



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'intérieur DFI
Office fédéral de météorologie et de climatologie MétéoSuisse

Le changement climatique en Suisse

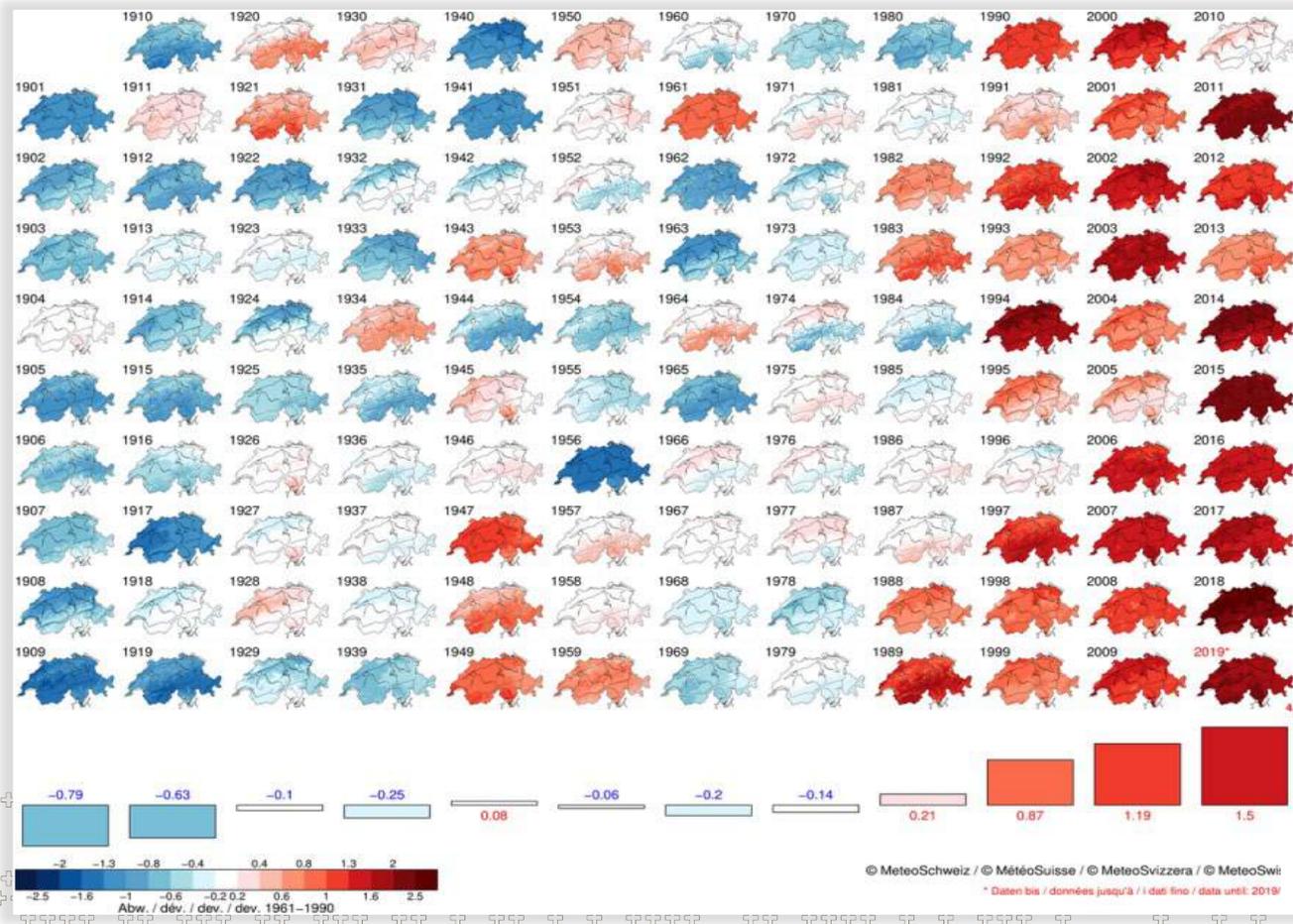
**Principaux résultats du projet CH2018 : Scénarios
Climatiques pour la Suisse**

Isabelle Bey, Cheffe du Centre Régional Ouest,
MétéoSuisse

© isabelle.bey – alternatiba – 09.09.2019

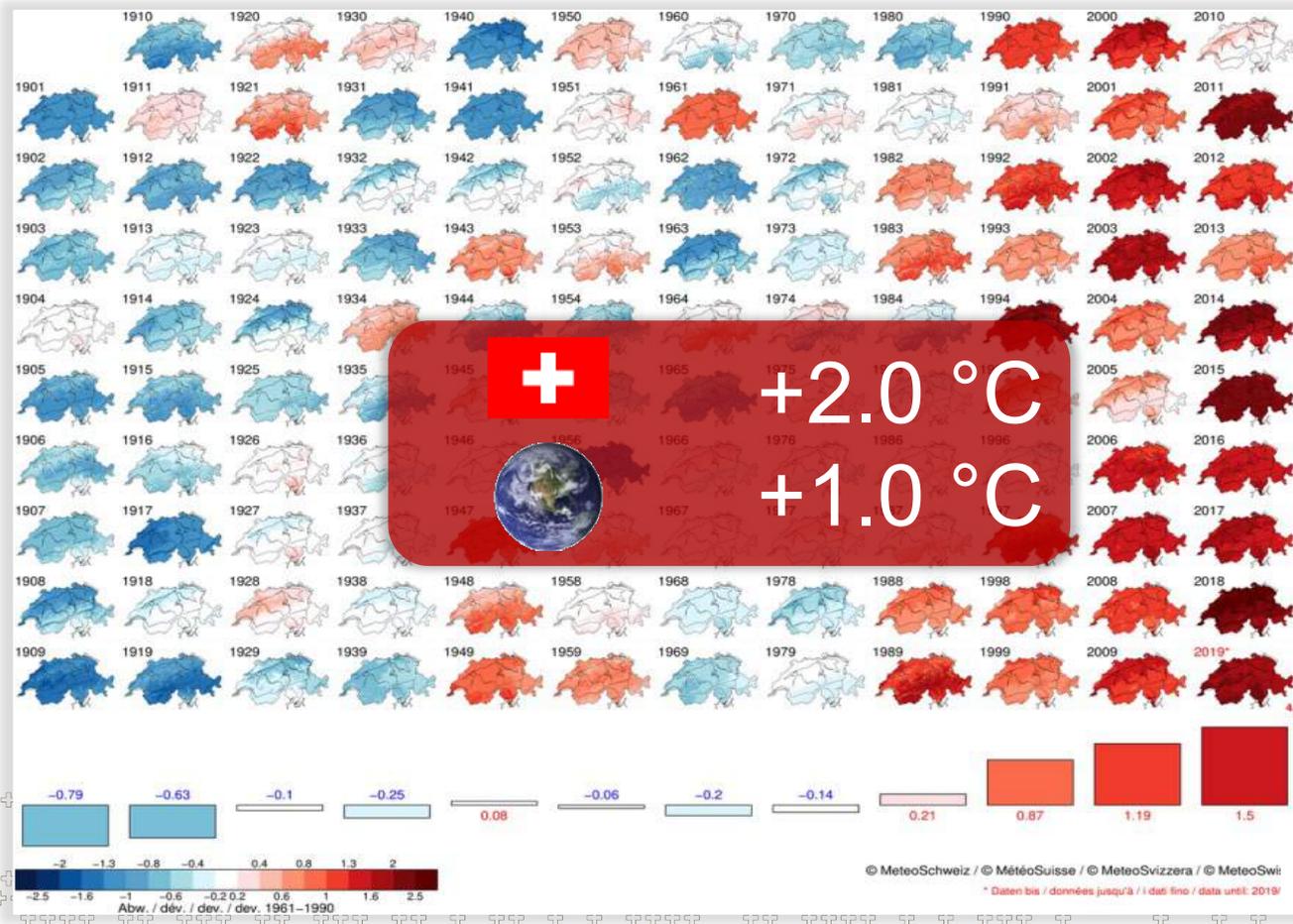


Evolution de la température moyenne depuis 1901





Evolution de la température moyenne depuis 1901





Futurs impacts : des étés plus secs et chauds

Entre 3 et 5 fois plus de journées "tropicales"

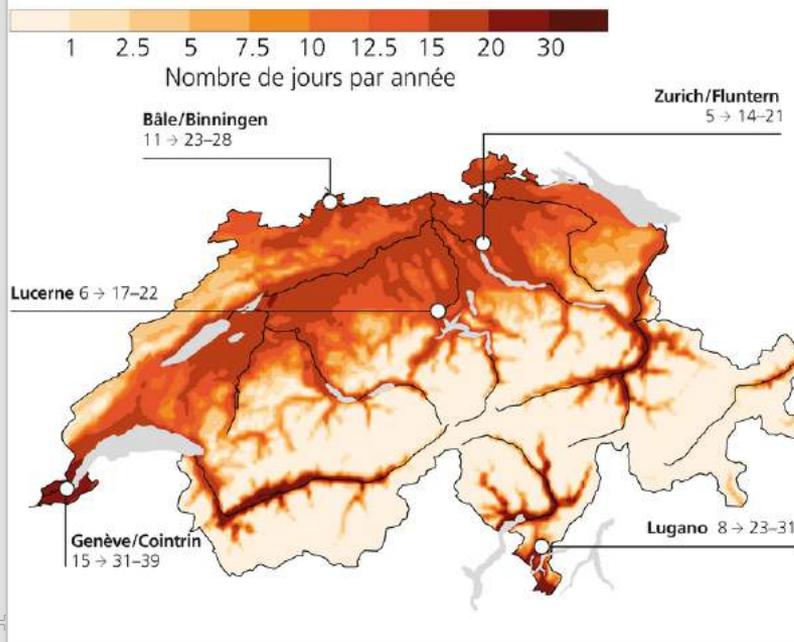
Des vagues de chaleur plus intenses et plus fréquentes

Moins de précipitations, plus d'évaporation : des sols plus secs

Des périodes de sécheresse plus longues

Évolution du nombre de journées tropicales

Évolution attendue du nombre de jours avec des températures supérieures à 30 degrés Celsius vers 2060 par rapport à 1981–2010 (moyenne sur 30 ans) sans mesures de protection du climat. Les valeurs correspondent à la période de référence 1981–2010 et les changements possibles vers 2060.





Futurs impacts : plus de précipitations intenses

Des fortes précipitations plus fréquentes et intenses (+10 à 20%)

Sion: un an après l'orage exceptionnel aux 15 millions de francs de dégâts

PHOTO ALBUM



PAR PATRICK FERRARI

INONDATIONS 49,8 mm en quarante minutes sur Sion. Il y a une année, le ciel se déchainait provoquant des inondations chez les privés, dans les commerces et les bâtiments publics. On fait le bilan.

@Le Nouvelliste

Datum: 13.06.2018

Tribune de Genève

Tribune de Genève / ImmoPlus
1211 Genève 11
022 / 322 40 00
www.tg.ch

Médium: Print
MedienNr: Tages- und Wochenpresse
Auflage: 96'000
Erscheinungsweg: in wöchentlich

Seite: 18
Fläche: 33'000 mm²

Auftrag: 1076985
Themen-Nr.: 457.001

Referenz: 0994/026
Auschnitt Seite: 1/1

Lausanne pense ses plaies après les fortes pluies

Il est tombé, selon MétéoSuisse, 41 mm d'eau en l'espace de 10 minutes: un record

Les violentes intempéries qui ont touché Lausanne pendant la nuit de lundi à mardi ont causé d'importants dégâts, mais pas fait de victimes. Quelque 400 interventions ont été menées en ville. Plus de 300 personnes ont été engagées pour faire face à la situation. Lundi entre 23 h et minuit, de fortes chutes de pluie et du vent violent se sont abattus sur Lausanne et sa région. «Seule une personne a dû être désincarcérée suite à une chute d'arbre sur sa voiture, mais elle n'a pas été blessée», a indiqué Michel Girod, capitaine de l'équipe-major opérationnel Diam, le dispositif lausannois coordonnant les secours.

En un peu plus de deux heures, quelque 500 appels sont parvenus à la centrale d'appels de la police. La centrale de l'Établissement d'assurance contre l'incendie et les éléments naturels du canton de Vaud (ECA) en a reçu plus de 200.

Ces intempéries exceptionnelles ont provoqué de gros dégâts, chiffrés d'ores et déjà à plusieurs millions de francs par des assureurs. Des caves, magasins, restaurants ont été inondés, des torrents d'eau ont dévalé les rues, des arbres sont tombés, des murs de soutènement se sont affaissés. Sur Lausanne, plus de deux tiers des 400 interventions étaient en cours de traitement ou résolues mardi en début d'après-midi, grâce à une centaine de pompiers et une cinquantaine de civilistes. L'arrêté, qui faisait justement exercice d'appel à la population civile dans la région, a spontanément apporté son aide.

Les intempéries ont particulièrement touché quatre secteurs: au nord, Vers-chez-les-Blanc et Epalinges ont subi essentiellement des inondations. Au sud, le secteur de la tour Haldimand, Cuchy et ses quais ont connu de nombreuses chutes d'arbres. Ils restent fermés à la circulation jusqu'à mercredi.



Les escaliers du passage souterrain de la gare... PHOTON HOLLANDIA



Scène de rue mardi soir tard au centre de Lausanne. JEFFREY

À Belleville, les installations pour la Coupe du monde de football ont subi quelques dégâts. L'écran géant a notamment été mis à mal par des vents violents. Du côté de TL, mis à part la ligne 8 qui a été déviée, bus et métro ont pu assurer le service.

À l'heure actuelle, il n'est pas possible d'estimer les dégâts. À ce sujet, ECA demande aux personnes touchées d'annoncer les sinistres par le biais du site internet www.eca.vd.ch.

Pour l'heure, l'intervention a nécessité 33 policiers, 100 sapeurs-pompiers professionnels, 54 personnes de la Protection civile, une dizaine de membres d'état-major, 30 militaires, ainsi que 80 personnes du Service des parcs et domaines.

Les travaux vont se poursuivre jusqu'à mercredi. Actuellement, les efforts portent sur la sécurisation des sites pour protéger la population, des chutes d'arbres notamment. La police recommande par ailleurs à la population de ne pas se promener dans les parcs et aux automobilistes d'éviter le sud de la ville.

Selon MétéoSuisse, pas moins de 41 mm sont tombés en l'espace de 10 minutes, ce qui pourrait constituer un record. «De mémoire de Lausannois, on n'a jamais vécu une situation avec une intensité de pluie si forte dans un délai si court», a souligné Michel Gardillioz, officier de presse auprès du Service de protection et sauvetage Lausannois.

ATS

@La Tribune de Genève



Futurs impacts : des hivers peu enneigés

Altitude de l'isotherme du 0°C : ↗400m à 650m

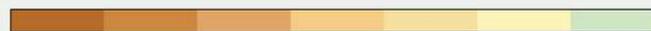
Des hivers moins enneigés (moins de jours de neige fraîche, les précipitations tombent sous forme de pluie plutôt que de neige)



Évolution du nombre de jours de neige fraîche

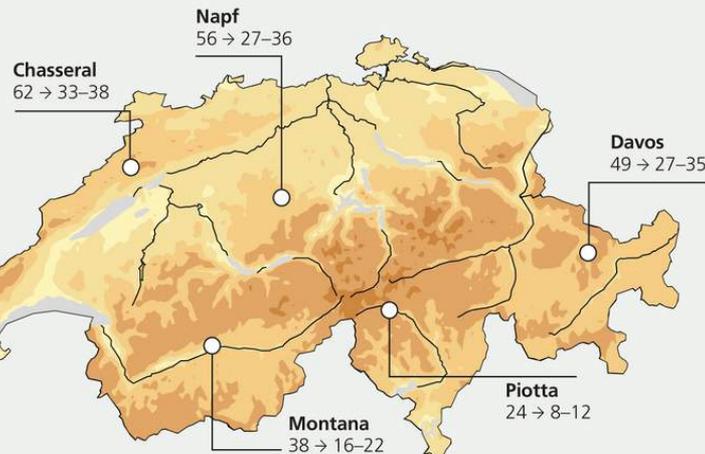
Évolution attendue du nombre de jours de neige fraîche vers 2060 par rapport à 1981–2010 (moyenne sur 30 ans) sans mesures de protection du climat.

Les valeurs correspondent à la période de référence 1981–2010 et les changements possibles pour 2060.



-40 -30 -20 -10 -5 0

Nombre de jours par année





Scénarios climatiques possibles pour la Suisse

Température

déviante de la période standard 1981-2010

Suisse

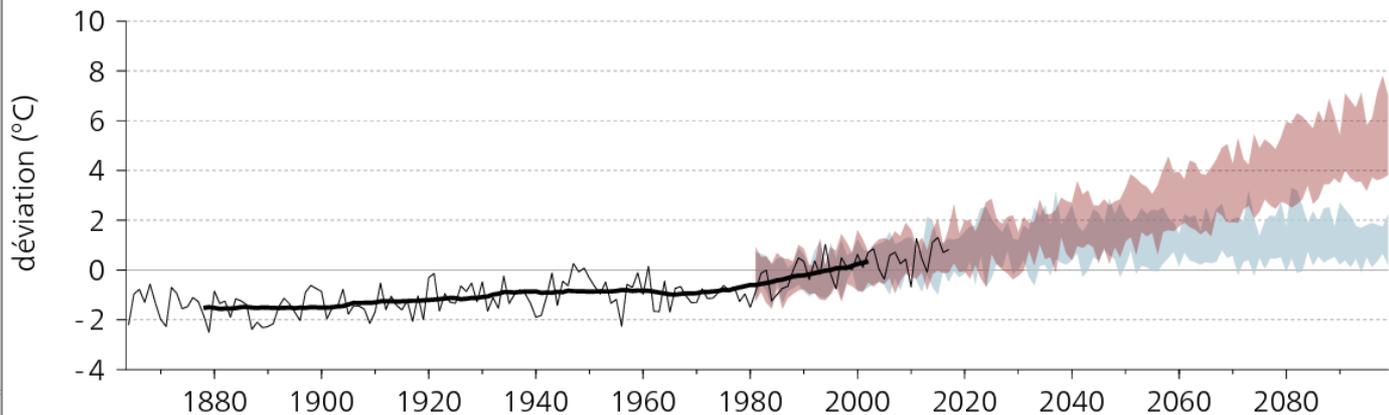
moyenne annuelle

— observations

— moyenne glissante sur 30 ans

RCP2.6

RCP8.5



Sans mesures de protection du climat

Avec des mesures de protection du climat

@CH2018

MétéoSuisse

© isabelle bey – alternatiba – 09.09.2019



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

MétéoSuisse

7bis, av. de la Paix
CH-1211 Genève
T +41 58 460 98 88
www.meteosuisse.ch

MeteoSvizzera

Via ai Monti 146
CH-6605 Locarno-Monti
T +41 58 460 92 22
www.meteosvizzera.ch

MeteoSchweiz

Operation Center 1
CH-8058 Zürich-
Flughafen
T +41 58 460 91 11
www.meteoschweiz.ch

MétéoSuisse

Chemin de l'Aérologie
CH-1530 Payerne
T +41 58 460 94 44
www.meteosuisse.ch

MétéoSuisse

© isabelle bey – alternatiba – 09.09.2019



Changements observés depuis le début des mesures

