

Glossaire des termes

Adaptation aux changements climatiques: Des initiatives et mesures visant à réduire la vulnérabilité des systèmes naturels et humains contre les effets réels ou prévus des changements climatiques. Différents types d'adaptation existent, par ex. adaptation anticipée et réactive, privée et publique, et autonome et planifiée. Des exemples sont : l'élévation des digues fluviales ou côtières, la substitution des plantes sensibles aux choc de la température avec d'autres plus résistantes, etc.

(Source: Glossaire des termes utilisés dans le Quatrième Rapport d'Evaluation du GIEC, http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/syr/ar4_syr_appendix.pdf)

Ruissellement agricole: Le ruissellement dans les eaux superficielles d'herbicides, fongicides, insecticides, nitrates et phosphates d'engrais et de déchets animaux en provenance des terres et des opérations agricoles. Considéré comme une source non-point (NPS) de pollution de l'eau

(Source: Conditions de l'EPA Dictionnaire Environnement, http://www.ecologydictionary.org/EPA-Terms-of-Environment-Dictionary/AGRICULTURAL_RUNOFF)

Station agro-météorologique: station fournissant les informations météorologiques et biologiques simultanées et aidant à étudier et utiliser les informations météorologiques et climatiques pour améliorer ou accroître les cultures agricoles et / ou augmenter la production agricole. L'agrométéorologie consiste principalement dans l'interaction des facteurs météorologiques et hydrologiques d'une part et de l'agriculture, qui englobe l'horticulture, l'élevage des animaux et la foresterie.

Recharge des aquifères: Dans son sens large, il se réfère à la reconstitution ou à la recharge d'aquifères.

Changement climatique: Il se réfère à un changement dans l'état du climat qui peut être identifié (par exemple en utilisant des tests statistiques) par des changements dans la moyenne et / ou par la variabilité de ses propriétés, et qui persiste pendant une période prolongée, généralement des décennies ou plus. Le changement climatique peut être dû à des processus internes naturels ou des forçages externes, ou à des changements anthropiques persistants dans la composition de l'atmosphère ou dans l'utilisation des terres. La Convention-Cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC), dans son article 1, définit le changement climatique comme: «un changement de climat attribués directement ou indirectement à une activité humaine altérant la composition de l'atmosphère mondiale et qui est en plus de la variabilité naturelle du climat observée au cours de périodes comparables ». La CCNUCC fait donc une distinction entre le changement climatique imputable aux activités humaines qui modifient la composition de l'atmosphère, et la variabilité du climat attribuable à des causes naturelles (Source: Glossaire des termes utilisés dans le Quatrième Rapport d'évaluation du GIEC, http://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/syr/ar4_syr_appendix.pdf).

Ensemencement des nuages: une technique de modification du climat impliquant l'injection d'une substance dans un nuage dans le but d'influencer le développement ultérieur du nuage. Ordinairement, cela se réfère à l'injection d'un agent de nucléation, qui crée un noyau autour duquel la précipitation se forme. Dans la pratique courante, l'ensemencement des nuages implique la libération aérienne de particules d'iode d'argent dans les nuages convectifs pour créer des orages.

(Source: Dictionnaire de l'EPA sur la Terminologie Environnementale, http://www.ecologydictionary.org/EPA-Terms-of-Environment-Dictionary/CLOUD_SEEDING).

Travail de conservation du sol: Un niveau de travail réduit du sol combiné avec une ou plusieurs pratiques de conservation du sol et de l'eau visant à réduire les pertes de ces ressources par rapport au travail conventionnel. Ces activités souvent prennent la forme de travail de non-inversion du sol qui retient des quantités productives de résidus de la récolte précédente à la surface du sol.

(Source: EPA Terms of Environment Dictionary, http://www.ecologydictionary.org/EPA-Terms-of-Environment-Dictionary/CONSERVATION_TILLAGE).

Coût de la Dégradation de l'Environnement (CDE): estimation monétaire des impacts actuels et futurs causés par la dégradation environnementale produite dans une année donnée, ou l'année de référence. Chaque estimation finale est indiquée en termes de pourcentage du produit intérieur brut du pays (PIB) pour l'année de référence. Cette estimation exprime le CDE en termes comparables aux indicateurs économiques les plus largement utilisés, le rendant immédiatement intelligible pour les décideurs et la population en général (Sarrafi 2004). Il permet également de comparer (a) les estimations de CDE entre différents pays et (b) les coûts des différents types de dégradation environnementale dans le même pays. Le CDE mesure généralement la dégradation causée à plusieurs catégories environnementales: eau, qualité de l'air, terres agricoles, forêts, déchets, et zone côtière. Spatialement, l'analyse peut être faite au niveau local (par exemple, une ville ou une côte), au niveau national (un pays), au niveau multinational (plusieurs pays), ou même au niveau régional (par exemple, l'ensemble du Moyen-Orient et de l'Afrique du Nord). Selon l'objectif de l'analyse, il peut se concentrer globalement sur les catégories de l'environnement ou seulement sur une ou quelques catégories (Source: La Banque Mondiale: <https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/2499/562950PUB0Envi1AUGUST0201011PUBLIC1.txt?Sequence=2>)

Dessalement: l'élimination du sel de l'eau ou du sol (Source: EEA multilingual environmental glossary http://glossary.en.eea.europa.eu/terminology/concept_html?term=desalination)

Désertification: 1) L'évolution de conditions désertiques à la suite de l'activité humaine ou du changement climatique. 2) Le processus de dégradation des terres qui permet au sol de se répandre comme un désert dans les zones arides et semi-arides. Il y a une perte du couvert végétal et le sol se détériore dans la texture, la teneur en nutriments et la fertilité. (Source: EEA Glossary: http://glossary.eea.europa.eu/terminology/terminology/concept_html?term=desertification)

Système d'alerte précoce: Toute série de procédures et dispositifs conçus pour détecter des menaces soudaines ou potentielles qui pèsent sur les personnes, les biens ou l'environnement au premier signe de danger ; surtout un système utilisant la technologie radar.

(Source: RHW, source de terminologie: <http://www.eionet.europa.eu>)

Valorisation de l'environnement: une série de techniques que les économistes utilisent pour évaluer la valeur économique des biens et services environnementaux, dont un grand nombre n'ont pas des prix facilement observés sur le marché. Des exemples de biens et services environnementaux comprennent les vues panoramiques, la biodiversité, ainsi que de nombreux processus indirects, tels que les bassins versants et l'approvisionnement en eau, les forêts et la séquestration du carbone ou le contrôle de l'érosion, la conservation des écosystèmes et du matériel génétique.

Eau douce: 1) Eau avec une salinité inférieure à 0,5 (parties pour mille) des sels dissous (Source: Terminology source: <http://www.semide.net>); 2) Eau d'origine naturelle ayant une faible concentration de sels, ce qui est souvent considéré acceptable pour le captage et le traitement pour produire de l'eau

potable; (Source: Directive 91/676/CEE du 12 Décembre 1991 concernant la protection des eaux contre la pollution causée par les nitrates à partir de sources agricoles).

Génotype: la constitution génétique entière d'un organisme, ou la composition génétique dans le locus spécifique d'un gène ou dans un ensemble de loci (Source: <http://biodiversity-chm.eea.europa.eu>).

Eaux grises: eaux usées domestiques autres que les eaux d'égout, composées de l'eau de lavage de la cuisine, de la salle de bains, et des bacs à laver, baignoires et les rondelles
(Source: Conditions de l'EPA Dictionnaire Environnement, http://www.ecologydictionary.org/EPA-Terms-of-Environment-Dictionary/Gray_Water)

Eau souterraine: 1) l'eau qui occupe les pores et les fissures dans la roche et le sol, en dessous de la surface et dessus d'une couche de matériau imperméable. Elle est libre de se déplacer par gravité, soit vers le bas, vers la couche imperméable, ou suivant un gradient (Source: <http://www.eionet.europa.eu>); 2) Toute l'eau qui est inférieure à la surface du sol dans la zone de saturation et en contact direct avec la base du sol (Source: Directive 2000/60/CE du 23 Octobre 2000 établissant un cadre d'action communautaire dans le domaine de la politique de l'eau (directive cadre sur l'eau)).

Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE): Un processus qui favorise le développement et la gestion coordonnés des ressources en eau, de la terre et des ressources associées afin de maximiser les retombées économiques et sociales d'une manière équitable sans compromettre la durabilité d'écosystèmes vitaux et de l'environnement
(Source: Global Water Partnership, <http://www.gwp.org/The-Challenge/What-is-GIRE/>).

Transfert entre bassins: le retrait de l'eau d'un bassin fluvial (un bassin de donateurs) pour la distribuer pour l'usage dans un autre bassin hydrographique (bassin de réception) et sans retour dans le bassin d'origine.

Calendrier d'irrigation: définition du temps et de la quantité d'eau à appliquer à des cultures en fonction d'un objectif de gestion (Howell, 1996). Cette définition peut être basée soit sur des méthodes d'équilibre sol-eau, des modèles météorologiques qui permettent d'estimer l'évapotranspiration des cultures, ou sur des mesures des paramètres des plantes.

Actions (ou mesures) non-regret pour l'adaptation au changement climatique: 1) Mesures dont les avantages, tels que l'amélioration des performances ou la réduction d'émissions de polluants locaux / régionaux, mais à l'exclusion des avantages des mesures d'atténuation du changement climatique - sont égales ou supérieures à leurs coûts. Elles sont parfois appelées «mesures qu'il vaut la peine de mettre en œuvre de toute façon » (Source: Glossaire du GIEC <http://www.ipcc.ch/pdf/glossary/ipcc-glossary.pdf>); 2) Activités qui donnent des avantages, même en l'absence de changement climatique. Dans de nombreux endroits, la mise en œuvre de ces mesures constitue une première étape très efficace dans le cadre d'une stratégie d'adaptation à long terme. Par exemple, le contrôle des fuites dans les conduites d'eau ou l'entretien des canaux de drainage est presque toujours considéré comme un très bon investissement du point de vue d'une analyse coûts-avantages, même en l'absence de changement climatique. L'amélioration des normes d'isolation des bâtiments et le « climate-proofing » des nouveaux bâtiments est un autre exemple typique de stratégie non-regret, car cette action augmente la résistance au climat alors que l'économie d'énergie peut souvent rembourser le coût supplémentaire en quelques années seulement. Si une mesure est non-regret, il dépend des circonstances spécifiques. Par exemple, des infrastructures supplémentaires d'irrigation peuvent être

une mesure non-regret dans des régions qui sont déjà confrontées à la pénurie d'eau. Dans d'autres régions, compte tenu des coûts substantiels d'investissement, il serait bénéfique seulement si le changement climatique diminue de façon significative les précipitations (Source: Climate Adapt: European Climate Adaptation Platform, <http://climateadapt.eea.europa.eu/uncertainty-guidance/topic2#What+are+no-regret+adaptation+measures%3F>).

Ressources en eau non-conventionnelles: Sources d'approvisionnement complémentaire qui peuvent être substantielles dans les régions touchées par une pénurie extrême des ressources en eau renouvelables. Ils comprennent: la production d'eau douce par le dessalement de l'eau salée ou saumâtre (surtout à des fins domestiques), la réutilisation des eaux usées urbaines ou industrielles (avec ou sans traitement), principalement dans l'agriculture, mais de plus en plus dans l'industrie et les secteurs domestiques; l'eau de drainage agricole, le transfert entre bassins, la récolte de l'eau de pluie, l'ensemencement des nuages, la réutilisation des eaux grises, etc.

Participation du Secteur Privé (voir Partenariat Public-Privé)

Partenariat Public-Privé (PPP): accord contractuel entre un organisme public et une entité du secteur privé. Par cet accord, les compétences et les atouts de chaque secteur (public et privé) sont partagés dans la prestation de services ou d'installations pour l'utilisation du grand public. En plus du partage des ressources, chaque partie partage les risques et les avantages potentiels dans la livraison du service et / ou de l'installation.

Récolte de l'eau de pluie: Récolte de l'eau de pluie à partir des toits des bâtiments qui peut être utilisée pour des besoins à l'intérieur des résidences, pour l'irrigation, ou les deux, en tout ou en partie (Adapté de: Harvested Rainwater, <http://rainwater.sustainablesources.com/>).

Énergie renouvelable: énergie produite à partir de sources qui ne dépendent pas des carburants dont il n'y a que des stocks finis. La source renouvelable la plus largement utilisée est l'énergie hydroélectrique, d'autres sont l'énergie produite à partir de la biomasse, l'énergie solaire, l'énergie marémotrice, l'énergie des vagues et l'énergie éolienne. (Adapté de: EEA multilingual environmental glossary, http://glossary.eea.europa.eu/terminology/concept_html?term=renewable%20energy%20source).

Bassin fluvial: La superficie des terres à partir de laquelle tout le ruissellement s'écoule à travers une séquence de ruisseaux, rivières et, éventuellement de lacs vers la mer à une seule embouchure, estuaire ou delta. (Source: dataservice, <http://dataservice.eea.eu.int>).

Intrusion d'eau salée: Processus par lequel un aquifère est surexploité créant un déséquilibre dans le flux d'une zone, qui résulte dans l'empiétement de l'eau salée sur l'eau douce. (Source: EEA multilingual environmental glossary, http://glossary.eea.europa.eu/terminology/concept_html?term=saltwater%20intrusion).

Erosion du sol: 1) Elle consiste en l'enlèvement de matériaux du sol par l'eau ou le vent. Il s'agit d'un phénomène naturel mais il peut être accéléré par les activités humaines. (Source EEA multilingual environmental glossary, http://glossary.eea.europa.eu/terminology/concept_html?term=soil%20erosion); 2)

Détachement et mouvement de la couche arable ou de matériel de la partie supérieure du profil du sol, par l'action du vent ou de l'eau courante, en particulier en raison des changements apportés par l'activité humaine, tels que les pratiques agricoles inappropriées (Source: BJGEO).

Eaux de surface: Toutes les eaux à la surface de la Terre qui se trouvent dans les rivières, les ruisseaux, les étangs, les lacs, les marais, les zones humides, comme glace et neige, et les eaux de transition, côtières et marines. (Source Définition: EEA multilingual environmental glossary (http://glossary.eea.europa.eu/terminology/concept_html?term=surface%20water)).

Surveillance de la qualité des eaux usées: processus programmé d'échantillonnage, mesures et enregistrement du processus entier de traitement des eaux usées, y compris les effluents, les affluents, les processus de traitement des eaux usées, les effluents rejetés, les boues / biosolides, les eaux souterraines, les sols et les rivières à mont et en aval de la décharge dans le but d'informer et entraîner les changements de processus nécessaires.

Réutilisation des eaux usées: La réutilisation des eaux usées à des fins bénéfiques (Source: EPA Terms of Environment Dictionary, http://www.ecologydictionary.org/EPA-Terms-of-Environment-Dictionary/WASTEWATER_RECLAMATION).

Traitement des eaux usées: Enlèvement de la matière organique, bactéries, virus et solides par des processus physico-chimiques et biologiques des eaux usées domestiques, industrielles et commerciales avant qu'ils ne soient rejetées dans les rivières, lacs et mers (Source ETC/CDS. General Environmental Multilingual Thesaurus (GEMET 2000)).

Plafonnement de l'eau: Application de limites dans la quantité d'eau utilisée dans divers secteurs (par exemple domestique, agricole, industriel, etc.).

Gestion de la demande en eau: mise en œuvre de politiques ou de mesures qui servent à contrôler ou influencer la quantité d'eau utilisée. (Source UKWIR/EA. 1996. Economics of demand management - Main report and practical guidelines. UK Water Industry Research Limited. London. Quoted by: EEA. 2001. Sustainable water use in Europe: Part 2. Copenhagen).

Gouvernance de l'eau: L'ensemble de processus politiques, organisationnels et administratifs à travers lesquels les communautés formulent leurs intérêts, leurs opinions sont prises en compte, les décisions sont prises et mises en œuvre, et les décideurs sont tenus responsables pour le développement et la gestion des ressources en eau et la prestation des services d'eau à différents niveaux de la société (Source: <http://www.semide.net>).

Récolte de l'eau: Collection des eaux de ruissellement et des eaux pluviales à des fins diverses, telles que l'irrigation ou les fontaines (Source: EPA, <http://water.epa.gov/type/watersheds/whatis.cfm>).

Intégration de questions relatives à l'eau: processus d'intégration des préoccupations liées à la gestion de l'eau dans toute action planifiée, y compris la législation, les politiques ou les programmes dans tous les domaines / secteurs et à tous les niveaux.

Tarification de l'eau: Application d'un taux ou d'une valeur monétaire à laquelle l'eau peut être acheté ou vendu (Source: EEA http://glossary.eea.europa.eu/EEAGlossary/W/water_pricing).

Bassin versant: Superficie des terres où toute l'eau qu'y se trouve au-dessous ou s'écoule de celle-ci va dans le même place.

Gestion de l'approvisionnement en eau: politiques et mesures visant à contrôler l'eau qui est recueillie et conduite à travers des tuyaux et mise à disposition pour l'utilisation des personnes dans une communauté ou une région.

Associations d'Usagers de l'Eau (AUE): Un groupe d'utilisateurs d'eau, tels que les irrigants, qui mettent en commun leurs ressources financières, techniques, matérielles et humaines pour le fonctionnement et l'entretien d'un système d'eau. Une AUE choisit généralement ses dirigeants, traite les litiges en interne, recueille les frais, et met en œuvre la maintenance. Dans la plupart des zones, l'adhésion aux AUE dépend de la relation d'un individu d'une source d'eau (eaux souterraines, sources, un canal, etc).