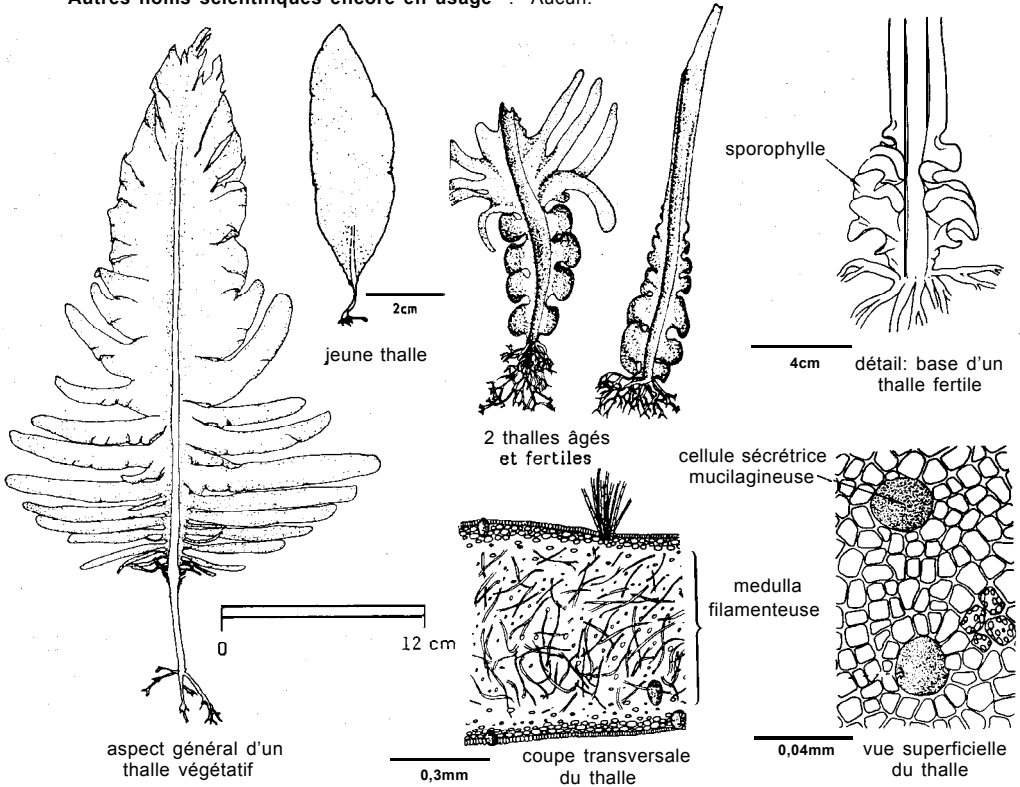


**Undaria pinnatifida** (Harvey) Suringar, 1873

PH Und 1



Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



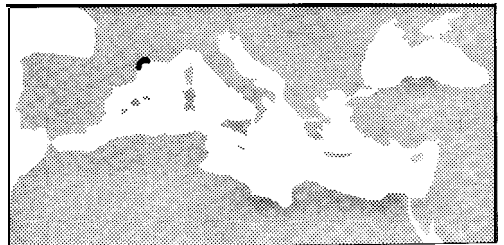
Noms vernaculaires : FAO: An - Wakame; Es - Abeto marino; Fr - Wakamé. Nationaux:

**Caractères distinctifs** : **Morphologie** - le thalle est fixé par des haptères ramifiés, d'où naît un stipe comprimé à bords denticulés (chez les individus jeunes); la fronde est lancéolée, large jusqu'à 60 cm, avec une nervure médiane très nette, et des bords lobés profondément incisés. **Structure** - polystique complexe. En coupe transversale, la zone médullaire est occupée par un lacis lâche de filaments. **Croissance** - intercalaire stipifrontale. **Cytologie** - lorsque la fronde est vue à plat, la structure cellulaire du cortex externe apparaît assez lâche, avec des cellules polyédriques juxtaposées sans ordre; de place en place, on observe des cellules sécrétrices mucilagineuses de teinte rougeâtre. **Reproduction** - le cycle est digénétique avec gamétophytes microscopiques et sporophytes de grande taille; les sporocystes se forment dans des plis ondulés, le long du stipe (sporophylles).

**Taille** : Commune de 60 à 120 cm.

**Habitat et écologie** : Cette espèce a été récemment introduite de façon accidentelle dans l'étang de Thau (France), à partir des côtes japonaises; elle y est très commune sur les substrats durs un peu ombragés, entre 0,5 et 1,5 m de profondeur. Elle a commencé à sortir en mer ouverte, dans le golfe du Lion, et des populations importantes existent devant Sète (Hérault) et Port-la-Nouvelle (Aude).

**Récolte et utilisation** : Cette espèce fait l'objet de recherche de valorisation et tout particulièrement dans l'alimentation humaine, mais aussi en médecine en raison de sa richesse en vitamines et de son action cardiotonique.



Espèce d'origine asiatique; présente aussi sur les côtes atlantiques (transplantation)

