

Mise en œuvre de la TRACC : cas pratiques d'illustration en région Centre-Val de Loire



CONTEXTE

Courant 2023, la France s'est dotée d'une **Trajectoire de réchauffement de référence pour l'adaptation au changement climatique (TRACC)**. Créée à l'initiative du Ministère de la Transition écologique, de l'Énergie, du Climat et de la Prévention des risques, la TRACC se distingue des trajectoires climatiques d'atténuation en matière de réduction des émissions de gaz à effet de serre (connus sous le nom de scénarios RCP) utilisées depuis plusieurs années pour communiquer et travailler sur le changement climatique en agriculture. Ces approches répondent à des objectifs différents (cf. fiche 2025 TRACC & RCP : Méthode). Les éléments ci-dessous permettent de comparer les résultats de ces 2 approches sur quelques cas pratiques d'indicateurs agro-climatiques.

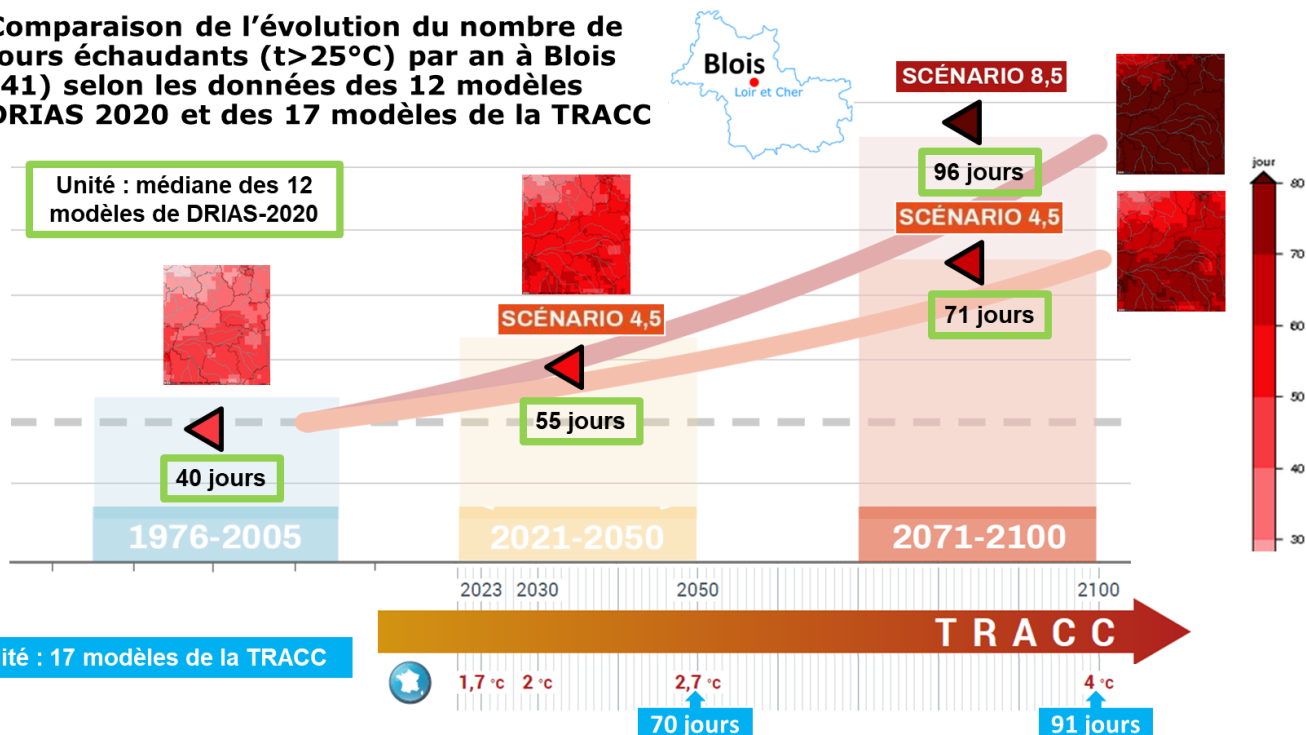
COMMENT LIRE LES ILLUSTRATIONS ? Les exemples ci-dessous sont tous réalisés sur la zone géographique de la commune de Blois (41).

- Les données des encadrés de **couleur verte** sont celles issues de la moyenne issue des 12 modèles DRIAS-2020 utilisés pour l'approche historique RCP pour les scénarios 4.5 et 8.5 aux 3 horizons de temps : référence (1976-2005), future proche (2021-2050) et futur lointain (2071-2100).
- Les données des encadrés de **couleur bleue** sont celles issues de la moyenne issue des 17 modèles TRACC-2023 utilisés pour l'approche TRACC aux 2 niveaux de réchauffement 2,7°C et 4°C correspondant aux horizons de temps 2050 et 2100.



EXEMPLE ① : JOURS ÉCHAUDANTS (>25°C)

Comparaison de l'évolution du nombre de jours échaudants ($t > 25^\circ\text{C}$) par an à Blois (41) selon les données des 12 modèles DRIAS 2020 et des 17 modèles de la TRACC



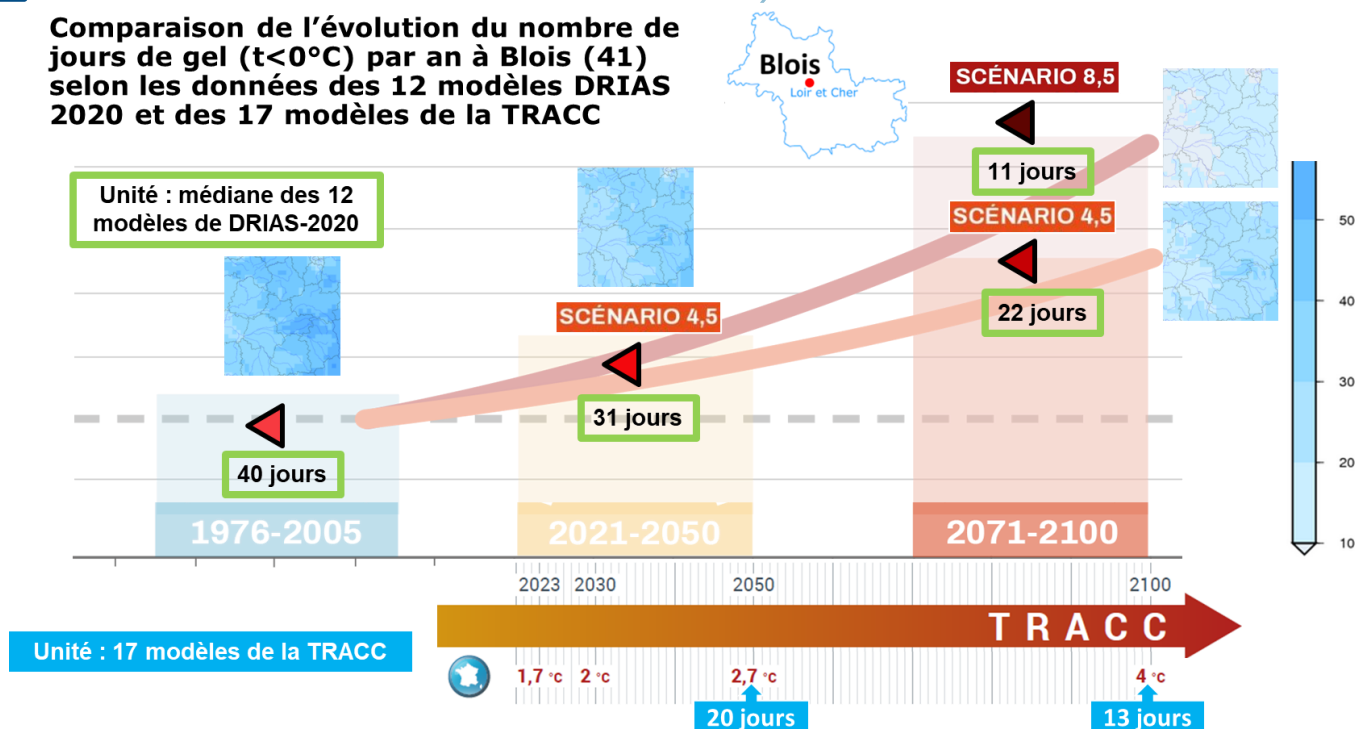
A la fin du XXI^{ème} siècle, la TRACC précise qu'il y aura 91 jours échaudants par an, ce qui reste borné par les 2 scénarios extrêmes (RCP 4.5 et 8.5) des 12 modèles de DRIAS.





EXEMPLE ② : JOURS DE GEL ($<0^{\circ}\text{C}$)

Comparaison de l'évolution du nombre de jours de gel ($t < 0^{\circ}\text{C}$) par an à Blois (41) selon les données des 12 modèles DRIAS 2020 et des 17 modèles de la TRACC

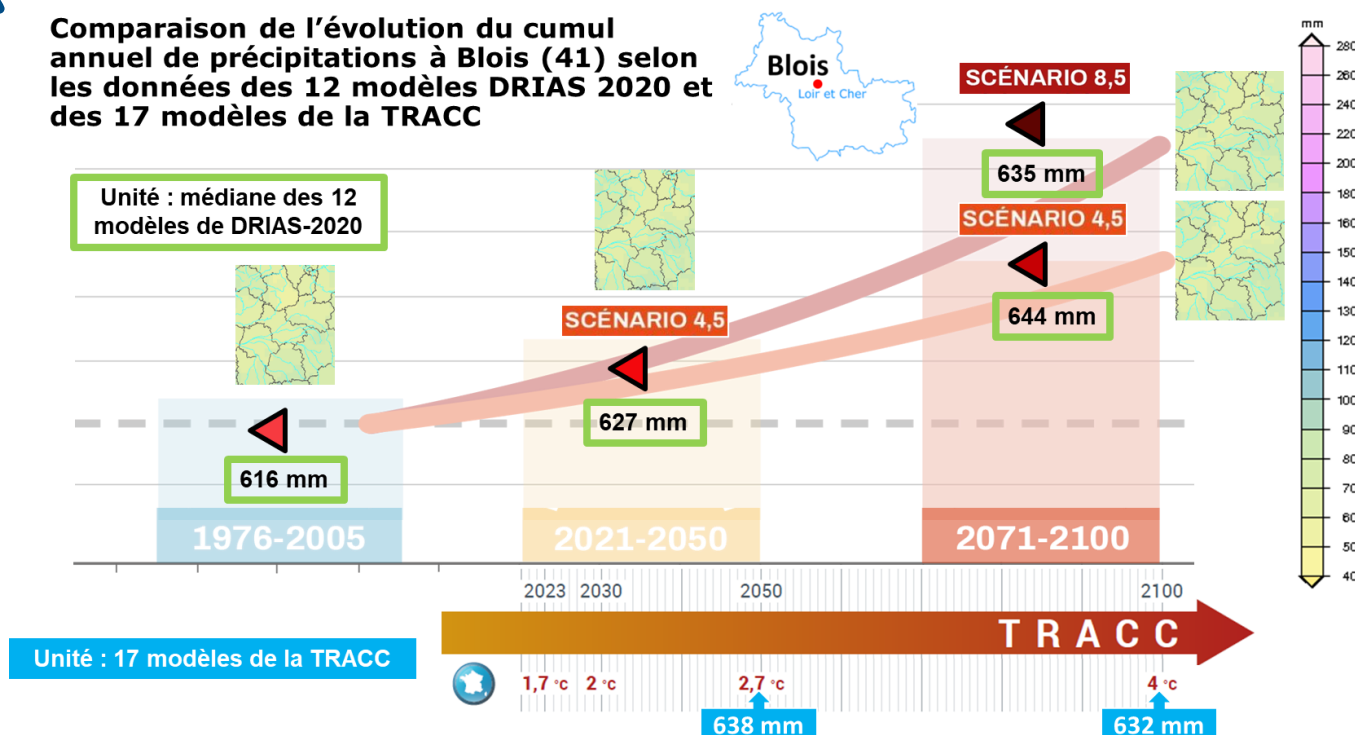


A la fin du XXI^{ème} siècle, la TRACC précise qu'il y aura 13 jours de gel par an, ce qui reste borné par les 2 scénarios extrêmes (RCP 4.5 et 8.5) des 12 modèles de DRIAS.



EXEMPLE ③ : PRÉCIPITATIONS ANNUELLES

Comparaison de l'évolution du cumul annuel de précipitations à Blois (41) selon les données des 12 modèles DRIAS 2020 et des 17 modèles de la TRACC

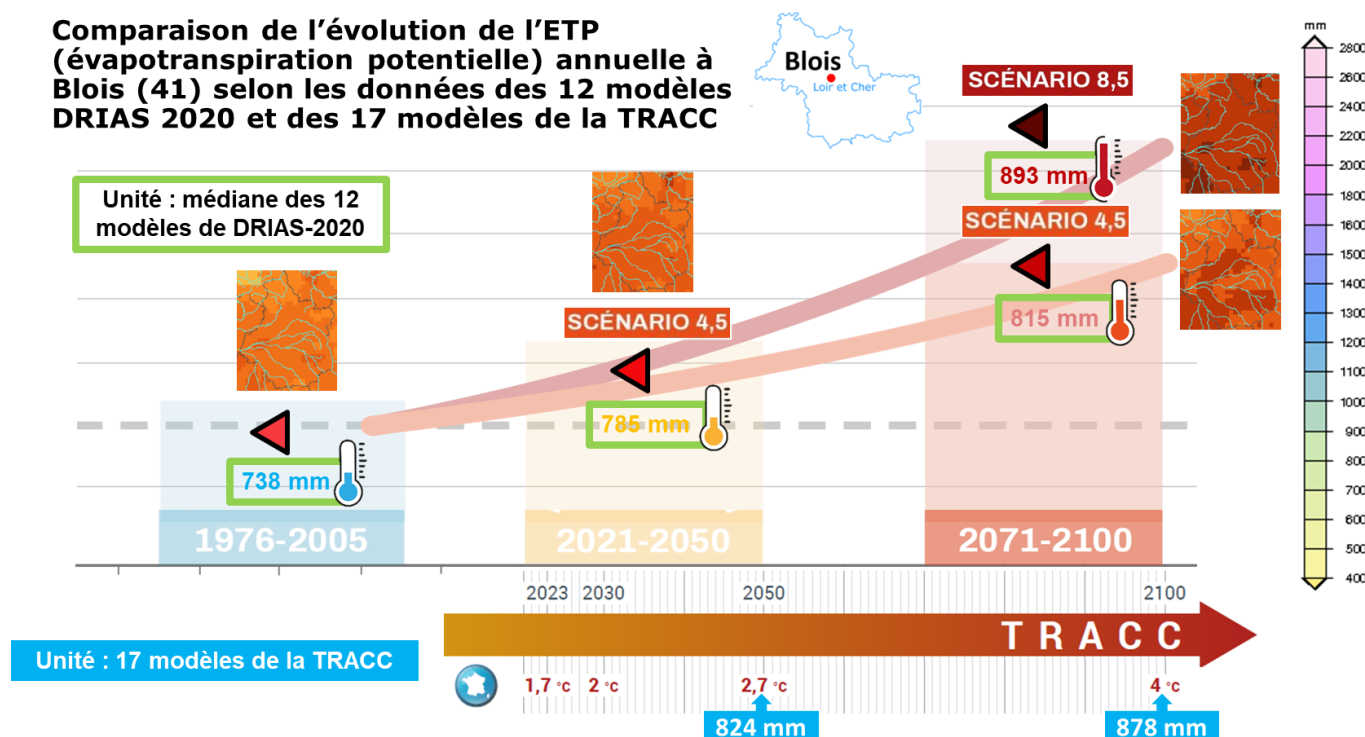


A la fin du XXI^{ème} siècle, la TRACC précise qu'il y aura 632 mm par an, cela reste inférieur au scénario du pire (RCP 8.5).



EXEMPLE ④ : ETP ANNUELLE

Comparaison de l'évolution de l'ETP (évapotranspiration potentielle) annuelle à Blois (41) selon les données des 12 modèles DRIAS 2020 et des 17 modèles de la TRACC



A la fin du XXIème siècle, la TRACC précise qu'il y aura 878 mm d'évapotranspiration par an, ce qui reste borné par les 2 scénarios extrêmes (RCP 4.5 et 8.5) des 12 modèles de DRIAS.



A RETENIR

Même si les approches TRACC et RCP répondent à des objectifs et ne sont pas à opposer ni à comparer en tant que telles, il est rassurant de constater que les résultats obtenus sont relativement proches (surtout en prenant en compte les incertitudes des projections climatiques) et que par conséquent l'arrivée de la TRACC ne remet pas en cause l'historique des travaux réalisés sur le climat ces dernières années.

Pour en savoir plus

Rapport Météo France « À quel climat s'adapter en France selon la TRACC ? »

[Disponible gratuitement sur la librairie de Météo France \(parties 1 et 2\)](#)

