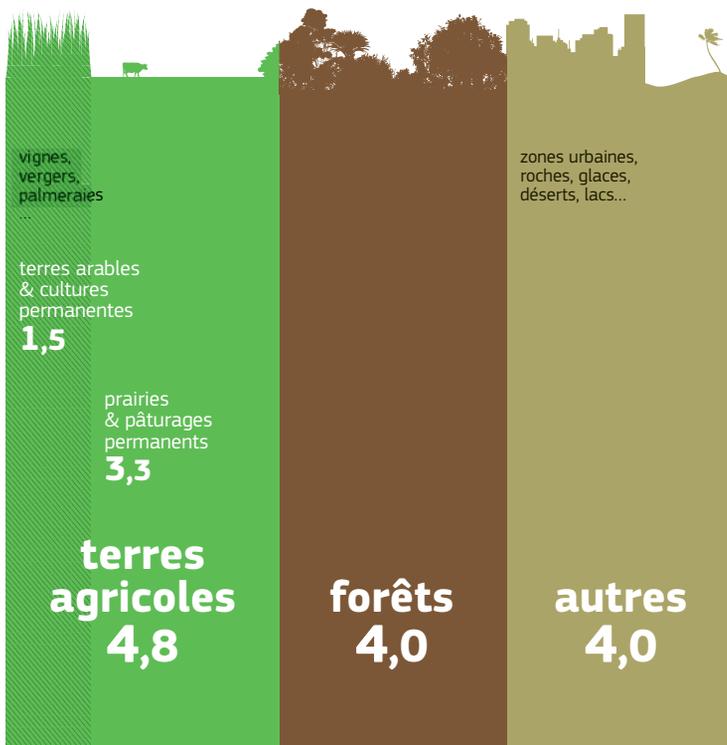


L'agriculture dans le monde

UN TIERS DES SURFACES ÉMERGÉES EST CONSACRÉ À UN USAGE AGRICOLE. Pastoralisme, cultures, forêt et pêche emploient près de 43 % de la population active mondiale et couvrent théoriquement les besoins alimentaires nécessaires aux 6,5 milliards d'habitants. Pourtant la faim continue à toucher un milliard de personnes, principalement dans les zones rurales. En 2050, ce sont 9 milliards d'individus que l'agriculture mondiale devra nourrir : l'augmentation de la population et des revenus devrait se traduire par un accroissement de 70 % de la demande en produits agricoles. En mars 2012, le Forum mondial de l'eau a été l'occasion de mettre en avant les enjeux de la sécurité hydrique, l'une des conditions essentielles de la sécurité alimentaire.

L'eau, ressource indispensable à l'agriculture

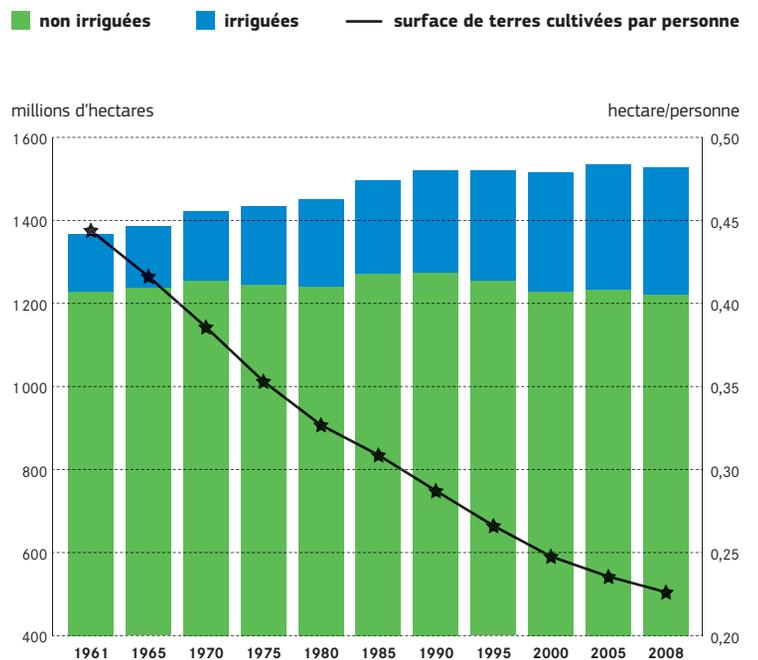
► RÉPARTITION DES TERRES ÉMERGÉES (en milliards d'hectares) Source : FAOstat



L'agriculture est le principal consommateur d'eau : 70 % de l'eau prélevée est utilisée pour l'irrigation. 20 % sert à l'industrie et les 10 % restants sont utilisés par les ménages. Les variations selon les régions sont importantes : 32,4 % des prélèvements vont à l'agriculture en Europe contre 84,1 % en Afrique et 87,6 % au Moyen-Orient.

300 millions d'ha irrigués sur 1,5 milliard d'ha de terres cultivées

► ÉVOLUTION DES SURFACES DE TERRES CULTIVÉES IRRIGUÉES ET NON IRRIGUÉES (de 1961 à 2008) Source : FAO



De 1961 à 2009, les surfaces cultivées ont globalement progressé de 12 % alors que la production agricole a été multipliée par un facteur 2,5 à 3. Avec l'augmentation de la population, la surface de terre cultivée par personne a diminué jusqu'à moins de 0,25 ha. Ce sont les surfaces irriguées qui ont augmenté, passant de 139 à 301 millions d'hectares sur la même période (+117 %). La surface irriguée représente 20 % de la surface agricole

mondiale (5 % en Afrique et 35 % en Asie) et elle assure 40 % de la production mondiale (avec une productivité 2,7 fois supérieure à celles des terres arrosées par la pluie). Plus des 4 % de l'augmentation de la production agricole d'ici à 2050 devraient résulter d'une amélioration de la productivité sur les terres actuellement exploitées : l'irrigation devrait donc jouer un rôle de plus en plus stratégique.

Le chiffre

0

Éradication de la peste bovine.

Le 25 mai 2011, l'organisation mondiale de la santé animale (OIE) a déclaré l'éradication de la peste bovine de la surface de la terre : aucun cas n'a été recensé depuis dix ans.

Grâce à une coopération internationale sur plusieurs décennies, c'est aujourd'hui la première maladie animale éradiquée par l'homme.

En savoir plus

Scénarios et défis pour nourrir le monde en 2050 - Agrimonde, décembre 2010.

www.paris.inra.fr/prospective/projets/agrimonde

www.quae.com/fr/livre

Les sites de la FAO eau et de la FAO forêt:

www.fao.org/nr/water/index_fr.html

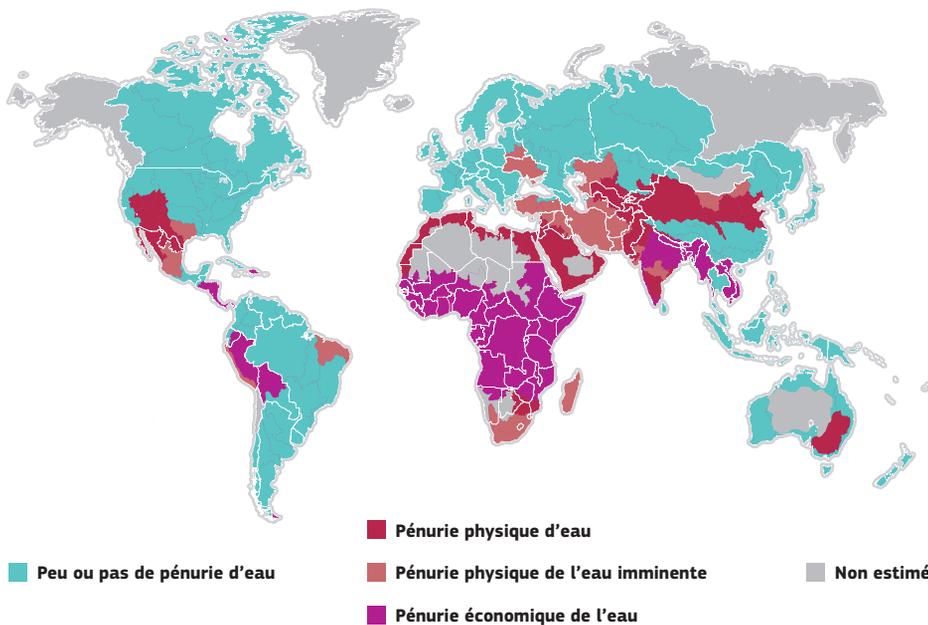
www.fao.org/forestry/fr/

Le site de l'OIE : www.oie.int/fr

Neuf pays concentrent 60% des réserves d'eau douce

► LES RÉGIONS DE PÉNURIES PHYSIQUES ET ÉCONOMIQUES DE L'EAU

Source : IWMI



Les réserves mondiales d'eau sont inégalement réparties. Neuf pays concentrent 60% des réserves d'eau douce : le Brésil, le Canada, la Chine, la Colombie, les États-Unis, l'Inde, l'Indonésie, le Pérou et la Russie. L'Asie ne dispose que de 30% des ressources mondiales, alors que 60% de la population s'y concentre. Certaines régions souffrent de problèmes hydriques malgré une eau abondante. Ainsi, l'Afrique centrale abrite le deuxième plus grand fleuve du monde, le Congo, mais son indice de pauvreté en eau est élevée. En République démocratique du Congo, seuls 2% de la population ont accès à

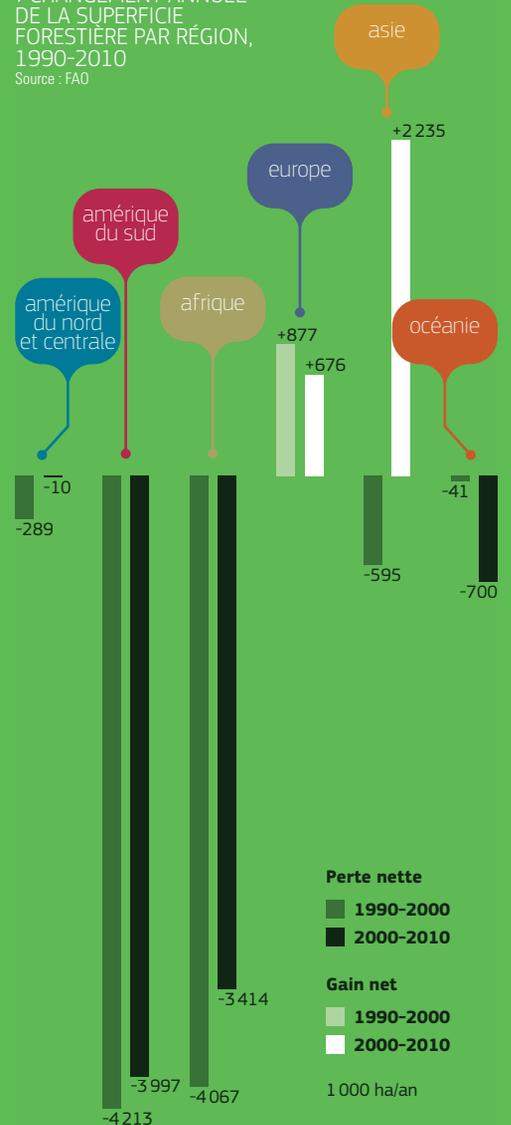
un réseau sanitaire régulier. Selon les Nations-Unies, 90% des hommes et des femmes qui s'ajouteront à la population mondiale d'ici 2050 vivront dans les pays en développement, dans des régions qui ne bénéficient pas aujourd'hui d'un accès correct à l'eau potable et à l'assainissement.

Environ un tiers de la population mondiale — plus de deux milliards de personnes — vivraient en dessous du seuil de stress hydrique, généralement fixé à 1 700 m³ par an (moins de 5 litres par jour). En 2050, les deux tiers de la population mondiale pourraient être concernés.

Déforestation : 13 millions d'hectares par an

► CHANGEMENT ANNUEL DE LA SUPERFICIE FORESTIÈRE PAR RÉGION, 1990-2010

Source : FAO



La déforestation diminue mais se poursuit encore à un rythme important.

Entre 2000 et 2010, environ 13 millions d'ha de forêt ont disparu chaque année, convertis à d'autres utilisations, surtout agricoles, ou sous l'effet de phénomènes naturels. Ce chiffre était de 16 millions d'ha par an dans les années 90. Avec les boisements et l'expansion naturelle des forêts, la perte nette de forêt entre 2000 et 2010 est de 5,2 millions d'ha par an. Sur cette période, la région la plus touchée est l'Amérique du sud qui a perdu environ 4 millions d'ha par an. L'Asie a gagné 2,2 millions d'ha de forêt par an, grâce surtout au boisement à grande échelle mis en place en Chine. Les pertes en Océanie sont principalement dûes à la sécheresse et aux incendies de forêts en Australie.