

# Exposition scolaire « cycle de l'eau, ruissellements et inondations »



Exposition scolaire (CM1/CM2) sur les thèmes du cycle de l'eau, des ruissellements et des inondations – Programmation annuelle dans quelques écoles des bassins versants de la Pointe de Caux. L'intervention des animateurs s'accompagne d'expérimentations sur des maquettes pédagogiques.

## Thèmes d'action

- Education (scolaire, périscolaire)
- Sensibilisation / information préventive

## Risques

- Risques météorologiques

## Régions

- Haute-Normandie

## Organisme

### **Syndicat Mixte des Bassins Versants de la Pointe de Caux Etretat - SMBV**

**Compétence :** Etudes, coordination, conseil, appui technique et animation auprès des acteurs de son territoire sur les thématiques suivantes : ruissellement, inondation, érosion des sols et protection de la ressource en eau

- 2 rue de la Lézarde – 76133 EPOUVILLE
- 02 35 55 06 95
- [contact@smbv-pointedecaux.fr](mailto:contact@smbv-pointedecaux.fr)

## Référent du projet

### **GOUVAZÉ Julien**

**Poste :** Responsable Technique

- [julien.gouvaze@smbv-pointedecaux.fr](mailto:julien.gouvaze@smbv-pointedecaux.fr)

## Auteur de la fiche

## Partenaires et moyens

### Technique(s) :

- › Echange avec quelques établissements scolaires pour la validation de la portée de l'exposition
- › Mise en forme des panneaux par une agence de communication
- › Et création des maquettes par un maquettiste.

### Humain(s) :

- › Définition et rédaction du contenu des panneaux par le SMBV
- › Rédaction du cahier des charges pour la réalisation des maquettes par le SMBV
- › Mise en forme des panneaux et réalisation des maquettes par des prestataires.

### Financier(s) :

Coût de l'opération : 14 050 € HT (temps SMBV non inclus)

Subventions : Etat (40%) – Département de Seine Maritime (40 %) – Autofinancement : Syndicat Mixte des Bassins Versants de la Pointe de Caux (20 %)

Equivalent temps SMBV Pointe de Caux consacré à la réalisation de l'action : 22 j

## En bref

### objectif(s) :

L'exposition a pour but de sensibiliser le public scolaire (niveau CM1/CM2) sur la genèse des inondations et la gestion du risque qu'elles engendrent

### Echéancier(s) :

Second semestre 2007 – premier semestre 2008

Les grandes étapes :

- › Définition et rédaction du contenu des panneaux d'exposition (SMBV Pointe de Caux) (septembre 2007 - janvier 2008)
- › Conception des maquettes + Conception d'un dépliant de synthèse + Rédaction des cahiers des charges et recherche de prestataires (SMBV Pointe de Caux) (février 2008)
- › Mise en forme des panneaux et du dépliant de synthèse (y compris fourniture) + réalisation des 3 maquettes (prestataires) (mars à mi-mai 2008)

Equivalent temps SMBV Pointe de Caux consacré à la réalisation de l'action : 22 j

## Description de l'action

La forte sensibilité du bassin versant de la Lézarde aux inondations a conduit le Ministère du Développement Durable à retenir ce territoire en 2004 dans le cadre de l'appel à projets relatif au Programme d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI). Le PAPI Lézarde s'articulait autour de 5 axes dont un axe intitulé « Informer le public pour développer la conscience du risque ». L'exposition scolaire a été réalisée au titre de cet axe.

#### **Bilan de l'action :**

- › **Un dépliant de synthèse (téléchargeable)**
- › **11 panneaux réalisés (téléchargeables) :**
  - › L'eau sur terre
  - › Le cycle de l'eau
  - › De la pluie au ruissellement
  - › Que devient l'eau ruisselée ?
  - › L'incidence des activités humaines sur les écoulements
  - › Les types d'inondations en Seine Maritime
  - › Pourquoi le territoire de la Pointe de Caux subit-il des inondations ?
  - › Exemple d'inondations sur le territoire de la Pointe de Caux
  - › Le coût des inondations
  - › Les mesures de lutte contre les inondations engagées sur les territoires de la Pointe de Caux
  - › Mesures de lutte contre les inondations

L'intervention des animateurs s'accompagne d'expérimentations sur des maquettes pédagogiques (cf. photos des maquettes ci-dessus) :

› **Maquette 3D « bassins versants de la Pointe de Caux »** : simulation d'une pluie par pulvérisation d'eau sur la surface. Cela permet de simuler des écoulements superficiels, de définir les exutoires et de délimiter les différents bassins versants

›

**Maquette « lit mineur / lit majeur d'une rivière »** : remplissage du lit de la rivière avec de l'eau. Cela permet d'identifier les 2 lits de la rivière (mineur et majeur) et d'apprécier les états d'une rivière (normal, crue et inondation)

›

**Maquette « ruissellement / infiltration »** : pulvérisation d'eau à la surface ; simulation du ruissellement et/ou de l'infiltration pour 3 types de couverts (herbe, terre nue et bitume) – 2 types de réservoirs sont intégrés (un récupérant l'eau ruisselée et un récupérant l'eau infiltrée)

## **Description de la méthodologie**

L'action a été menée ainsi :

- › Définition et rédaction du contenu des panneaux d'exposition (SMBV Pointe de Caux)
- › Conception des maquettes (SMBV Pointe de Caux)
- › Conception d'un dépliant de synthèse (SMBV Pointe de Caux)
- ›

Rédaction des cahiers des charges et recherche de prestataires (SMBV Pointe de Caux)

- › Mise en forme des panneaux et du dépliant de synthèse + fourniture (prestataire)
- › Réalisation des 3 maquettes (prestataire)

Tous les ans, courant octobre, nous adressons un courrier à toutes les écoles publiques de notre territoire pour proposer l'exposition, avec un coupon réponse. Nous avons un planning d'intervention de janvier à juin. Pour chaque école qui souhaite accueillir l'exposition, nous planifions l'intervention, nous installons l'exposition, un animateur du SMBV intervient pendant une à deux heures auprès des classes qui ont été inscrites par l'école, en appuyant sa présentation sur l'exposition et nous laissons ensuite pendant quelques jours l'exposition pour que le professeur des écoles reviennent travailler des thématiques traitées par l'exposition, s'il le souhaite. L'exposition est mise à disposition gratuitement et l'intervention de l'animateur est également gratuite.

## Mots clés

- exposition (12)
- scolaire (1)
- Inondation (87)
- syndicat (1)
- maquette (11)

## Cibles

- Scolaires 1er degré

## Site WEB

- [SMBV Pointe de Caux Etretat - Exposition](#)
- [Dépliant de synthèse de l'exposition](#)
- [Exposition](#)