

# Fucus de Chalon

## (*Fucus chalonii*)

### Classification

Phylum	Ochrophytes ( <i>Ochrophyta</i> )
Classe	Phéophycées ( <i>Phaeophyceae</i> )
Ordre	Fucales ( <i>Fucales</i> )
Famille	Fucacées ( <i>Fucaceae</i> )

Statut Liste Rouge UICN – mondial : **non évaluée**



1 - *Fucus de Chalon* var. *minimus* (sept 1927, près d'Handaye).

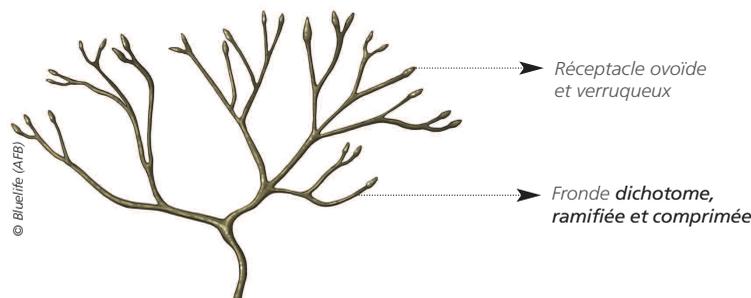
2 - *Fucus de Chalon* var. *typicus* (sept 1927, près d'Handaye).

### Identification

- Taille : de 8 à 10 cm de hauteur (jusqu'à 14 cm en zones abritées)
- Aspect : touffes molles et tombantes (var. *typicus*) ou très rabougrie (var. *minimus*)
- Teinte : brune noirâtre (var. *typicus*), noirâtre (var. *minimus*)
- Frondes (var. *typicus*) : dichotomes (parfois polychotomes), ramifiées, comprimées et sans nervures ; 1-1,5 mm de large (partie moyenne) ; partie supérieure presque plane (3 mm de large, nervure centrale peu marquée) ; absence d'aérocytes
- Frondes (var. *minimus*) : dressées, cylindriques et non ramifiées ; inférieures à 1 cm de haut et à 0,5 mm de large ; terminées au sommet par un petit réceptacle ovoïde (3 mm de long et 1 mm de diamètre)
- Cryptes pilifères : peu nombreuses, espacées et bien poilues ; marginales ou placées de chaque côté de la nervure médiane des frondes larges et nervées
- Organes reproducteurs : conceptacles mâles et femelles dans des réceptacles
- Réceptacles : ovoïdes et verruqueux (extrémité renflée et sommet obtus) ; jusqu'à 5-7 mm de long ; contient jusqu'à 15-18 conceptacles poilus

### Cycle de vie

- Longévité : cycle annuel des frondes
- Croissance : disparition des frondes dressées en automne et hiver (seul le disque basal subsiste), remplacées par de nouvelles frondes dès septembre-octobre sous l'aspect de nombreuses petites pousses cylindriques de quelques mm de hauteur recouvrant tout le disque (particulier à l'espèce)
- Alimentation par photosynthèse et par absorption (eau et sels minéraux)
- Reproduction : dioïque ; maturité des organes sexuels en été



*Fucus de Chalon* var. *typicus*

### Comportement

Espèce formant de grandes colonies sous forme de gazons compacts et ininterrompus. Fixation aux rochers par des disques assez larges et minces.

### Habitat

Colonise les surfaces rocheuses vaseuses à basse mer (var. *typicus*) ou les rochers fortement battus (var. *minimus*).

### Répartition géographique

Présence dans les eaux de l'océan Atlantique. En France, on peut le trouver sur la façade atlantique de métropole (sur la côte basque).



Aire de répartition de l'espèce.

Espèce marine protégée

## Réglementation

### ■ Interdictions

- Sont interdites sur le territoire de la région Aquitaine et dans ses eaux marines, en tout temps, les actions suivantes :
  - destruction, coupe, mutilation, arrachage, cueillette ou enlèvement, colportage, utilisation, mise en vente, vente ou achat de tout ou partie des spécimens sauvages.

L'interdiction de destruction, de coupe, de mutilation et d'arrachage ne s'applique pas aux opérations d'exploitation courante des parcelles habituellement cultivées.

### Dérogation :

- sur autorisation exceptionnelle de l'autorité administrative compétente (préfet).

### ■ Sanctions applicables

- Infraction : délit (art. L. 415-3 1° C.Env) puni de trois ans d'emprisonnement et 150 000 € d'amende.
- Amende doublée lorsque l'infraction est commise dans les réserves naturelles et les cœurs de parcs nationaux (art. L. 415-3 5° C.Env).
- Aggravation des sanctions si commise en bande organisée (art. L. 415-6 C.Env).

### ■ Textes de références

#### Niveau régional :

- arrêté du 8 mars 2002 relatif à la liste des espèces végétales protégée en région Aquitaine complétant la liste nationale - art. 1.

#### Niveau national :

- art. L. 411-1 et s. & R. 411-1 et s. du C.Env (protection des espèces) ;
- art. L. 411-2 (4°) et R. 411-6 à R. 411-14 du C.Env (dérogations).

### Références

- Guiry (M.D.) & Guiry (G.M.) 2018. *AlgaeBase*, World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway. Accessed December 13, 2018 at [http://www.algaebase.org/search/species/detail/?species\\_id=58319](http://www.algaebase.org/search/species/detail/?species_id=58319)
- Feldmann (J.) 1941. Sur une nouvelle espèce de Fucus de la côte Basque : *Fucus chalonii* nov. sp., *Bulletin de la Société Botanique de France*, 88:1 143-147.

### Crédits photographiques

Macroalgal Herbarium Portal, <http://macroalgae.org>

### Rédaction

Lena Baraud (AFB)

Édition 2020

