

D'AUTRES PLANTES QUI VIVENT SUR LE FIL DU RASOIR

Pour plus d'informations sur les plantes qui vivent sur les plages de galets, rendez-vous sur les sites suivants :

- <http://www.geog.sussex.ac.uk/BAR/Biodiversity/shingleplants.html>
- <http://www.geog.sussex.ac.uk/BAR/publish/Interim%20Report.pdf> - page 32 - 37

LES PLANTES DES PLAGES DE GALETS

En plus du chou marin, que vous avez étudié dans la dernière fiche technique, veuillez mener des recherches sur les six plantes suivantes : le pavot cornu, l'orpin âcre, la vipérine commune, la gesse maritime, l'arroche et le panicaut maritime.

Utilisez les informations que vous trouverez pour remplir le tableau au verso sur les méthodes d'adaptation des plantes à l'environnement de galets et décrivez la manière dont elles s'adaptent aux changements saisonniers.

Chou marin



Pavot cornu



Orpin âcre



Vipérine commune



Gesse maritime



Arroche



Panicaut maritime



ADAPTATIONS DE CERTAINES PLANTES DES PLAGES DE GALETS :

a) Remplissez les cases vierges à l'aide de coches ou de commentaires.

Adaptation	Racines très profondes	Feuilles cireuses	Poils sur les feuilles	Plantes grasses	Mode de reproduction	Croissance faible durant l'hiver
Raison	Eau douce souvent présente sous la surface/aide les plantes à rester cramponnées au sol	Réduisent les pertes d'eau par les feuilles	Réduisent les pertes d'eau	Réduisent les pertes d'eau	De nombreuses graines, ou des graines imperméables	Survivent par vent fort et tempêtes
Chou marin	✓	✓		épaisse	Graines de grande taille, imperméables et flottantes.	La plante subsiste à l'aide de ses racines et d'une rosette de feuilles basales.
Pavot cornu						
Orpin âcre						
Vipérine commune						
Gesse maritime						
Arroche						
Panicaut maritime						



Sur une feuille séparée, et en donnant des exemples de plantes (lorsque c'est possible), expliquez :

- b) les différents types d'adaptation des plantes face à des conditions météorologiques extrêmes (comme la sécheresse ou des vents forts) sur les plages de galets.
- c) la façon dont elles s'adaptent à d'autres problèmes.

