

# Le pont du ruisseau des Campeaux



Souvent à sec l'été, le ruisseau des Campeaux (qui s'appellera plus loin la Môle) peut se transformer très rapidement en un torrent boueux lors de gros orages.

Sa faune et sa flore sont adaptées aux rivières méditerranéennes, où l'eau coule en hiver mais disparaît l'été.

**Jeu d'observation .....**  
Depuis le pont, qu'observe-t-on en arrière-plan du paysage ?

Réponse 1 UNE ZONE INDUSTRIELLE

Réponse 2 LA MER

Réponse 3 DES COLLINES

# ..... Enigme ?

Décodez le mot de l'énigme : comment appelle-t-on un cours d'eau, comme le ruisseau des Campeaux, qui présente un assèchement régulier ?

P M R T E I A O

TEMPORAIRE

Réponse 3

**A** LETTRE MYSTÈRE

# 2 Le Square Pierre Grac



En 1991, un barrage a été construit sur le ruisseau de la Verne pour alimenter en eau potable le Golfe de Saint-Tropez. Ce barrage n'a pas pour but de lutter contre les inondations. Il peut cependant, lors de gros orages, stocker la pluie jusqu'à un certain niveau et ainsi, freiner les crues. Mais il n'est en aucun cas responsable des inondations, causées par les grandes quantités d'eau qui tombent sur le territoire, notamment en automne. Comme tous les barrages, il a pour obligation de laisser s'écouler de l'eau en aval pour permettre la vie aquatique. Mais ce débit permanent a transformé le ruisseau temporaire de la Verne en ruisseau pérenne, modifiant les peuplements d'animaux et de végétaux.

**Jeu d'observation .....**  
En observant le panneau sur "la faune rencontrée en bordure de la Verne", retrouvez quel animal est présent uniquement dans les Maures.

Réponse 1 UN CRIQUET

Réponse 2 UNE LIBELLULE

Réponse 3 UNE PERLE RHADOPTERYX

**..... Enigme ?**  
Complétez les mots croisés pour deviner le mot énigme.

Insecte aquatique dont la femelle ailée se nourrit de sang en piquant

Amphibien dont la larve est le têtard

Qui vit dans l'eau

Poisson à la forme de serpent

Larve de grenouille

Cours d'eau présent sur la commune de La Môle

Chasse ses proies en plein vol à proximité des rivières

Oiseau échassier vivant à proximité des cours d'eau

MOUILLE

STIQUE

LAVERNE

LIBELLULE

HERON

LA MÔLE

LA GISCLE

LE GAPEAU

LE CARAMY

Comment appelle-t-on l'ensemble des êtres vivants présents dans un milieu ?

Réponse 3

LETTRE MYSTÈRE **V**

# 3 La confluence de la Verne avec la Môle



C'est ici que le ruisseau des Campeaux devient "La Môle", après sa confluence avec la rivière de la Verne. L'apport d'eau permanent de la Verne (dû au barrage qui l'alimente) permet à la Môle de continuer à couler même l'été.

Les rivières sont bordées par une forêt particulière appelée la ripisylve. Elle joue un rôle important dans les inondations en ralentissant la vitesse du courant et limitant l'érosion, donc l'effondrement des berges.

**Jeu d'observation .....**  
Observez le sens du courant et répondez à la question : que font les rivières de la Môle et de la Verne à cet endroit ? Elles...

Réponse 1  FORMENT UNE RETENUE

Réponse 2  SE SÉPARENT

Réponse 3  SE REJOignent

**..... Enigme ?**  
Au niveau de la commune de Cogolin, dans quel fleuve se jette la Môle ?

LA MÔLE

LA GISCLE

LE GAPEAU

LE CARAMY

Réponse 3

LETTRE MYSTÈRE **C**

# 4 Les berges de la Môle



Les berges sableuses de la Môle ont tendance à être érodées par le courant. Lors des crues, les érosions peuvent entraîner la chute d'arbres qui forme des embâcles (amas de bois dans la rivière).

Ces embâcles sont un lieu de refuge et d'habitat pour de nombreuses espèces. Mais ils deviennent dangereux lors des crues : lorsque le bois est bloqué en travers de la rivière, ils forment des barrages qui peuvent céder sous la pression de l'eau et entraîner des vagues puissantes. Les embâcles peuvent par exemple détruire des ponts.

**Jeu d'observation .....**  
Comment est la berge en rive gauche comparée à celle d'en face, en rive droite ?

Réponse 1  HAUTE  ÉRODÉE  VÉGÉTALISÉE

Réponse 2  BASSE  ÉRODÉE  VÉGÉTALISÉE

**..... Enigme ?**  
Lors de quels événements les embâcles deviennent un problème ?

C'EST L'ANAGRAMME DU MOT : SUCRE

C R U E S

LETTRE MYSTÈRE **E**

# 5 La station d'épuration



La station d'épuration nettoie les eaux usées de la ville avant de les rejeter dans la rivière.

La loi interdit leur construction dans les zones à forts risques d'inondation, sauf en cas d'impossibilité technique. La station d'épuration de La Môle a été autorisée car elle ne fait pas obstacle à l'écoulement des eaux et n'aggrave pas les risques.

**Jeu d'observation .....**  
Quel système est utilisé par cette usine pour épurer l'eau ?

Réponse 1  DES ROSEAUX

Réponse 2  DE LA JAVEL

Réponse 3  DU SAVON

**..... Enigme ?**  
Trouvez le mot de l'énigme en rayant les mots suivants dans la grille.

URINES SABLE HUILES

MICROBES SAVON EAU FERRE

PAPIER BACTÉRIE LESSIVES

DENTIFRICE EXORÈMENT GRAISSES

D E N T I F R I C E

E M G S T E R R E B

X R E P Z O N E A

C C A V A S S S U C

R R C A P A E R T

E O S S B V L E

M B S S E L O N R

E E E E R E N U E

N S S I E A U H S E

T E L B A D N O N I

Comment appelle-t-on la zone pouvant être impactée par le débordement d'un cours d'eau, dans laquelle il est préférable de ne pas installer d'ouvrages ?

Réponse 3

LETTRE MYSTÈRE **L**

# 6 Le passage à gué



En région méditerranéenne, les fortes pluies peuvent occasionner des crues rapides et violentes des cours d'eau et des inondations soudaines. Il faut rester prudent, respecter les consignes de sécurité, et en aucun cas traverser une rivière en crue. L'utilisation de la voiture est extrêmement dangereuse : moins de 30 cm d'eau suffisent à la soulever.

**Jeu d'observation .....**  
Ce passage permet normalement de traverser...

Réponse 1  UNE ROUTE

Réponse 2  UN COURS D'EAU TEMPORAIRE

Réponse 3  UN FLEUVE

**..... Enigme ?**  
Prenez les lettres de chaque bonne réponse et reconstituez le mot de l'énigme.

1 COMMENT PUIS-JE SAVOIR SI MA MAISON EST EN ZONE INONDABLE ?

R Je consulte le Document d'Information Communal sur les Risques Majeurs (DICRIM) disponible à la mairie.

V Je me renseigne auprès de mes voisins.

Réponse 2

LETTRE MYSTÈRE **I**

LETTRE MYSTÈRE **I**



Toute construction située à proximité d'un cours d'eau risque un jour d'être inondée.

Il est possible de limiter les dégâts sur sa maison ou son entreprise en installant des équipements de protection (barrière anti-inondation, sacs de sables...), et en faisant des travaux pour adapter le bâtiment (zone refuge, rehausse des équipements électriques, remplacement des matériaux du sol et des murs pour qu'ils résistent à une arrivée d'eau, etc.).

**Jeu d'observation .....**  
Observez la zone et trouvez ce qui a été mis en place dans ce quartier pour récupérer les eaux de pluie et de ruissellement.

Réponse 1  UNE PISCINE

Réponse 2  UN PARKING SOUTERRAIN

Réponse 3  UN BASSIN DE RÉTENTION D'EAU

LETTRE MYSTÈRE **G**

# 2 MÉTÉOFRANCE ANNONCE VIGILANCE ORANGE CRUE INONDATION. QU'EST-CE-QUE CELA IMPLIQUE ?

E Cela ne change rien, seule la vigilance orange est importante.

I D'être très vigilant et de limiter mes déplacements inutiles.

# 3 COMMENT PUIS-JE M'INFORMER DES RISQUES DE CRUES DES RIVIÈRES DE MA COMMUNE ?

S En consultant le site internet vigicrue.fr, en téléchargeant l'application de la Communauté de communes et en s'inscrivant à la téléalerte de ma commune.

T En allant regarder la rivière de plus près.

# 4 QUE DOIS-JE FAIRE SI JE SAIS QU'IL Y A UNE INONDATION EN COURS SUR MA COMMUNE ?

T J'appelle mes parents pour qu'ils viennent me chercher à l'école.

Q Je reste à l'abri dans un lieu sûr (mon école, à l'étage de ma maison) et je respecte les consignes.

# 5 QUE DOIS-JE FAIRE AVANT D'ÉVACUER ?

F Faire du rangement.

U Je coupe l'eau, le gaz et l'électricité et je surélève les objets sensibles, précieux ou polluants.

# 6 QUE FAIRE EN REVENANT À LA MAISON APRÈS UNE INONDATION ?

E Je prends des photos des dégâts pour les assurances.

C Je nettoie mes vitres.

Que ne faut-il surtout pas prendre lors des inondations ? Utilisez les lettres des réponses aux questions ci-dessus.

R I S Q U E

LETTRE MYSTÈRE **I**

LETTRE MYSTÈRE **I**

**..... Enigme ?**  
Plusieurs plans ont été élaborés afin de mettre en sécurité la population. Reliez chaque plan à l'endroit où il s'applique et reconstituez le mot de l'énigme.

LE PPMS 1 Le Plan Particulier de Mise en Sécurité, adapté à chaque établissement, prévoit la mise à l'abri ou l'évacuation de toutes les personnes présentes.

LE PFMS 2 Le Plan Familial de Mise en Sécurité est un plan personnalisé à mettre en place dans son foyer si on habite en zone inondable.

LE PLAN ORSEC 3 Le Plan d'Organisation de la Réponse de Sécurité Civile mis en place par la Préfecture pour protéger et secourir la population.

LE PCS 4 Le Plan Communal de Sauvegarde recense les moyens de protection qui seront mis en œuvre par le maire, en cas d'événement majeur.

I LE DÉPARTEMENT

R LA COMMUNE

A LES ÉCOLES ET LES ENTREPRISES

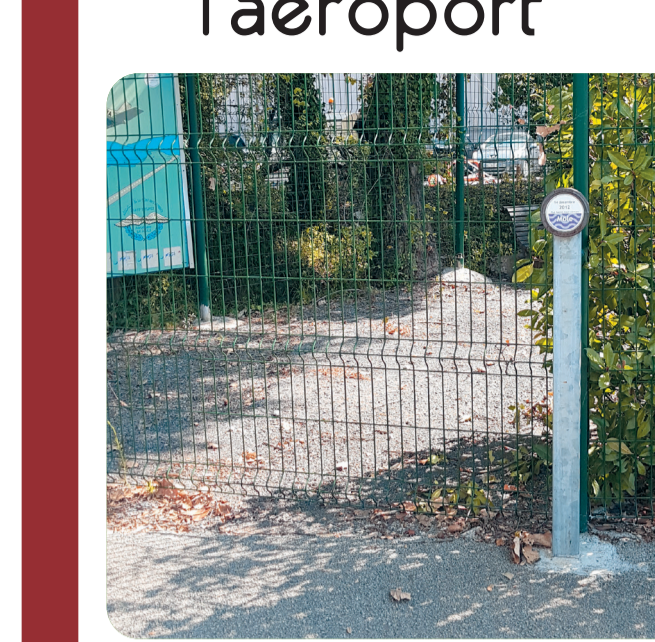
G LA MAISON

Que permettent ces plans ?

Réponse 3

LETTRE MYSTÈRE **G**

# 7 Le repère de crue de l'aéroport



Les repères de crue montrent la hauteur maximale atteinte par les eaux. Ils renforcent la mémoire des inondations passées.

**Jeu d'observation .....**  
À quelle date a eu lieu la crue la plus importante au niveau de l'aéroport ?

Réponse 1  2008

Réponse 2  2012

Réponse 3  2000

LETTRE MYSTÈRE **I**

LETTRE MYSTÈRE **I**

**..... Enigme ?**  
Plusieurs plans ont été élaborés afin de mettre en sécurité la population. Reliez chaque plan à l'endroit où il s'applique et reconstituez le mot de l'énigme.

LE PPMS 1 Le Plan Particulier de Mise en Sécurité, adapté à chaque établissement, prévoit la mise à l'abri ou l'évacuation de toutes les personnes présentes.

LE PFMS 2 Le Plan Familial de Mise en Sécurité est un plan personnalisé à mettre en place dans son foyer si on habite en zone inondable.

LE PLAN ORSEC 3 Le Plan d'Organisation de la Réponse de Sécurité Civile mis en place par la Préfecture pour protéger et secourir la population.

LE PCS 4 Le Plan Communal de Sauvegarde recense les moyens de protection qui seront mis en œuvre par le maire, en cas d'événement majeur.

I LE DÉPARTEMENT

R LA COMMUNE

A LES ÉCOLES ET LES ENTREPRISES

G LA MAISON

Que permettent ces plans ?

Réponse 3

LETTRE MYSTÈRE **G**

# ..... Enigme ?

Classez les repères de crue par ordre chronologique pour reconstituer le mot de l'énigme.

15 Juin 2010 Môle Gisclé

9 Nov 2011 Môle Gisclé

15 Déc 2008 Môle Gisclé

14 Déc 2012 Môle Gisclé

14 Juill 2002 Môle Gisclé

24 Nov 2014 Môle Gisclé

Nov/Déc 1959 Môle Gisclé

Concernant les risques, il ne faut surtout pas la perdre...

M É M O I R E

LETTRE MYSTÈRE **I**

LETTRE MYSTÈRE **I**

**..... Enigme ?**  
D'après les dessins, que manque-t-il dans le kit de sécurité ?

SE DÉTENDRE

S'INFORMER

SE DIVERTIR

S'AMUSER

S'INVESTIR

Quel est le verbe associé à l'objet manquant ?

S I N F O R M E R

LETTRE MYSTÈRE **N**

MOT MYSTÈRE

V I G I L A N C E

Il faut en faire preuve pour ne pas être pris au dépourvu lors d'une inondation !