

Session cantonale des jeunes 2023

Fiche thématique – **CLIMAT**

Avec le soutien de l'Unité du Plan climat de l'Etat de Vaud

Energies fossiles :

- ❖ Energies qui proviennent de la décomposition très lente d'éléments vivants (plantes par ex.) il y a plusieurs millions d'années ;
- ❖ En quantité limitée sur Terre → plus on en extrait, moins il nous en reste (on dit qu'il s'agit d'énergies non renouvelables) ;
- ❖ Energies particulièrement polluantes qui émettent des gaz à effet de serre ;
- ❖ Exemples : **pétrole** (voitures et autres transports), **gaz** (chauffage), **charbon** (électricité).

Gaz à effet de serre (GES) :

- ❖ Gaz présents de manière naturelle dans l'atmosphère terrestre. Le dioxyde de carbone (**CO₂**), le **méthane** et le protoxyde d'**azote** sont les principaux GES ;
- ❖ L'effet de serre est un phénomène lui aussi naturel qui permet à la Terre de retenir la chaleur solaire dans l'atmosphère et de maintenir une température acceptable pour entretenir la vie ;
- ❖ Les **activités humaines** (transports, chauffage) émettent de grandes quantités de gaz à effet de serre en consommant des énergies fossiles. Cela perturbe ces cycles naturels.

Le problème ? L'augmentation très rapide de la concentration (du nombre, si on veut) de ces GES dans l'atmosphère depuis plusieurs décennies, en raison des activités humaines, cause ce qu'on appelle les changements climatiques.

Dérèglements / changements climatiques :

- ❖ Augmentation très rapide et anormale de la température moyenne à la surface de la Terre : dans le canton de Vaud, la température a par exemple déjà augmenté de 2°C depuis 1864 ;
- ❖ Causés par l'accumulation des GES dans l'atmosphère en raison des activités humaines ;
- ❖ Cela se traduit par des phénomènes météorologiques extrêmes plus intenses et plus fréquents (pluies torrentielles, période de canicule, sécheresse), qui entraînent des conséquences importantes (pertes de récoltes, inondations, décès).

Les dérèglements climatiques sont donc le résultat de décennies d'utilisation d'énergies fossiles pour permettre les activités et la consommation humaine. Les rapports du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) le montrent depuis de nombreuses années.

GIEC :

- ❖ Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat ;
- ❖ Créé en 1988 par l'Organisation des Nations Unies (ONU) ;
- ❖ Résume l'état actuel des connaissances sur les changements climatiques et l'évalue d'un point de vue scientifique tous les six ans (le dernier rapport date de 2022) ;
- ❖ Un rapport se compose de trois parties qui sont publiées à quelques mois d'intervalle ;

Comment agir ?

Les émissions de gaz à effet de serre d'origine humaine ne cessent d'augmenter dans le monde entier. **Si l'on veut limiter le réchauffement planétaire à moins de 1,5 °C, il est nécessaire de réduire en profondeur les émissions de gaz à effet de serre dans tous les secteurs et toutes les régions.** Sans un renforcement des mesures de protection du climat à l'échelle mondiale, les émissions de gaz à effet de serre continueront d'augmenter et conduiront très probablement à un réchauffement mondial de **3,2 °C d'ici 2100**. Il est aussi nécessaire de s'adapter dès maintenant aux conséquences des changements climatiques.

Selon le GIEC, les Etats (comme la Suisse), les régions (comme les cantons et les communes), les entreprises et les consommatrices et consommateurs ont tous une part de responsabilité pour réduire leurs émissions. Éviter le gaspillage alimentaire, veiller à la réutilisation des produits et utiliser les transports publics ou le vélo ne sont que quelques-unes des nombreuses possibilités.

Dans le canton de Vaud...

Pour garantir la qualité de vie dans le canton, il faut agir à toutes les échelles et dès maintenant pour répondre à l'urgence climatique. Dans ce but, la priorité est de **réduire les émissions de gaz à effet de serre** et permettre aux systèmes naturels (forêt, eau, milieux naturels, etc.) et humains (économie, tourisme, santé, etc.) de s'adapter aux changements climatiques.

Le **Conseil d'Etat** est le gouvernement du Canton de Vaud. Il est formé de sept conseillères et conseillers d'Etat, chacun-e dirigeant un département. Les membres du Conseil d'Etat sont élu-e-s pour **cinq ans** par le peuple. Un **Programme de législation** détaille les objectifs du Conseil d'Etat et comprend des mesures concrètes, guidées par la volonté d'accompagner les profonds changements de la société et la recherche d'équilibres.

Plan climat

Afin de contribuer activement à l'effort national et international visant à réduire les dérèglements climatiques et à s'adapter à leurs effets, le Conseil d'État a adopté en juin 2020 son premier Plan climat vaudois. Il contient plus de 100 mesures et repose sur ces trois axes :



- ❖ **Réduire** de 50 à 60 % les émissions de GES sur le territoire cantonal d'ici 2030 (par rapport à 1990) et atteindre la neutralité carbone au plus tard en 2050.
- ❖ **S'adapter** aux changements climatiques pour minimiser les risques liés aux changements climatiques (ex : dangers naturels, risques pour la santé durant les canicules).
- ❖ **Documenter** les effets des mesures prises et l'impact des changements climatiques dans le canton de Vaud.

Pour plus d'informations sur le premier Plan climat (document de synthèse) : https://www.vd.ch/fileadmin/user_upload/themes/environnement/climat/fichiers_pdf/202006_Plan_climat_document_synth%C3%A8se.pdf

Le Conseil d'Etat a prévu de mettre en place, dans son programme de législature 2022-2027, un **deuxième Plan climat** à l'horizon de 2024. Les nouvelles mesures doivent tenir compte de l'impact des actions qui ont été entreprises, de l'évolution des connaissances scientifiques et techniques et du cadre légal. Il s'agit de trouver le bon équilibre entre sensibilisation (information), encouragements (subventions), et contraintes (interdictions ou obligations), et entre participation et expertise. Le renforcement du Plan climat s'appuiera, entre autres, sur le nouveau **bilan carbone cantonal**.

Le **Bilan carbone cantonal** dresse l'inventaire des émissions de gaz à effet de serre pour le canton de Vaud. Cela représente plus de 15,2 tonnes d'émissions par habitante et par année, dont un tiers environ (5.9 tonnes) sont des émissions territoriales (c'est-à-dire émises directement dans le Canton), un chiffre relativement stable par rapport à 2015. Les deux autres tiers sont générés en dehors des frontières cantonales en raison de la consommation (et de l'importation) de biens.

Une Unité (**Unité du Plan climat**) a été créée le 1er septembre 2020. Elle est chargée d'accompagner le Conseil d'Etat dans la conception et la mise en œuvre de la politique climatique à l'échelle du territoire du canton.

Sources

National Centre for Climate Services NCCS (2022). *Nouveaux rapports du GIEC sur l'adaptation et atténuation du changement climatique*. Confédération Suisse. https://www.nccs.admin.ch/nccs/fr/home/nouvelles-et-evenements/newsdetail.html/fr/nccs/2022/04/neuer-ipcc-bericht_wg2-und-3.html

Vikidia, https://fr.vikidia.org/wiki/%C3%89nergie_fossile, https://fr.vikidia.org/wiki/R%C3%A9chauffement_climatique, https://fr.vikidia.org/wiki/Gaz_%C3%A0_effet_de_serre

Etat de Vaud, Conseil d'Etat, <https://www.vd.ch/toutes-les-autorites/conseil-detat>

Etat de Vaud, Climat, <https://www.vd.ch/themes/environnement/climat>

Etat de Vaud, Unité du Plan Climat, <https://www.vd.ch/toutes-les-autorites/departements/departement-des-institutions-du-territoire-et-du-sport-dits/unite-du-plan-climat>

Etat de Vaud, Bilan carbone,

https://www.vd.ch/fileadmin/user_upload/themes/environnement/climat/fichiers_pdf/VD_BilanGES_Territoire_Rapport_FINAL.pdf

National Centre for Climate Services, *Vaud*, <https://www.nccs.admin.ch/nccs/fr/home/regionen/kantone/waadts.html>

National Centre for Climate Services (2021), *Changements climatiques dans le canton de Vaud*. Confédération suisse.

https://www.nccs.admin.ch/dam/nccs/fr/dokumente/website/regionen/kantone/faktenblaetter/Faktenblaetter_Klimawandel_VD_f_2110.pdf.download.pdf/Faktenblaetter_Klimawandel_VD_f_2110.pdf

Monplanclimat, Glossaire, <https://monplanclimat.ch/>

Simplyscience, Lexique, <https://www.simplyscience.ch/fr/lexique>