

# PROBLÈMES ET PREUVES

## PROBLEMES I EVIDÈNCIES

Les impacts du changement climatique sont déjà clairement visibles sur notre territoire :

- ⊘ Vagues de chaleur
- ⊘ Vagues de froid
- ⊘ Sécheresses et pénurie d'eau
- ⊘ Tempêtes et pluies torrentielles
- ⊘ Montée du niveau de la mer et forts vents d'est
- ⊘ Modifications du niveau d'enneigement

Les principales **PREUVES** que nous pouvons tous observer au quotidien et qui démontrent que nous nous trouvons face à un changement climatique sont :

### - L'AUGMENTATION DE LA TEMPÉRATURE :

9 des 10 années les plus chaudes de l'histoire de la planète ont eu lieu après l'an 2000. Dans l'Espace Catalan Transfrontalier la température moyenne annuelle a augmenté de presque 1,5°C au cours des 65 dernières années. Conséquences : vagues de chaleur et vagues de froid.

### - PLUVIOMÉTRIE :

une diminution des précipitations annuelles d'approximativement 8% sur tout l'Espace Catalan Transfrontalier, et de 13% dans les Pyrénées (entre 1959 et 2010) a été observée. Bien que ces données ne soient pas significatives d'un point de vue statistique pour un climat méditerranéen, la tendance est claire. Conséquences : sécheresses, pluies torrentielles et inondations.

### - LE NIVEAU DE LA MER :

une élévation du niveau de la mer de 3,2 mm/an (entre 1993 et 2010) a été constatée. À ce rythme, on s'attend à une augmentation du niveau de la mer d'un à trois mètres d'ici 2050. Cette augmentation du niveau de la mer s'explique par la fonte des pôles de la Terre et par l'expansion de l'eau marine lorsqu'elle devient plus chaude et plus acide. Conséquences principales : perte de biodiversité, inondations et forts vents d'est.

### - LA DIMINUTION DU MANTEAU NEIGEUX :

tous les 10 ans, il y a une réduction de 5 cm de la neige accumulée, et la neige fond chaque année plus tôt. Il n'y a déjà plus de glacier visible dans l'Espace Catalan Transfrontalier. Conséquences : perte de biodiversité et fragilité de l'activité touristique.

DIMINUTION DE LA SUPERFICIE DE GLACE EN ARCTIQUE



1979



2017

