

Pays: Portugal

Commission: Recherche et Technologie

Problématique: « Comment l'Europe de la technologie et des sciences peut être une réponse pour surmonter les conséquences du changement climatique ? »

Le Portugal, un pays du sud de l'Europe, situé sur la péninsule Ibérique est une république semi-présidentielle et une démocratie parlementaire stable depuis 1974. Le changement climatique est un des plus grands problèmes de l'humanité. L'urgence de l'action climatique a été signalée par la société à la suite de preuves scientifiques qui confirment que le changement climatique est un phénomène du présent, provenant des émissions de gaz à effet de serre (GES) résultant de l'activité humaine. Cette situation a tendance à s'aggraver s'il n'y a pas d'action climatique immédiate et efficace. La technologie et les sciences peuvent aider à vaincre ce grave problème. Par exemple, le passage de la 4G à la 5G réduira la consommation d'énergie par bit de 60%, ce qui représente une avancée majeure en termes d'économie d'énergie.

Le plus grand défi auquel l'humanité est confronté est de persuader notre société que les décisions que nous prenons aujourd'hui définissent la qualité de vie de ceux qui viendront après nous. Nous avons pris conscience de notre vulnérabilité commune avec le changement climatique et aussi le Covid19 où il s'agit de la survie même de la planète ou de la santé de centaines de millions de personnes. Aujourd'hui, nous savons en quoi consistent exactement les conditions que nous devons éviter pour ne pas détruire notre planète. Nous pouvons mentionner beaucoup de situations du changement de climat à cause des actions de l'intervention de l'homme. Par exemple, la température de la terre depuis la révolution industrielle s'est élevée à une moyenne à la surface de 1 °C à cause des émissions de gaz. Cependant, ce à quoi nous sommes confrontés aujourd'hui est essentiel pour mobiliser les ressources nécessaires et une unité d'action géographique coordonnée. Covid-19 et les défis auxquels le changement climatique nous soumet nécessitent des niveaux de compréhension et de gouvernance mondiale. Le Portugal comme tous les pays du monde est concerné par les effets terribles du changement climatique. L'urgence d'agir est en outre mise en évidence par le fait que plusieurs études indiquent que, dans le contexte européen, Portugal est un de ceux qui présentent les plus grandes vulnérabilités et moins d'opportunités face au changement climatique. Par conséquent, les coûts de l'inaction face aux impacts du changement climatique prennent une expression significative pour le Portugal.

Portugal est le pays qui préside le conseil de l'UE ce semestre jusqu'à juin 2021. Il a établi comme priorités une Europe verte avec la promotion de l'UE en tant que "leader" mondiale de l'action climatique et le Green Deal, la promotion des avantages compétitifs d'un modèle économique décarboné et résilient, l'approbation de la première loi européenne sur le climat et le soutien de tous les efforts pour faire de l'Europe le premier continent neutre en carbone d'ici 2050, la garantie de l'engagement commun de réduire les émissions de CO2 d'au moins 55% par rapport à 1990 d'ici 2030 et la facilitation de la transition vers une économie compétitive et neutre en carbone et promouvoir la croissance durable et l'encouragement de la préservation et l'utilisation durable des ressources des océans et des mers.

L'UE est en train de faire la plus grande refonte de sa politique depuis sa naissance. Presque tous les aspects de l'économie vont être réévalués à la lumière de l'urgence climatique et écologique. L'Europe devra consacrer 1 à 2 pour cent de son PIB annuel à l'économie verte . Frans Timmermans, vice-président de la Commission européenne, responsable du pacte vert européen, a situé le Portugal dans le premier groupe des pays européens impliqués dans le processus de transition énergétique et le développement de la technologie de l'hydrogène. Le Portugal a adopté la stratégie nationale d'adaptation du changement climatique. Des Programmes de recherche comme *Horizon 2020* et *Scientific employment for PhD graduates* ont été mis en place au Portugal. Le gouvernement portugais s'est engagé à fermer les deux seules centrales au charbon restantes produisant encore de l'électricité dans les trois prochaines années. Le Portugal a de très bons résultats, notamment en ce qui concerne les énergies renouvelables. Il possède des avantages en matière d'énergie renouvelable: des vents très forts sur l'Atlantique et plus de 300 jours de soleil chaque année. Le Portugal est forte dans le domaine de l'utilisation durable des sols, de la mobilité urbaine durable, de la croissance verte et de l'éco-innovation, de l'adaptation au changement climatique et de la gestion appropriée des déchets. Par exemple, la ville de Lisbonne a réalisé entre 2002 et 2014 une réduction de ses émissions de CO2 de 50%. Le Portugal a démontré que la durabilité est une excellente opportunité de croissance économique, avec quelques développements technologiques dans des domaines clés tels que les chargeurs de voitures électriques ou les systèmes de localisation pour le covoiturage. De plus, le Portugal veut créer un Centre International de Recherche pour l'Atlantique pour promouvoir des études dans des domaines tels que l'atmosphère, l'espace, les océans, le changement climatique, l'énergie ou l'informatique.

L'Accord de Paris a changé le paradigme de la mise en œuvre de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques avec la reconnaissance explicite que ce n'est qu'avec la contribution de tous qu'il est possible de surmonter le défi du changement climatique. L'accord vise à réaliser la décarbonisation des économies mondiales et fixe l'objectif de limiter l'augmentation de la température moyenne mondiale en dessous de 2 ° C par rapport aux niveaux préindustriels et de poursuivre les efforts pour limiter l'augmentation de la température à 1,5 ° C, reconnaissant que cela réduira considérablement les risques et les impacts du changement climatique. Le Portugal est un pays très conscient et collaborateur de l'Union Européen en matière de changement climatique. Le Portugal est très actif dans l'utilisation de la technologie et des sciences pour aider à combattre le changement climatique. Un des dangers du changement climatique est la montée des niveaux des océans à cause de la fusion des glaces.

Bibliographie:

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Portugal>

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/spreading-excellence-and-widening-participation>

[Situation économique, sociale et territoriale du Portugal](#)

<https://www.trt.net.tr/espanol/ciencia-y-tecnologia/2017/06/20/espana-y-portugal-fundara-un-centro-internacional-de-investigacion-para-el-atlantico-756598>

<https://www.edp.com/pt-pt/noticias/2020/07/13/edp-antecipa-fecho-de-centrais-a-carvao-em-portugal-e-espanha>

<https://www.euronews.com/2020/01/15/european-green-deal-set-to-transform-economy-in-face-of-climate-threat>

<https://www.digitales.es/agenda/digitales-en-la-cop25/>

<https://climate-adapt.eea.europa.eu/metadata/guidances/climate-change-adaptation-planning-for-ports-and-inland-waterways>

<https://climate-adapt.eea.europa.eu/countries-regions/countries/portugal>

<https://apambiente.pt/index.php?ref=16&subref=81&sub2ref=118&sub3ref=1375>