

## QUESTION

Comment favoriser la biodiversité dans notre collège?



Nous sommes les élèves du collège Noël Noël de Confolens.  
Nous avons relevé le défi de ramener de la vie dans cet univers de béton.  
Voici le récit de notre aventure extraordinaire

## HYPOTHESE

Peut-être qu'une mare entourée d'une zone de fauche tardive attirerait de la vie dans notre collège.



Nous avons dû persuader Michel, l'agent d'entretien du collège, de cesser de tondre afin de permettre à des tas de petites bêtes de s'installer.  
Après une longue discussion, il a déclaré :  
« ...et bientôt, vous allez me demander de faire une mare ! »  
...quelle bonne idée, Michel !



## Action !

Recette pour favoriser la biodiversité :



Creuser un trou



Tapisser de sable  
( pour éviter que la bâche ne se perce)



Recouvrir d'une bâche bien étanche et remplir d'eau



Installer quelques végétaux aquatiques pour filtrer l'eau



Aménager avec quelques rochers



Et voilà ! La vie n'a plus qu'à s'installer !

## CONSTATS

Mareveille a été creusée et mise en eau fin avril 2016. Dès le mois de mai, ce nouvel espace a été enrichi par l'importation de végétaux aquatiques (Iris des marais, Carex, jonc, menthe aquatique, nénuphar).  
Or dès le 22 juin 2016, les élèves ont eu la joie d'y observer un très beau spécimen de libellule, qui a du trouver Mareveille à son goût. Il s'agit d'une libellule dite « déprimée », Libellula depressa, reconnaissable à sa grande taille, sa pulvérulence bleue et aux tâches noires à la base de ses ailes. Il s'agit d'une espèce pionnière, rien d'étonnant donc à ce que les élèves l'aient rencontrée sur ce nouvel habitat... la photographie de cet animal a participé au concours « Les petites bêtes » en octobre 2016 et le collège a gagné un hôtel à insectes pour agrémenter la mare. La vie s'installe !



Aquarium pédagogique pour accueillir et étudier les espèces rencontrées à la mare



Larves de libellule



Libellule

En quelques semaines, la mare accueille de nombreuses espèces !



Salamandre de feu



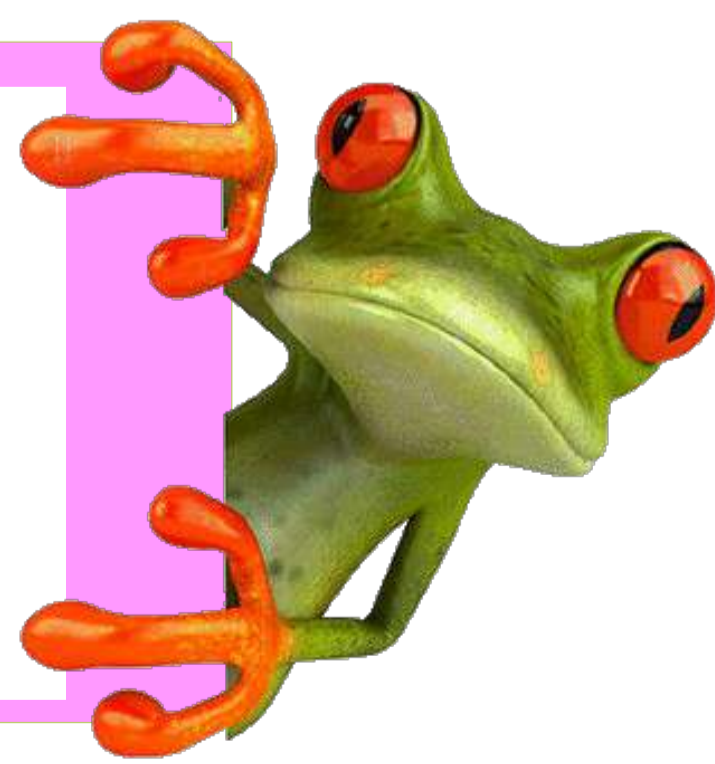
Notonecte



Triton

## CONCLUSION - SYNTHÈSE

Pour visionner nos vidéos, c'est par ici !



Un trou dans le sol, de l'eau et beaucoup d'amour pour notre projet... une incroyable multitude d'êtres vivants peuple maintenant notre mare Mareveille.



Produit par :  
Le club SVT collège Noël Noël de Confolens

Visible sur Internet à l'adresse :  
<https://padlet.com/dgavinet/Mareveille>

Avec le soutien de :  
La mairie de la ville de Confolens

Suivi par :  
Delphine Gavinet