

Ils vivent un an avec la même femelle, volent à 60 km/h et organisent des crèches pour leurs petits : grâce au film "Les Ailes pourpres", les flamants roses d'Afrique visent les Oscars et nos flamants à nous deviennent des stars. Voici comment les princes des étangs passent leur temps.

• Pourquoi les flamants sont-ils roses ?

À la naissance, le poussin est recouvert d'un duvet blanc, ses pattes et son bec sont rose vif. Puis il vire au gris, ses pattes et son bec deviennent alors noirs et il restera ainsi jusqu'à l'envol. Le plumage des flamants se colore au cours des années jusqu'à quatre à sept ans. Ils transforment les pigments caroténoïdes de leur nourriture en rose, comme lorsqu'on mange beaucoup de carottes. Le dessous de leurs ailes est la partie la plus colorée. On le voit bien lorsqu'ils volent. Les flamants mangent aussi bien des petits crustacés, des larves d'insectes ou des algues. Dans les salins, seuls endroits où vivent les artémies, ils capturent ces minuscules crevettes qui donnent sa couleur pourpre à l'eau.

• Nos flamants sont-ils les mêmes que les flamants d'Afrique que l'on voit dans le film ?

Pas du tout. Ils ont bien un air de famille mais dans la région, ce sont les flamants roses au nom savant de *Phoenicopterus roseus* que l'on trouve tout autour du bassin méditerranéen, là où il y a des étangs et des lagunes d'eaux saumâtres. On peut tout de même voir cette espèce en Mauritanie, au Sénégal et en Guinée-Bissau. Dans les autres régions d'Afrique, et donc sur le lac Natron, en Tanzanie, où a été tourné le film, vivent des flamants nains plus petits, plus roses avec un bec pourpre violacé. Là, ils se retrouvent en groupes de plusieurs millions d'individus.

• Les flamants restent-ils dans notre région toute l'année ?

Les jeunes flamants naissent en juillet et effectuent un premier envol plus ou moins long, en septembre. Ensuite, il n'y a aucune règle : certains migrent, d'autres restent dans la région. Certains, après avoir migré toute leur



➤ Où voir les flamants

• À la Maison de la nature à Lattes. Sorties "Escapade", chaque samedi ou dimanche matin à 9h, y compris pendant la période des vacances de Noël. Prix : 4 euros adultes, 2,50 euros enfants entre 7 et 17 ans. Jumelles prêtées. 04 67 22 12 44. www.ville-lattes.fr/maisondelanature
• Au parc ornithologique de Pont-de-Gau à 4 km des Saintes-Maries-de-la-Mer, tous les jours, sauf le 25 décembre, à partir de 10h jusqu'à la tombée de la nuit. Entrée : 7 euros adultes, 4 euros enfants de 4 à 10 ans. 04 90 97 82 62. www.parcornithologique.com
• Et sur les étangs du littoral.

➤ Le film

• Les Ailes pourpres, film documentaire sur les flamants roses de Tanzanie (Afrique de l'Est). 1h15.
• Attention, certaines scènes peuvent choquer les jeunes enfants.
• Horaires : voir les pages cinéma de ce numéro.

vie, d'un seul coup restent ici. D'autres, qui sont restés dans la région toute leur vie, se mettent à migrer... Les flamants roses qui partent l'hiver de l'autre côté de la Méditerranée, dépensent beaucoup d'énergie mais en contrepartie s'assurent de trouver de la chaleur, de l'eau et de la nourriture. Quand ils passent l'hiver dans la région, ils économisent l'énergie du voyage, ne s'éloignent pas du site de reproduction, mais prennent le risque d'un gros coup de froid. En 1985, 6 000 flamants sont morts dans notre région car ils n'avaient pas accès à la nourriture : les étangs étaient gelés.

• Les flamants qui migrent font-ils de longs voyages ?

En général, ils vont des étangs montpelliérains ou de Camargue à la Tunisie via la Sardaigne. Parfois, ils changent de route. Leur voyage dépend surtout des vents dominants. Les flamants roses traversent la Méditerranée en onze heures avec un vent favorable, s'ils ne font pas escale. Ils auraient une très bonne mémoire des lieux visités. C'est en octobre-novembre qu'on les voit, par groupes de 50 à 100 individus maximum, s'envoler vers d'autres contrées, tous avec leur long cou et leurs longues pattes bien tendus.

• Pourquoi les flamants vivent-ils dans les étangs ?

Dans le monde entier, étangs et lacs sont leur milieu naturel. Ils y trouvent une nourriture

qui leur convient. De plus, comme ils sont capables d'évacuer le sel par les narines, ils peuvent vivre dans des zones sursalées (comme aux salins d'Aigues-Mortes, par exemple) que ne fréquentent pas les autres oiseaux.

• Pourquoi cachent-ils leur tête dans leurs plumes ?

Simple pour se protéger du froid et du vent.

• Pourquoi se mettent-ils souvent sur une patte ?

De nombreux oiseaux aquatiques adoptent cette posture singulière. Chez les flamants, on le remarque parce qu'ils ont de grandes pattes. C'est probablement pour se protéger du chaud ou du froid. On ne voit pas le genou du flamant, mais sa cheville. Le genou est caché sous les plumes et ils ont un tout petit fémur en position quasi horizontale pour garder l'équilibre. Avec un fémur de la même proportion que le nôtre, ils tomberaient. Les flamants adultes marchent sur leurs doigts de pied alors que les jeunes marchent, eux, sur la plante des pieds.

• Pourquoi sont-ils si bavards ?

Leur chant, qui nous semble une immense cacophonie, est expressif : le flamant rose cancanne ! Ses émissions sonores bruyantes sont une manière d'établir le contact entre congénères car c'est un être très sociable et grégaire.

La vie secrète de nos flamants roses



Début d'une parade amoureuse : après avoir complètement mué, peu à peu, en plusieurs semaines, la mâle, à grand renfort de battements d'ailes et de mouvements de cou, fait tout pour attirer la femelle convoitée. Une fois parvenu à ses fins, lui et sa dulcinée vivent en couple mais ne restent ensemble qu'un an, pas plus.



Nos flamants ne sont pas flemmards : ils sont capables de traverser la Méditerranée en onze heures. Pour éviter le mistral, dont les effets se font sentir jusqu'à 1 500 m d'altitude, ils peuvent voler à 2 000 m et au-dessus.

» Parrainer un flamant

Une cotisation minimale de 25 euros par an pour un flamant, qui permettra l'acquisition de matériel optique. Elle peut être votre contribution au soutien des observateurs en Méditerranée. Les fonds récoltés contribuent à renforcer le réseau d'étude et de conservation des flamants roses. Renseignements sur le site de La Tour-du-Valat : www.tourduvalat.org

• À quoi sert leur drôle de bec ?

Comme les baleines, ils ont des fanons, sortes de peignes de chaque côté du bec. Les flamants peuvent ainsi filtrer l'eau en gardant ce qui est bon à manger. Avec leur langue, ils pompent l'eau par l'avant du bec, l'aspirent et la rejettent par l'arrière. Ils le font en surface, dans l'eau ou dans la boue. Lorsqu'ils fouinent dans la boue pour faire remonter les larves, on les voit piétiner sur place en tournant sur eux-mêmes.

• Comment le flamant s'y prend-il pour séduire sa belle ?

Le grand bec de la séduction s'ouvre dès la fin de l'automne pour former les couples de l'été suivant. À grand renfort de battements d'ailes, de mouvements de cou et de tête et de cris, le mâle fait tout pour attirer la meilleure partenaire, en général une femelle du même âge et ayant la même expérience. Il faut dire que le flamant rose est très fidèle mais seulement pour une saison. Les couples divorcent chaque année.

• Est-ce que les flamants sont de plus en plus nombreux dans la région ?

Les hivers étant assez doux ces dernières années, les flamants ont eu tendance à rester chez nous. Mais le développement des ports, des industries et des complexes touristiques sont autant de menaces qui pèsent sur eux. Ils sont très vulnérables au dérangement et une seule perturbation, si mince soit-elle, peut être

» CARTE D'IDENTITÉ DU FLAMANT ROSE

• **Taille** : 125 à 127 cm.

• **Envergure** : 140 à 165 cm.

• **Poids** : 2 kg pour les femelles et jusqu'à 4,5 kg pour les mâles

• **30 000 flamants** hivernent en France. On dénombre 40 000 individus en été.

• **Durée de vie** : 30 à 40 ans en liberté et 70 ans dans les zoos.

• **Première reproduction** dès l'âge de trois ans avec un pic à sept ans. Ils se reproduisent tous les ans à partir de quinze ans.

• **Taux de réussite** de la reproduction : 50 %

• **Taille de l'œuf** : 9 cm - Poids : 270 g.

• **Vitesse en vol** : 30 à 40 km/heure en moyenne pour les longues distances. De 50 à 60 km/heure pour les vols locaux.

• **Le flamant rose** est protégé dans 25 pays de l'Union européenne.

la cause de l'échec de la reproduction de toute une colonie. Pour le moment, les populations restent assez stables dans la région.

• Pourquoi ne voit-on jamais de jeunes flamants sur nos étangs ?

Si la parade nuptiale et l'accouplement se font sur n'importe quel étang de la région, pour la ponte, les flamants rejoignent l'étang du Fangassier aux Salins-de-Giraud (sur la rive droite du grand Rhône, à 40 km du centre d'Arles). De 10 000 à 15 000 couples se retrouvent sur un îlot au milieu de l'étang, à l'abri des prédateurs terrestres, pour y déposer leur œuf unique sur un nid de boue en forme de tourelle qu'ils fabriquent avec une sécrétion de salive. Situé au sommet de la tourelle, l'œuf est protégé des variations de niveau d'eau et des inondations. Les parents couvent leur œuf à tour de rôle pendant vingt-neuf jours. Ils se relaient tous les deux à trois jours pour pouvoir se nourrir sur les étangs voisins. Les flamants roses sont peu fidèles à leur site de reproduction et les flamants que l'on voit sur nos étangs sont un mélange d'oiseaux nés en Camargue, en Espagne, en Italie ou en Turquie.

• Comment est élevé le petit flamant ?

Dix jours après l'éclosion, le poussin quitte le nid douillet. Il se dresse sur ses pattes et part rejoindre ses congénères dans la "crèche" : un site où, toute la journée, jusqu'à 8 000 poussins piaillants sont laissés à eux-mêmes. Le soir, les parents reviennent les nourrir en versant dans leur bec une sécrétion de l'œsophage riche en protéines avec le dernier bol alimen-

taire. Les adultes reconnaissent leur rejeton aux cris qu'il pousse. Un mois et demi se passe ainsi. Puis, au bout de dix à onze semaines, le jeune est prêt à s'émanciper : il prend son envol pour sa première migration au-dessus de la Méditerranée.

HÉLÈNE PETIT

PHOTOS HÉLÈNE PETIT,
PRISES AU PARC ORNITHOLOGIQUE DU PONT-DE-GAU,
À 4 KM DES SAINTES-MARIES-DE-LA-MER

LES BAGUES NOUS RACONTENT LEUR HISTOIRE

Tout a commencé en 1977. Les ornithologues de La Tour-du-Valat, en Camargue, décident la mise en place d'un programme d'étude et de baguage des flamants roses. Depuis, sur l'étang du Fangassier, des scientifiques mettent chaque été la bague à la patte de 800 poussins âgés d'environ 80 jours, juste avant leur premier envol. Munies d'un code que l'on peut facilement lire avec des jumelles, ces bagues permettent le suivi des populations de flamants roses et de leur reproduction. C'est grâce au baguage qu'on a

pu savoir qu'ils vivaient longtemps, qu'ils divorçaient chaque année et qu'ils devenaient roses au bout de trois ans. Des individus nés en Camargue ont été repérés plusieurs dizaines de fois dans les quatre coins du bassin méditerranéen. Des oiseaux âgés de plus de 30 ans ont été revus à l'étang du Fangassier. Jusqu'à ce jour, 50 000 bagues ont été posées et ces bagues ont pu être lues à 500 000 reprises. Si vous lisez une bague, envoyez le code à La Tour-du-Valat et en retour, on vous racontera l'histoire de votre flamant.