RAPPORT SUCCINCT

Swiss TPH

Été 2026 : premières estimations des décès dus à la chaleur en Suisse

Résultats provisoires | octobre 2026

L'été 2026 a été le plus chaud jamais enregistré en Suisse depuis le début des relevés, surpassant même la canicule de 2003. Selon les premières estimations, environ 1260 décès survenus entre mai et août peuvent être statistiquement imputés à la chaleur. Ce chiffre est nettement supérieur à celui des années précédentes et similaire à celui relevé en 2003. Les chiffres définitifs seront publiés au printemps 2027.

Contexte

Sur mandat de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) et de l'Office fédéral de la santé publique (OFSP), l'Institut tropical et de santé publique suisse (Swiss TPH) estime chaque année le nombre de décès en Suisse qui, statistiquement, peuvent être imputés à la chaleur (Décès dus à la chaleur). Le présent rapport succinct, élaboré sur mandat de l'OFSP, présente les premières estimations pour l'été 2026. Il s'appuie sur les températures moyennes journalières mesurées par MétéoSuisse et sur le nombre quotidien de décès enregistrés de mai à fin août par l'Office fédéral de la statistique (OFS). Au moment de l'analyse, les données relatives aux décès étaient encore provisoires, car les déclarations arrivent parfois en retard. Les estimations seront actualisées au printemps 2027 sur la base des données définitives, qui incluront également le mois de septembre. En outre, le rapport final contiendra des analyses approfondies et une évaluation des résultats.

Principaux résultats

Environ 1260
décès survenus entre mai et août 2026 sont imputables à la chaleur selon les premières estimations.

14
personnes sur 100 000 habitants sont mortes de la chaleur.

5,5 %
des décès survenus sur la période examinée sont dus à la chaleur.

7 décès sur 10
dus à la chaleur sont associés à des journées où la température moyenne était supérieure ou égale à 25 °C.

85 %
des décès dus à la chaleur concernent la tranche d'âge des 75 ans et plus.

Résultats

Les analysent montrent que la chaleur a des répercussions significatives sur la mortalité en Suisse : elle est le danger naturel qui entraîne le plus de décès. Pour la période allant de mai à août 2026, on estime provisoirement à 1257 le nombre de décès dus à la chaleur (intervalle de confiance [IC]

à 95 % : 1053-1479 ; **figure 1**), ce qui représente 14 décès pour 100 000 habitants (IC à 95 % : 12-16 ; **figure 2**) ou 5,5 % de l'ensemble des décès entre début mai et fin août (IC à 95 % : 4,6-6,5 %). Environ 85 % de ces décès concernent la tranche d'âge des 75 ans et plus.

Statistiquement, environ 70 % des décès dus à la chaleur sont liés à des journées chaudes ou très chaudes. Les journées chaudes (température moyenne à partir de 25 °C et inférieure à 27 °C) sont à l'origine de 485 décès (38,6 %), tandis que les journées très chaudes (à partir de 27 °C) en comptent 400 (31,8 %). Les 373 décès restants (29,7 %) sont associés à des journées à chaleur modérée (moins de 25 °C). Les valeurs de 25 °C et 27 °C correspondent respectivement aux seuils des niveaux 3 et 4 des alertes canicule de MétéoSuisse.

En tenant compte des incertitudes statistiques, le nombre total de décès dus à la chaleur (figure 1) et le nombre de ces décès pour 100 000 habitants (figure 2) en 2026 se situent dans le même ordre de grandeur que ceux de 2003, sachant que le mois de septembre 2026 n'est pas encore pris en compte.

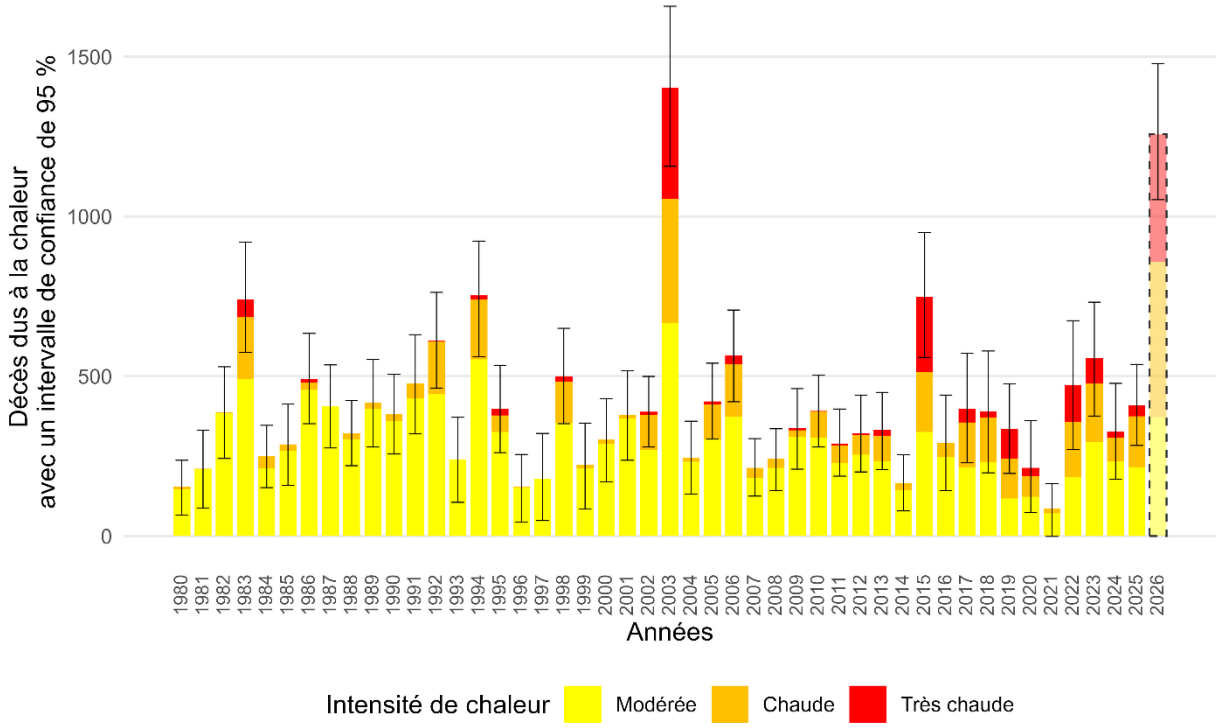

Figure 1 Décès dus à la chaleur en Suisse, 1980-2025 (mai à septembre) et 2026 (chiffres provisoires, mai à août), avec marge d'incertitude (intervalles de confiance à 95 %). Les décès sont indiqués pour trois plages de températures délimitées par les seuils des alertes canicule de MétéoSuisse (modéré : journées où la température moyenne [Tmean] est supérieure ou égale à la température optimale* et inférieure à 25 °C ; chaud : Tmean ≥ 25 °C et < 27 °C ; très chaud : Tmean ≥ 27 °C). La marge d'incertitude indiquée concerne le nombre total de décès liés à la chaleur. L'estimation pour 2026 se fonde sur des données provisoires de l'OFS concernant les décès (état : 1er octobre 2026). *La température optimale correspond à la température moyenne journalière associée au risque de mortalité le plus faible. Pour 2026, elle est de 18,7 °C.

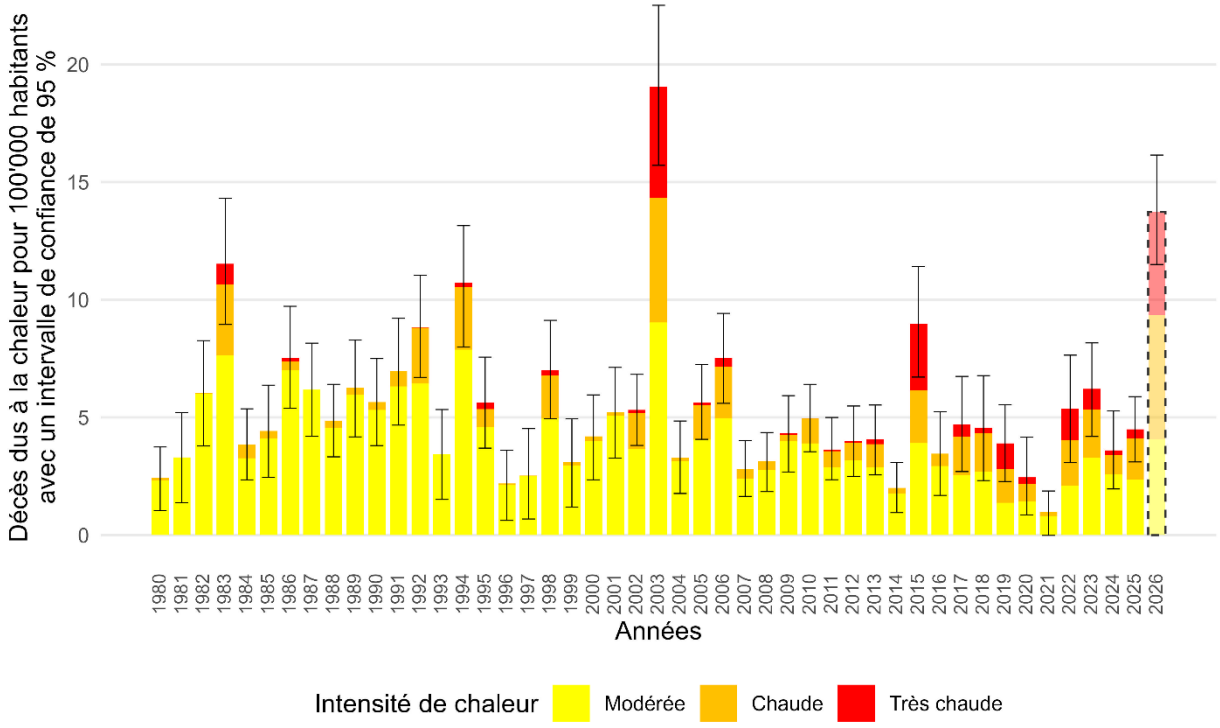

Figure 2 Décès dus à la chaleur pour 100 000 habitants en Suisse, 1980-2025 (mai à septembre) et 2026 (chiffres provisoires, mai à août), avec marge d'incertitude (intervalles de confiance à 95 %). Les décès sont indiqués pour trois plages de températures délimitées par les seuils des alertes canicule de MétéoSuisse (modéré : journées où la température moyenne [Tmean] est supérieure ou égale à la température optimale* et inférieure à 25 °C ; chaud : Tmean ≥ 25 °C et < 27 °C ; très chaud : Tmean ≥ 27 °C). La marge d'incertitude indiquée concerne le nombre total de décès liés à la chaleur. L'estimation pour 2026 se fonde sur des données provisoires de l'OFS concernant les décès (état : 1er octobre 2026). *Pour 2026, la température moyenne optimale est de 18,7 °C.

Méthodologie

Les estimations reposent sur un modèle statistique qui associe la température moyenne journalière au nombre quotidien de décès. Les effets différés de la chaleur sur le nombre de décès sont pris en compte sur sept jours. La modélisation permet d'estimer le nombre de décès observés qui sont statistiquement imputables à la chaleur. La méthode et les sources de données sont celles de l'indicateur « Décès dus à la chaleur ». Chaque année, cet indicateur est calculé pour les mois de mai à septembre. En raison de la canicule exceptionnelle de l'été 2026, l'OFS a mis à disposition les données de manière anticipée dans une version provisoire et avant l'embargo officiel. L'estimation provisoire pour 2026 se fonde sur des données concernant les décès survenus de mai à août (état : 1er octobre 2026). Les données de septembre étant à ce jour trop incomplètes, elles n'ont pas été prises en compte. Les valeurs pour 100 000 habitants ont été calculées sur la base de la population résidante permanente à fin juin 2026 (OFS).

L'indicateur « Décès dus à la chaleur » est destiné à l'observation longitudinale des liens entre climat et santé. La série chronologique disponible actuellement couvre la période de 1980 à 2025 (Décès dus à la chaleur). Au printemps 2027, une analyse approfondie de la mortalité due à la chaleur en 2026 sera réalisée à l'aide des données définitives concernant les décès. Elle sera ventilée par tranche d'âge, sexe, grande région et canton, et complétée par une comparaison avec le suivi de la mortalité effectué par l'OFS. Ce suivi sert à observer la mortalité en continu et à identifier des périodes de faible mortalité ou de surmortalité. Il est réalisé indépendamment des causes des décès et ne prend pas en compte les données de température. Par conséquent, il ne permet pas d'établir un lien direct entre la mortalité observée et des événements précis (comme les canicules).

Auteurs

Axel Luyten, Martin Röösli, Martina S. Ragettli

Contact

Pour les médias : communications@swisstph.ch

Martina S. Ragettli, responsable de l'équipe de recherche « Climate, Health and Policy » : martina.ragettli@swisstph.ch