

Réponse : caroténoïdes (ou carotènes)

Les artémies se nourrissent d'algues unicellulaires

Les Artémies sont de mini-crevettes roses, qui vivent dans les eaux des lagunes et des étangs saumâtres et qui se nourrissent d'algues unicellulaires roses (*Dunaliella salina*).

Les pigments des algues unicellulaires

Ces algues unicellulaires fabriquent (et donc contiennent) des pigments de la famille des **caroténoïdes**. Tu as peut-être remarqué qu'il y a le mot « carotte » dans caroténoïdes, c'est par ce que ce sont des pigments que l'on retrouve dans les carottes (et de nombreux autres végétaux).

Le flamant rose se nourrit d'Artémies

Le flamant se nourrit du petit crustacé grâce à son bec doté d'un filtre, et les pigments qui seront ensuite transmis tout le long de la chaîne alimentaire !

Le savais-tu ?

A la naissance, les flamants roses sont gris.

C'est presque évident, sachant que la couleur de leur plume provient de leur alimentation. Si on enlève les caroténoïdes de l'alimentation des flamants roses, leurs plumes prendront une couleur grise !

Les flamants roses ne sont pas les seuls animaux dont la couleur dépend de pigments dans leur alimentation. Un autre exemple, ce sont les saumons. Les saumons d'élevage reçoivent des suppléments d'astaxanthine (un pigment de la famille des caroténoïdes) pour leur donner cette couleur rose que les saumons sauvages obtiennent naturellement de leur alimentation.

Liens : [Isabelle Grob](#)