

Les ptéridophytes

Lycopodes



Huperzia lucidula



Sporanges à l'aisselle
de feuilles normales

Huperzia lucidula



Strobiles sessiles
et solitaires

Spinulum annotinum



Spinulum annotinum



Lycopodium clavatum



Forme de petit arbre

Dendrolycopodium obscurum



Strobiles par 3 ou 4 au
bout de longs pédoncules

Rameaux aplatis

Forme de parasol

Diphasiastrum digitatum

Prêles



Equisetum fluviatile



Plante de milieux
humides

Equisetum fluviatile



Tiges parfois ramifiées



Strobile obtus

Equisetum fluviatile

Tiges non ramifiées



Equisetum hyemale



Equisetum hyemale



Tige
photosynthétique

Tige fertile

Equisetum arvense



Tige fertile de
courte durée

Equisetum arvense



Rameaux non
divisées et dressés

Equisetum arvense



Rameaux non divisés
et retombants

Equisetum pratense



Strobiles portés au sommet
des tiges photosynthétiques

Rameaux divisés

Equisetum sylvaticum

Fougères



Sporanges portés sur des rameaux
entièrement fructifères à mi-
hauteur de la fronde

Claytosmunda claytoniana



Claytosmunda claytoniana



Claytosmunda claytoniana



Claytosmunda claytoniana



Osmunda regalis



Osmunda regalis

A photograph of a fern plant, Osmunda regalis, growing on a dark, layered rock surface. The plant has several green, feathery fronds. At the tips of several of these fronds are long, upright, brownish-red clusters of fertile segments (strobili). The background shows the texture of the rock and a glimpse of water in the upper right corner.

Segments fructifères au
sommet de la fronde

Osmunda regalis



Frondes fertiles au centre
de la couronne de frondes
photosynthétiques

Osmundastrum cinnamomeum



Adiantum pedatum



Segments disposés en
forme d'éventail

Adiantum pedatum



Sore recouvert par le
rebord du segment

Adiantum pedatum



Pteridium aquilinum



Fronde ternée

Pteridium aquilinum



Sporanges en lignes
continues sur le bord
des segments

Pteridium aquilinum



Pteridium aquilinum



Segments primaires
entiers

Polypodium virginianum



Sores disposés en deux
lignes parallèles



Polypodium virginianum



Phegopteris connectilis



Segments primaires
inférieures en
forme de « V »

Fronde triangulaire

Phegopteris connectilis



Gymnocarpium dryopteris

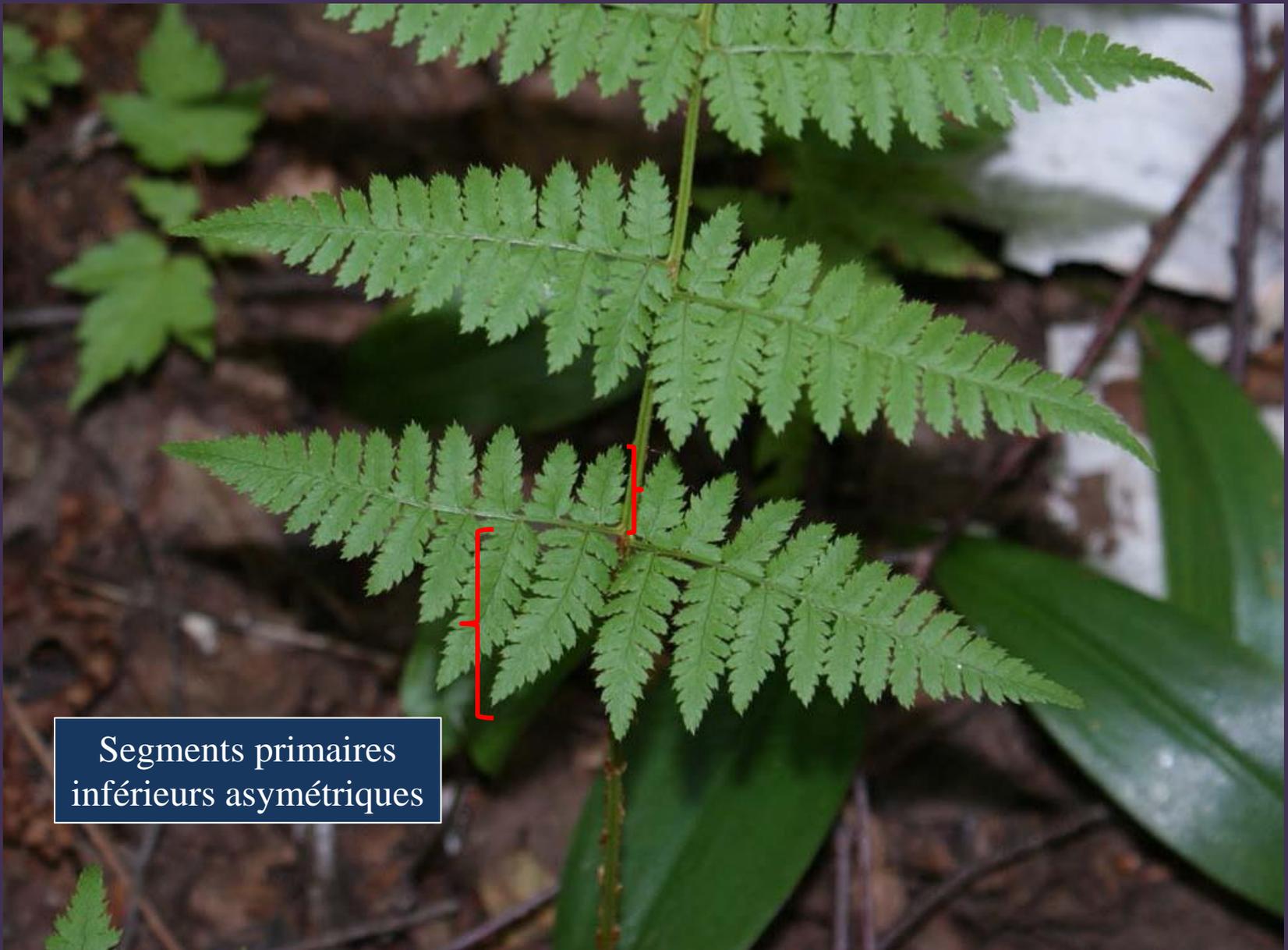


Fronde ternée
triangulaire

Gymnocarpium dryopteris



Dryopteris carthusiana



Segments primaires
inférieurs asymétriques

Dryopteris carthusiana



Sores orbiculaires

Dryopteris carthusiana



Dryopteris carthusiana



Athyrium filix-femina



Sores oblongs

Athyrium filix-femina



Athyrium filix-femina



Sporanges portés sur
une fronde fertile

Frondes triangulaires

Onoclea sensibilis



Onoclea sensibilis



Matteucia struthiopteris



Matteucia struthiopteris

Sporanges portés sur
une fronde fertile



Matteucia struthiopteris



Matteucia struthiopteris