



# L'InfoCharte

## « Je ne gaspille pas l'eau »

N°25 – Février 2023

La lettre d'info de la charte « Je ne gaspille pas l'eau » présentant les projets et aménagements des communes adhérentes et informant des innovations technologiques en matières d'économies d'eau.

### ACTUALITES

#### ECONOMIES D'EAU

#### HABITAT

### Webinaire : A l'eau, à l'eau, quoi de nouveau ? Usages et conceptions économes en eau dans le bâtiment

Dans le cadre des « Vendredis du bâtiment durable » 2023 du Plan Bâtiment Durable Occitanie, un webinaire sur les usages et conceptions économes en eau dans le bâtiment aura lieu **le vendredi 17 mars de 13h à 14h15**

Au programme de ce webinaire :

- Les (mé)usages de l'eau et ses enjeux actuels concernant le bâtiment :
  - Renouveau nécessaire des usages de la ressource en eau ;
  - Gestion des eaux pluviales à la parcelle (déconnection au réseau)
  - Dispositifs de gestion économe de l'eau
  - Traitement écologique des eaux usées/économie circulaire

- Prise en compte les enjeux de l'eau dans la construction et la réhabilitation de bâtiments : retours d'expérience en Occitanie
  - Habitat participatif Penjat ;
  - Habitat participatif Geckologis ;
  - Autres projets...

Pour s'inscrire à ce webinaire : [Cliquez-ici](#)

Programme du webinaire : [Cliquez-ici](#)

### SENSIBILISATION

#### EDUCATION

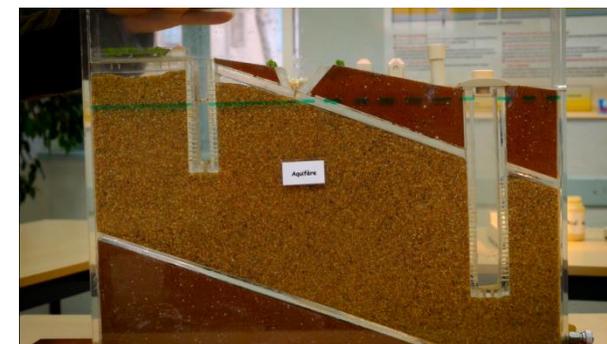
#### PRIMAIRE/COLLEGE

### Les journées pédagogiques « A l'école de la nappe astienne » sont en cours pour 10 classes primaires et 5 classes de 6<sup>ème</sup> du territoire

Pour l'année scolaire 2022-2023, 10 nouvelles classes primaires du territoire ont été retenues pour participer aux journées pédagogiques « A l'école de la nappe astienne », proposées par le SMETA, en collaboration avec l'association ARE Piémont Biterrois depuis plus de 15 ans.

Cette année, ce sont cinq classes de CM1, quatre classes de CM2 et une classe mixte CM1/CM2 qui vont participer au programme, soit 252 élèves de primaire. Les écoles concernées sont situées sur les communes de Servian, Sauvian, Florensac, Portiragnes, Bessan et le Grau d'Agde.

Le programme est composé de 3 séances en classe, sur une demi-journée, et une séance sur le terrain (en option). L'objectif des ces demi-journées est d'expliquer le fonctionnement et l'exploitation d'une nappe d'eau souterraine. Le thème des économies d'eau est également abordé.



Maquette d'un aquifère développé avec l'AREpb dans le cadre du projet « A l'école de la nappe astienne »

A l'issue de ces animations, une évaluation du programme d'intervention est effectuée par les enfants et des questionnaires, à remplir à la maison, sont distribués afin de sensibiliser également les parents d'élèves. Afin d'évaluer l'impact des animations sur les élèves, un nuage de mots est réalisé pour chaque classe avant et après les interventions à partir de la question suivante « C'est quoi pour vous la nappe astienne ? »



### Exemple de représentation de la nappe astienne par les élèves avant (à gauche) et après (à droite) les animations

Pour la quatrième année consécutive, le projet s'est élargi à des classes de 6<sup>ème</sup> dont l'animation se déroule sur deux séances de 2h. Ces séances permettront d'aborder la protection de la nappe astienne et, plus largement, la gestion des ressources en eau par une mise en situation dans un jeu de rôle. Dans celui-ci, les différents acteurs locaux de l'eau sont représentés (agriculteurs, particuliers, campings et collectivités) et les élèves doivent trouver des solutions adaptées à chaque type d'acteurs en vue de réduire les consommations en eau sur la nappe astienne.

Pour l'année 2022-2023, cinq classes ont été retenues, soit 122 élèves, réparties sur les collèges Jean Perrin et Henri IV de Béziers.

Les inscriptions pour l'année scolaire 2023-2024 se feront dès la rentrée de septembre 2023.

### Pour plus d'informations, contactez :

**Christophe VERGONZANE**

Technicien de nappe

[cvergonzane@smeta.fr](mailto:cvergonzane@smeta.fr)

06.23.38.00.33

## INNOVATIONS

INFILTRATION

URBANISME

### Des éco-pavés drainants à base de coquillages contre les îlots de chaleur

L'Ecole Supérieure d'Ingénieurs des Travaux de la Construction (ESITC) de Caen, en partenariat avec l'ESITC Paris, la ville d'Alençon (61) et l'Agence Parisienne du Climat, a lancé le projet de recherche FRESH-ECOPAVERS.

En 2015, un brevet a été déposé par L'ESITC de Caen pour des pavés fabriqués à base de coquillages (coquilles Saint-Jacques notamment) dans le but d'améliorer l'évacuation des eaux de pluies. Dans le cadre du projet FRESH-ECOPAVERS, ces mêmes éco-pavés sont désormais testés pour stocker cette eau de pluie afin de la restituer et de créer des îlots de fraîcheur en centre-ville.

Ce projet prévoit l'installation des pavés drainants dans les villes de Caen et d'Alençon. Ils seront équipés de capteurs afin de mesurer la quantité d'eau, le débit, la température et la capacité à restituer l'eau. Des tests effectués au préalable sur le parking d'une école ont permis d'observer une température inférieures de 10 degrés en surface par rapport au béton classique.

Ce projet est soutenu par l'ADEME, les régions Normandie et Ile-de-France.



Pavés drainants à base de coquillages installés sur le parking de l'ESITC – source : Radio France – Léa Dubost

### Pour plus d'informations :

[Communiqué de presse](#)

<https://builders-ingenieurs.fr/fresh-ecopavers-0>

### PARTICIPEZ A L'INFOCHARTTE !

Votre commune a mis en place un système innovant pour économiser de l'eau et vous souhaitez partager votre expérience. Envoyer un mail au SMETA décrivant le projet à l'adresse suivante [gmombertrand@smeta.fr](mailto:gmombertrand@smeta.fr) afin qu'il apparaisse dans le prochain InfoChartte.

**Prochain InfoChartte :  
Mercredi 29 mars 2023**