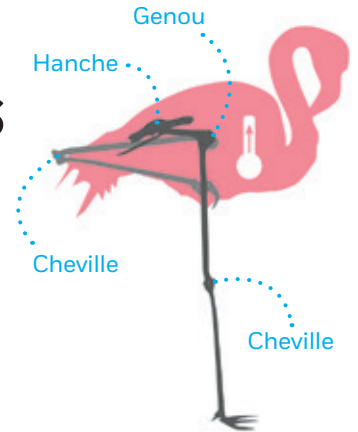


Tom (9 ans) de Zurich aimerait savoir:

Pourquoi les flamants roses se tiennent sur une patte?

Depuis toujours, l'être humain est intrigué en voyant des flamants roses se tenir souvent des heures sur une patte. Au XIX^e siècle, des chercheurs pensaient que ces oiseaux se tenaient sur un pied dans l'eau de manière à ce que les canards nagent deux fois moins souvent contre leurs pattes. D'autres chercheurs considéraient qu'ils relevaient une patte pour améliorer leur circulation sanguine. Or, ces deux théories sont fausses. Aujourd'hui, les scientifiques sont d'accord sur le fait que les flamants roses évitent les déperditions de chaleur et économisent ainsi de l'énergie lorsqu'une seule de leurs longues pattes sans plumes se trouve dans l'eau, pendant qu'ils gardent l'autre au chaud dans le plumage.

 Envie de poser une question?
www.cooperation.ch/juniors



Les flamants roses ne tiennent généralement que sur une patte dans l'eau, mais utilisent leurs deux pattes sur terre, sauf par vent froid.

D'autres échassiers, tels que les cigognes ou les hérons, se tiennent souvent sur une patte.

Ils ne sont ni droitiers ni gauchers puisqu'ils changent régulièrement de patte et utilisent les deux de manière à peu près équivalente.

Les flamants roses peuvent aussi dormir debout sur une patte.

On a longtemps cru que ces oiseaux changeaient régulièrement de patte à cause de la fatigue.

Selon les dernières recherches, cette position n'exige pas d'effort musculaire, car leurs chevilles disposent d'une articulation spéciale qui se verrouille lorsque la patte est tendue.

Articulation supérieure

Articulation inférieure en crochet