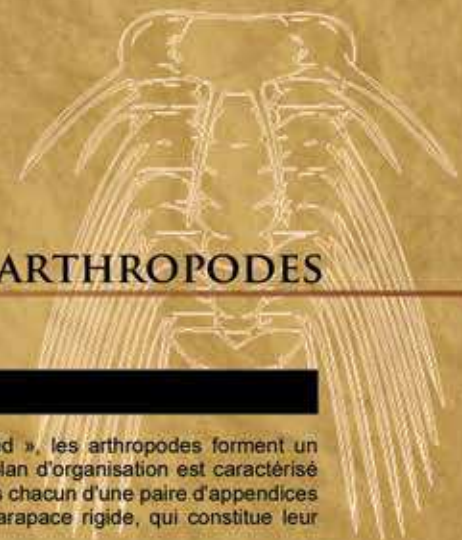


LES TRILOBITES

PARMI LES PLUS ANCIENS ARTHROPODES



OÙ TROUVE-T-ON LES TRILOBITES?

En France, on trouve des trilobites en Languedoc, dans les Pyrénées, en Bretagne/Normandie et dans les Ardennes. Les plus anciens ont été découverts dans les départements de l'Hérault, l'Aude et l'Aveyron avec des spécimens datés du Cambrien inférieur (de - 542 à - 520 millions d'années).

Du Cambrien (de - 542 à - 488 millions d'années) à l'Ordovicien (de - 488 à - 443 millions d'années) et au Dévonien (de - 416 à - 359 millions d'années) le pays de Galles, la Bretagne, les Ardennes belges et françaises, la Bohême (République Tchèque), la Russie, les Appalaches, la Nevada et l'Utah aux Etats-Unis, le Québec et la Colombie Britannique au Canada et le Maroc (en particulier la région d'Erroud) sont quelques-unes des régions où les gisements de trilobites sont parmi les plus importants et les plus diversifiés au monde.

A partir du Carbonifère (- 359 à - 299 millions d'années) leurs effectifs et leur diversité tendront à diminuer jusqu'à leur disparition à la fin du Permien (- 251 millions d'années), définissant la limite supérieure du Paléozoïque (ère primaire).



LES ARTHROPODES

Du grec arthron « articulation » et podos « pied », les arthropodes forment un embranchement d'animaux invertébrés dont le plan d'organisation est caractérisé par un corps segmenté. Les segments sont munis chacun d'une paire d'appendices articulés et recouvert d'une cuticule ou d'une carapace rigide, qui constitue leur exosquelette.

Leur mue permet, de grandir en taille (mue de croissance) ou d'acquérir de nouveaux organes, voire de changer de forme (mue de métamorphose).

L'embranchement des arthropodes possède le plus d'espèces et le plus d'individus de tout le règne animal : trilobites, crustacés, arachnides, insectes... sont des arthropodes.

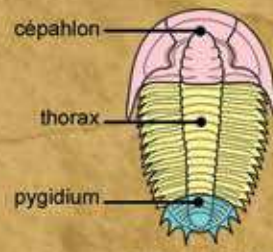
Les arthropodes forment un groupe qui s'est adapté dans des environnements naturels (déserts, forêts, abysses, montagnes, etc.) ou d'origine anthropique (habitations, puits de pétroles, etc.) et sont parmi les premiers animaux à avoir colonisé la terre ferme.



LE TAGME

On compte plus d'un million et demi d'espèces actuelles d'arthropodes qui présentent des modes de vie les plus variés possibles grâce notamment à leur « tagmatisation ».

En biologie animale, un tagme est chez certains animaux l'appellation d'une région morphologiquement distincte et spécialisée dans des fonctions comme la locomotion, la mastication, la reproduction, la perception sensorielle.



Les 3 tagmes d'un trilobite

