# Outils de sensibilisation et de communication



Maquettes

Plaquettes





Posters







**Expositions** 



## SOMMAIRE

I. Outils pédagogiques du programme de sensibilisation auprès des scolaires « L'eau en climat méditerranéen entre rareté et abondance »	p.3
- Maquette du bassin versant (niveau élémentaire)	
- Maquette hydraulique (niveau collège)	
- Maquette karst : économie d'eau	
- Mallette pédagogique « Inondation »	
II. Outils de sensibilisation grand public	p.6
- Plaquette sur le risque inondation	
- Plaquette sur la réduction de la vulnérabilité	
- Plaquette sur les repères de crues	
- Plaquette sur les zones humides du bassin versant du Lez	
- Maquette de bassin versant réduite	
- Maquettes sur la réduction de la vulnérabilité	
- Posters présentant le bassin versant Lez-Mosson-Etangs Palavasiens et sur le risque inondation	
- Posters sur la réduction de la vulnérabilité du bâti face aux inondation et sur les économies d'eau	s
- Posters Exposition Zéro pesticide dans nos villes et villages	
- Posters sur le changement climatique	
- Posters sur les actions du SYBLE	
- Livret « Demain, nos jardins sans pesticides — Trucs et astuces du jardinier en herbe! »	
- Exposition vivante « A la découverte du fleuve Lez du Pic Saint Loup à la mer »	
- Exposition photos « Histoires de crues, 15 ans d'inondations sur le bassin versant du Lez »	
- $G$ uide « L'entretien régulier d'un cours d'eau et de ses berges »	
- Film « Les caprices de l'eau du Pic Saint-Loup à la mer, de la connaissa à la gestion des inondations »	nce

### III. Outils de sensibilisation élus/services technique et urbanisme

p.15

- ${\cal C}$ lasseur « Pesticides et engrais en milieu urbain, comment s'en passer? »
- Guide « Les élus locaux face au risque inondation Du droit aux devoirs »

## I. Outils pédagogiques du programme de sensibilisation auprès des scolaires « L'eau en climat méditerranéen, entre rareté et abondance»

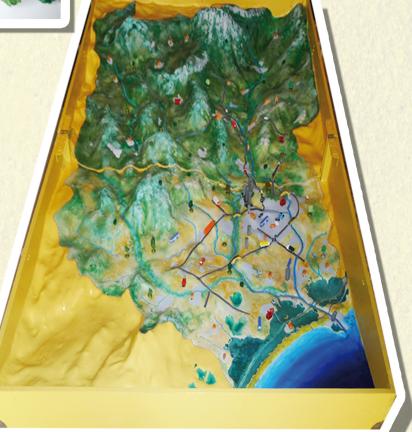
## - Maquette du bassin versant (niveau élémentaire)

La maquette permet de visualiser la **topographie du** bassin versant, les phénomènes de crue et d'inondation avec un système de mise en eau de la maquette ainsi que les différents impacts des aménagements humains.





Des éléments mobiles permettent d'aménager le bassin versant (habitations, routes, digues, ...) dans le cadre d'un jeu de rôle où les enfants sont acteurs de l'aménagement.



Dimensions maquette ouverte: L 2,8m x I 2,20m x H 60cm

#### - Maquette hydraulique (niveau collège)

La maquette, qui représente une portion de cours d'eau, permet de visualiser les phénomènes de ruissellement urbain, les ruptures de diques avec inondation d'un quartier, ainsi que différents impacts (sur-inondation d'une route, d'un quartier,...) sur l'aval des cours d'eau aménagements suite à des (construction d'un lotissement en lit réduction du majeur, d'expansion de crue par remblais,...) en débit constant (en niveau lit mineur ou lit majeur).



Des **aménagements de protection et de prévention** sont également disposés afin d'expliquer les moyens de lutte contre les inondations (digue de protection rapprochée d'un mas isolé, rétablissement d'un champ d'expansion de crue, mise en place de bassin de compensation-traitement,...).



Dimensions: L 1,5m x l 1m.

Cette maquette peut également permettre la démonstration de la mise en charge d'un pont (embâcle,...) et de la rehausse du niveau de la mer ou des étangs (buse d'écoulement variable,...).

Les enfants peuvent aussi être acteurs de l'aménagement du territoire et disposer des **éléments mobiles** sur la maquette.

#### - Maquette karst : économie d'eau

La maquette karst permet de visualiser l'aquifère karstique du Lez et les niveaux d'eau dans celui-ci afin de comprendre la relation entre la pluviométrie et la quantité d'eau dans le sous-sol (recharge de l'aquifère) ainsi que l'influence des pompages sur celui-ci.

Ces derniers sont visualisés grâce à des leds lumineux qui matérialisent plusieurs niveaux dans le karst.





Dimensions: L 1m x I 0,80m.

La maquette représente le karst avec ses caractéristiques : cavités, rivières souterraines, fissures, lacs souterrains,....

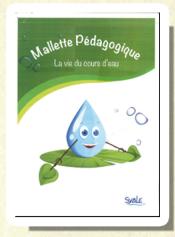
L'objectif est la compréhension du fonctionnement du karst (les infiltrations, les pompages) par les élèves et d'où vient l'eau du robinet.

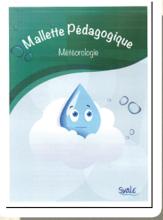
#### - Mallette pédagogique « Inondation »

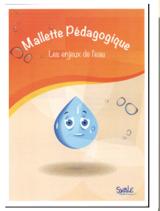
La mallette pédagogique, réalisée en partenariat avec le Centre de Ressources Sciences et Technologie du Domaine de Restinclières et la Maison Départementale de l'Environnement, permet aux enseignants de sensibiliser les enfants par des classeurs pédagogiques sur les thèmes du cours d'eau, des inondations, de la ressource en eau et de la météo (fiches pédagogiques, fiches pratiques, matériel pour expériences, ....).











## II. Outils de sensibilisation du grand public

- Plaquette sur le risque inondation

- Plaquette sur la réduction de la vulnérabilité

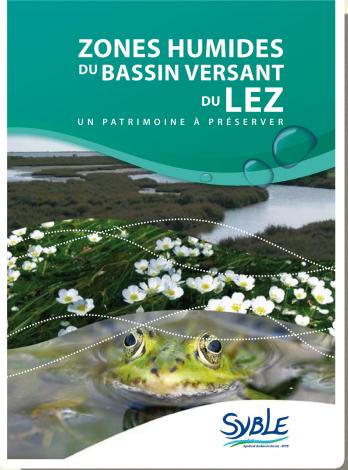




- Plaquette sur les repères de crues

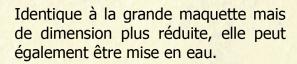


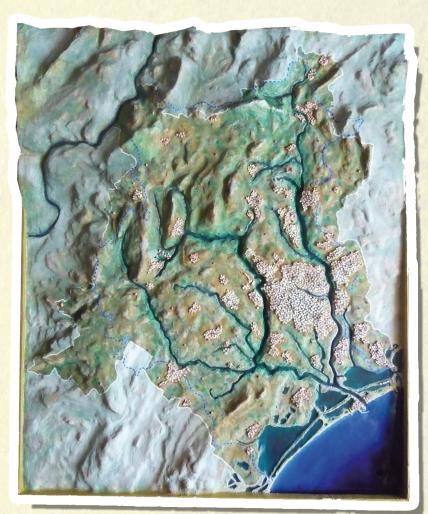
- Plaquette sur les zones humides du bassin versant du Lez



#### - Maquette de bassin versant réduite









Dimensions: L 1m x I 0,80m

#### - Maquettes sur la réduction de la vulnérabilité

Ces **2 maquettes** permettent de visualiser les dégâts d'une inondation sur **une maison sans aménagements pour réduire la vulnérabilité et avec aménagements** pour faciliter le retour à la normale, protéger les biens et les personnes d'une habitation.



Maquette avec aménagements de réduction de vulnérabilité (batardeaux, clapet anti retour, matériaux adaptés et résistants à l'eau, ...)

Maquette sans aménagements de réduction de la vulnérabilité

Dimensions: L 90cm x I 70cm



L'objectif est de montrer des aménagements au grand public qui peuvent être mis en œuvre pour **limiter et même supprimer les dommages liés à une inondation** et revenir rapidement à la normale (résilience).

- Posters présentant le bassin versant Lez - Mosson - Etangs Palavasiens et sur le risque inondation

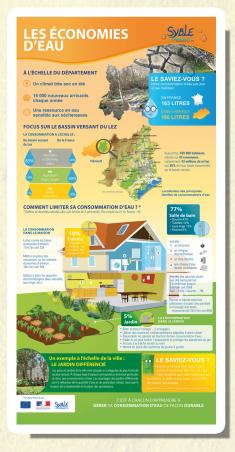




(dimensions: L 2m x I 2,15m)

- Posters sur la réduction de la vulnérabilité du bâti face aux inondations et sur les économies d'eau





(dimensions: L 2m x I 0,85m)

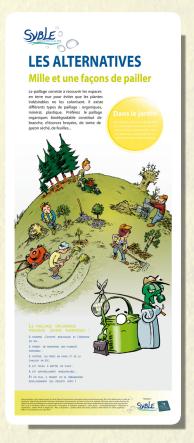
#### - Posters Exposition Zéro pesticide dans nos villes et villages

16 panneaux

Cette exposition a pour objectif de sensibiliser l'impact majeur des pesticides sur notre environnement et de proposer des alternatives à l'utilisation des produits phytosanitaires.







(dimensions : L  $2m \times 10,85m$ )

#### - Posters sur le changement climatique

Le climat change : 3 panneaux pour comprendre le changement climatique, les impacts au niveau planétaire et dans l'Hérault et les gestes simples pour agir au quotidien.





(dimensions: L 2m x I 0,80m)



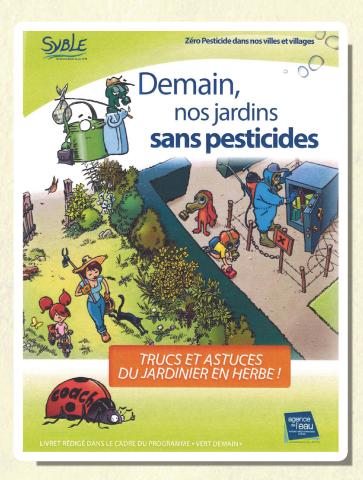
#### - Posters sur les actions du SYBLE





(dimensions : L 2,04m x I 0,99m)

#### - Livret « Demain, nos jardins sans pesticides Trucs et astuces du jardinier en herbe! »

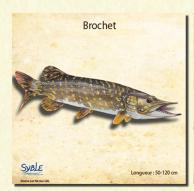




#### - Exposition vivante

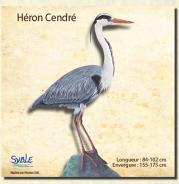
#### « A la découverte du fleuve Lez du Pic Saint Loup à la mer »

(dimensions L 3,5m x I 4m)











Composée de décors en volume (maquettes, animaux, objets, ...) et de panneaux pédagogiques disposés sur un décor souple, cette exposition permet la mise en scène d'animations pédagogiques pour apprendre la vie du fleuve Lez et ses affluents de la source à la mer.



#### - Exposition photos

#### « Histoires de crues, 15 ans d'inondations sur le bassin versant du Lez »



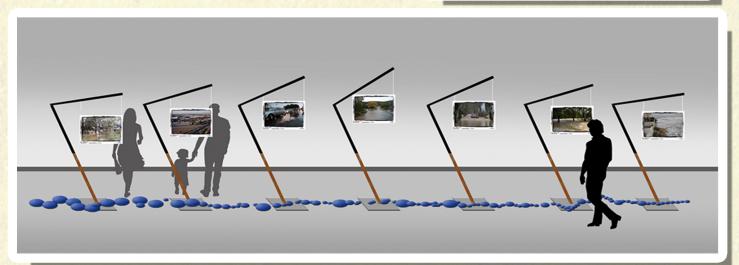
L'exposition de 50 photographies représente les crues et ses conséquences dans une mise en scène qui évoque un cours d'eau.

Au sol, un lit de rivière, symbolisé par des galets.

Les photos sont suspendues à des potences.

4 sculptures évoquent les éléments constituant une rivière (eau, minéral, lumière et végétal).





#### - Guide

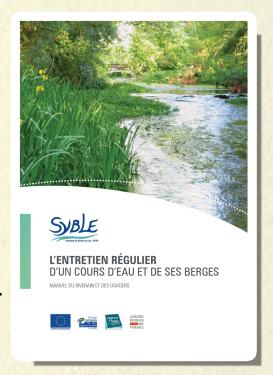
#### « L'entretien régulier d'un cours d'eau et de ses berges »

Ce guide est à l'attention des propriétaires riverains.

Il vise à éclairer les propriétaires sur leurs droits et devoirs et leur donnera des conseils pratiques pour un meilleur entretien des cours d'eau du bassin versant.

Il est en effet indispensable de ne pas laisser nos rivières à l'abandon.

L'objectif est donc que chacun participe à la préservation des cours d'eau par la réalisation d'opérations simples d'entretien.



#### - Film

### « Les caprices de l'eau du Pic Saint-Loup à la mer, de la connaissance à la gestion des inondations »

Ce film permet de mieux connaître le bassin versant du Lez, son contexte hydrométéorologique et son histoire. Il aborde les différents types d'inondation et les moyens mis en œuvre pour les prévoir, les prévenir et s'en protéger. Il rappelle également l'importance des gestes à adopter par chacun d'entre nous pour se protéger.



## III. Outils de sensibilisation élus/services technique et urbanisme

- Classeur « Pesticides et engrais en milieu urbain, comment s'en passer? »

Le classeur est un **guide technique** à l'usage des professionnels dans les jardins, espaces végétalisés et infrastructures en contexte méditerranéen.

Il comporte **6 parties** qui permettent aux collectivités de comprendre les enjeux de **préservation** du bassin versant Lez-Mosson-Etangs Palavasiens, l'évolution de **la réglementation**, les **solutions alternatives aux produits chimiques**, la manière de **concevoir et gérer des espaces verts** en milieu méditerranéen, ainsi qu'un volet sur la **communication auprès du grand public**.







- Guide « Les élus locaux face au risque inondation - Du droit aux devoirs »

Le guide est à destination des élus, des services technique/urbanisme et des acteurs de l'aménagement du territoire sur l'urbanisation et le risque inondation abordant les questions suivantes : comment connaître et évaluer le risque inondation sur son territoire (PPRi, AZI, ...), comment prendre en compte le risque inondation dans l'aménagement du territoire (documents de planification, d'urbanisme, permis de construire, ...).

