

Veille d'actualité du deuxième trimestre 2022

La transition écologique n'a pas été un sujet clivant pour les élections présidentielles et parlementaires, mais le président l'a mise en lumière en nommant aussitôt trois ministres sur ce thème, chargées respectivement de la transition énergétique; de la transition écologique, qu'on pourrait appeler plus simplement « l'environnement » ; et de la cohésion des territoires; elles seront arbitrées par la Première ministre, épaulée par le Secrétariat général à la Planification écologique. Notons que cette nouvelle « architecture », originale, n'est pas sans analogie avec celle d'IESF, d'autant plus que cet « environnement » comprend les transports routiers, la qualité des logements, la sécurité industrielle et la prévention des risques naturels et technologiques, le logement, l'eau, la recherche et l'innovation associée...etc., correspondant à une grande partie de nos comités sectoriels (lire le journal officiel, pour bien comprendre la responsabilité capitale de ce ministère de la transition écologique).

La politique annoncée est la « planification », tenant compte des freins, ne décidant d'un projet que lorsqu'un accord est trouvé pour tous, accélérant leur réalisation; les territorialités permettront de réaliser des projets adaptés à leur situation particulière. Certaines décisions dépendront de l'Europe : la France ne devrait pas imposer des réglementations plus sévères que celles des autres pays européens, si elle conduit à des importations de nos voisins au détriment de nos producteurs. C'est le cas du glyphosate.

COP15 Abidjan, du 8 au 20 mai : 15ème conférence sur la désertification, 195 pays présents.

Ces conférences sont presque ignorées, bien qu'organisées tous les deux ans, en parallèle aux conférences sur le climat; cependant elles concernent la moitié de la population mondiale et 40% des terres émergées. Selon l'ONU, 12 millions d'ha/an sont dégradés: déforestation, sécheresse, surpâturages, agriculture intensive ; à ce rythme, 16 milliards de Km² supplémentaires, surface de l'Amérique du Sud, seraient dégradées. L'objectif de l'ONU, dans ses scénarios préliminaires en avril, est, d'une part, de restaurer 50 millions de Km² d'ici 2050, soit 35% de la surface terrestre, par l'agroécologie et la reforestation, et, d'autre part, de maintenir la conservation des sols par la création massive d'aires protégées. Parmi de nombreuses décisions lors du COP15 deux sont à retenir ; engagement à restaurer 10 millions de Km² d'ici 2030 ; en marge, objectif d'égalité des sexes. La France participe à plusieurs initiatives internationales : restauration de la grande muraille verte sur 1 million de km², concernant 11 pays soudano-sahéliens pour un engagement d'une aide de 16 milliards d'Euros ; faire connaître l'initiative européenne FARM-Food and Agriculture Resilience Mission-dans le contexte de la crise alimentaire découlant de l'agression Russe contre l'Ukraine(cf. ci-dessous, le paragraphe Carbon farming 4/1000) ; l'Union européenne et la France se sont engagées à la production durable de commodités agricoles en Côte d'Ivoire, dont le cacao, pour 502 millions d'euros, dont 155 de la France,(source France diplomatie).

Carbon farming, 4 pour 1000 ; l'augmentation annuelle du stock de carbone dans cette proportion permettrait de stabiliser la concentration du CO₂ dans l'atmosphère ; la modification des grandes cultures est nécessaire ; le colza, associé à des légumineuses stocke efficacement du carbone. Une labellisation « bas carbone » a été lancée par le ministère de l'écologie, entraînant une rémunération sous forme de crédits bas carbone. L'UE est en route, la France en tête, mais des divergences des pays sur la certification du stockage retardent le projet (Source P.Geoffron, les échos du 15avril).

Renouveau minier en France, un « Rêve ? »: selon la BRGM, Bureau de Recherches Géologiques et Minières, la France a des ressources minières non exploitées, depuis l'interdiction de nouvelles extractions minières. Ces ressources ne conduiraient pas à une autosuffisance, mais permettrait de réduire sa dépendance : tungstène, antimoine, or, plomb, zinc, germanium, molybdène, bauxite, et surtout lithium, dont le potentiel dépasserait 200.000t métal, à partir des eaux de géothermie, à bilan carbone proche de zéro (les échos 7 juin 2022). Le gaz de charbon, sans fracturation, est à ajouter, pouvant alimenter les besoins français sur 10

ans. Les études en route sur ces deux derniers montrent un impact environnemental très inférieur aux exploitations actuelles à l'étranger. Sujet à soutenir.

Symptômes et limites des maladies de l'Environnement : les études scientifiques « planétaires » étudient les limites à ne pas dépasser pour maintenir l'environnement en bon état ; elles sont reconnues par les grandes organisations comme l'ONU ou des associations comme France Nature environnement, reconnue d'utilité publique, et varient peu selon les groupes scientifiques. 9 limites sont engagées : 4 étaient franchies en 2015 : le changement climatique (limite : 350 ppm CO₂ dans l'air, 412 ppm actuellement) ; l'érosion de la biodiversité ; les perturbations globales de l'azote et du phosphore,(essentiellement les algues issues des rejets des cultures contenant du nitrate; aujourd'hui deux fois plus en quantité que la limite); les changements d'utilisation des cultures (conversion en terres agricole, limitée à 15%, estimée à 18% aujourd'hui à comparer à 12% en 2009 ; limite plancher de 75% de forêts sur les terres au lieu de 62% aujourd'hui).

Deux limites viennent d'être franchies en 2022 : substances toxiques, plastiques, nanoparticules et autres, janvier 2022 ; utilisation de l'eau douce, (cf. ci-dessous, « l'eau verte »).Trois limites n'ont pas été franchies : la dégradation de la couche d'ozone stratosphérique, l'acidification des océans, la concentration des aérosols.

L'eau verte : l'eau verte est celle qui vient de la pluie, et entre dans le sol pour la nourriture des plantes, elle est invisible ; elle complète l'eau douce, par l'eau bleu, celle des fleuves, des rivières, des étangs , des lacs et des eaux souterraines phréatiques; les chercheurs du Stockholm Resilience Center, spécialistes de l'étude des limites planétaires, ont étudié l'humidité des sols, les taux de précipitation et d'évaporation et ont constaté que 18% des sols de la Terre seraient déséquilibrés, par rapport à l'humidité des sols relativement stables depuis 11.000 ans ; la limite serait de 10% de la surface terrestre concernée. C'est la revue scientifique Nature qui a publié cette étude le 13 mai 2022. La déforestation, l'agriculture intensive, l'artificialisation des sols et l'urbanisation en sont la cause.

Bruno Wiltz, président du comité Environnement d'IESF, 20/06/2022