

ENDROITS À EXPLORER

Les plates-formes littorales ne sont pas toujours faites de craie. Les récifs de grès au large d'Eastbourne et de Wissant, par exemple, fourmillent également de vie. La meilleure manière d'en savoir plus est de les explorer vous-même. On peut facilement se rendre à la Seven Sisters Voluntary Marine Conservation Area, ou vous pouvez également visiter les magnifiques plates-formes littorales d'Étretat, en Normandie.



KC

PRENEZ SOIN DE VOUS ET FAITES ATTENTION

- Vérifiez toujours les heures de marée et n'y allez pas seul(e) ; il est plus amusant et moins dangereux d'explorer à plusieurs.
- Portez des chaussures solides ; vous allez vous mouiller les pieds !
- N'allez pas au bord ou au pied des falaises, car cela peut être dangereux.
- Faites attention à ne pas glisser sur les rochers.
- Prenez des photos, ne prélevez pas de spécimens vivants, et remettez les rochers que vous avez déplacés dans leur position originale.

POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS

Pour de plus amples informations sur **PLAGES À RISQUE**, veuillez contacter :

BAR Project
c/o Department of Geography
Chichester Building
University of Sussex
Falmer
Brighton BN1 9QJ
Site Web: www.geog.sussex.ac.uk/BAR

Email: bar-project@sussex.ac.uk

PARTENAIRES

PLAGES À RISQUE est un partenariat entre l'University of Sussex (chef de projet), l'East Sussex County Council, l'Université de Rouen, l'Université de Caen et l'Université du Littoral.

Autres sources de financement : le Brighton and Hove City Council, le Conseil Régional de Haute-Normandie, le Conseil Général de la Seine-Maritime, la Environment Agency, Pevensey Coastal Defence Ltd et Posford Haskoning Ltd.

Photographes: Couverture - Alex Tait
Bryony Chapman (BC), Kate Cole (KC), Rohan Holt (RH), Gerald Legg (GL), Tracey Younghusband (TY)



KC

Imprimé sur du papier recyclé sans chlore.
© East Sussex County Council 2004

LA VIE SUR LA PLATE-FORME LITTORALE



Ce projet est en partie financé par l'Union Européenne.

UNE MERVEILLE CACHÉE

Au pied des falaises impressionnantes des côtes de la Manche, on trouve des plages étroites sur les larges plate-formes littorales. Ces rivages rocailleux en pente douce, qui n'apparaissent qu'à marée basse, jouent un rôle important pour la faune et nos plages. C'est à l'érosion naturelle des falaises de craie et des plates-formes que l'on doit les galets de silex de nos plages.

Falaises de craie avec bandes de silex

Les falaises de craie se désagrègent et du silex tombe sur la plage ; l'action des vagues le polira jusqu'à ce qu'il prenne la forme de galets

Au fur et à mesure que la mer érode les falaises, la plate-forme littorale s'étend vers la terre

Les vagues attaquent la plate-forme et l'usent, menant à la chute de silex sur la plage

Plage de galets

Plate-forme littoral

Les vagues transportent les galets le long de la côte, surtout de l'ouest vers l'est. Ce processus s'appelle la dérive littorale

Flaques laissées par la marée

Le va-et-vient de l'eau sur la plate-forme donne naissance à des bassins et à des ravines



Craie : La craie étant est une roche molle, des organismes vivants peuvent y habiter et s'y agripper. Les algues qui flottent sous la surface de l'eau lui donnent une apparence bleu-grise. Les animaux tels que les éponges et les vers s'y enfouissent et contribuent ainsi à leur dégradation. Il se peut que vous trouviez des roches parsemées de trous minuscules ; ce sont les entrées des terriers en forme de U d'un vers. (KC)



Anatifa : Ce sont des parents du crabe : ils s'attachent aux rochers et se protègent grâce à une carapace de plaques résistantes. Celles-ci peuvent se fermer hermétiquement pour empêcher aux animaux de sécher ou s'ouvrir quand la marée monte. Ils se servent de leurs pattes comme d'une passoire, pour capter les aliments dans l'eau. (RH)



Crabes comestibles : Les crabes se blottissent souvent sous des roches et des algues. Les crabes comestibles se reconnaissent facilement à leur carapace ourlée. (RH)



Chitons : Comme ils ont tendance à se cacher sur le dessous des rochers, les chitons sont difficiles à repérer. Ils ressemblent à des cloportes, mais en fait ce sont des escargots primitifs dont la coquille est constituée de huit plaques qui se chevauchent. (RH)



Patelles : Les patelles évitent de s'assécher en s'accrochant au rocher et en l'érodant pour qu'il épouse parfaitement la forme de leurs coquilles. Observez de près les rochers et il se peut que vous y repériez des indentations en forme de cercle trahissant la présence d'une patelle à présent disparue. (KC)



Pholades : Ces animaux creusent dans la craie grâce aux arêtes tranchantes de leurs coquilles. Ils se nourrissent à marée haute à l'aide de tubes appelés siphons. Les trous qui demeurent après leur mort offrent un habitat confortable à d'autres créatures. (GL)



Serpules triangulaires : Ces vers vivent à l'intérieur de tubes calcaires solides qu'ils créent sur les rochers et les galets. Les serpules triangulaires sont munies d'une carapace qui leur permet de vivre sur les zones les plus exposées du rivage. (BC)



Galathée pélagique : Les plates-formes littorales sont l'endroit parfait où grandir pour de nombreux jeunes animaux se préparant à vivre dans la mer. Avec un peu de chance, il se peut que vous trouviez de minuscules galathées pélagiques ou même des ophiures fragiles miniatures. (RH)



Les rascasses : Des petits poissons qui s'abritent dans les flaques laissées par la marée et parmi les algues. Leur couleur sombre leur permet de disparaître aux yeux des prédateurs. (TY)



Eune chorchiéthe : Ces escargots ont peut-être l'air inoffensif, mais ce sont des prédateurs féroces qui se nourrissent d'anatifa et de moules. Ils percent leur coquille et en aspirent l'intérieur. (GL)

UNE OASIS POUR LA FAUNE

Les plates-formes littorales, entourées de fonds marins composés de sable et de galets en mouvement constant, représentent une véritable oasis pour la faune marine, dont elles nous permettent d'imaginer la richesse. Les flaques laissées par la marée offrent un abri aux organismes marins tandis que les rochers leur permettent de s'agripper à quelque chose.