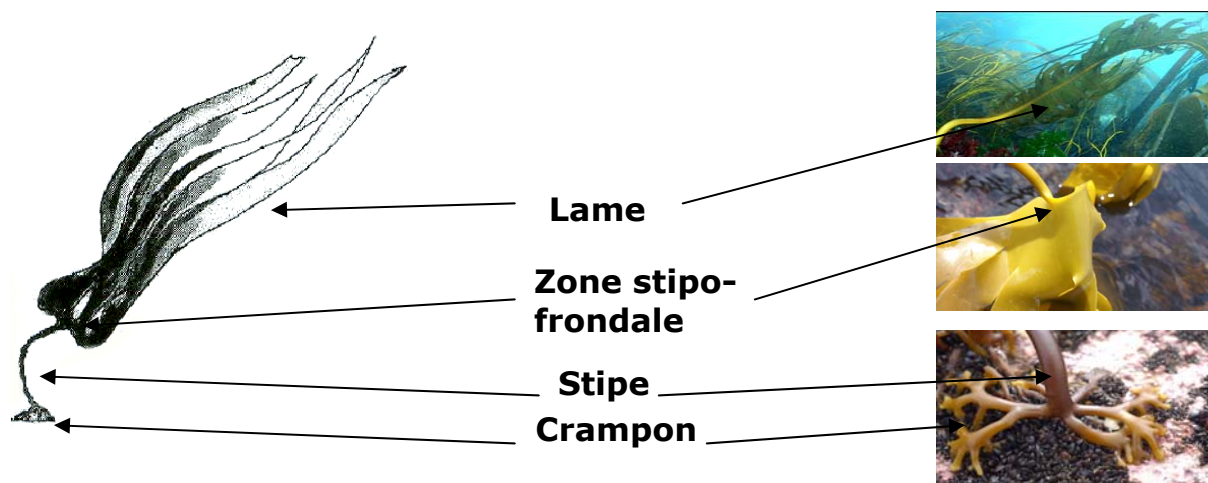


# Caractéristiques des laminaires

D'après Castric-Fey, A., Girard-Descatoire, A., L'Hardy-Halos, M.Th., Derrien-Courtel S. 2001

1. Le thalle visible est un sporophyte (individu portant des spores) qui se compose d'un **stipe** fixé au substrat par des **crampons** ou haptères et d'une **lame** ou fronde, entière ou découpée. Les organes de reproduction (ou sporocystes) se forment selon les cas soit sur la lame, sur le stipe ou sur des expansions spécialisées (les sporophylles).

2. La croissance du stipe et celle de la lame sont assurées par une même zone méristématique situé entre le stipe et la lame (zone stipo-frondale).



3. Le cycle sexué fait intervenir, en alternance avec le **sporophyte macroscopique**, des **gamétophytes microscopiques**, les uns mâles, les autres femelles. Après la fécondation, l'œuf reste généralement sur la femelle où il se développent pour donner un nouveau sporophyte.

**Cycle de *Laminaria digitata* :**

