

Une côte à découvrir à marée basse

De Trouville-sur-Mer à Villerville, des falaises argileuses bordent la côte, alternant pentes douces et parois verticales. Une fenêtre de nature s’offre à vous sur la Côte Fleurie.



Les falaises culminent à 60 mètres d’altitude. La prudence s’impose pour ne pas être bloqué en pied de falaise par la marée montante, les deux principaux accès se trouvant aux extrémités, à Trouville et à Villerville.

Ces falaises appelées “les Roches noires” doivent leur nom à ces gros blocs sombres éparpillés sur la plage. Ces blocs proviennent de couches calcaires de la falaise et ont été recouverts par les algues et les lichens.

Environnement & milieux

Des milieux naturels variés

Une multitude de milieux se succède, de la mer vers le sommet de falaise : plage, récifs, falaises plus ou moins abruptes, éboulis, fourrés, pelouses sèches et espaces boisés.



Scolopendre

Cette fougère très présente sur le site est également appelée langue de cerf ou de boeuf

Une extraordinaire diversité de la flore.

Il a été recensé 394 plantes sur ce site, soit près du tiers de la flore du département du Calvados.

Des espèces rares sont présentes comme l’Orchis de Fuchs, une orchidée des pelouses sèches ou le Chou marin, une espèce protégée sur le plan national, s’installant en haut de la plage.



Orchis de Fuchs



Chlore perfolié présent également sur les pelouses sèches



Chou marin

Un site d’importance pour les oiseaux

A marée basse, l’espace maritime est important pour le nourrissage des limicoles, principalement l’Huitrier-pie présent sur les moulières.

La zone est aussi fréquentée par les oiseaux migrateurs. On y observe, l’hiver, de grands rassemblements de Macreuses noires et de Grèbes huppés.



Macreuse noire



Huitrier pie

Malgré son nom, il ne mange pas d’huîtres. Il se contente de mollusques, de vers, de crustacés et d’insectes.

Plan du site

Falaises de Trouville-sur-Mer/Villerville



Falaises de Trouville-sur-Mer et de Villerville

Surface : 135 ha

Respecter le site, c’est utiliser les poubelles mises à votre disposition, ne pas cueillir de plantes inutilement et ne pas ramasser les fossiles.

- Site des Falaises de Trouville-sur-Mer / Villerville
- Zones urbanisées
- Zones boisées
- Routes
- Descente à la mer

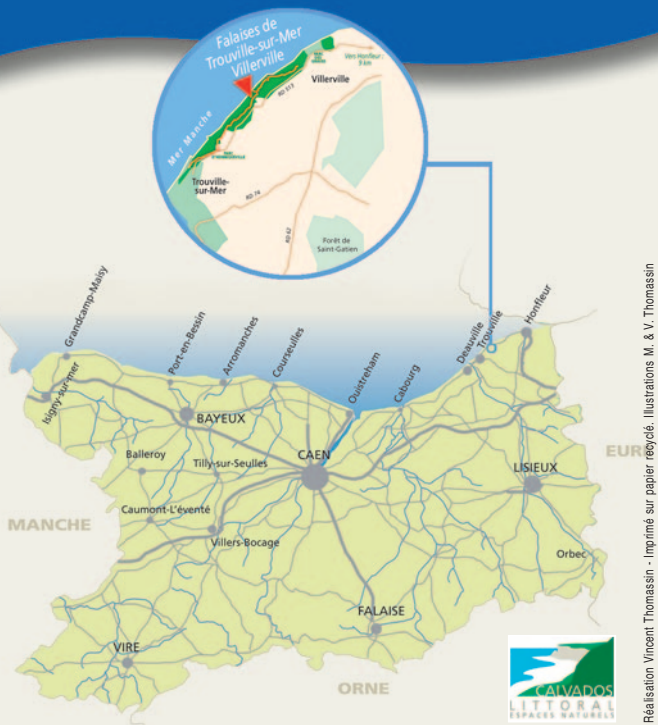
Les espaces naturels sensibles du Calvados

Département de transition entre le Massif armoricain et le Bassin parisien, avec une large façade maritime, le Calvados possède une grande diversité d'espaces naturels présentant un fort intérêt du point de vue écologique et paysager.

Depuis 1977, le Conseil général du Calvados s'est engagé à préserver et valoriser ces espaces et à les ouvrir au public. A ce jour, plus de 1 400 hectares ont été acquis, soit par le Département, soit par le Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres auquel il délègue son droit de préemption sur 8 zones.

Le 22 novembre 2004, le Conseil général a approuvé son schéma départemental en faveur des Espaces Naturels Sensibles pour constituer à terme, un réseau de 49 sites portant sur 5 000 hectares.

Où trouver les Falaises de Trouville-sur-Mer/Villerville ?



Réalisation Vincent Thomassin - Imprimé sur papier recyclé. Illustrations M. & V. Thomassin
Crédit photo: Jean-Baptiste Pons, APGN (J. Avon) Linthérique (J. Aubry) et Syndicat mixte Calvados Littoral Espaces Naturels.

Un sol instable et des paysages en constante évolution

Soumise à de nombreux glissements et éboulements de terrain, la zone des falaises de Trouville-sur-Mer/Villerville forme un paysage en constante évolution.



Les falaises du bord de mer sont en perpétuel mouvement, et parfois dangereuses. Cette instabilité est due, non seulement aux attaques de la mer, mais aussi aux phénomènes de solifluxion qui correspondent au glissement des couches argileuses du sous-sol après des épisodes pluvieux. En raison de ces mouvements de terrain, on rencontre souvent une végétation pionnière sur les éboulis des falaises.



Succession des couches géologiques dans la falaise avec des calcaires gréseux visibles à la base, un ensemble de calcaires et de marnes au milieu, puis des marnes grises au sommet.



Le Tussilage, appelé aussi Pas d'âne, est une plante vivace des éboulis. Elle présente la particularité de fleurir tôt en saison, et ce n'est qu'après la floraison que les feuilles apparaissent.



La Prêle géante colonise également les éboulis marneux des falaises.

Un intérêt géologique exceptionnel

Les falaises littorales de Trouville-sur-mer à Villerville constituent une excellente coupe naturelle des formations géologiques d'âge Jurassique supérieur (160 millions d'années) du Pays d'Auge. Les couches géologiques plongeant entre Trouville-sur-mer et Villerville, on peut observer, en suivant le bas de la falaise, les formations successives. Aux calcaires blanchâtres et grisâtres les plus anciens, visibles à Trouville-sur-mer succèdent des marnes plus récentes à Villerville. Ces formations montrent une grande variété de traces d'activité biologique (terriers d'organismes fouisseurs, fossiles) et de déformations. Ces déformations sont parfois associées à de très gros silex dont certains dépassent le mètre.

Protéger, aménager, gérer

A la suite du spectaculaire glissement de terrain de 1982 où des maisons furent entièrement détruites, le Conseil général du Calvados a créé, au titre des Espaces Naturels Sensibles, une zone de préemption de 135 hectares, ce qui lui permet d'acquérir les terrains lorsqu'ils sont à vendre.

Un parc public "à caractère naturel", le parc des Graves, a été aménagé à l'entrée du site à Villerville et confié en gestion à la commune. Une descente à la mer ainsi qu'un réseau de sentiers y ont été aménagés par le Conseil général.

Depuis le 1^{er} janvier 2007, le syndicat mixte "Calvados Littoral Espaces Naturels" assure la gestion du site des falaises de Trouville-sur-Mer/Villerville, l'objectif étant la préservation et la restauration de son patrimoine naturel.



The cliffs from Trouville-sur-Mer to Villerville

The cliffs from Trouville-sur-mer to Villerville are 4 kms long. Along the coast the relief of those clayey cliffs has regularly been upset because the sea attacks and the clay lay slides have made the ground unstable.

After the landslides of 1982, the Calvados Department classified the area as an "Ecologically sensitive site" and now acquires the surrounding plots of land that come up for sale. In Villerville, a nature park has been created at the entrance of the site with footpaths leading to the beach.

The area is managed with the objective of safeguarding and restoring the natural heritage of the district.

From the sea level to the top of the cliffs the variety of the relief offers a great diversity of landscapes: beach, reefs, more or less sheer cliffs, ponds, meadows, woods, hence the richness of the flora and the fauna. This site is also known for its high geological interest.

Falaises de Trouville-sur-Mer Villerville

