



### 3 Marée noire en Californie en 2015

→ Quelles sont les conséquences de la marée noire visibles sur cette photographie ?

#### 4 Une usine de phosphate en Tunisie

« Avant l'implantation de l'usine, le golfe de Gabès était un paradis pour les pêcheurs, car c'est un lieu où les poissons se reproduisent. Aujourd'hui, 90 % des poissons ont disparu. Tous les jours, l'usine rejette dans la mer environ 13 000 tonnes de boues chargées des déchets de la transformation du phosphate<sup>1</sup>. Le fond de la mer est tapissé par ces boues, indiquent les pêcheurs. À cause du manque d'oxygène, les fonds marins se sont désertifiés. Les poissons manquent de nourriture. Un désastre environnemental qui débute au pied de l'usine, où des boues noires affluent à longueur de journée et se jettent dans la Méditerranée. Pour les pêcheurs, les conséquences sont désastreuses. En plus des pêcheurs, Gabès a vu ses plages désertées et les touristes disparaître. »

D'après Nathalie CRUBEZY, Simon GOUIN, Sophie CHAPPELLE, *bastamag.net*, 22 juillet 2015.

1. Minéral utilisé principalement comme engrais dans l'agriculture.

➔ Pourquoi les poissons, mais aussi les touristes, ont-ils déserté cette portion du littoral ?

## 5 L'érosion du littoral en Aquitaine

« Petit à petit, année après année, la houle et le vent ont grignoté la dune sur laquelle est posée la résidence Le Signal à Soulac. Et les grosses tempêtes de ces dernières années n'ont pas arrangé les choses. En 2009, Klaus<sup>1</sup> a mangé, d'un coup, plus de dix mètres de dunes. Un an plus tard, c'est Xynthia<sup>2</sup> qui a frappé : quinze mètres ont été avalés. L'hiver 2014 a arraché neuf mètres supplémentaires à la dune. Elle passe alors sous la barre fatidique des vingt mètres au-dessous de laquelle la stabilité de l'immeuble n'est plus assurée. La préfecture fait évacuer les habitants quelques jours plus tard, le 29 janvier 2014.

Le cas du Signal, jusqu'ici exceptionnel, pourrait l'être un peu moins dans les mois et années à venir. En France, l'érosion chronique entame la côte sableuse d'un à trois mètres par an, alors que le niveau de la mer s'élève de trois millimètres annuellement. Sur la côte rocheuse, plus résistante, l'érosion représente 20 à 30 cm.»

D'après Morgane TUAL, « En Aquitaine, la gageure de la lutte contre l'érosion du littoral », *Le Monde*, 28 février 2015.

1 et 2. Noms donnés à ces deux tempêtes.



👉 La résidence du Signal est-elle en danger ? Pour quelle raison ?