

## Correction – Tâche complexe ours polaire

### Le réchauffement climatique et ses conséquences sur les ours polaires et l'écosystème arctique

Le réchauffement climatique représente une menace majeure pour les ours polaires et l'équilibre de l'écosystème arctique. L'analyse des documents permet de comprendre comment la fonte de la banquise affecte non seulement cette espèce emblématique, mais aussi l'ensemble de la chaîne alimentaire et les activités humaines qui en dépendent.

La surface de la banquise arctique a drastiquement diminué entre 1984 et 2012, passant de **6,70 millions de km<sup>2</sup>** à **3,41 millions de km<sup>2</sup>**. Cette réduction de près de 50 % (Document 1) limite considérablement l'habitat naturel des ours polaires, qui dépendent de la glace pour chasser les phoques, leur proie principale. En 2016, leur population était estimée à **26 000 individus**, mais les scientifiques prévoient un déclin de **plus de 30 % d'ici 2050** en raison des effets du réchauffement climatique (Document 2). Je vois que la disparition progressive de la banquise raccourcit la période de chasse des ours, les forçant à jeûner plus longtemps et affaiblissant leur santé. J'en déduis que cette situation entraîne une **baisse de la reproduction** et une **mortalité accrue des oursons**, souvent due à un lait maternel pauvre en graisse ou à des cas de cannibalisme en période de disette (Document 3).

Par ailleurs, la diminution des ours polaires perturbe toute la chaîne alimentaire de l'Arctique. Je vois que leur déclin provoque une **augmentation des populations de phoques**, qui, sans prédateurs naturels, consomment davantage de poissons (Document 4). J'en déduis que cette surpopulation de phoques a des répercussions directes sur les stocks halieutiques, comme en témoignent les pêcheurs, qui constatent une **baisse de leurs prises** et une perturbation de la reproduction des espèces marines (Document 5).

Ainsi, le réchauffement climatique ne menace pas seulement les ours polaires, mais **déséquilibre tout l'écosystème arctique**, avec des conséquences sur la biodiversité et les communautés humaines.

## Correction – tâche complexe ours polaire

### Le réchauffement climatique et ses conséquences sur les ours polaires et l'écosystème arctique

Le réchauffement climatique représente une menace majeure pour les ours polaires et l'équilibre de l'écosystème arctique. L'analyse des documents permet de comprendre comment la fonte de la banquise affecte non seulement cette espèce emblématique, mais aussi l'ensemble de la chaîne alimentaire et les activités humaines qui en dépendent.

La surface de la banquise arctique a drastiquement diminué entre 1984 et 2012, passant de **6,70 millions de km<sup>2</sup>** à **3,41 millions de km<sup>2</sup>**. Cette réduction de près de 50 % (Document 1) limite considérablement l'habitat naturel des ours polaires, qui dépendent de la glace pour chasser les phoques, leur proie principale. En 2016, leur population était estimée à **26 000 individus**, mais les scientifiques prévoient un déclin de **plus de 30 % d'ici 2050** en raison des effets du réchauffement climatique (Document 2). Je vois que la disparition progressive de la banquise raccourcit la période de chasse des ours, les forçant à jeûner plus longtemps et affaiblissant leur santé. J'en déduis que cette situation entraîne une **baisse de la reproduction** et une **mortalité accrue des oursons**, souvent due à un lait maternel pauvre en graisse ou à des cas de cannibalisme en période de disette (Document 3).

Par ailleurs, la diminution des ours polaires perturbe toute la chaîne alimentaire de l'Arctique. Je vois que leur déclin provoque une **augmentation des populations de phoques**, qui, sans prédateurs naturels, consomment davantage de poissons (Document 4). J'en déduis que cette surpopulation de phoques a des répercussions directes sur les stocks halieutiques, comme en témoignent les pêcheurs, qui constatent une **baisse de leurs prises** et une perturbation de la reproduction des espèces marines (Document 5). Ainsi, le réchauffement climatique ne menace pas seulement les ours polaires, mais **déséquilibre tout l'écosystème arctique**, avec des conséquences sur la biodiversité et les communautés humaines.