

V

Valorisation de l'eau

Principe économique fondé sur l'utilisation de l'eau facturée à son coût réel, c'est-à-dire que l'on comptabilise les investissements et les frais de captage, de traitement et de distribution.

Vannage

Dispositif mécanique qui règle l'écoulement des eaux.

Vaporisation

Transformation de l'eau en vapeur d'eau.

Vasière

Partie basse constituée de vase découverte par la marée.

Venturi

Conduite ou canal comportant un rétrécissement utilisé pour la mesure des débits ou des fluides. Le nom du physicien italien Giovanni Battista Venturi est donné à ce phénomène de la dynamique des fluides où il y a formation d'une dépression dans une zone où les particules de fluides sont accélérées.

Verglas

Couche de glace mince sur le sol, due à la congélation de l'eau, du brouillard.

Vidange de plan d'eau

Opérations consistant à vider un barrage pour des motifs divers (entretien, visite d'ouvrage, réglementaire,...).

Virus coliphages F-spécifiques

Les coliphages F-spécifiques (ou mâles spécifiques) sont des virus infectant essentiellement les bactéries *E. coli*. Leur présence dans l'eau est indicatrice d'une contamination d'origine fécale et de la présence potentielle de microorganismes pathogènes, en particulier de **virus entériques** humains.

Virus entérique

Virus qui peut se multiplier dans le tractus gastro-intestinal de l'homme et des animaux.

Viscosité

Sous l'effet des forces d'interaction entre les molécules de fluide et celles de la paroi, chaque molécule de fluide ne s'écoule pas à la même vitesse. La viscosité mesure la résistance d'un fluide au changement de forme: la viscosité détermine la vitesse de mouvement du fluide (par exemple, la vitesse de déplacement d'une cuillère dans un bol: plus le liquide est visqueux, plus le mouvement est lent). L'addition d'une faible quantité de substance en suspension ou en solution peut augmenter grandement la viscosité du liquide. La viscosité moléculaire est désignée par μ ; elle est exprimée en Kg.s/m^2 . Les liquides ont une viscosité supérieure à celle des gaz. La viscosité varie en sens inverse de la température.

Voie navigable

Chemin navigable dans le lit d'un cours d'eau, dans un lac, etc.

Volatilité

La volatilité d'un constituant d'une solution sera définie comme le rapport de la fraction molaire de ce constituant dans la phase vapeur à la fraction molaire de ce même constituant dans la phase liquide. Dans le cas des solutions idéales, la volatilité correspond au rapport entre la pression de vapeur saturante du constituant et la pression totale.
