

90 jours à Kerguelen #15

L'éléphant de mer du sud

Les éléphants de mer sont des phoques. Il en existe deux espèces. L'éléphant de mer du nord vit dans l'est de l'océan Pacifique. Il se reproduit sur quelques plages d'Amérique du Nord. L'éléphant de mer du sud habite tout autour du globe. Il fréquente le sud des océans Atlantique, Pacifique et Indien, ainsi que l'océan Austral. Il se reproduit surtout sur les îles subantarctiques, mais aussi sur

les côtes d'Amérique du Sud, en Argentine.

L'éléphant de mer du sud est le plus gros des pinnipèdes. Les mâles adultes, bien plus gros que les femelles, mesurent entre quatre et six mètres de long pour un poids compris entre deux tonnes et plus de trois tonnes et demi. Les femelles mesurent de deux à trois mètres, et pèsent entre quatre-cent et six-cent kilos.



◀ Une femelle éléphant de mer arrive sur une plage de Kerguelen pour mettre bas. À leur retour, elles sont très grosses du fait de leur gestation et des réserves de graisse accumulées en vue de la lactation.



◀ Un mâle adulte vient d'arriver sur la plage d'Estacade, pour la saison de reproduction. Les mâles présentent tous de très nombreuses cicatrices, dues à leurs combats entre eux. Celui-ci a une cicatrice très grande qui lui barre tout le flanc, peut être causée par un prédateur, une orque ou un requin.

Les éléphants de mer passent la majorité de leur temps en mer, où ils se nourrissent de poissons, de crustacés et de calamars. Les femelles pêchent dans la colonne d'eau, alors que les mâles adultes recherchent leurs proies surtout au fond de l'océan, notamment au bord de l'Antarctique. Ces animaux sont des plongeurs remarquables. Si la plupart de leurs plongées durent une vingtaine de minutes et les emmènent à environ quatre-cent mètres de profondeur, certaines plongées atteignent plus de deux-mille mètres et durent presque une heure et demie. Entre chaque plongée le temps de récupération est très court, environ trois minutes.



▲ Un mâle se baigne au milieu des algues du rivage, à Pointe Suzanne (Kerguelen). Pendant toute leur présence à terre, les éléphants de mer ne mangent pas. Ils vivent grâce à leurs réserves de graisse, qui peuvent durer plusieurs mois.

Les éléphants de mer reviennent à terre à deux périodes, pour la reproduction et pour la mue. La reproduction des éléphants de mer dure de septembre à novembre (à Kerguelen) et fonctionne par harem. Les mâles sont les premiers à revenir. Chaque individu s'attribue un secteur de plage qu'il défend contre les autres mâles, pour ensuite essayer de regrouper et de garder le maximum de femelles autour de lui. L'intimidation et les combats jouent un très grand rôle, et seuls les mâles les plus gros arrivent à garder un harem. Les autres restent en périphérie et tentent régulièrement de s'approcher des femelles, parfois avec succès.



▲ Deux mâles adultes se dressent en gonflant leur proboscis et en criant, pour paraître impressionnants et décourager l'adversaire. Cette fois-ci, celui de droite, plus gros, a mis l'autre en déroute sans combat physique.



◀ Lors des combats, les mâles des harems repoussent leurs concurrents le plus loin possible, parfois jusque dans l'océan.

Les femelles reviennent à terre quelques jours avant de mettre bas. Elles se regroupent en harem, souvent sur les plages de sable, parfois sur les plages de galets ou les côtes herbeuses. Elles ont un petit par an, très rarement des jumeaux. À terre elle jeûnent et allaitent leur petit, pendant environ trois semaines. Sur cette période, elles transforment leurs réserves de graisse en lait très gras et perdent un tiers de leur masse, quand leur petit peut passer de quarante à plus de cent vingt kilos. Quelques jours avant de repartir en mer, elles s'accouplent avec le mâle du harem et commencent une nouvelle gestation.

Au départ des femelles, les petits sont brutalement sevrés. Tous les jeunes, rejetés ou mordus par les autres femelles, sont repoussés en dehors des harems et forment de grandes crèches en arrière des plages. Ils restent ensuite de cinq à six semaines à terre, avant de partir pour leur premier voyage en mer, pour se nourrir. Pendant ces semaines, ils transforment leur graisse (issue du lait de leur mère) en muscle. Ils se baignent de plus en plus, dans des mares, des rivières ou directement en mer, progressant en nage et en apnée.



▲ **En haut à gauche** : La mise bas est rapide, mais dure parfois plusieurs minutes. Le petit naît soit la tête la première, soit, comme ici, les palmes arrières les premières. Dès le début de la mise bas, des oiseaux, comme ce labbe, commencent à arriver.

▲ **En haut à droite** : Les naissances attirent de très nombreux oiseaux qui viennent se nourrir du placenta et du cordon ombilical. Les rassemblements les plus importants ont lieu en début et en fin de période de mise bas, quand les naissances sont peu nombreuses. Elles peuvent attirer plus de cent oiseaux, des labbes subantarctiques, des goélands dominicains et des pétrels géants.

▲ **En bas à gauche** : Les jeunes éléphants de mer naissent avec un pelage noir, le lanugo. Très isolant contre le froid, ce pelage n'est cependant pas suffisamment étanche pour permettre la baignade.

▲ **En bas à droite** : Lors des tétées, du lait coule fréquemment sur le sol. Les goélands et les labbes viennent alors se nourrir de ce lait très gras.



▲ **Au milieu** : Les accouplements se déroulent dans les harems. La différence de taille entre les femelles et les mâles est alors bien visible.

▲ **En bas à gauche** : En fin de lactation, les jeunes sont généralement très gros. Petit à petit, ils perdent leur pelage noir et le remplacent par le pelage gris des adultes, court et étanche dans l'eau.



▲ **En haut** : Au pic de la saison de reproduction, la plage d'Estacade est remplie d'éléphants de mer sur toute sa longueur. La limite entre harems est alors difficile à percevoir.

▲ **En bas à droite** : Après leur sevrage les jeunes se regroupent en grandes crèches. Ils passent de plus en plus de temps dans l'eau, souvent dans les mares ou les petites rivières, comme celle-ci, qui longe la cabane d'Estacade.

Les éléphants de mer reviennent également à terre pour muer. Fin novembre, alors que la saison de reproduction se termine, les premiers animaux à arriver sont les jeunes de quelques années. Les femelles viennent muer entre décembre et mars. Enfin, les mâles reproducteurs arrivent vers février et les derniers repartent en avril. Chaque animal est resté en mer assez longtemps pour refaire ses réserves de gras, dépensé pendant la

reproduction.

Pendant la mue, les éléphants de mer renouvellent entièrement leurs poils, mais également la couche extérieure de leur peau. L'ancienne s'en va par lambeau, petit à petit, en commençant par la tête. La mue dure d'un mois à presque deux mois, pour les plus gros animaux. Elle demande beaucoup d'énergie, puisée, une fois encore, dans les réserves de graisse accumulées en mer.



▲ Pendant la mue, et lorsqu'il fait froid, les éléphants de mer se rassemblent souvent en groupes serrés. Leur chaleur est alors mieux conservée, et ils économisent ainsi de l'énergie.



▲ Grâce à des articulations des épaules très mobiles, les éléphants de mer sont capables de se gratter presque partout sur leur corps, avec les griffes de leurs palmes avant.





◀ Les éléphants de mer apprécient beaucoup les plages de sable, tout comme les manchots royaux. Les deux espèces se partagent alors l'espace mais entrent parfois en conflit, par exemple quand un éléphant de mer veut traverser une colonie de manchots couveurs, peu mobiles.

▲ Pendant leur mue, les éléphants de mer utilisent différents endroits. Ils fréquentent les zones herbeuses ou marécageuses, ici en Baie américaine, à Crozet (en haut). Dans ces milieux, leurs corps finissent par creuser des souilles, petites cuvettes qui se remplissent d'eau et de boue. Ils passent aussi du temps sur les plages, comme celle de la Petite Manchotière de Crozet (en bas).