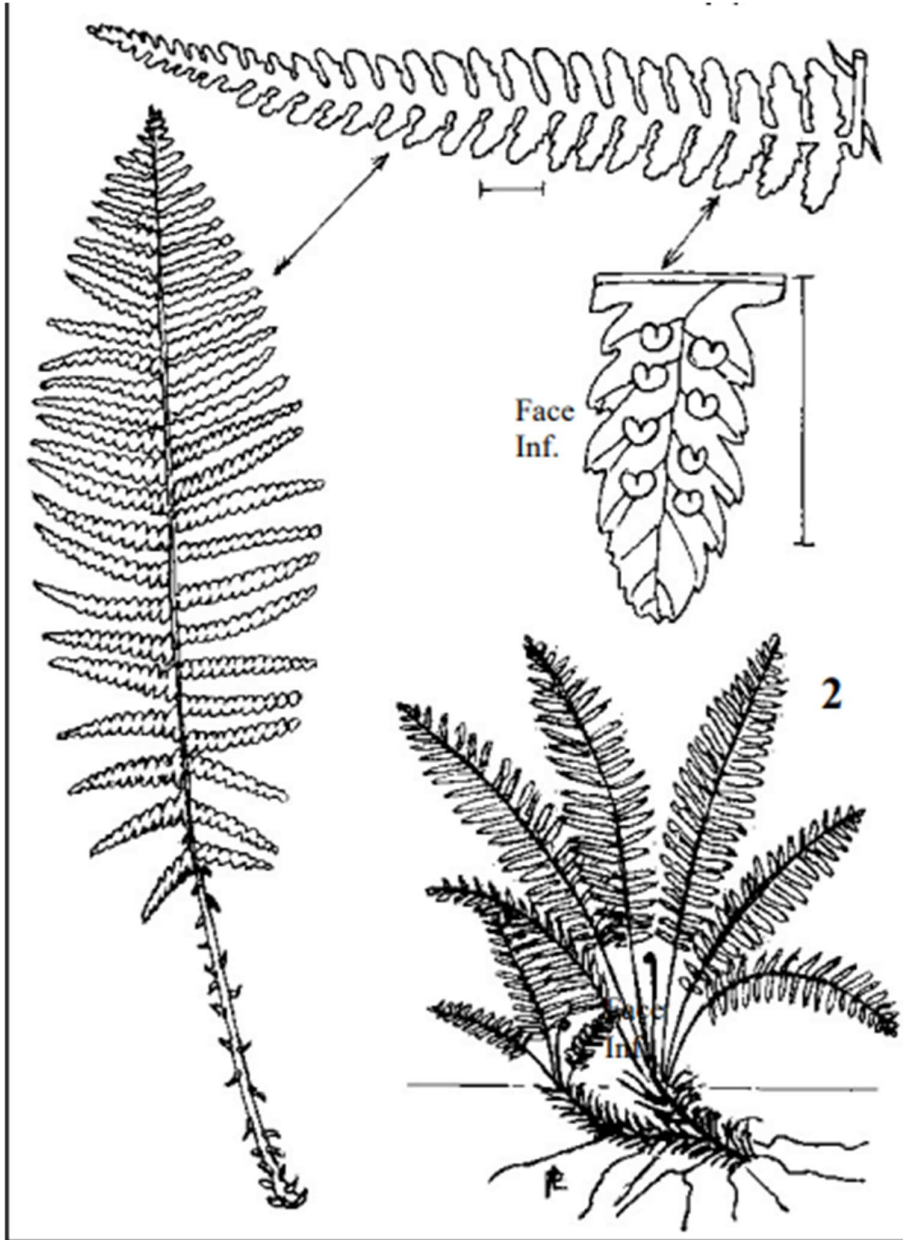


2-La Fougère mâle / Le Polystic; *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott

Aire : zones tempérée et froide de l'hémisphère Nord.

La **Fougère mâle** est largement répandue dans toute la France : de 0 à 2000 m d'altitude, sur sols siliceux ou calcaires, le plus souvent à l'ombre mais aussi à découvert.

... dans la Région: CC partout.



Français



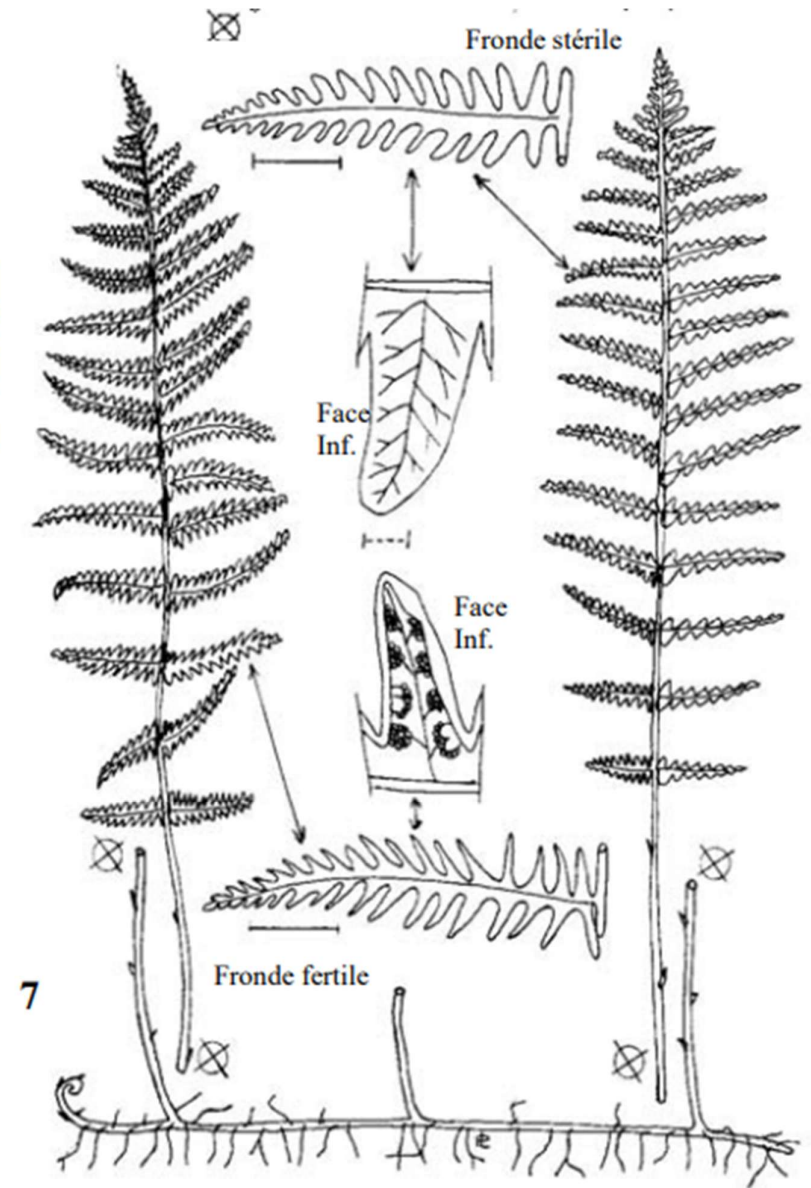
Deutsch

7-Le Polystic des marais / Polystic des marécages/ la Fougère des marais; *Thelypteris palustris* Schott

Aire : zone tempérée de l'hémisphère Nord.

La **Fougère des marais** peut former de petites populations dans les marais ou les milieux tourbeux, à découvert au milieu des touradons de Molinie ou en sous-bois (aulnaies, saulaies), plutôt en milieu alcalin. Elle est disséminée à travers toute la France, très rare cependant dans le 1/4 Sud-est du pays, et régresse beaucoup avec la disparition des zones humides.

... dans la Région: généralement RR et dispersée, elle est protégée partout (sauf en Bourgogne) et manque en 10?, 90 68? et 88 ; une quinzaine de stations sont connues dans les marais tufeux du Plateau de Langres [21] [52]; 6st[70]



LA FOUGÈRE MÂLE
Dryopteris filix-mas

Caractères morphologiques :

Famille : Dryopteridacées : Feuilles en touffe. Tige portant des écailles, pétiole contenant plusieurs faisceaux vasculaires disposés en U, sores dorsaux, arrondis, protégés par une indusie.

Genre : Sores recouverts d'une indusie réniforme, très recourbée et s'inscrivant pratiquement dans un cercle.

Espèce : Absence de taches noires aux points de jonction des axes des pennes avec le rachis et pennes basales non ou à peine dissymétriques. Limbe lancéolé, à pennes inférieures plus ou moins réduites. Bordure des indusies sans glandes (ou rarement éparses).

Description : Fougère en touffes, de 30 cm à 1 mètre de hauteur. Limbe 2 fois divisé, réduit à la base, à pennes inférieures symétriques, rachis et axes des pennes peu écaillés, entièrement verts, sans tache à leur point de jonction, pinnules dentées, à dents aiguës, limbe non glanduleux et indusies longuement persistantes. Sores assez gros, peu nombreux légèrement écartés de la nervure médiane.

Confusion possible : Avec *D. affinis* qui présente une tache noire à la jonction des pennes avec le rachis à l'état frais.

Habitats :

Fougère de milieux très variés : sous-bois, clairières, talus, fossés de bord de route, bords de cours d'eau, parfois vieux murs. Sur sol à bonne rétention en eau sans excès. En plaine sur sol neutre ou à acidité modérée. Indifférente à l'ombrage.



FOUGÈRE DES MARAIS
Thelypteris palustris

Caractères morphologiques :

Famille : Thelypteridacées (avec *Oreopteris*) : Tige portant des écailles*, pétioles contenant 2 faisceaux vasculaires à la base, feuilles généralement 2 fois divisées.

Genre : Pétiole pratiquement dépourvu d'écailles. Rhizome longuement rampant, feuilles à limbe non ou peu réduit à la base, une nervation libre et des sores arrondis accompagnés d'une indusie plus ou moins développée rapidement caduque.

Espèce : Une seule espèce en 79 : Pétiole aussi long que le limbe. Pinnules le plus souvent entières. Les pinnules portant les sores sont triangulaires et à bords recourbés vers la face inférieure.

Description : Fougère à rhizome traçant formant souvent des populations denses et étendues. Feuilles de 30 cm à 1 mètre de hauteur, d'un vert clair. Limbe à texture assez fine, 2 fois divisé, très peu réduit à la base et portant des poils jaunes, courts, épars et glanduleux. Pinnules le plus souvent entières, parfois crénelées sur les grands individus. Pétiole mince, cassant sans écaillage et aussi long que le limbe. Indusie large et glanduleuse, rapidement caduque. Sores petits, rapprochés du bord des lobes.

Confusion possible : Aucune.

Habitats :

Dans les milieux tourbeux, fossés humides, queues d'étang, bordures alluvionnaires de cours d'eau, parfois en sous-bois d'Aulne, de Saule et de Bouleau, sur sol alcalin ou à acidité modérée (tourbe, alluvions). En pleine lumière ou à mi-ombre.

