



## UNE HISTOIRE ENTRE LE GRIZZLI ET L'OURS POLAIRE : PLAIDOYER POUR LA SAUVEGARDE DU PIZZLI, RÉSERVOIR DE BIODIVERSITÉ

### LE GUYADER Hervé

Professeur, Directeur du laboratoire Systématique, adaptation et évolution, Université Pierre-et-Marie-Curie, Paris, France.

Le pizzly est le résultat d'un croisement entre un ours polaire (*Ursus maritimus*) et un grizzly (*U. arctos horribilis*). Depuis le retrait de la banquise arctique, les pizzlys sauvages sont de plus en plus nombreux, alors qu'auparavant ils n'étaient connus qu'en zoo.

Comment un tel hybride, qui s'avère fertile, peut-il exister ? Il témoigne de la proximité évolutive des deux espèces. Depuis une quinzaine d'années, différents laboratoires se sont penchés sur la phylogénie des ursidés, avec des résultats contradictoires quant aux parentés relatives des ours bruns et polaires. En effet, suivant la provenance de l'ADN utilisé pour les phylogénies moléculaires - mitochondrie ou noyau -, la parenté paraît anormalement proche, ou plus lointaine. Très récemment, ce problème s'est trouvé résolu, ce qui a permis de mettre en évidence une histoire peu banale commune aux deux espèces.

Nous nous proposons de narrer cette histoire évolutive, en détaillant une complexité très instructive si l'on se penche sur le difficile problème de la conservation de l'espèce *U. maritimus*, qui paraît menacée depuis l'accélération de la fonte de la banquise. En effet, certains proposent d'éliminer les pizzlys pour "préserver l'espèce". On montrera qu'une telle prise de position tient à une confusion sur la signification du concept de biodiversité. Dans un tel cas, il convient plutôt de laisser faire la nature, car nous verrons que le pizzly a déjà sauvé l'espèce.