

## LE RETOUR FORCÉ DU LOUP

Dans le parc de Yellowstone (Amérique du Nord), un **chercheur** contemple ravi un jeune **peuplier** : il a poussé de 30cm car depuis 1998, les **wapitis** (grands cerfs d'Amérique du Nord) ne l'ont pas brouté. En fait, ces arbres étaient menacés d'extinction, c'est le **loup** qui les a sauvés !

A la fin de l'hiver 1995, les autorités américaines ont décidé de réintroduire 14 loups gris dans le parc de Yellowstone, un an plus tard, 17 autres loups étaient ajoutés à la meute. Depuis qu'ils avaient été exterminés au début du 20ème siècle (par des **chasseurs**), c'était la première fois que ce grand prédateur revenait sur ce territoire.

L'objectif était de réguler la population des **wapitis** qui n'avait cessé de croître depuis la disparition du loup. Actuellement, il existe 160 loups répartis sur 16 meutes qui tuent en moyenne un wapiti par jour. En 1990, on dénombrait 20000 wapitis, en 2004, on en compte moins de 10000. De plus, la réintroduction du loup a eu sur la faune et la flore une influence qui n'avait pas été envisagée. En effet, les peupliers disparaissaient à Yellowstone et de nombreuses espèces d'**oiseaux chanteurs**, qui nichent préférentiellement dans ces arbres, déclinaient alors qu'ils abondaient au début du XX<sup>e</sup> siècle. Dans les années 1930, ils ont cessé de se reproduire, c'est à cette époque que les derniers loups avaient été tués.

La population de wapitis s'est mise à croître sans freins après la disparition de leur principal prédateur. Herbivores, les wapitis ont dévoré toutes les **jeunes pousses d'arbres**. Ils se sont alors multipliés jusqu'à menacer la végétation, faisant disparaître de nombreuses espèces de plantes et d'arbres. Simultanément, les **castors** commencèrent à manquer de nourriture et, de fait, ils disparurent du parc vers 1950. Ils cessèrent donc d'élever des barrages, ce qui entraîna la disparition des étangs artificiels, et, par conséquent, la raréfaction de certaines plantes qui constituent la nourriture principale des **grizzlis** lorsque s'achève la période d'hibernation...

Depuis l'arrivée du loup, des haies de jeunes **saules** se sont formées sur les berges de la rivière, car les wapitis préfèrent maintenant brouter les arbres à l'abri, dans les sous bois. Les castors reviennent, on dénombre un total de 9 petits barrages. La nouvelle végétation va créer de l'ombre et refroidir la température de l'eau. De plus, les débris de bois plus nombreux dans la rivière vont ralentir le courant (du fait de l'activité des castors) et créer des poches d'eau favorables aux **truites**. La population des **poissons** devrait croître...

D'autres prédateurs comme les **coyotes** ont payé un lourd tribut au loup, leur population a diminué de 50% à 90%. La raréfaction des coyotes a entraîné une augmentation des populations d'animaux dont ils se nourrissaient, tels les **campagnols**, les souris et autres rongeurs. Le nombre de **rapaces** et de **renards** a ainsi pu augmenter à nouveau, puisque ces animaux ont le même régime alimentaire que les coyotes...

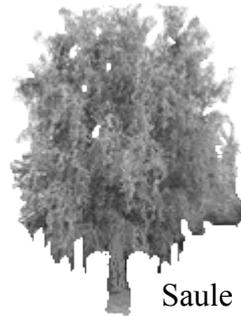
Enfin, les loups ont fait de Yellowstone un véritable « marché à viande ». Après avoir chassé de gros animaux qu'ils sont les seuls à attraper, les loups s'en repaissent, puis abandonnent des carcasses encore riches en viande qui font le régal de nombreuses espèces : parmi elles, les grizzlis, les **pies** ou les corbeaux.

Même si leur retour ne date que de 10 ans, les loups du parc de Yellowstone illustrent bien les conséquences insoupçonnées de n'importe quelle intervention de l'Homme sur un écosystème. Dans un autre parc canadien, (le parc de Banff), où les loups sont revenus spontanément en 1980, les saules sont également réapparus et la diversité ainsi que l'abondance des oiseaux chanteurs ont doublé.

## Influence de l'Homme sur le peuplement du milieu.



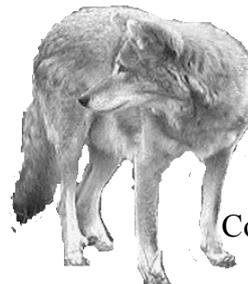
Peuplier



Saule



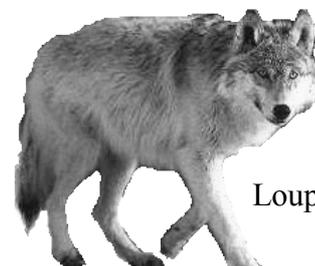
Rapace



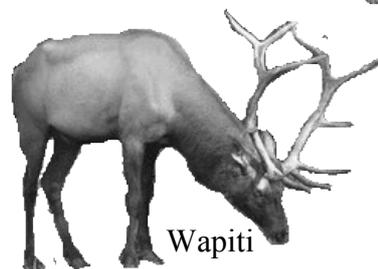
Coyote



Truite



Loup



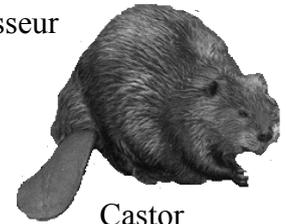
Wapiti



Campagnol



Chasseur



Castor



Grizzly



Chercheur



Pie



Renard



Oiseau chanteur