

Exemple d'études et de recherche

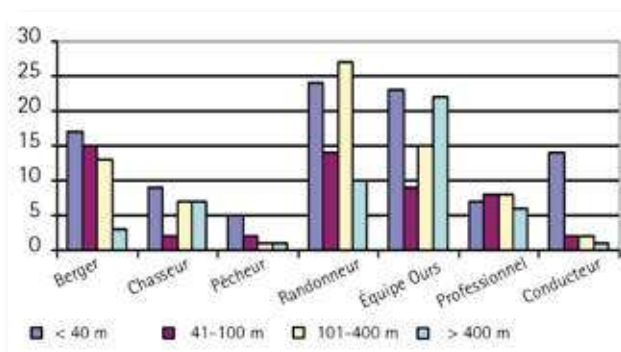
## Bilan des rencontres homme-ours dans les Pyrénées de 1996 à 2010

L'ours brun est un animal potentiellement dangereux qui peut, dans de rares cas, blesser ou tuer l'homme. Ainsi, la dangerosité de l'ours est souvent un sujet de débat social et doit être pris en compte dans la mise en place d'un plan de conservation de cette espèce. Il est donc important de documenter dans quel contexte se situent les rencontres homme-ours, quel est le comportement de l'animal, et identifier au mieux les situations à risques.

Dans le cadre du suivi opportuniste ou systématique de la population d'ours, 495 cas de rencontres homme-ours ont été relevés entre 1996 et 2010 dans les Pyrénées françaises. Chaque rencontre est analysée en fonction de la date, de l'heure, du type et du nombre d'observateurs, de la distance à l'ours, du type d'ours, de la durée, de la réaction de l'ours et du type d'habitat. Ces informations permettent de détailler les conditions d'observation de l'animal, son comportement et sa réaction lorsqu'il détecte la présence de l'homme.

Au cours de la période d'étude, le nombre annuel d'observations d'ours a fortement varié et 2 pics apparaissent en 2000 et 2004 en raison d'individus facilement observables. Comme on pouvait s'y attendre, près de 45 % des observations visuelles ont lieu entre juin et août, période au cours de laquelle la fréquentation humaine en montagne est la plus importante. Enfin, au cours d'un nyctémère, les observations sont les plus fréquentes entre 4h et 8h, et entre 16h et 20h.

Les randonneurs sont les personnes qui rencontrent l'ours le plus souvent (28,7 %). Viennent ensuite les membres de l'équipe Ours (25,4 %), et les bergers/éleveurs (17 %). Dans la majorité des cas les observateurs sont seuls (61,5 %) ou à deux (22,1 %). Quel que soit le type d'observateur, les observations se font le plus souvent, soit à courte distance (< 40 m) et sont brèves (< 30 s), soit à grande distance (> 400 m) et sont de longues durées (> 30 min) (figure 1 ; tableau 1). Enfin, les observations ont lieu, soit en zone de pelouse (50,6 %) soit en forêt (42,8 %).



▲ Figure 1. Répartition des distances homme-ours en fonction du type d'observateur, dans les Pyrénées (période 1996-2010).

Durée (min)	< 40 m	41-100 m	101-400 m	> 400 m	Total
< 0,5	31	4	8	2	45
0,51-2	11	0	5	5	21
2,1-10	7	7	12	8	34
10,1-30	8	5	11	6	30
> 30	2	2	6	31	41
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>18</b>	<b>42</b>	<b>52</b>	<b>171</b>

▲ Tableau 1. Durée moyenne (min) des observations d'ours en fonction de la distance (m) homme-ours.

Sur les 495 observations visuelles, l'identité de l'ours est déterminée 191 fois grâce au marquage de certains individus (marques auriculaires, collier émetteur...). Une forte hétérogénéité de l'observabilité de 10 individus munis de marques apparaît pendant toute leur période de présence. Ainsi, 3 individus sont peu observés, en moyenne moins d'une fois par an, 5 individus sont observés en moyenne entre 2 à 4 fois par an, et 2 individus sont plus fréquemment observés, en moyenne 6 à 7 observations par an.

Lors des observations visuelles, soit l'animal marche, soit il s'alimente. Dans la grande majorité des cas (79 %), lorsque l'ours détecte la présence de l'homme, il s'enfuit en courant ou s'éloigne en marchant (tableau 2). Les 4 cas d'agressivité relevés concernent une femelle accompagnée de ses oursons de l'année. Ce comportement agressif se traduit par une ou des charges d'intimidation. À chaque fois l'animal a été surpris à courte distance par une ou 2 personnes.

Type de réaction	n	%
Comportement agressif	4	2,2
S'approche puis s'éloigne	3	1,7
Reste indifférent	31	17,1
S'éloigne en marchant	40	22,1
S'enfuit	103	56,9

▲ Tableau 2. Bilan des réactions de l'ours après détection de l'homme.

Ces résultats montrent que l'ours est un animal qui évite la présence de l'homme et s'enfuit dès qu'il le détecte. Ce sont surtout les femelles accompagnées d'oursons de l'année qui peuvent se montrer agressives, même si dans la majorité des cas elles s'enfuient dès qu'elles décèlent la présence de l'homme. Les probabilités de rencontre ou d'observation sont les plus fortes quand on est seul ou à deux, et à l'aube lorsque l'animal est actif. En été, les principaux observateurs sont les randonneurs et les bergers, à l'automne ce sont les chasseurs.

Ces éléments de connaissance sur le contexte des observations visuelles et des rencontres homme-ours s'avèrent indispensables dans le débat sur la dangerosité de l'ours. Ils permettent également de fournir des règles élémentaires de conduites pour les personnes qui se déplacent en zone à ours afin d'éviter les situations à risque.