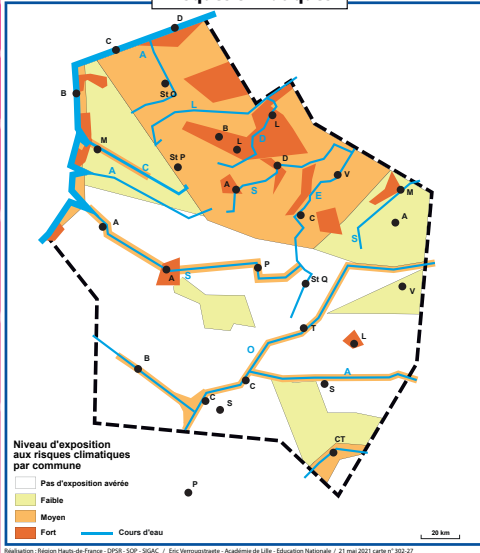


# Face au changement global, vivre avec les risques naturels

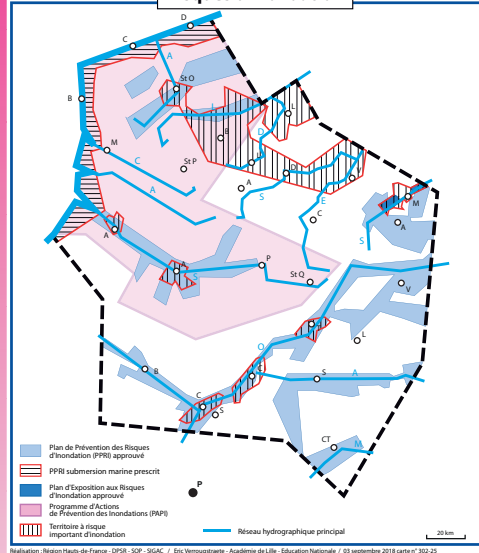
« Depuis la catastrophe du bas village, tout le Bourg-d'Ault s'est réfugié sur la falaise. De loin tous ces pauvres toits pressés les uns sur les autres font l'effet d'un groupe d'oiseaux mal abrité qui se pelotonne contre le vent. Le Bourg-d'Ault se défend comme il peut, la mer est rude sur cette côte, l'hiver est orageux, la falaise s'en va souvent par morceaux. Une partie du village pend déjà aux fêlures du rocher. »

Victor Hugo, Lettre de Victor Hugo à Adèle, 8 septembre 1837

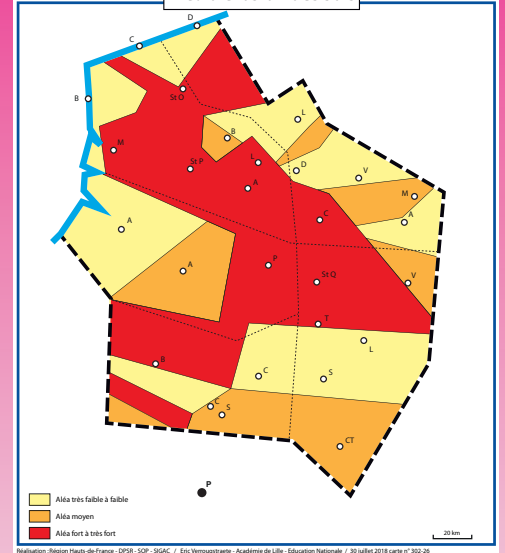
## Risques climatiques



## Risques d'inondation



## Aléa d'érosion des sols



Falaise d'Ault-Onival (Somme) 1



Inondations de la Somme en 2001, Abbeville (Somme) 2



Coulées de boues, Vaulx-Vraucourt (Pas-de-Calais) 3

Une partie importante du territoire régional est concernée par les risques d'inondation et l'aléa d'érosion des sols. Ces risques sont renforcés par l'intervention humaine (agriculture intensive, imperméabilisation des sols, ...). Le littoral connaît une forte érosion et des polders situés sous le niveau de la mer sont me-

nacés. Les populations urbaines et périurbaines sont particulièrement exposées aux canicules et à la pollution atmosphérique. La gestion du risque passe par une meilleure maîtrise de l'urbanisation, le renforcement des ouvrages de protection et par l'éducation au risque.

### Chiffres clés

- 2,7 millions d'habitants fortement exposés aux risques climatiques (392 communes)
- 1,9 millions d'habitants concernés par le risque d'inondation terrestre (1827 communes)
- 100 000 habitants concernés par les risques de submersion marine
- 866 communes exposées aux risques de mouvement de terrain
- 78 % du territoire régional concerné par le risque retrait-gonflement des argiles (fissuration des bâtiments)

### 24 heures après les inondations, les pieds dans la gadoue



Pas-en-Artois 4

On pataugeait dans la gadoue hier à Pas-en-Artois, près d'Arras. Raclours et seaux de sortie. Partout, de la boue qui colle, des tracteurs qui déblayent, des pompes qui écopent. Les sinistrés se confient, s'entraident, ouvrent leur porte et leur cœur. Ils racontent leur nuit de boue. L'eau est montée vite dans les maisons, commerces et même dans la caserne de pompiers, submergée. « J'ai vu passer un torrent avec des voitures sans chauffeur », raconte Jean, 75 ans. L'école privée et le collège dégorgeaient de boue. La commune a envoyé mercredi sa demande de reconnaissance en catastrophe naturelle. L'ancien boucher du village a perdu la vie, noyé dans son véhicule. Johan, avec sa fille Lise, 7 ans, passait le raclour sur la dalle de leur maison... « Ça remet tout en cause, si on avait su on aurait remis deux rangées de parpaings. »

La Voix du Nord, 8 juin 2016

**Aléa** : phénomène qui échappe en partie au contrôle de l'homme (inondation, glissement de terrain, ...).

**Erosion** : ensemble de phénomènes (vent, pluie, actions humaines) qui usent et modifient le relief par enlèvement de matière solide.

**Inondation** : arrivée rapide, massive ou durable d'eau en ville, dans un village ou un champ.

**Prévention des risques** : ensemble des mesures d'information, de réflexion, de précaution et d'aménagement qui permettent de réduire le plus possible l'impact des risques et des catastrophes sur les humains.

**Risque** : danger plus ou moins prévisible qu'un phénomène naturel ou d'origine humaine fait courir à une population.

