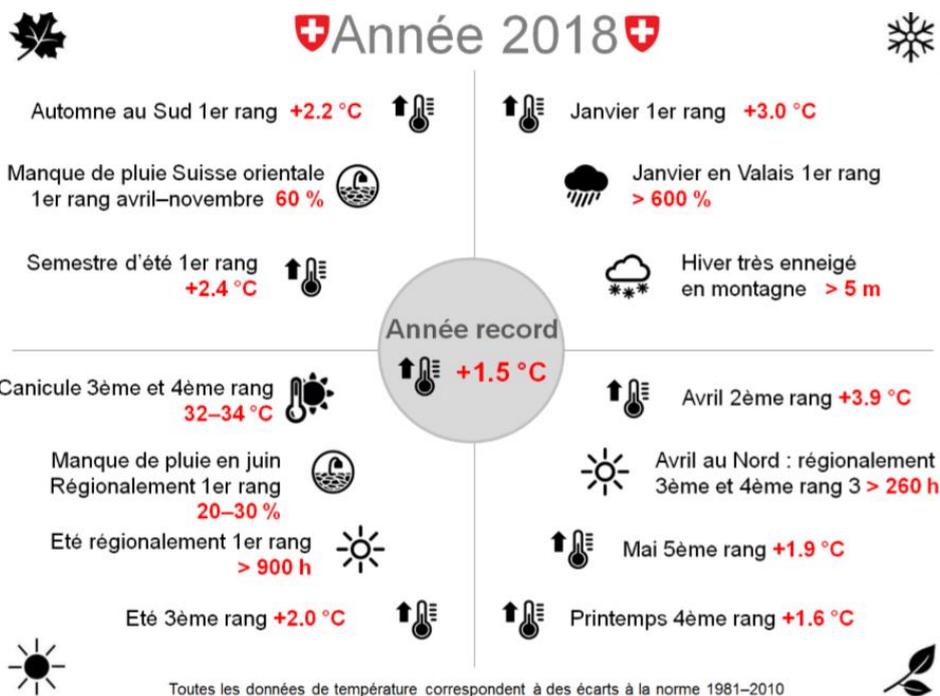
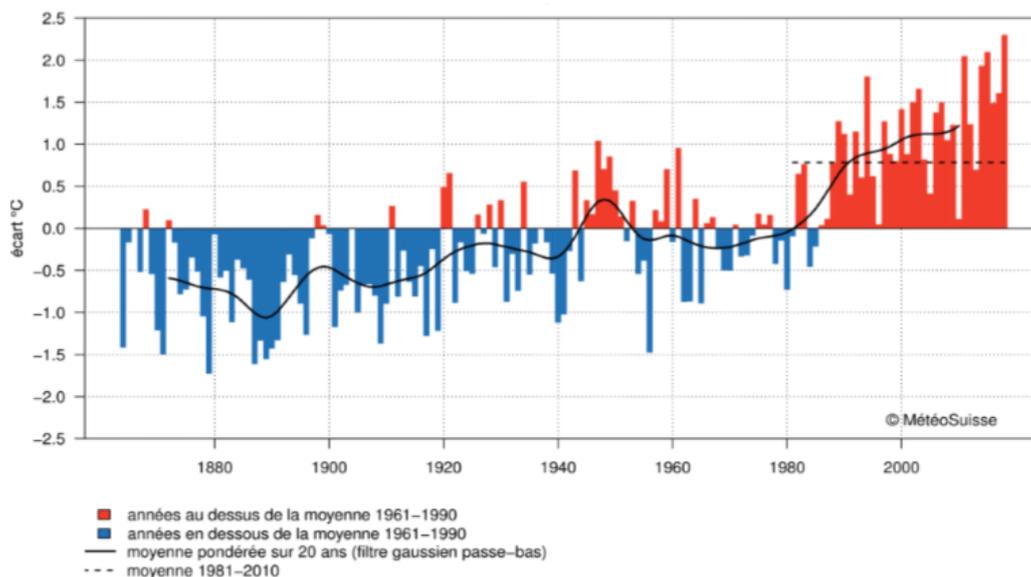


Bulletin climatologique année 2018

Chaleur et manque persistant de pluie, c'est ainsi que l'année 2018 s'est présentée en Suisse. Dix des douze températures mensuelles ont été nettement au-dessus de la norme, dont 6 se sont situées dans une zone extrême. La chaleur continue n'a pas seulement conduit à un nouveau record annuel. Ainsi, le semestre d'été a également été aussi chaud depuis le début des mesures en 1864. La chaleur record s'est accompagnée d'un manque inhabituel de pluie sur plusieurs mois. En Suisse orientale, le déficit pluviométrique massif d'avril à novembre est devenu un évènement séculaire.



2018 en comparaison avec la norme 1961-1990



Décembre 2018 a affiché, en moyenne nationale, une température de 1.5° au-dessus de la norme 1981-2010. Des vents tempétueux ont soufflé et apporté d'abondantes précipitations jusqu'à des altitudes élevées.

La Suisse a connu en 2018 **l'année la plus chaude** depuis le début des mesures en 1864 !

Le mois de **novembre** s'est montré, en moyenne suisse, 1.6 degré plus doux que la norme 1981-2010. Grâce au foehn, les Alpes ont connu un ensoleillement généreux et la Suisse a connu son 3e automne le plus chaud (+ 1.8 degré) depuis 1864 et l'un des moins pluvieux depuis 100 ans.

Grâce à 2 puissants anticyclones successifs durablement installés sur l'Europe centrale, **octobre 2018** a été très doux et sec, avec en Valais, des ensoleillements records. Locarno a enregistré la première journée tropicale jamais mesurée en Suisse en octobre avec une valeur de 30.5 degrés. Un important changement est survenu dans les derniers jours avec une baisse drastique des températures, abondantes précipitations en plaine et chutes de neige dès 1000 m.

En moyenne nationale, **septembre 2018** figure parmi les huit plus chauds depuis le début des mesures il y a plus de 150 ans avec un écart de + 2.3°. Localement, par exemple en Valais, c'est même le **record absolu** ! La limite du zéro degré a atteint une altitude de 4600 mètres le 11 septembre. En plus de la chaleur, ce mois de septembre est également caractérisé par un déficit de précipitations très marqué avec un impact évident sur la végétation et un appauvrissement de la production de nectar et pollen. Danger d'incendie majeur.

Le mois **d'août 2018** est le 3e plus chaud depuis le début des mesures et s'est accompagné, au début, par une transformée en une avance en raison de la chaleur persistante.

En moyenne nationale **juillet 2018** est le 6e plus chaud depuis 1864. En Valais, c'est même le 3e plus chaud depuis le début des mesures avec un excédent de température de 3.3° par rapport à la norme 1981-2010. Les records de température battent ceux de la canicule de l'été 2003. Depuis avril, la série des mois particulièrement chauds se poursuit et la sécheresse bat également tous les records des 100 dernières années. La phénologie en est le reflet : le feuillage brun-rouge laisse penser que l'automne est arrivé...

La Suisse a vécu son troisième **mois de juin** le plus chaud depuis le début des mesures en 1864. C'est le troisième mois consécutif à connaître des températures nettement au-dessus de la normale. Le trimestre avril-juin a même connu une chaleur record depuis 1864. Les précipitations mensuelles sont restées bien inférieures à la moyenne, comme en mai et avril derniers.

Mai 2018 a été l'un des plus chauds depuis 1864. Malgré l'activité orageuse prononcée, les précipitations sont inférieures à la norme 1981 - 2010. L'ensoleillement a été dans la norme. Le printemps 2018 est le 4e plus chaud depuis 1864; le réchauffement du printemps se

poursuit depuis bientôt 20 ans....

Avril 2018 a été très ensoleillé et accompagné d'une chaleur au parfum d'été. En moyenne nationale, ce mois d'avril sera le deuxième le plus chaud depuis le début des mesures en 1864. Notamment en Suisse centrale et orientale, la pluviométrie a été une des plus faibles pour un mois d'avril depuis le début des mesures. Le retard pris par la végétation au courant des mois de février et mars s'est rapide.

Les conditions météorologiques **en mars** ont globalement été dépressionnaires. En raison d'un ciel très souvent nuageux, le chaud soleil de mars n'a pas eu beaucoup d'effet sur la phénologie. Les températures du mois ont accusé un déficit de l'ordre de 1° par rapport à la norme 1981-2010. Au Sud des Alpes, il s'agit régionalement d'un des mois de mars le plus froid de ces 30 dernières années.

Février 2018 a été très peu ensoleillé à l'échelle nationale. En montagne, il s'agit de l'un des mois de février les plus froids de ces 30 dernières années. Au Sud des Alpes, en Valais et dans les Grisons, ce mois a été caractérisé par de très faibles précipitations. Vers la fin du mois, de l'air froid sibérien a provoqué une brève vague de grand froid.

A cause des conditions dépressionnaires persistantes et souvent tempétueuses et grâce au courant chaud et humide de l'Atlantique et de la Méditerranée, le mois de **janvier 2018** est le plus doux depuis le début des mesures en 1864, avec un excédent de +4° pour le valais et +6° pour la moyenne suisse. La tempête hivernale Eleanor a entraîné de très importantes précipitations et des quantités de neige fraîche en montagne.

Les noisetiers ont profité des températures très douces qui règnent depuis le 30.12.2017 pour se développer rapidement. Leurs chatons jaunes et allongés procurent beaucoup de pollen. L'aulne rouge, souvent planté en ville et résultant d'un croisement entre l'aulne japonais et caucasien, est également en fleur et attire lui aussi les abeilles. Ces dernières années, on note des floraisons en nette avance phénologique par rapport à la moyenne 1980-2010, sauf pour 2017 qui a connu un mois de janvier glacial.