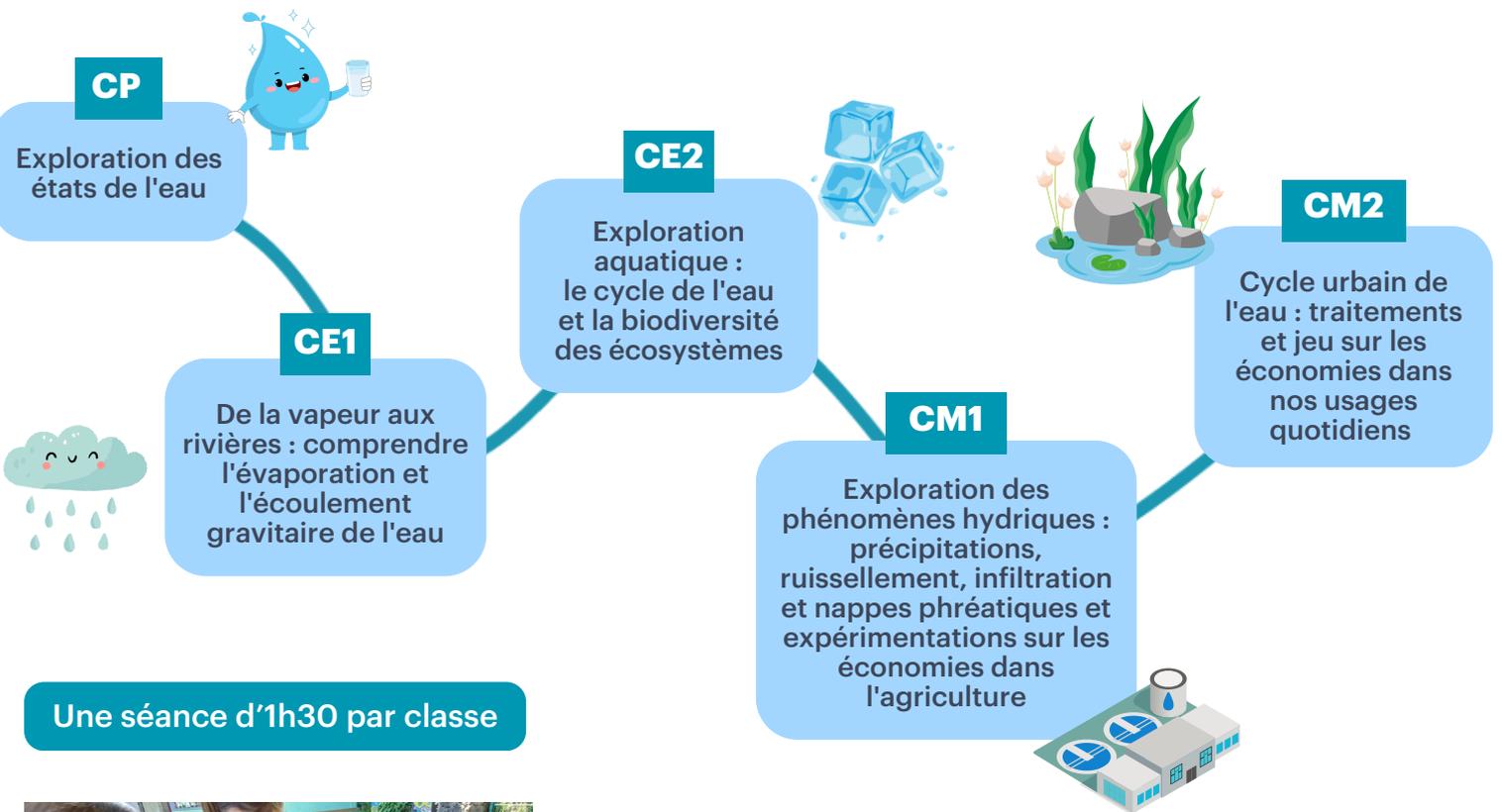


L'école de l'eau

Un parcours pédagogique pour tous les niveaux :

Intégrée aux programmes officiels, la thématique de l'eau constitue un excellent support pour initier les élèves à **la démarche scientifique**, à travers **des activités de manipulation et d'expérimentation**.



Une séance d'1h30 par classe



À la fin de chaque séance :

- un poster récapitulatif des notions apprises
- une courte restitution écrite dans un livret

OBJECTIFS

- Sensibiliser à l'importance de préserver la ressource en eau
- Transmettre de manière graduelle les connaissances sur les enjeux de l'eau en se basant sur une approche transversale en lien avec les programmes.
- Ancrer la démarche expérimentale pour approfondir la compréhension des notions à chaque niveau.

SÉANCE CP

Exploration des états de l'eau



Dans cette séance, conçue pour les élèves de **CP**, nous expérimenterons les différentes **propriétés de l'eau**. L'eau, par sa nature même, offre un **environnement idéal** pour l'**expérimentation** et l'**exploration**, permettant aux individus de **découvrir** un large éventail de **concepts scientifiques**.

Ils **identifieront** également les **endroits où l'eau est présente** : dans les rivières, les océans, l'air sous forme de vapeur ainsi que dans divers éléments de notre environnement.

Objectifs

- Découvrir les 3 états physiques de l'eau
- Introduction à la démarche expérimentale



SÉANCE CE1

De la vapeur aux rivières : comprendre l'évaporation et l'écoulement gravitaire



Dans cette séance, conçue pour les élèves de **CE1**, nous explorerons les différents notions d'**évaporation** et d'**écoulement gravitaire**. Les élèves auront l'opportunité de **manipuler** et de **découvrir** ces **phénomènes** par l'**expérimentation**. Par le biais de cette approche expérimentale, les enfants développent une **compréhension concrète** et **approfondie** de ces **processus essentiels**, **enrichissant** ainsi leur **apprentissage** tout en **stimulant** leur **curiosité scientifique**.

Objectif

Comprendre les principes de l'évaporation et de l'écoulement gravitaire par la démarche expérimentale



SÉANCE CE2

Exploration aquatique : le cycle de l'eau et la biodiversité des écosystèmes

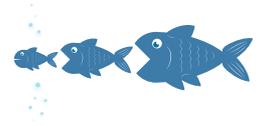


Le **cycle de l'eau** est essentiel aux **écosystèmes aquatiques, terrestres ou marins**. Il **régule** les températures, les précipitations et l'humidité, maintenant des **habitats favorables** à la **biodiversité**. Ses **variations impactent** directement la **reproduction, l'alimentation** et la **répartition des espèces**.

Comprendre ce cycle est donc crucial pour **préserver l'équilibre écologique**. Un **léger déséquilibre** peut suffire à **rompre une chaîne alimentaire**, où chaque être vivant dépend du précédent pour se nourrir.

Objectifs

- Appréhender le cycle de l'eau par la démarche expérimentale
- Découvrir la biodiversité des cours d'eau et marine de La Réunion
- Comprendre le concept de chaîne alimentaire et quels sont les risques des impacts anthropiques sur cette chaîne



SÉANCE CM1

Exploration des phénomènes hydriques : précipitations, ruissellement, infiltration, nappes phréatiques et expérimentations sur les économies dans l'agriculture



Les **précipitations, le ruissellement, l'infiltration, les nappes phréatiques** jouent un **rôle essentiel** dans le **cycle de l'eau** et ont un **impact direct** sur **divers aspects** de notre **vie quotidienne**, en particulier dans le **domaine de l'agriculture**.

Cette séance nous permettra de **mieux comprendre** comment ces **phénomènes interagissent** et **influencent** les **pratiques économiques** dans le **secteur agricole**, en mettant en lumière l'**importance** de la **gestion durable** des **ressources hydriques**.

Objectifs

- Expérimenter la formule $P=R+I+E$
- Créer un système d'arrosage autonome et économique



SÉANCE CM2 Cycle urbain de l'eau : traitements et jeu sur les économies dans nos usages quotidiens



En parallèle du cycle naturel de l'eau, le cycle domestique de l'eau, façonné par l'intervention humaine permet la captation de l'eau en milieu naturel, sa potabilisation, son acheminement dans nos foyers et les zones urbaines, la récupération des eaux usées et leurs traitements en station d'épuration. Ce cycle est essentiel à notre vie quotidienne.

La réalisation de ce cycle n'est pas exempte de défis, d'où l'importance d'adopter des comportements visant à économiser l'eau afin de prévenir le gaspillage et de préserver cette ressource précieuse.

Objectifs

- Expérimenter certains processus des traitements de l'eau
- Découvrir des gestes d'économies d'eau dans nos usages du quotidien



Plus d'informations sur les séances :
<https://tinyurl.com/5bu986xx>