



L'EXP 'EAU

de la source aux usages

L'eau est un élément essentiel à chacun et les enjeux concernant cette ressource sont de plus en plus importants. Mais que savons-nous vraiment sur l'Eau ?

Exposition tous publics

Particulièrement adaptée aux jeunes, aux scolaires et familles.



L'eau est un élément essentiel à la vie et les enjeux concernant cette ressource sont de plus en plus importants. Mais que savons-nous vraiment sur l'eau ?

L'exposition est une aventure qui traverse les continents et si elle est riche, elle est aussi ludique. Cette exposition présente l'eau, son voyage sur Terre et dans la ville, les pollutions qu'elle subit et les actions menées pour la protéger. L'exposition invite le citoyen à une découverte du fil de l'eau à travers sept chapitres. Inédite, l'exposition peut voyager de village en village en petit ou grand format. Elle sert de support de médiation lors de formations et vise à être enrichie.

- 1 L'EAU SOURCE DE VIE
- 2 DU TERRITOIRE A LA RESSOURCE
- 3 L'IMPACT DE L'HOMME
- 4 LA GESTION DE L'EAU



L'exp'EAU s'organise en 3 parties dotées de modules indépendants



Partie 1 : Faire découvrir

- L'eau source de vie
- Du territoire à la ressource



Partie 2 : Comprendre pour agir

- L'impact de l'Homme
- La gestion de l'eau



Partie 3 : Agir pour préserver

- L'eau sous surveillance
- La coopération transfrontalière
- J'agis pour l'eau



L'eau source de vie

L'eau, est une petite molécule constituée d'un atome d'oxygène et de deux atomes d'hydrogène. Sous ses différentes formes, elle est omniprésente sur Terre. Elle est source de vie. Mais que sait-on réellement ? Quelles sont ses propriétés ?

Des propriétés exceptionnelles

L'eau n'est pas un liquide banal.

Pourtant, comme tous les matériaux, elle est constituée de minuscules éléments que l'on appelle « atomes ». Elle en possède trois, deux d'hydrogène et un d'oxygène qui forment le monoxyde de dihydrogène plus connu sous le nom de « eau » c'est-à-dire « H₂O ».

Cet assemblage en forme de « tête de Mickey » donne à l'eau des propriétés physiques originales. Chargée électriquement, elle a deux pôles positifs qui sont les atomes d'hydrogène et deux pôles négatifs répartis sur l'atome d'oxygène. Cette structure spatiale sépare de façon permanente ces deux pôles électriques et permet à la molécule d'eau d'agir comme de petits aimants.

Outre ses propriétés, l'eau peut aussi dissoudre de nombreuses molécules. C'est aussi est un excellent véhicule pour transporter tout ce dont a besoin la vie pour se développer.

Du territoire à la ressource

Sur Terre, l'eau fait le même voyage depuis des milliards d'années et pour ses besoins l'Homme s'est organisé pour bénéficier de cette ressource. Dans nos criques ou dans notre robinet, elle fait partie de notre quotidien. Zoom sur le parcours de l'eau en Guyane et son bassin versant.



Eau souterraine, une ressource invisible

Invisible ? Oui !

Une partie des eaux de la Terre,
circule sous nos pieds. D'où vient
cette ressource ? Comment circule-t-
elle ? Est-elle exploitée ?



L'impact de l'Homme

Parce qu'elle coule à flot, on a tendance à oublier que l'eau est un bien précieux. Mais l'eau subit les impacts de l'Homme. Pollutions industrielles, agricoles, domestiques ou accidentelles... la ressource en eau et les milieux aquatiques sont menacés.



La gestion de l'eau

L'eau mérite notre attention, c'est pourquoi sa gestion est organisée à plusieurs échelles. Sur le plan européen avec la Directive-cadre sur l'eau (DCE) et sur le plan national avec les lois françaises puis par bassin hydrographique. Parce que sa gestion nous concerne tous, elle mobilise aussi les citoyens.



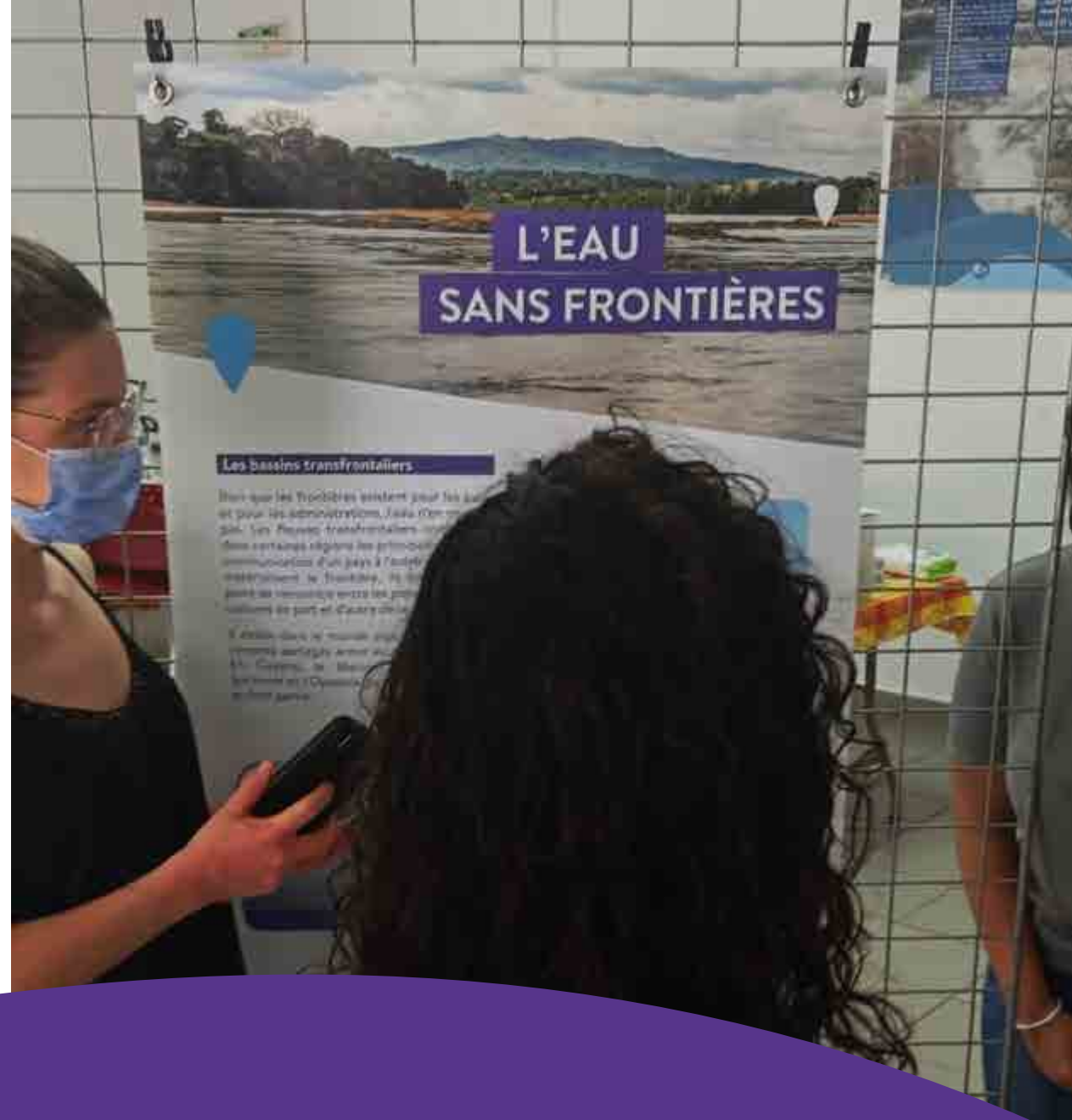
L'eau sous surveillance

Pour assurer le bon état de l'eau, elle est régulièrement surveillée. Couleur de l'eau, prise de température, organisme présent... un ensemble de paramètres définit sa bonne qualité.



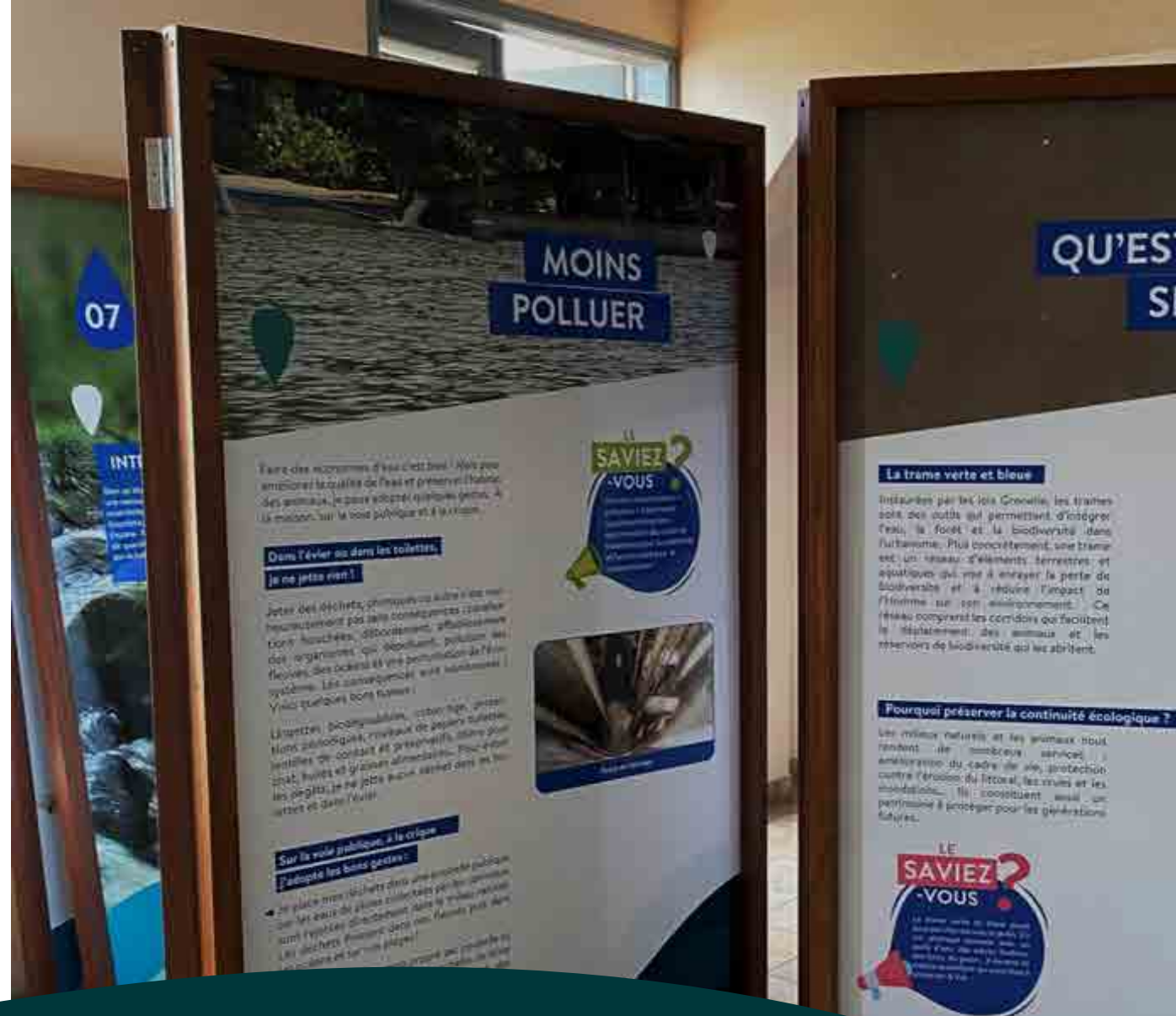
La coopération transfrontalière

Les pays partageant un même bassin versant connaissent des problématiques similaires. Pollutions, risque de crues et d'inondations... l'eau ne connaît pas de frontière et demande à ce que les pays s'unissent pour une gestion partagée.



J'agis pour l'eau !

Pour l'eau, chacun peut agir à son échelle. A la maison ou à l'extérieur, des bons gestes peuvent être adoptés pour en faire des réflexes d'aqua citoyen.



Une exposition modulaire

7 modules auto stables et une version « affiche banderole » de l'exp'EAU.

DISPOSITION

En triptyque ou
paravent

FORMATS

Panneaux 200x120cm
ou affiches 120x70cm

SUPERFICIES

69,6m² (grand format)
24,36 m² (petit format)



1 MAQUETTE
DE LA MOLÉCULE
DE L'EAU

1 QUIZ

DES ANIMATIONS

Contact

Email : communication@office-eauguyane.fr

Siteweb : www.eauguyane.fr

Téléphone : 0694 26 90 39

Cette exposition a été réalisée par l'Office de l'Eau de Guyane dans le but de sensibiliser ses publics à la protection de la ressource en eau.

