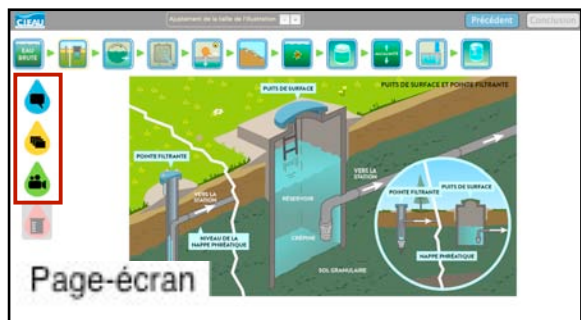




Cette page s'ouvre en vous montrant tous les procédés sous forme d'icônes. Cette fois, une série de boutons (gouttes) estompés apparaissent à gauche. De plus un message s'affiche dans la fenêtre en rapport avec la première icône, désignant l'**Eau brute**. Pour obtenir l'illustration d'un procédé, vous n'avez qu'à cliquer sur une icône et l'illustration apparaîtra pleine grandeur. Les boutons en haut des icônes «**Ajustement de la taille de l'illustration + et -** » vous permettent d'agrandir ou de réduire l'illustration au besoin.



Toujours sur cette page, si on sélectionne un procédé en cliquant sur une icône dans le haut, les boutons (en forme de gouttes) concernés par ce procédé s'activent en devenant plus lumineux. Voici la signification de chacun des boutons. Vous pouvez accéder à ces informations supplémentaires si vous le désirez en cliquant sur un bouton à la fois.



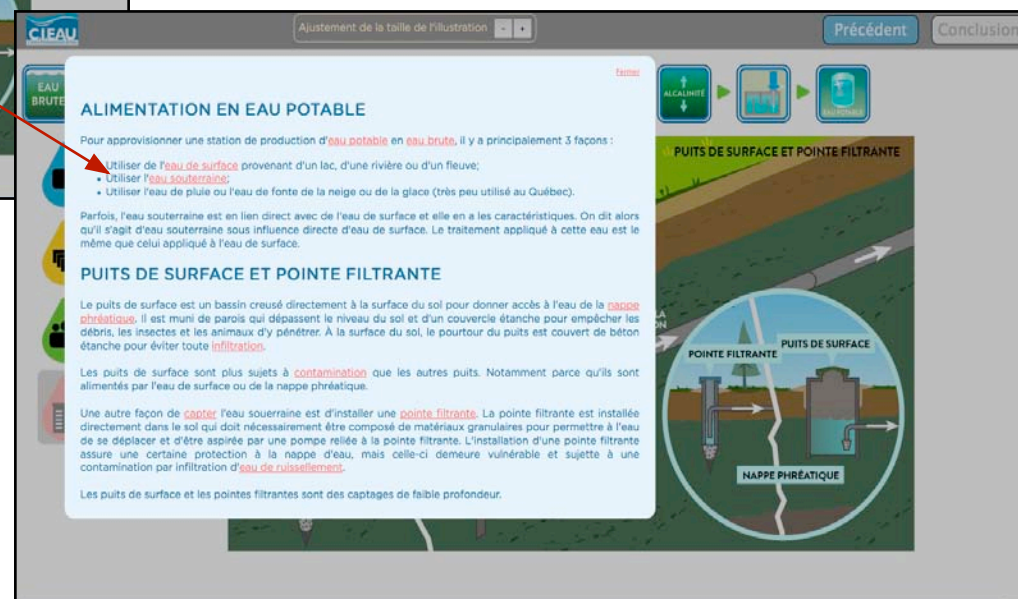
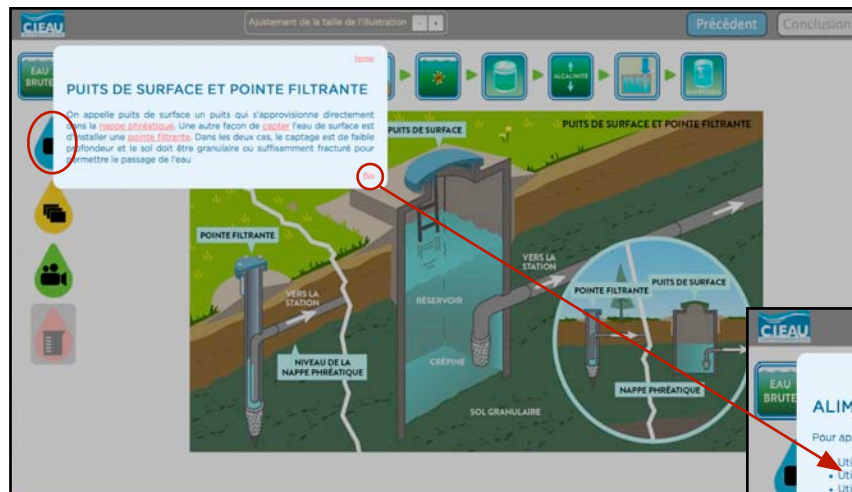
Textes
explicatifs



Photos et
illustrations



Vidéos et
animations



En cliquant sur la goutte bleue, une fenêtre s'ouvre et vous présente un texte explicatif simple et bref. Dans le bas à droite de cette même fenêtre un bouton-texte rouge vous offre un texte «**Plus**» c'est-à-dire que si vous cliquez sur ce bouton, vous obtiendrez un second texte explicatif plus détaillé. Tous les termes soulignés en rouge dans les textes peuvent être définis individuellement soit en glissant le curseur sur le terme ou en cliquant dessus pour faire ouvrir une seconde fenêtre avec la définition.

Toutes les fenêtres se referment par un bouton-texte **Fermer** en haut à droite de chaque fenêtre.

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

Pour approvisionner une station de production d'eau potable, on utilise principalement 3 sources :

- Utiliser de l'eau de surface provenant d'un lac, d'un cours d'eau, d'un puits de surface.
- Utiliser l'eau souterraine;
- Utiliser l'eau de pluie ou l'eau de fonte de la neige.

Parfois, l'eau souterraine est en lien direct avec de l'eau de surface, qu'il s'agit d'eau souterraine sous influence directe d'eau de surface, même que celui appliqué à l'eau de surface.

PUITS DE SURFACE ET POINTE FILTRANTE

Le puits de surface est un bassin creusé directement à la surface du sol pour donner accès à l'eau de la nappe phréatique. Il est muni de parois qui dépassent le niveau du sol et d'un couvercle étanche pour empêcher les débris, les insectes et les animaux d'y pénétrer. À la surface du sol, le pourtour du puits est couvert de béton étanche pour éviter toute infiltration.

Les puits de surface sont plus sujets à contamination que les autres puits. Notamment parce qu'ils sont alimentés par l'eau de surface ou de la nappe phréatique.

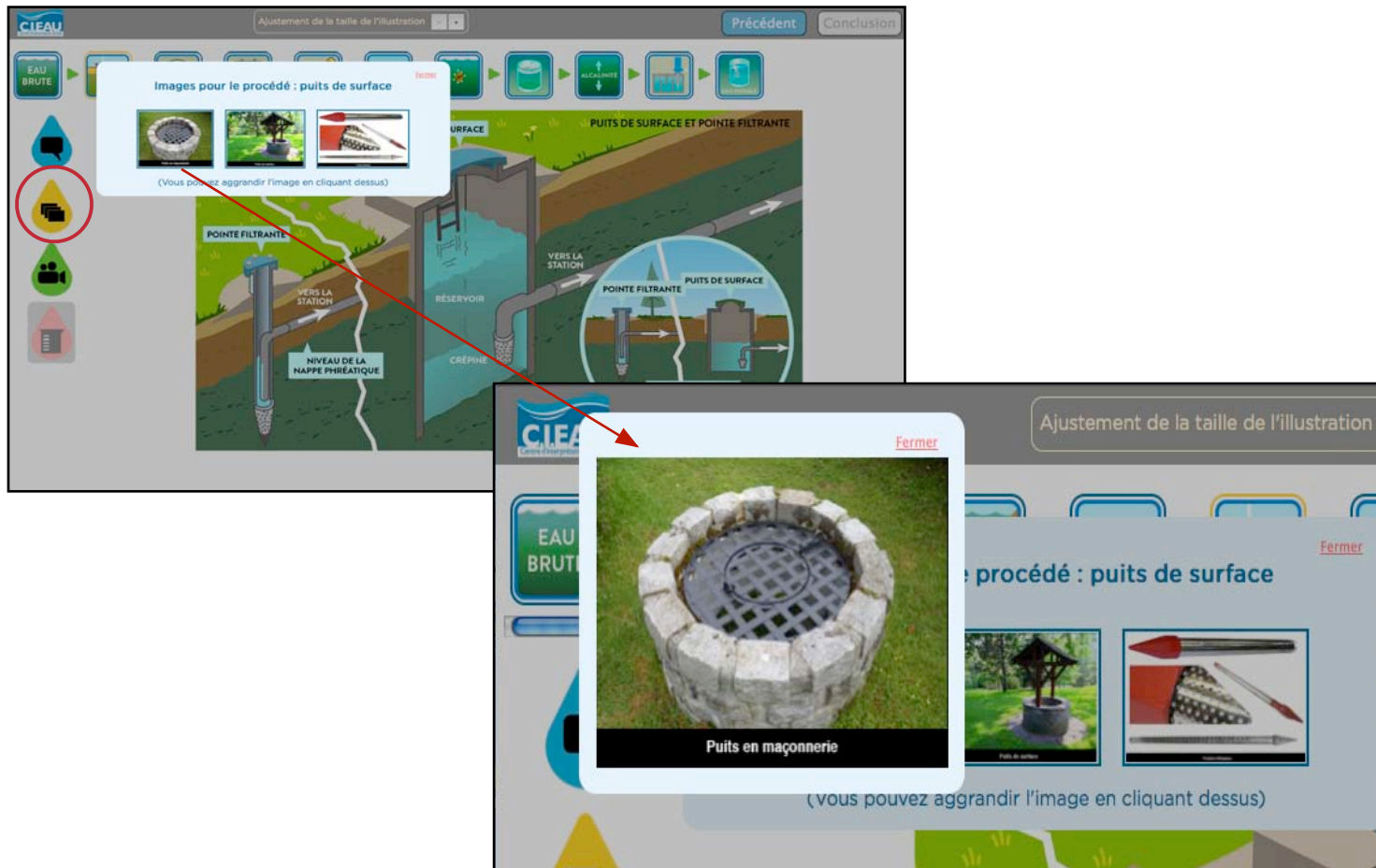
Eau potable

Eau qu'on peut boire sans effets dangereux pour la santé.

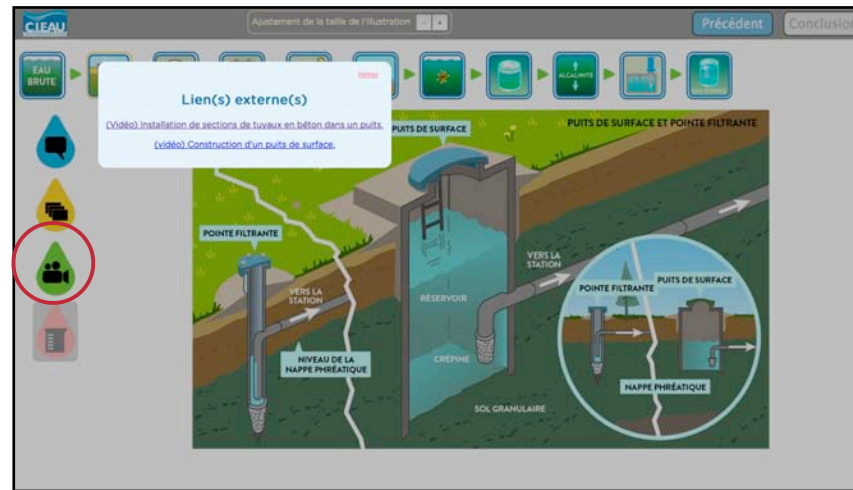
[Glossaire complet](#)

Glossaire	
Acide	Composé chimique (hydrogène) qui fait virer au rouge le papier de tournesol qui est un indicateur de pH ou réagit sur des substances comme le bicarbonate de sodium. Les acides peuvent réagir avec plusieurs produits et en modifier les propriétés. Les produits acides qui font trop dans notre alimentation ont une saveur piquante (citron, jus de citron, jus de tomate). Les acides utilisés en traitement de l'eau ne peuvent pas être consommés directement, mais ils contribuent à créer les conditions favorables au traitement.
Adoucissement	Traitement qui consiste à retirer certains produits de l'eau pour en diminuer la dureté. Une eau dont la dureté est plus basse moussera plus facilement quand on y ajoute du savon.
Adsorbant	Matériau qui fixe d'autres substances à sa surface ou dans ses pores.
Aération	Procédé par lequel on mélange de l'air à une substance, ici de l'eau, pour oxygéner (voir oxygénation), ou éliminer ou enlever des gaz indésirables.
Agglomération (ou agglomération)	On dit que des particules s'agglomèrent lorsqu'elles se collent ensemble.
Agitateur	Appareil constitué d'un moteur et d'un arbre comportant à son extrémité une hélice. On l'ajoute à la cuve du mélangeur.
Aide coagulant	Un produit qui permet de faire grossir les floccs formés par la coagulation, de les « coller » les uns aux autres pour les aider à séparer plus rapidement.
Alcalinité	Dans le domaine de l'eau, on définit l'alcalinité comme étant l'ensemble des ions carbonates, bicarbonates et hydroxydes dans l'eau. C'est aussi l'état d'une matière qui a un pH supérieur à 7 sur

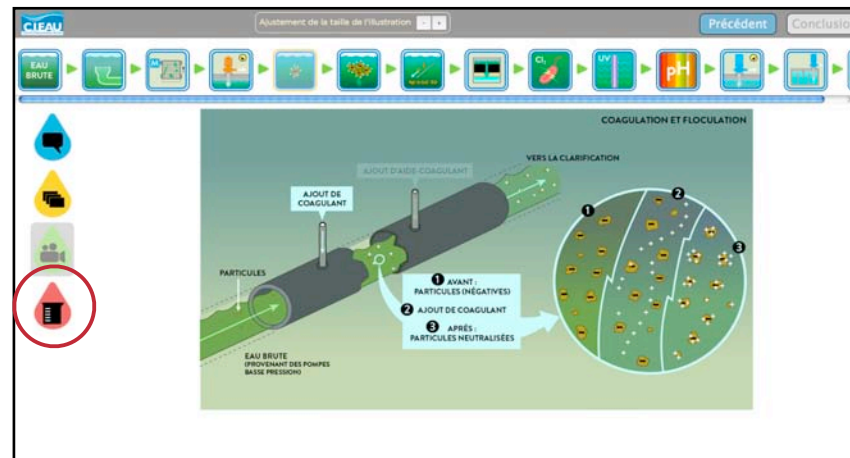
Un exemple (eau potable) de définition d'un terme. Un glossaire complet est également accessible par un bouton-texte **Glossaire complet** accessible en bas à droite dans la fenêtre de la définition.



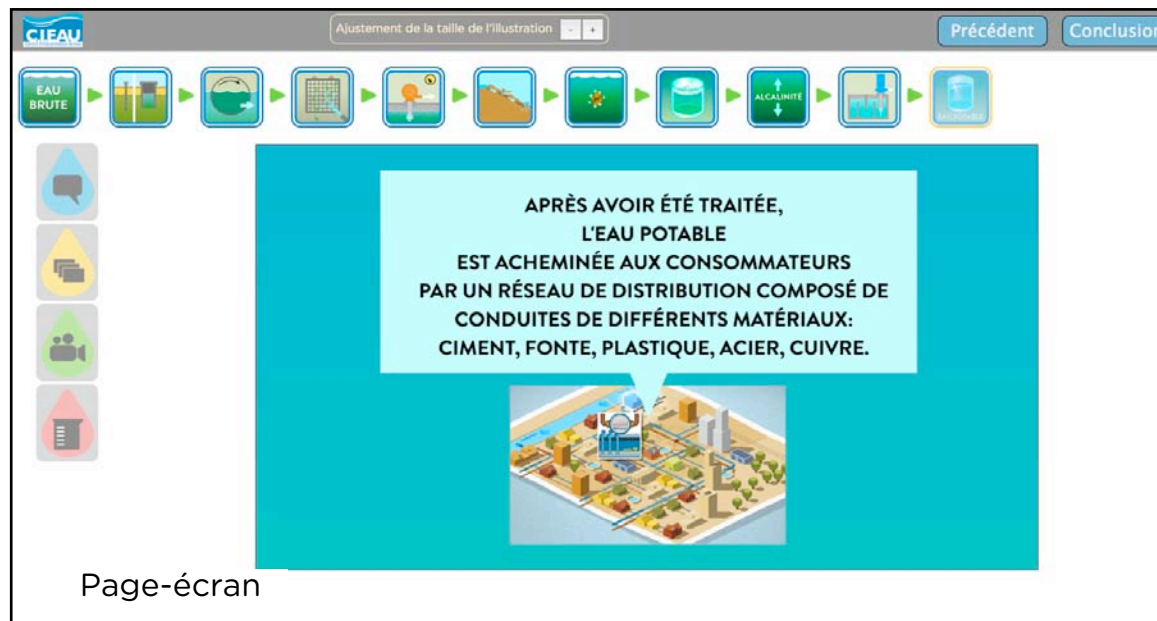
En cliquant sur la goutte jaune, une fenêtre s'ouvre et vous présente une galerie photos. Pour agrandir une photo, il suffit de cliquer sur le timbre. Chaque photo comporte une légende.



En cliquant sur la goutte verte, une fenêtre s'ouvre et vous présente un ou plusieurs liens Web vous permettant de visionner soit un clip vidéo ou encore une animation. Il peut y avoir plusieurs liens.



Si un des procédés nécessite du dosage (voir exemple de la coagulation ci-haut), la goutte rose s'active. Si on clique sur celle-ci, une page s'ouvre et vous invite à cocher les informations nécessaires pour obtenir les illustrations qui permettront de montrer comment le dosage s'effectue.



Lorsque vous atteignez la dernière icône, celle de l'**Eau potable**, une fenêtre affiche un message qui traite de l'acheminement de l'eau jusqu'au consommateur. Après lecture, cliquez sur **Conclusion** en haut à droite.