

Les orchidées – famille des orchidacées

La famille des orchidacées regroupe 30 000 espèces dans le monde qui se développent en majorité dans les milieux tropicaux. Ubiquiste*, on retrouve également les orchidées par chez nous aussi bien en forêt, que dans les prairies ou sur les bords des routes. En forêt tropicale, certaines orchidées comme la Vanille *Vanilla planifolia* ont la capacité de se fixer sur des troncs, les rochers, le sable ou même des branches d'arbres ou d'autres végétaux avec l'aide de leurs racines aériennes. Ces organes leur permettent de capter l'eau et les nutriments présents dans l'atmosphère (on dit qu'elles sont épiphytes).

Les orchidées fleurissent de mars à juin et comme beaucoup de plantes, elles dépendent d'une ou plusieurs espèces d'insectes pour être pollinisées et ainsi se reproduire. Certaines espèces offrent du nectar à leur hôte en échange de la dispersion de leur pollen. Tandis que d'autres, n'ayant rien à leur offrir, trompent les insectes mâles par leur ressemblance avec des femelles.

La plupart d'entre elles se développent sur des sols pauvres en nutriments, comme les prairies de fauche, car elles ne résistent pas à la concurrence d'autres espèces. C'est pourquoi, les orchidées vivent généralement en symbiose avec un champignon. Cette association, appelée mycorhization, est vitale pour ces espèces car elle leur permet de résister à certaines conditions plus rudes : sol acide, azoté, tassé, variation de l'apport d'oxygène. Les champignons leur permettent de mieux assimiler ce dont elles ont besoin pour se développer.

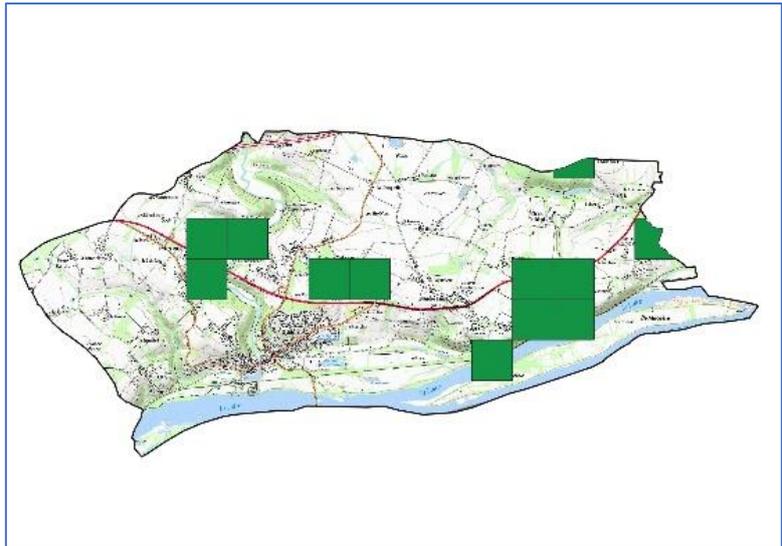
Il faut bien faire attention à distinguer ces orchidées sauvages des variétés hybrides horticoles créées par l'homme. En France on compte 160 espèces sauvages, parmi lesquelles 32 sont présentes en Loire-Atlantique. Pour l'heure, 5 espèces ont été recensées à Oudon. Il s'agit de l'Orchis bouffon *Anacamptis morio*, l'Épipactide helléborine *Epipactis helleborine*, l'Orchis bouc *Himantoglossum hircinum*, l'Orchis brûlé *Neotinea ustulata* et l'Orchis mâle *Orchis mascula*.

Sur le territoire métropolitain, une espèce sur 6 est menacée par la destruction des habitats naturels, l'utilisation des pesticides, les modifications du climat et pourrait disparaître d'après le Comité français de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature. C'est pourquoi de nombreuses orchidées sont protégées par une convention internationale qui interdit notamment leur collecte ou leur exploitation.

Chaque observation relève alors d'un grand intérêt pour cibler les milieux sensibles et aider à préserver les orchidées. En cas de découverte, merci de nous tenir informé·e·s ! Plus largement n'hésitez pas à nous soumettre toutes vos observations d'espèces (photos, témoignages...) pour enrichir l'ABC en cours !

Petite information bonus, si vous vous posiez la question : le nom de la famille des orchidées vient du latin « orchis » qui veut dire « testicule », en allusion à la forme des tubercules (organe de réserve de la plante sous la forme d'une excroissance arrondie de la racine ou du rhizome) chez plusieurs espèces !

*se dit d'une espèce que l'on retrouve dans des milieux très variés



Répartition connue des orchidées à Oudon



***Orchis bouffon Anacamptis morio* © Y.TREVOUX**



***Orchis pyramidale Anacamptis pyramidalis* © P.CHASSELOUP**



Épipactide helléborine *Epipactis helleborine* © B.LAMBERT



Orchis mâle *Orchis mascula* ©J-M CHESNE