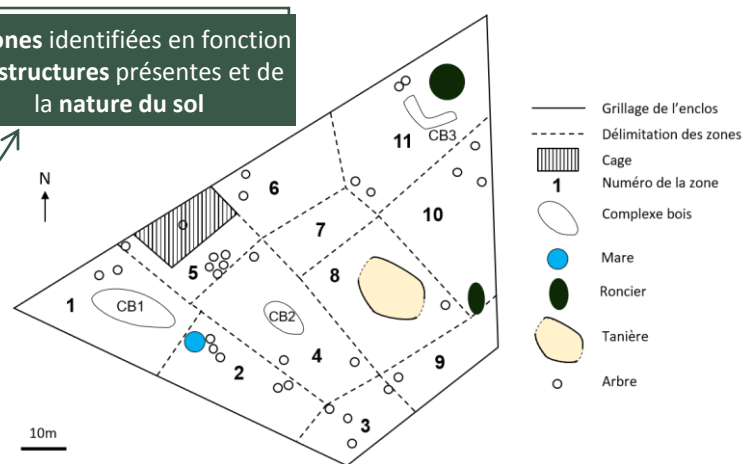
...est un canidé social d'Asie du Sud-Est vivant en meute de 5 à 30 individus
...est en danger (UICN), il reste moins de 2500 individus sauvages dans la nature.

Contexte

Réserve Zoologique de la Haute Touche (Centre-Val de Loire)
Enclos de 7760 m²
Meute de 8 membres : 6 femelles et 2 mâles



11 zones identifiées en fonction des structures présentes et de la nature du sol



Cartographie de l'enclos et des éléments présents

Méthode



Répertoire comportemental et zonage de l'enclos



3 jours d'observation pour un total de 10h et 1040 pointages de position et des comportements



Échantillonnage par scan avec un relevé de la zone, du comportement et de l'individu toutes les 5 minutes

Résultats

Les dholes utilisent-ils des zones de leur enclos plus fréquemment que d'autres ?



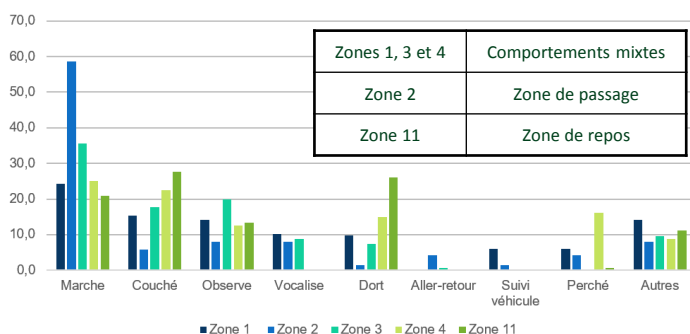
Pointages réalisés sur l'ensemble des sessions d'observation

Zone	Fréquence de présence
1	Plus de 35%
2, 3 et 11	10% à 15%
4, 5 et 7	5% à 10%
6, 8 et 10	Moins de 5%

Présence par zone (3 journées)

Existe-t-il des zones spécialisées dans l'expression de certains comportements ?

- ➔ Une plus grande diversité de comportements observée dans les zones les plus fréquentées
- ➔ Les zones au nord (5, 6, 7, 11) sont majoritairement utilisées pour le repos, les autres pour la marche



Les éléments de l'enclos sont peu utilisés

Élément (zone)	Temps passé dans les éléments
Complexe bois (1)	1,5 %
Complexe bois (4)	1,1 %
Tanière (8)	0,5 %
Mare (2)	0,18 %
Complexe bois (11)	0,04 %

Fréquence d'observation des comportements pour les zones fortement exploitées (%) (3 journées)

Y a-t-il des différences individuelles dans l'utilisation de l'espace en fonction du sexe et de la position hiérarchique ?

➔ Ni le sexe ni la position hiérarchique n'influent sur l'utilisation de l'espace

Discussion

Méthode

- ➔ Pas de prise en compte des comportements ponctuels
- ➔ Conditions d'observation variables

Résultats

- ➔ À confirmer par plus d'observations sur le terrain
- ➔ À compléter avec l'âge et la position hiérarchique de chaque dhole



Cette étude a permis de mettre en évidence des zones plus fréquemment utilisées par les dholes pour certains comportements en captivité. Cependant, nos conclusions restent fortement dépendantes de l'enclos de la réserve zoologique de la Haute Touche.