

Que sont devenus les louveteaux ?

Après la mort d'Ylva, quelles sont les chances de survie des louveteaux ?

La louve équipée en mars 2010 d'un collier GPS et suivie depuis dans le Parc national du Mercantour a été retrouvée morte le 22 septembre 2010. Cette louve de la meute de Haute Tinée avait été capturée dans le cadre du programme scientifique sur les relations entre le loup et ses proies sauvages. L'animal était dans un état de faiblesse corporelle avancée, consécutive à une blessure à l'épaule. L'analyse de la blessure montre que celle-ci remonte à 6 jours avant la mort effective de l'animal, établie dans la nuit du 21 au 22 septembre 2010. L'animal est mort de septicémie consécutive à un violent traumatisme sur l'épaule, ayant écrasé les tissus et fracturé l'omoplate gauche. Ce traumatisme pourrait être dû au choc d'une pierre tombée sur la base du cou, au niveau antérieur de l'épaule. Cette louve avait été observée en juillet 2010 accompagnée de 2 louveteaux.

Dans cette situation, il est intéressant de se poser la question de la survie des louveteaux. D'après les informations recueillies par les données GPS, l'entrée en tanière s'est faite le 23 mai, les louveteaux avaient donc à peu près 4 mois à la mort de leur mère. Ils se trouvaient donc en fin de période de socialisation.

La période de socialisation est l'apprentissage de l'autonomie et de l'exploration de l'environnement immédiat. Les louveteaux ingèrent de la nourriture solide et continuent à téter jusqu'à la 8ème semaine qui correspond au sevrage. Leur système sensoriel est complètement développé et leur appareil digestif leur permet l'ingestion de morceaux de viande. C'est au cours de cette période que la durée d'activité augmente, les différences individuelles peuvent commencer à apparaître. La femelle s'occupe des louveteaux durant le premier mois, puis le mâle et les autres adultes commencent à s'en occuper à partir de la 5ème semaine.

A l'âge de 3 mois, les louveteaux sont suffisamment autonomes pour suivre les parents à la chasse et aussi pour accom-

pagner les adultes sur différents sites abritant des carcasses de nourriture.

Enfin, entre 4 et 10 mois, les louveteaux sont maintenant juvéniles, ils suivent régulièrement les adultes en école d'apprentissage de prédateurs.

Il est donc clair qu'à l'âge de 4 mois les louveteaux sont physiologiquement aptes à survivre. Cependant la structure sociale du groupe est cassée (mort de la femelle). Le comportement du mâle alpha resté seul va être prépondérant : va-t-il rester avec la meute ou la quitter ? Nous avons déjà abordé cette question dans le QDN N° 19 (page 2), les données de Brainerd et al. (2006) indiquent que dans 26 % des cas, après la disparition d'un membre reproducteur, le survivant reste sur le territoire. Cette revue montre également que les chances de survie des louveteaux au-delà de 3 mois en moyenne ne sont globalement pas affectées lors de la disparition d'un des deux parents.

On peut donc penser qu'à l'âge de 4 mois leur développement est déjà bien avancé et si la présence des autres membres de la meute est assurée, la probabilité de survie est élevée.

Une trace de 4 loups découverte en début d'année 2011 semblerait confirmer cette hypothèse, reste à savoir si ce sont ces mêmes louveteaux....La campagne de capture de loup reprendra dès que les conditions météo seront favorables, avec l'objectif de poursuivre l'étude de l'impact de la prédation sur les ongulés.

(Source : - *Wolves, behavior, ecology and conservation* edited by L. David Mech and Luigi Boitani—University of Chicago 2003 — *The effects of deer loss on wolves — management and conservation article* Brainerd and al. 2008)

Y. L.



En octobre, 3 louveteaux suivent un adulte, leur développement physique est remarquable. (Photo : R. Roy)