

## Mise en situation et recherche à mener



Orobanche caryophyllacea



Gaillet odorant (Rubiaceae)

Les orobanches sont des plantes parasites assez répandues, plus ou moins spécifiques d'un hôte ou d'une famille de végétaux. Les feuilles sont réduites à des écailles.

Ainsi **Orobanche caryophyllacea** est une espèce commune qui pousse un peu partout et qui parasite surtout les Rubiacées, comme les Gaillets.

On veut déterminer si malgré leur évolution vers le parasitisme d'autres végétaux, les orobanches sont encore capables de photosynthèse, comme le Gaillet qu'elles peuvent parasiter.

## Ressources

Matériel :

- Plants d'orobanches
- Plants de Gaillets

### Etape 1 : Concevoir une stratégie pour résoudre une situation problème (durée maximale : 10 minutes)

**Proposer une stratégie de résolution réaliste** permettant de **déterminer** si les Orobanches sont encore capables d'effectuer la photosynthèse, comme les Gaillets.

Enregistrer votre proposition sur le site <http://vocaroo.com/> (ou par tout autre moyen) puis envoyer le fichier à [svtclaudel@gmail.com](mailto:svtclaudel@gmail.com) en indiquant votre nom de famille et votre classe en début d'enregistrement et dans le message.

Fiche technique pour vous enregistrer : <http://pedagogie.ac-toulouse.fr/langues-vivantes/IMG/pdf/vocaroo.pdf>