

Le changement climatique et les défis pour l'agriculture valaisanne

*Rendez-vous Sinergy à la Foire du Valais
29 septembre 2023*

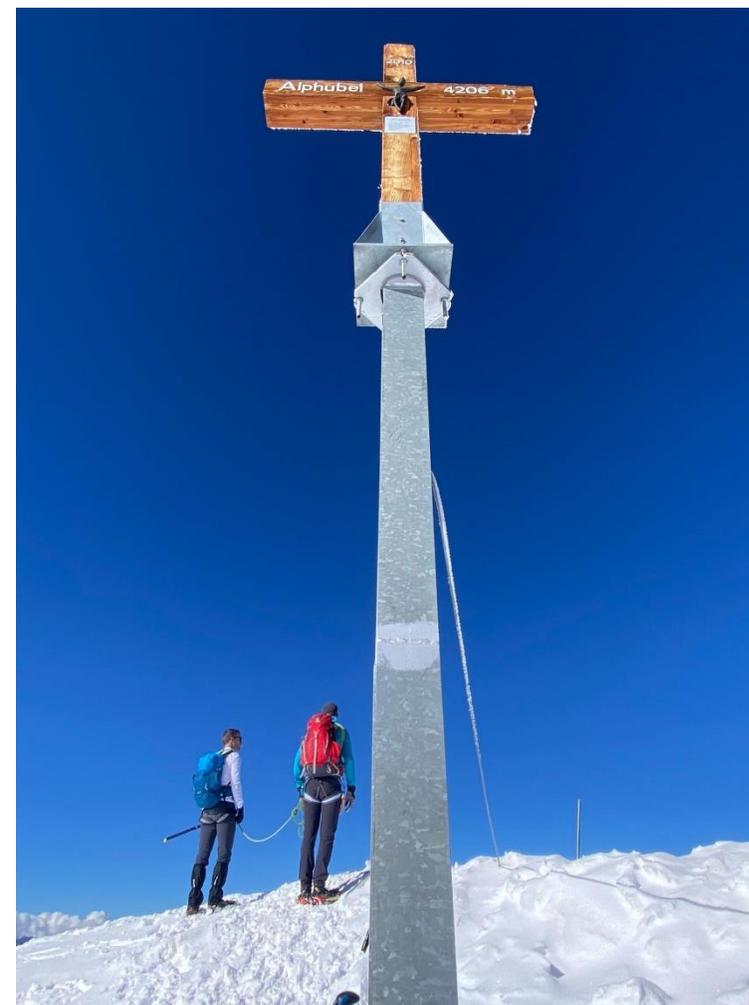


Bienvenue

Alphubel, septembre 2021



Alphubel, septembre 2022



Le constat – la Suisse se réchauffe

Quand les barrages deviendront des réserves d'eau potable

Le Temps, 03.08.2022

«L'effondrement climatique» a débuté

CLIMAT 2023 sera probablement l'année la plus chaude de l'histoire. «Notre climat impose plus vite que nous ne pouvons y faire face», a réagi le secrétaire général de l'ONU António Guterres. Le Nouvelliste, 07.08.2023

L'hiver 2023, 2,5 degrés et beaucoup trop sec

UN DUIL DE VALEUR ARRIVE EN SUISSE

Dès aujourd'hui, le mercure va grimper à toutes les altitudes, pouvant atteindre 35 degrés en plaine. Une situation extrême qui devrait perdurer jusqu'en milieu de semaine prochaine. Explications du phénomène, potentiellement dangereux pour tout organisme vivant. Le Nouvelliste, 18.08.2023

Das war im Wallis seit 1864 zeichnet sich ab
Das Jahr endet in we aus, als würde 2022
Wallis rund 1,5 Grad wärmer als das Klimamittel von 1991 bis 2020. Es sieht danach

Überquert dieser Käfer den Simplonpass, hat die Landwirtschaft ein Problem

Ein gefährlicher Schädling breitet sich in der Schweiz aus. Jetzt ist der Japankäfer Der Kanton reagiert. Doch reicht das? Walliser Bote, 23.08.2023



Environnement

Les métamorphoses de la flore alpine face au réchauffement

Dans le cadre du projet Gloria, qui vise à étudier l'impact du changement climatique en zone de haute altitude, une équipe de botanistes a récemment récolté des données en Valais Le Temps, 26.08.2023

Les glaciers suisses toujours mal en point

CLIMAT La fonte poursuit son cours effréné en 2023. Le Nouvelliste

Fruits et légumes dévastés par la grêle

VALAIS Maraîchers et vignerons ont commencé, hier, à estimer les dégâts provoqués par la grêle de lundi. «D'ordinaire, elle tombe de

20 Minutes, 26.07.2023

quelques-uns aient perdu l'entier de leur production. En à peine dix minutes. Psychologiquement, c'est très dur», dit-il. Dans les



Face à la chaleur, les cantons se mobilisent

fortes températures attendues ces prochains jours, Vaud et Genève ont déclenché hier leur plan canicule. Il est notamment recommandé de se protéger un maximum du soleil. Der warme Oktober macht sich im Wallis beim Skiwelt-

Hitzewelle im Anmarsch – grosse Waldbrandgefahr

Die hochsommerliche Hitzewelle im Wallis vor einer möglichen Hitzegefahr. Walliser Bote, 17.08.2023

Au glacier du Rhône, la «mort» d'un géant en direct

Le Temps, 18.08.2023

«Si le réchauffement du climat se poursuit comme lors des dernières décennies, il n'en restera rien à l'horizon 2100»

MATTHIAS HUSS, GLACIOLOGUE À L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE ZÜRICH

L'évaporation et la sécheresse font mourir les pins valaisans

Le Nouvelliste, 14.06.2022

Unterwalliser Pass erstmals seit 2000 Jahren eisfrei

Der Col de Zanfleuron zwischen den Kantonen Wallis und Waadt kann erstmals seit mindestens 2000 Jahren wieder eisfrei betreten werden. Das ist ein Zeichen für den rasanten Gletscherschwund in der Region.

Unterwalliser Pass erstmals seit 2000 Jahren eisfrei

Der Col de Zanfleuron zwischen den Kantonen Wallis und Waadt kann erstmals seit mindestens 2000 Jahren wieder eisfrei betreten werden. Das ist ein Zeichen für den rasanten Gletscherschwund in der Region.



Articulation de la présentation

- Stratégie Climat pour l'agriculture et l'alimentation CH 2050
- L'agriculture valaisanne en très bref
- Défis liés au changement climatique pour l'agriculture valaisanne
- Loi cantonale sur le climat, plan climat et son volet agriculture

Le dérèglement climatique ...

- hausse des températures
- prolongation de la période de végétation
- épisodes météorologiques extrêmes (forte pluies, sécheresse, érosion, inondations, lessivage des fertilisants ...)

... a un impact sur :

- la production agricole -> modes de production à faire évoluer car 2/3 des émissions GES de l'alimentation générées dans la phase de production
- l'approvisionnement de la population en denrées alimentaires -> adapter les habitudes de consommation (viande *versus* produits laitiers, légumes et fruits) et consommer 10% de moins de calories

Stratégie Climat pour l'agriculture et l'alimentation CH 2050 (5 septembre 2023)

- Impact sur les agriculteurs

Les conséquences du changement climatique représentent un grand défi pour la production agricole. Des mesures d'adaptation prévoyantes, comprenant par exemple la culture de variétés robustes, une gestion prudente de l'eau, la préservation de la fertilité des sols et des effectifs animaux adaptés à la base fourragère, permettront de tirer parti des opportunités et de réduire les risques. Les mesures de la Stratégie Climat visent à soutenir les agricultrices et les agriculteurs dans cette démarche.

- Impact sur les consommateurs

Une alimentation saine et équilibrée conformément à la pyramide alimentaire suisse favorise la bonne santé et prévient les maladies non transmissibles tout en réduisant les effets négatifs sur l'environnement. Les mesures prévues motiveront les consommatrices et les consommateurs à s'alimenter de manière saine et respectueuse des ressources.



Stratégie Climat pour l'agriculture et l'alimentation CH 2050 (5 septembre 2023)

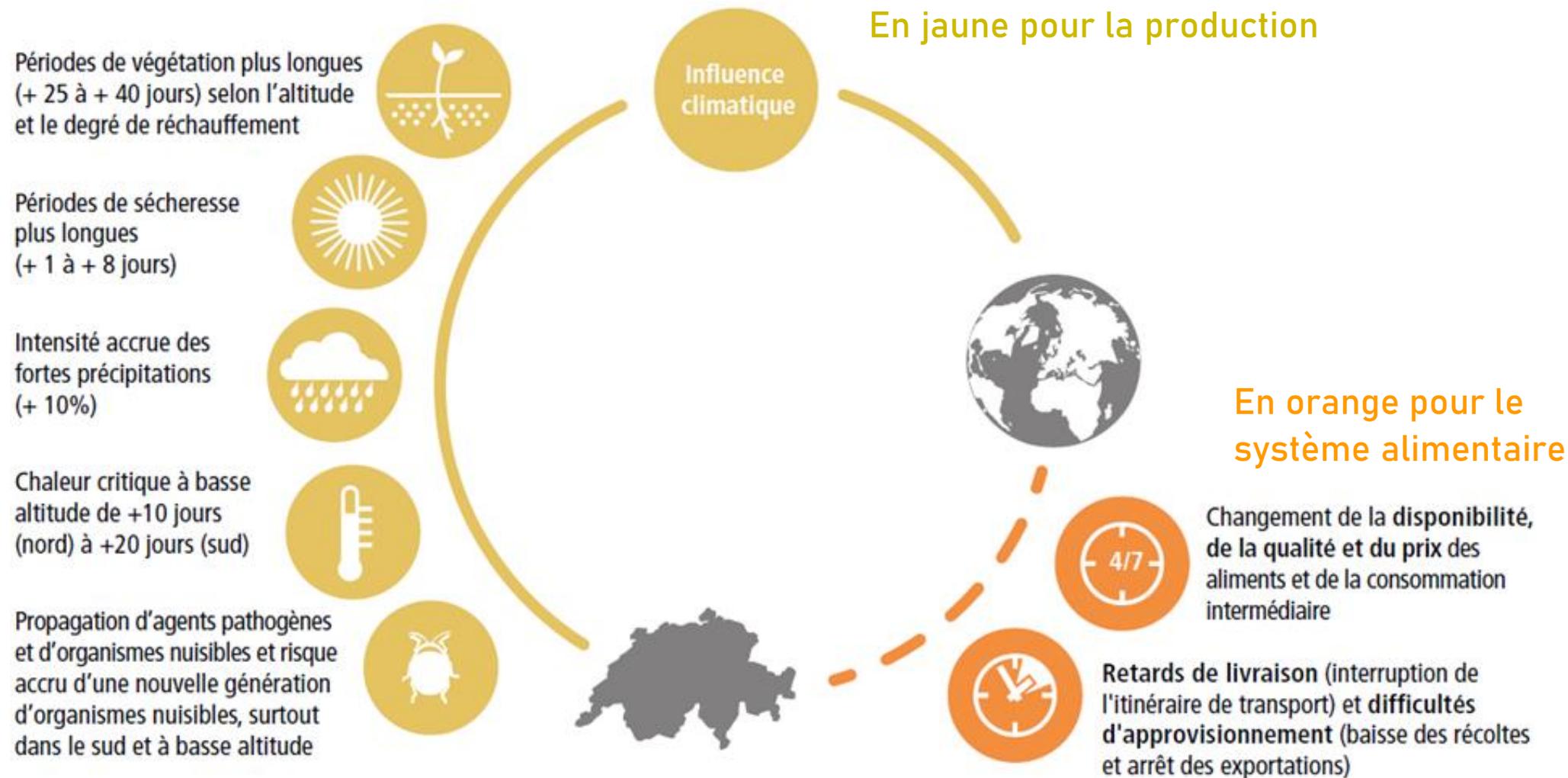
- Vise à aider ces deux secteurs à s'adapter aux changements climatiques et à réduire leurs émissions
- Conçue conjointement par l'Office fédéral de l'agriculture (OFAG), l'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OSAV) et l'Office fédéral de l'environnement (OFEV)

Objectifs généraux

- L'agriculture assure une production adaptée au climat et aux conditions locales tout en ayant un taux d'autosuffisance d'au moins 50 %.
- La population se nourrit de manière saine et équilibrée. Elle réduit ainsi de deux tiers l'empreinte gaz à effet de serre de l'alimentation par personne par rapport à 2020.
- Les émissions de gaz à effet de serre provenant de la production agricole nationale sont diminuées d'au moins 40 % par rapport à 1990.



Stratégie Climat pour l'agriculture et l'alimentation CH 2050 (5 septembre 2023)



Stratégie Climat pour l'agriculture et l'alimentation CH 2050 (5 septembre 2023)

8 sous-objectifs -> 42 mesures dont 25 déjà engagées

Systeme alimentaire respectueux et résilient face au changement climatique



Nourrir les animaux et les plantes en limitant les pertes



Gérer les ressources en eau avec précaution



Préserver la fertilité des sols et augmenter le stockage de carbone dans le sol



Réduire la demande d'énergie et renforcer les sources d'énergie renouvelable



Réduire le gaspillage alimentaire au minimum



Axer les relations commerciales sur la durabilité



Favoriser des modèles de consommation respectueux des ressources



Optimiser les portefeuilles de production

Niveau d'action : optimisation technique et organisationnelle
Acteurs : recherche, vulgarisation, interprofessions, agriculture

Niveau d'action : perspective systémique
Acteurs : recherche, vulgarisation, politique, consommateurs, industrie de transformation, commerce, (grands) distributeurs

L'agriculture valaisanne en bref

LE VALAIS...

Pays de la vigne et du vin

- 5'000 hectares de vignes
- 1^{er} canton viti-vinicole de Suisse
- Près de 32 % de la production du pays.
- Surfaces extrêmement morcelées (parcelle moyenne : 450 m²)
- 5 cépages autochtones (amigne, arvine, humagne blanc, rèze et cornalin)
- 54 cépages cultivés en Valais qui ont droit à l'AOC
- 3500 km de murs en pierres sèches



L'agriculture valaisanne en bref

LE VALAIS...

Verger de la Suisse

- Place de leader avec 35% des surfaces arboricoles suisses
- Abricot : 96 % production CH
- Poires : 72 % production CH
- Pommes : 28.2 %
- L'asperge, reine des légumes valaisans



L'agriculture valaisanne en bref

LE VALAIS...

Pays des races autochtones et
de la raclette



L'agriculture valaisanne en bref

LE VALAIS... une région différente

- ▲ Importance des cultures spéciales
- ▲ Production étagée
- ▲ Vaste gamme de produits typiques



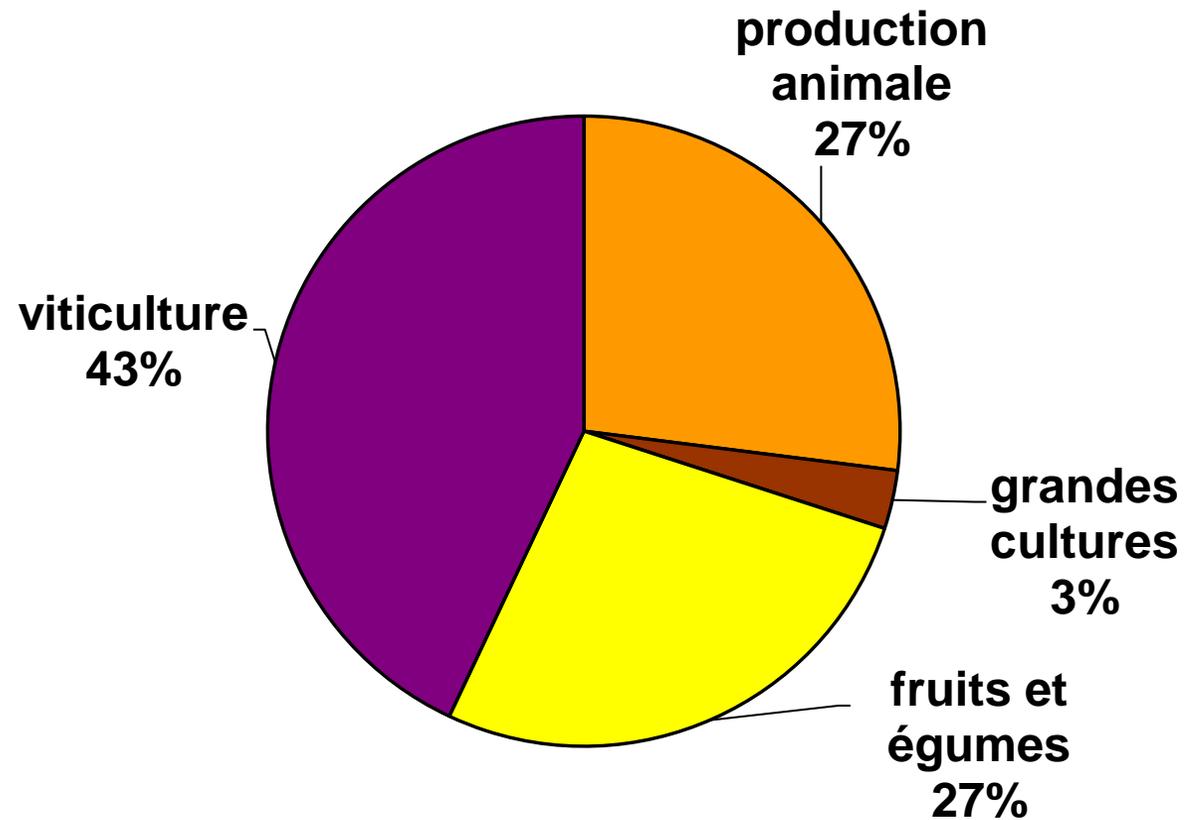
- ▲ Climat particulier avec fortes variations de températures
- ▲ Conditions de production difficiles
- ▲ Importance du travail à temps partiel

L'agriculture valaisanne en bref

LE VALAIS...
une agriculture atypique

75%
exploitations
temps partiel

Rendement brut en Valais (298 mios) / 2020



Défis liés au changement climatique pour l'agriculture valaisanne

Faire concorder la réalité et les particularités du Valais ...

- particularités du climat
- agriculture de plaine
- agriculture de montagne
- cultures pérennes (vigne, arboriculture)
- Races autochtones, etc.

... avec les objectifs de la nouvelle stratégie suisse Climat pour l'agriculture et l'alimentation CH 2050 (mentionnés plus haut)

- L'agriculture assure une production adaptée au climat et aux conditions locales tout en ayant un taux d'autosuffisance d'au moins 50 %.
- La population se nourrit de manière saine et équilibrée. Elle réduit ainsi de deux tiers l'empreinte gaz à effet de serre de l'alimentation par personne par rapport à 2020.
- Les émissions de gaz à effet de serre provenant de la production agricole nationale sont diminuées d'au moins 40 % par rapport à 1990.



Défis liés au changement climatique pour l'agriculture valaisanne

RISQUES

- ▲ Inondations, tempêtes, grêle
- ▲ Sécheresse, chaleur
- ▲ Perte de biodiversité
- ▲ Baisse du rendement agricole
- ▲ Maladies
- ▲ Dégel du permafrost, instabilité du terrain



OPPORTUNITES

- ▲ Nouvelles espèces en altitude
- ▲ Nouvelles cultures
- ▲ Dénéigement facilité
- ▲ Tourisme estival -> agritourisme
- ▲ Innovations, génératrices d'idées et de croissance



Défis liés au changement climatique pour l'agriculture valaisanne



Le Valais est particulièrement touché par le dérèglement climatique

Défis liés au changement climatique pour l'agriculture valaisanne

Le dérèglement climatique fait fondre les glaciers trop rapidement



Stausee «Gibidum» im Juli 2023:
Überlauf von 89'000 Liter/Sek

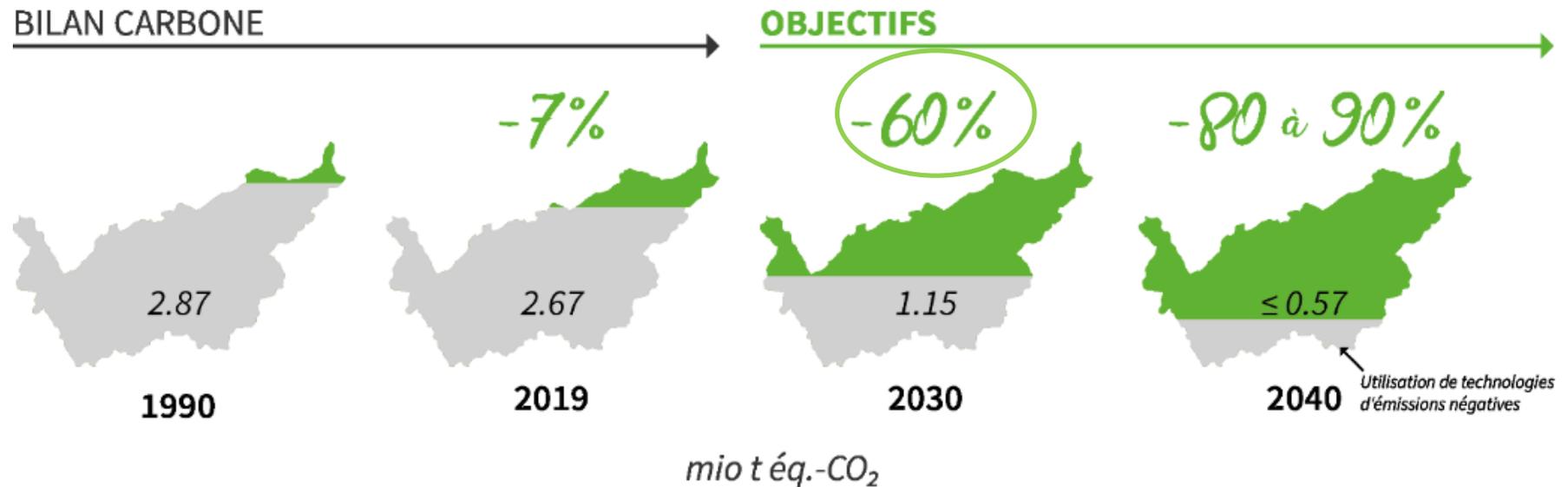


Die «Vispa» in Zermatt im August 2023:
Hoher Wasserstand auch ohne Regen

Loi cantonale sur le climat, plan climat et son volet agriculture

Des objectifs climatiques ambitieux

- ▲ Zéro émission directe nette d'ici 2040 (- 80 à 90%)
- ▲ Réduction forte des émissions indirectes



Loi cantonale sur le climat, plan climat et son volet agriculture

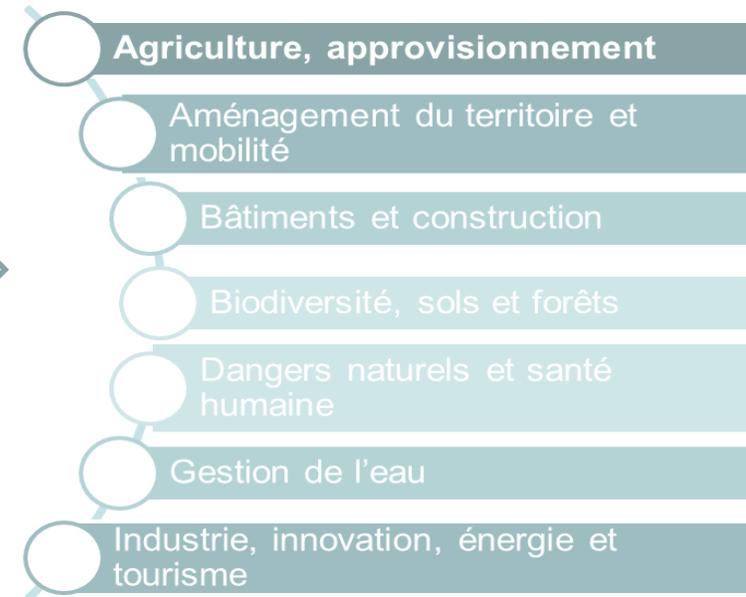
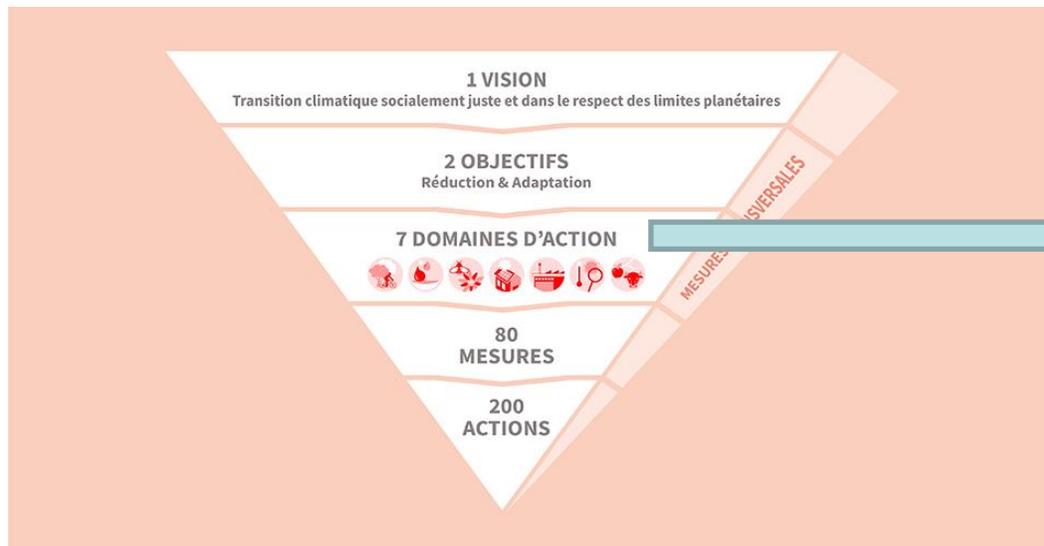
Financement planifié

- 1) Le canton investit déjà des centaines de millions de francs par année (environ 250 millions/an)
- 2) Des moyens supplémentaires seront nécessaires à l'atteinte des objectifs
- 3) Investissement prévu de 210 millions pour 2024-2026
- 4) Constitution d'une réserve climatique pour les projets d'importance = 150 millions
- 5) Pas de nouvelles taxes ni impôts



Loi cantonale sur le climat, plan climat et son volet agriculture

1) 7 domaines d'action et des mesures transversales



- 2) Mesures transversales en complément (gouvernance, économie circulaire, collaboration avec les communes, formation, ...)
- 3) 80 mesures phares dont **4 pour l'agriculture** (Protéger les sols agricoles et assurer l'irrigation, Adapter les cultures et les pratiques agricoles, Créer un fonds climatique et phytosanitaire, Augmenter la résilience alimentaire (proximité, saisonnalité, gaspillage)).

<https://www.vs.ch/web/agenda2030/climat#id20196072>

<https://www.vs.ch/web/agenda2030/domaines-d-action>

Loi cantonale sur le climat, plan climat et son volet agriculture

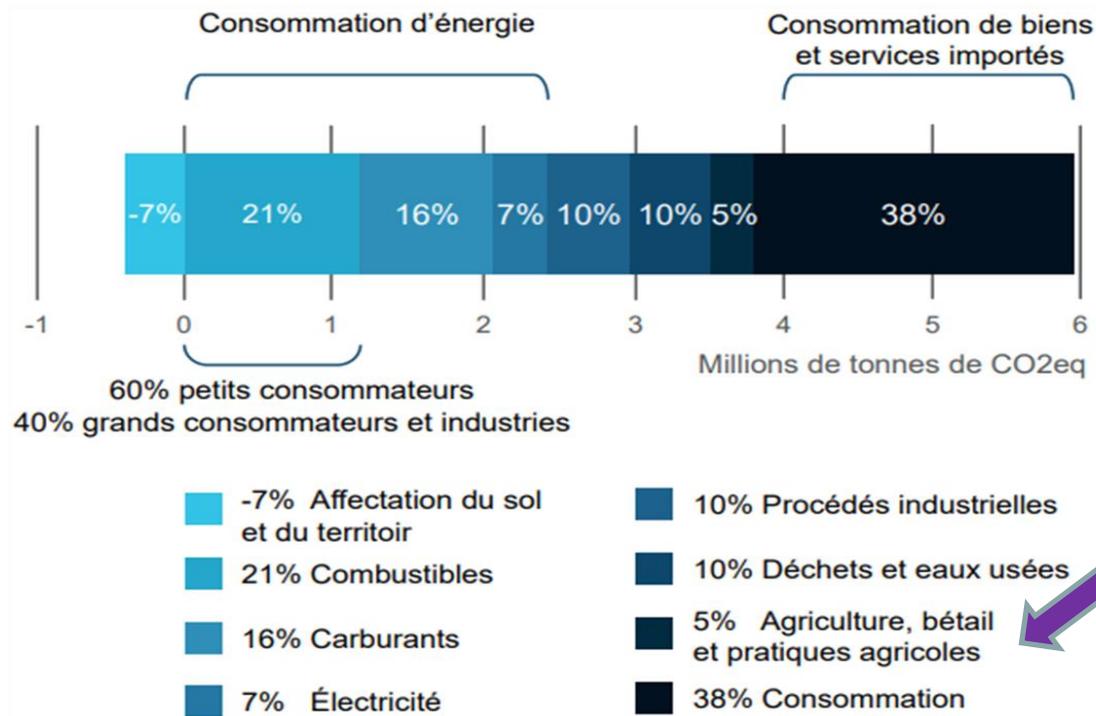
27 actions

- 1) Préservation du sol** (fertilité, humus, captation CO2, régénération, qualité des composts, SDA, sols dégradés, pratiques culturales, diagnostics, ...)
- 2) Gestion de l'eau** (irrigation, prédictions humidité, retenues d'eau, collecte eaux de fonte et pluie, sécheresse et évaporation, précipitations extrêmes, sobriété, conflits...)
- 3) Cultures & Pratiques** (sélection variétale, bonnes pratiques, résistance phyto, non labour...)
- 4) Dégâts liés au dérèglement climatique** (fonds d'indemnisation aléas climatiques et phytosanitaires VS -> gels tardifs, grêle, sécheresse, nouveaux ravageurs, ...)
- 5) Résilience alimentaire** (respect de la pyramide alimentaire, feed no food, économie circulaire, saisonnalité, Cuisinons notre Région, plateforme RegioFood VS, viande locale, protéines suisses, sensibilisation école et communication économie circulaire, ...)
- 6) Autonomie énergétique** (motorisation, chauffage, séchage, refroidissement, sobriété, ... -> solaire sur les toits agricoles, lieux de stockage et caves, biomasse yc sylviculture, nouvelles constructions durables, machines, ...)
- 7) Air** (motorisation, phyto, azote, méthane, ... -> lutte antigel respectueuse, purification, réduction émissions GES, effectifs animaux adaptés à la base fourragère, ...)

Loi cantonale sur le climat, plan climat et son volet agriculture

Changer la perception que l'agriculture est la grande responsable de tous les maux

Le consommateur influence la production agricole par ses choix alimentaires ... et l'importance (le prix) qu'il y attribue (ex. production laitière à base de 100% d'herbages ??)



45% des émissions de l'agriculture suisse pour 1.5 millions de bovins -> Moins de 1% des émissions suisses pour le bétail valaisan -> au prorata de la surface du Valais (5'200KM²) par rapport à la surface suisse (41'000km²), c'est encore moins !

Il suffit donc que les Valaisans amateurs de viande rouge et soucieux du climat consomment prioritairement de la viande valaisanne et ils auront bonne conscience tout en sauvant notre paysage et les agriculteurs.



Merci. Questions ?



GRAVÉ DANS MON CŒUR.

