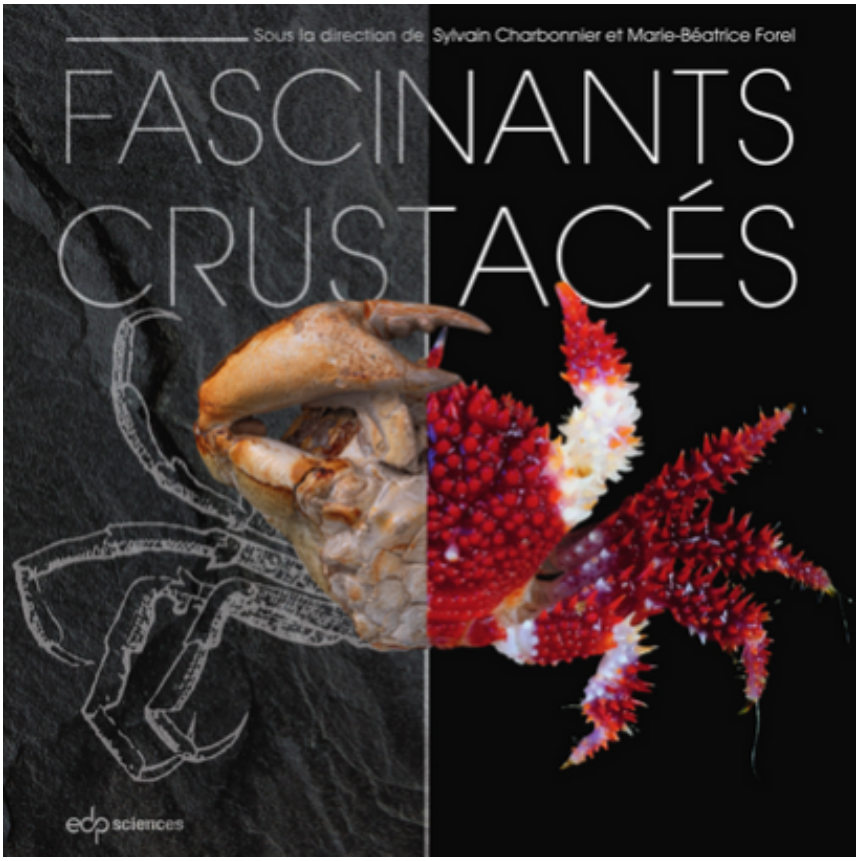
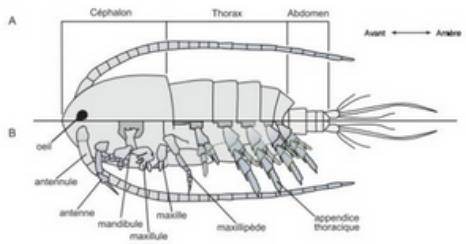
20 juin 2025

Fascinants Crustacés



Des homards géants aux ostracodes microscopiques, ce livre nous plonge dans l'univers foisonnant et souvent méconnu des crustacés, révélant leur histoire évolutive et leurs incroyables adaptations.



Si, pour beaucoup, les crustacés évoquent un plateau de fruits de mer, leur réalité est bien plus vaste et captivante. Dans Fascinants Crustacés, dirigé par Sylvain Charbonnier et Marie-Béatrice Forel, biologistes et paléontologues conjuguent leurs connaissances pour nous inviter à un voyage unique au cœur de la biodiversité de ces étonnants arthropodes. Grâce à des textes accessibles et de nombreuses illustrations, ce livre s'adresse à tous ceux qui souhaitent découvrir la richesse de ce groupe animal et comprendre comment la science explore leurs secrets.

Une biodiversité insoupçonnée

Les crustacés sont présents partout : dans les abysses marins, les rivières et même sur la terre ferme. Ce livre nous fait découvrir la diversité de ces animaux, depuis les thylacocéphales fossiles jusqu'aux crabes de cocotiers. On y apprend comment les scientifiques décryptent les traces du passé à travers les fossiles, et comment ils observent les espèces actuelles pour comprendre leur incroyable capacité d'adaptation.

Les chercheurs du Muséum national d'histoire naturelle et d'autres centres de recherche européens et internationaux partagent ici leur expertise, dévoilant des espèces rares ou méconnues.

Des coulisses des labos aux expéditions de terrain

Les auteurs nous emmènent des laboratoires aux terrains d'exploration, révélant les méthodes d'étude modernes : collections, analyses génétiques, missions sur le terrain et illustrations naturalistes. La présentation sous forme d'entrées courtes et illustrées, alliée à un langage simple, rend la lecture agréable et enrichissante, même pour les non-spécialistes. Ce livre démontre aussi l'importance du travail collectif et la collaboration de dizaines de spécialistes, tous animés par une passion commune pour la nature.

Plus qu'un simple inventaire, ***Fascinants Crustacés*** est une invitation à admirer et à protéger cette biodiversité unique. Un ouvrage passionnant et accessible à tous, qui donne envie de mieux connaître ces architectes de l'évolution.

A propos des auteurs

Les auteurs, au nombre d'une soixantaine, sont principalement des biologistes et des paléontologues experts des crustacés, qui ont à cœur de partager leurs recherches et leurs connaissances. Pour enrichir ce projet, ils ont fait appel à des collaborateurs issus d'autres établissements, en France et à l'étranger, ainsi qu'à des illustrateurs et illustratrices talentueux qui valorisent la science par leurs dessins. Cette diversité de contributions illustre combien la science repose sur un travail collectif, depuis la collecte sur le terrain ou en mer jusqu'à la conservation et la valorisation des échantillons pour les générations futures.

Ensemble ils ont publié :

- Fascinants crustacés, 2025, 232 pages, edp sciences, 35 €.

Une chronique de Tatiana Kacan