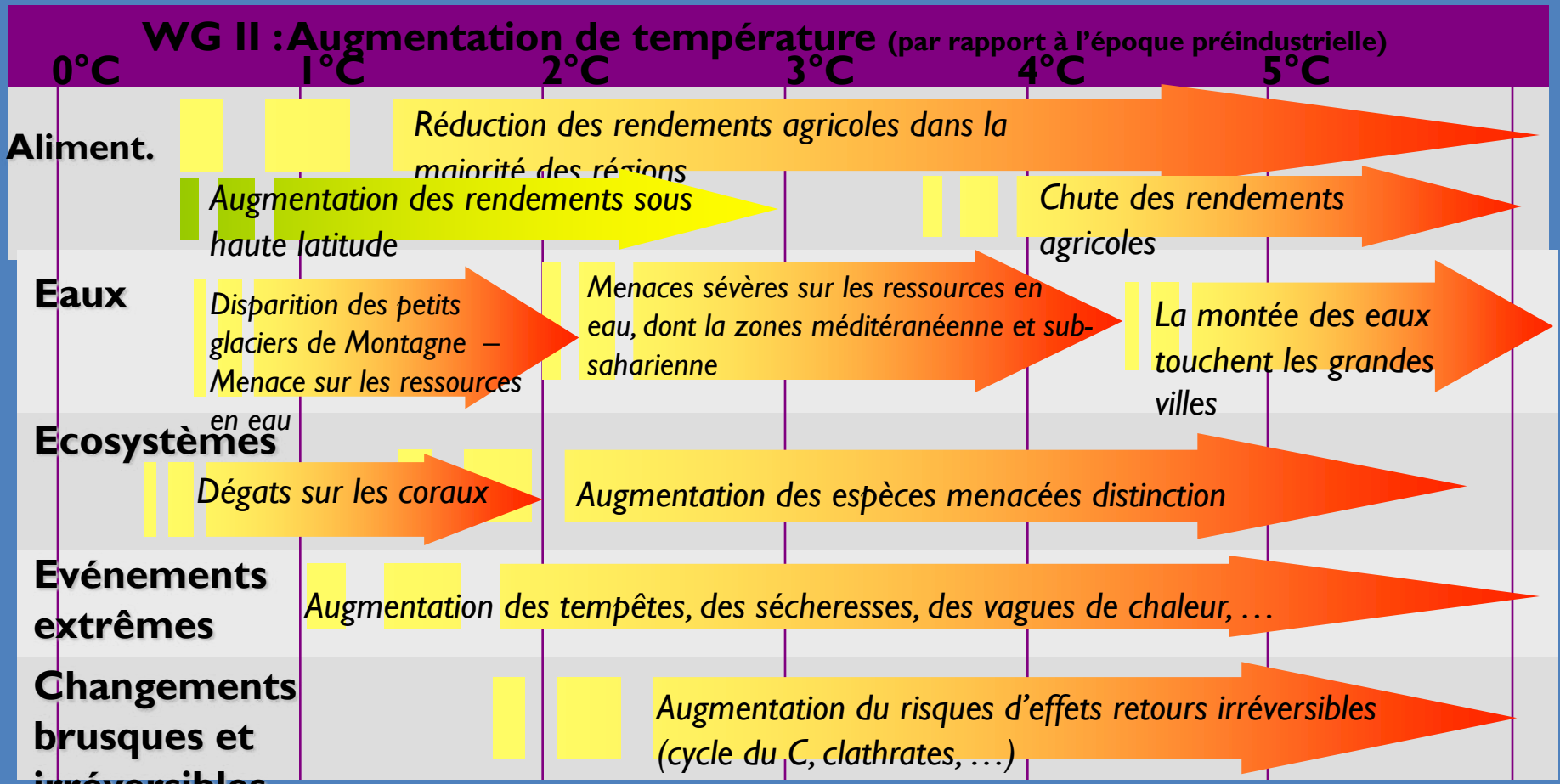
Le Plan Air Climat Energie 2030 : Lien avec la gestion de l'eau

Plan
Air Climat Énergie

13 septembre 2019

Dominique Perrin


WG II : Augmentation de température (par rapport à l'époque préindustrielle)
0°C
1°C
2°C
3°C
4°C
5°C
Aliment.
Réduction des rendements agricoles dans la majorité des régions
Augmentation des rendements sous haute latitude
Chute des rendements agricoles
Eaux
Disparition des petits glaciers de Montagne – Menace sur les ressources en eau
Menaces sévères sur les ressources en eau, dont la zones méditéranéenne et sub-saharienne
La montée des eaux touchent les grandes villes
Ecosystèmes
Dégats sur les coraux
Augmentation des espèces menacées distinction
Evénements extrêmes
Augmentation des tempêtes, des sécheresses, des vagues de chaleur, …
Changements brusques et irréversibles
Augmentation du risques d'effets retours irréversibles (cycle du C, clathrates, …)

Plateforme wallonne GIEC

https://plateforme-wallonne-giec.be/

Mesure de la DPR 2019-2024 :
Observatoire des changements climatiques en Wallonie

Plateforme Wallonne pour le GIEC
Lettre N°14 - juillet 2019

Changements climatiques et terres

Le GIEC termine la préparation de son rapport spécial « Changements climatiques et terres », dont l'adoption est prévue au début du mois d'août. Le texte n'est pas encore public et le résumé doit encore être discuté en séance plénière, mais nous présentons ici une introduction au sujet.

Cette Lettre consiste principalement dans deux parties :
- une brève présentation du contenu du rapport à paraître
- trois articles qui donnent un éclairage sur des aspects spécifiques traités dans le rapport, selon le point de vue de scientifiques belges.

L'information contenue dans ce numéro est donc relativement « spécialisée », mais nous avons ajouté de courtes définitions pour en faciliter l'accès.

Un aspect du rapport, qui apparaît concrètement dans les trois articles présentés, est que l'utilisation des terres est un enjeu très important. Les terres sont sollicitées pour de multiples usages : amélioration de la sécurité alimentaire pour une population mondiale encore en croissance - en dépit des impacts négatifs des changements climatiques sur les cultures -, préservation de la biodiversité, maintien ou accroissement du stock de carbone que constituent les sols et la végétation... Une priorité est bien entendu l'arrêt du déboisement.

Nous présentons un aperçu du Résumé pour les décideurs lorsque le GIEC l'aura finalisé.

Nous vous souhaitons une agréable lecture de cette Lettre !

Philippe Marbaix, Briana Gaüre et Jean-Pascal van Ypersele

Sommaire

Le rapport spécial « changements climatiques et terres » 2
Les écosystèmes agricoles contre les changements climatiques ? 4
Contribution des forêts aux objectifs climatiques 7
Utilisations des terres : priorité au climat' ou à une gestion durable ? 11
Agenda et autres informations 15

Le PACE … pour répondre à 3 objectifs

- **Air**: la directive EU 2016/2284 dite NEC II
  - Fixe des objectifs de réduction nationaux contraignants pour 5 polluants par rapport à 2005.

	2020	2030
SO_2	43 %	66 %
NO_x	41 %	59 %
COV	21 %	35 %
NH_3	2 %	13 %
$PM_{2.5}$	20 %	39 %

Objectifs de réduction par rapport aux émissions de 2005

  - Impose pour le 31/03/2019 le développement d'un Programme national de lutte contre la pollution atmosphérique (NAPCP)

Le PACE … pour répondre à 3 objectifs

Climat: l'Accord de Paris

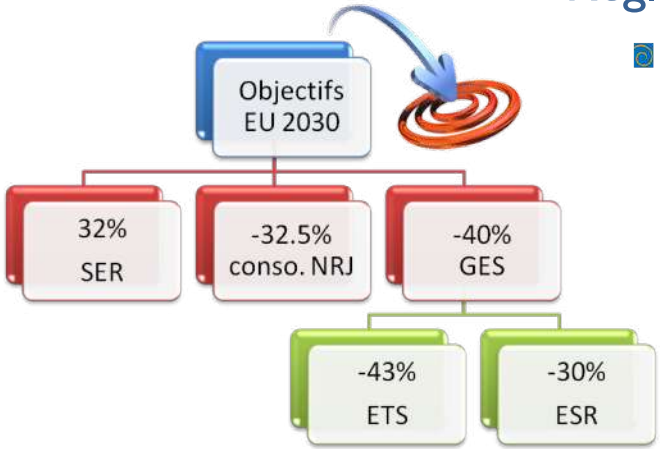
- + de 180 pays ont signé pour maintenir l'augmentation de la température mondiale < 2°C (voire 1.5°C)
- Chaque Etat a sa contribution nationale

- En EU : la Commission a publié en 2016 le paquet législatif destiné à orienter les politiques climatiques et énergétiques des Etats Membres entre 2020 et 2030, le « Clean Energy Package ».

Le PACE … pour répondre à 3 objectifs

- Energie-Climat: le « Clean Energy Package »
  - Règlement 'Gouvernance' (déc. 2018)
    - *Plan National Energie-Climat 2021-2030 (PNEC)*

      (pour décembre 2019)



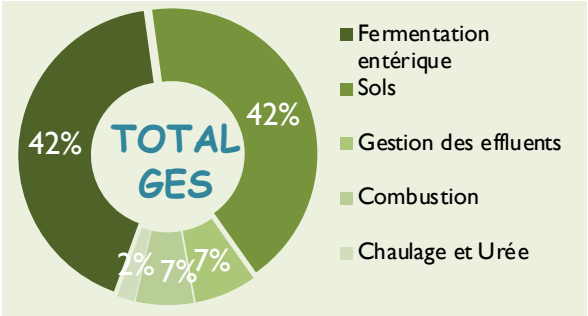
- *ETS = Emission Trading Scheme*
- *ESR = autres secteurs (transport, bâtiment, agriculture,…)*

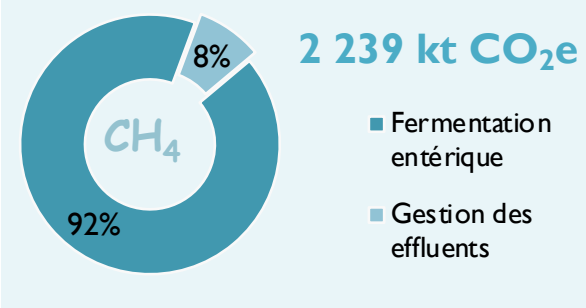
Pour BE: - 35%

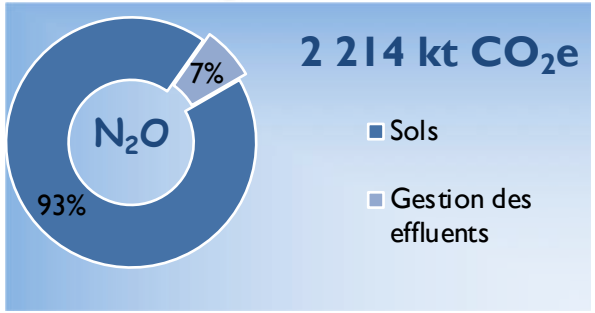
AGRICULTURE

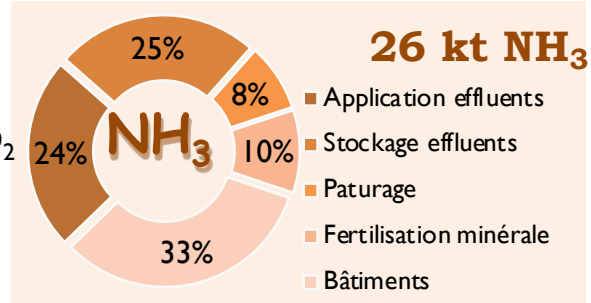
Wallonie environnement Awac | Wallonie énergie SPW

Emissions 2017 en Wallonie : **4 862 kt CO_2e*** (GES) *(14% des émissions totales)* | **26 kt NH_3** (NH_3) *(92% des émissions totales)*



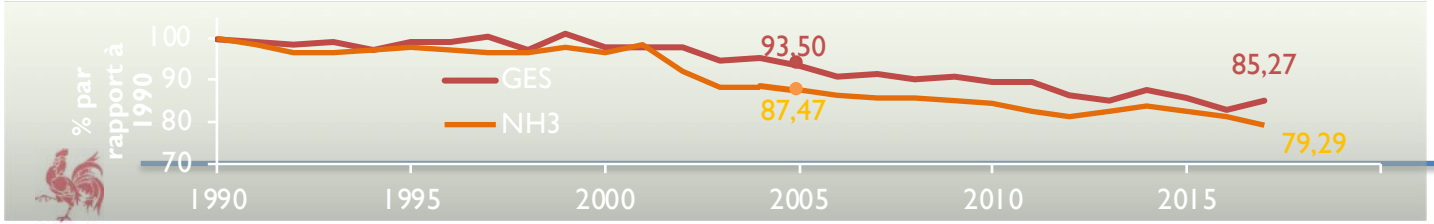






* 1 kt CO_2e = 1000 tonnes d'équivalent CO_2
(1 tonne de CH_4 équivaut à 25 tonnes de CO_2 et 1 tonne de N_2O équivaut à 298 tonnes de CO_2)

Les émissions du sol comprennent les émissions liées à la fertilisation minérale, à l'application d'engrais de ferme et autres matières organiques et aux résidus de cultures ainsi que les émissions liées au pâturage. Dans les émissions totales figurent 96 kt CO_2 provenant des activités de chaulage (liming en anglais) et d'utilisation de l'urée et 313 kt CO_2 provenant de la combustion de carburants par les machines agricoles.



Source : AW

Wallonie

Perspectives

1. Remarques reçues de la Comm EU sur le PNEC
2. Enquête publique en cours
3. Avis du Comité des experts
4. Options du nouveau GW + discussions avec les entités

Nouvelle version du PACE avant fin 2019