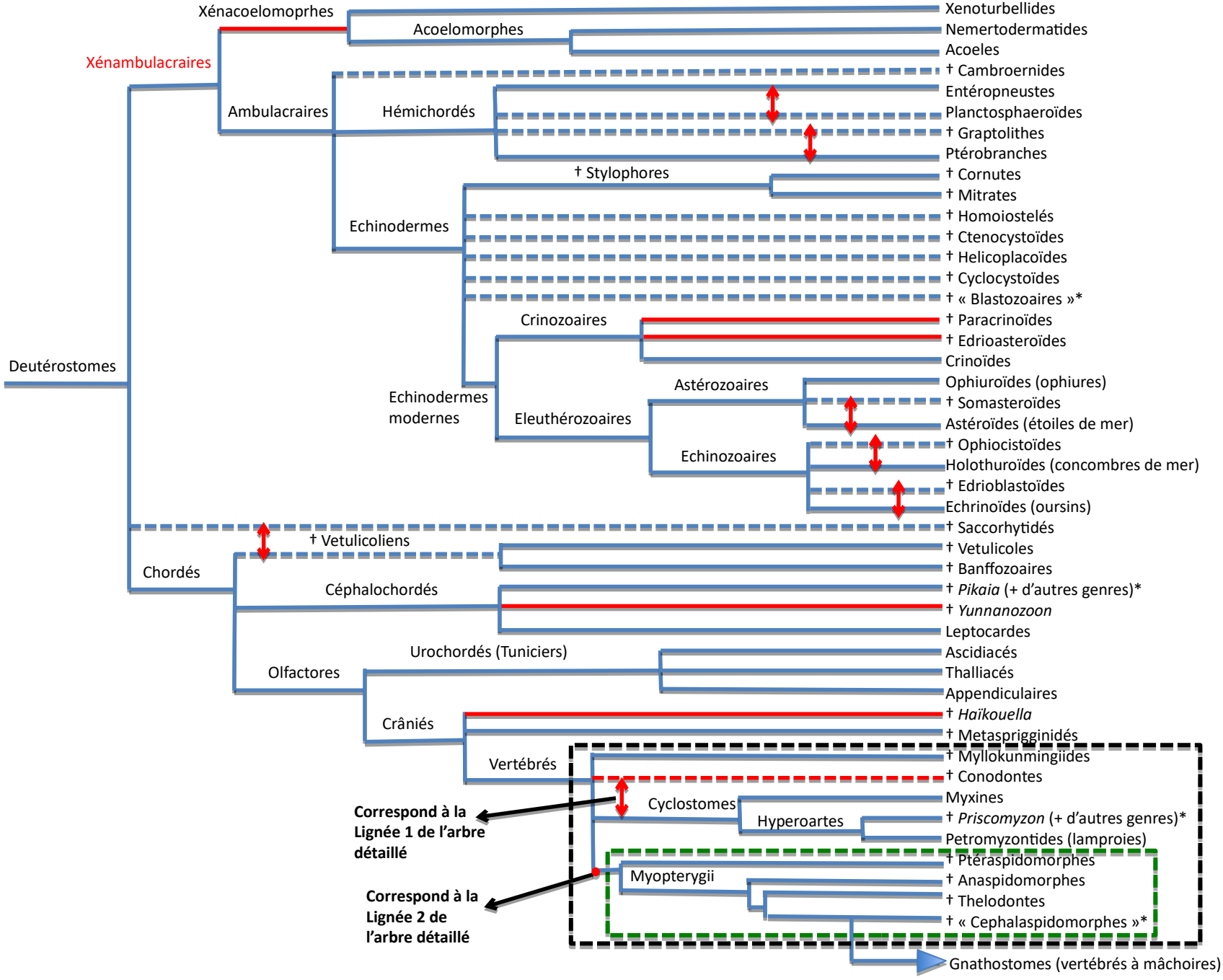

Xénacoelomoprhes
Acoelomorphes
Xénambulacraires
Xenoturbellides
Nemertodermatides
Acoeles
† Cambroernides
Ambulacraires
Hémichordés
Entéropneustes
Planctosphaeroïdes
† Graptolithes
Ptérobranches
† Stylophores
† Cornutes
† Mitrates
Echinodermes
† Homoiostelés
† Ctenocystoïdes
† Helicoplacoïdes
† Cyclocystoïdes
† « Blastozoaires »*
Crinozoaires
† Paracrinoïdes
† Edrioasteroïdes
Crinoïdes
Deutérostomes
Astérozoaires
Ophiuroïdes (ophiures)
Echinodermes modernes
† Somasteroïdes
Eleuthérozoaires
Astéroïdes (étoiles de mer)
† Ophiocistoïdes
Echinozoaires
Holothuroïdes (concombres de mer)
† Edrioblastoïdes
Echrinoïdes (oursins)
† Saccorhytidés
† Vetulicoliens
† Vetulicoles
Chordés
† Banffozoaires
Céphalochordés
† Pikaia (+ d'autres genres)*
† Yunnanozoon
Leptocardes
Urochordés (Tuniciers)
Ascidiacés
Olfactores
Thalliacés
Appendiculaires
Crâniés
† Haïkouella
† Metaspriggindés
Vertébrés
† Myllokunmingiides
† Conodontes
Correspond à la Lignée 1 de l'arbre détaillé
Cyclostomes
Myxines
Hyperoartes
† Priscomyzon (+ d'autres genres)*
Petromyzontides (lamproies)
† Ptéraspidomorphes
Myopterygii
Correspond à la Lignée 2 de l'arbre détaillé
† Anaspidomorphes
† Thelodontes
† « Cephalaspidomorphes »*
Gnathostomes (vertébrés à mâchoires)

Branches solides : les taxa situés au bout de ses branches ont une position admise par la communauté scientifique

Branches non classées : les taxa situés au bout de ces branches se sont pas clairement classifiés par rapport aux autres taxa de leur clade ce qui abouti à des nœuds multiples d'où partes plus de deux branches

Branches peut-être mal classées : les taxa situés au bout de ses branches sont peut-être mal classés et n'appartiennent peut-être pas au clade dans lequel ils sont placés

Branches incertaines : la classification des taxa situés au bout de ses branches est débattue autant concernant leur placement dans le clade où ils sont placés que dans leur relations avec les autres taxa de ce clade

Les agnathes : clade paraphylétique rassemblant les vertébrés sans mâchoires

Les ostracodermes : clade paraphylétique rassemblant les poissons blindés sans mâchoires

Possible lien de parenté entre les taxa situés au bouts des flèches

* : taxon paraphylétique et/ou polyphylétique

† taxon disparu

En rouge : clade peut-être polyphylétique

« » taxon aujourd'hui peu utilisé car polyphylétique ou paraphylétique