

Poaceae

Les Graminées

L'origine des *Poaceae*, est fixée à environ 96 à 90 millions d'années (post-Angiospermes) Des études placent l'ancêtre commun des continents issus du Gondwana au Crétacé supérieur.

Elles sont apparues dans des milieux fermés (forêts tropicales) soit en Amérique du Sud, soit en Afrique.

Les trois familles les plus anciennes

Les *Anamachlooideae* : la plus ancienne originaire d'Amérique du Sud

Les *Pharoideae* et les *Puelioideae* présentent en Afrique. Ce sont toutes des espèces de forêts ombragées tropicales.

Un groupe (clade) apparut il y a 53 millions d'années

Les *Bambusoideae*, *Ehrhartoideae* (*Streptostachys asperifolia*), *Pooideae* (*Poachaixii*), ce groupe a commencé à se disperser en Eurasie dans les milieux plus ouverts au climat plus froid ou plus tempéré.

Et d'autres (clade) ce sont également dispersées il y a 45 millions d'années

Les *Panocoideae* (*Echinolaena inflexa*), *Arundinoideae* (*Phragmites australis*), *Chloridoideae* (*Eragrostis petrensis*), *Centothecoideae*, *Micraioideae*, *Aristidoideae* (*Aristida laevis*) et *Danthonioideae* (*Herbe des pampas*), en Afrique dans les milieux plus secs, plus ouverts

Il y a deux hypothèses à propos de leur diversification et leur dispersion presque mondiale alors que les continents se sont déjà séparés.

Avant la fin de l'Éocène (35 Ma), les graminées ont réussi à atteindre pratiquement toutes les terres.

Il y a 20 millions d'années apparaît l'*épillet*, inflorescence caractéristique des graminées (organes sexuels).

Quelques exemples de graminées modernes:

Dactyle, fétuque, pâturin, vulpin, brome, blé, seigle, orge

La canne à sucre, le bananier, le bambou et...., la Zizanie, car la zizanie n'est autre que le nom du riz sauvage, *Zizania* désignant l'ivraie. Si l'on retrouve sa graine parmi le blé, la consommation de la farine obtenue, produit une certaine ivresse.

Vous pouvez consulter le site Botarela.fr, il y a des photos de graminées anciennes que je n'ai pas pu copier.