

I

Iceberg

Bloc de glace de très grande taille détaché des glaciers polaires, flottant à la surface de la mer. La portion émergée, c'est à dire hors de l'eau, représente en général seulement un cinquième environ du volume total de l'iceberg.

Ignifugation

Apprêt chimique de protection qui transforme un tissu inflammable en un tissu non inflammable ou difficilement inflammable et qui consiste à enrober les fibres textiles ou à les modifier chimiquement par un produit ignifugeant.

Indice biologique global normalisé (IBGN)

Repose sur l'examen des peuplements d'invertébrés aquatiques peuplant le fond des rivières (larves d'insectes, mollusques, crustacés, vers, etc.). Une note de 0 à 20 est attribuée au niveau d'une station de mesure après étude de ce peuplement d'invertébrés. La valeur de cet indice dépend à la fois de la qualité du milieu physique (structure du fond, état des berges...) et de la qualité de l'eau.

Indice biologique macrophytique des rivières (IBMR)

Il s'appuie sur l'examen de l'ensemble des végétaux aquatiques ou amphibiens, ainsi que les colonies de cyanobactéries, de bactéries et de champignons visibles à l'œil nu. L'IBMR reflète le niveau de trophie des eaux, pour les formes réduites de l'azote minéral et pour les orthophosphates.

Indice diatomique (ID)

Il prend en compte la structure des peuplements de diatomées (algues brunes unicellulaires microscopiques fixées). Cet indice reflète la qualité générale de l'eau d'un cours d'eau, et plus particulièrement vis-à-vis des matières organiques et oxydables et des nutriments (azote et phosphore). Une note est donnée au niveau d'une station de mesure après étude des communautés de diatomées fixées (algue brune unicellulaire siliceuse).

Indice d'infiltration

Taux moyen d'infiltration déduit d'un hyétogramme de telle manière que le volume de pluie correspondant à la partie du hyétogramme située au-dessus de l'ordonnée correspondant à ce taux soit égal au volume ruisselé.

Indice de sécheresse

Valeur numérique liée à certains effets cumulatifs d'un déficit en eau prolongé et anormal. En hydrologie, un indice de sécheresse concerne les niveaux des cours d'eau, des lacs et des réservoirs, comparés à leurs valeurs moyennes. En agriculture, il doit se rapporter aux effets cumulatifs d'un déficit de transpiration absolu ou anormal

Indice poisson

Il permet d'évaluer la qualité écologique des cours d'eau du point de vue de leur peuplement piscicole. Le principe de cet indice est d'évaluer la différence entre la structure du peuplement de poissons échantillonné et celle d'un peuplement de référence attendu en l'absence de toute perturbation.

Infiltration

Pénétration de l'eau de pluie dans le sol par percolation. Elle renouvelle les stocks d'eau souterraine (on parle de recharge) et entretient le débit de l'écoulement souterrain dans les formations hydrogéologiques perméables du sous-sol. Par comparaison avec l'écoulement de surface, l'écoulement souterrain peut être lent, différé et de longue durée (quelques heures à plusieurs milliers d'années). Où d'autre façon processus de pénétration d'une eau souterraine dans une canalisation ou un égout à travers des fissures ou des joints défectueux.

Infiltration efficace

Quantité d'eau infiltrée parvenant jusqu'à la nappe et contribuant à l'alimentation de celle-ci ; elle est parfois exprimée en pourcentage par rapport à la quantité d'eau reçue en surface pendant la durée de référence

Infiltromètre

Dispositif de mesure du taux d'infiltration.



Infiltrmmètre à double anneau

Inhibiteur

Substance qui réduit la vitesse d'un déroulement d'un processus chimique ou biologique.

Insecticide

Se dit d'un produit (souvent chimique) utilisé pour détruire les insectes nuisibles.

Installation de distribution

Un système de distribution à l'exception des équipements servant à prélever ou à traiter l'eau destinée à la consommation humaine;

Ion

Atome ou molécule portant une charge. On parle de cation dans le cas d'une charge positive et d'anion dans le cas d'une charge négative. Il n'est donc plus électriquement neutre.

Irrigation

Apport artificiel d'eau sur un terrain cultivé pour compenser l'insuffisance de précipitations et permettre le bon développement des plantes. Dans le monde, les 2/3 de l'eau sont utilisés pour l'irrigation des cultures.

Irrigation raisonnée

Pratique qui consiste à faire un bon usage de l'eau d'irrigation avec des apports d'eau calculés pour assurer une production agricole optimale. Elle vise à éviter les gaspillages et le drainage de substances pouvant être polluante du fait des excès d'eau.

Isotopes

Atomes ayant le même numéro atomique Z , donc le même nombre de protons, mais des nombres de neutrons différents.
