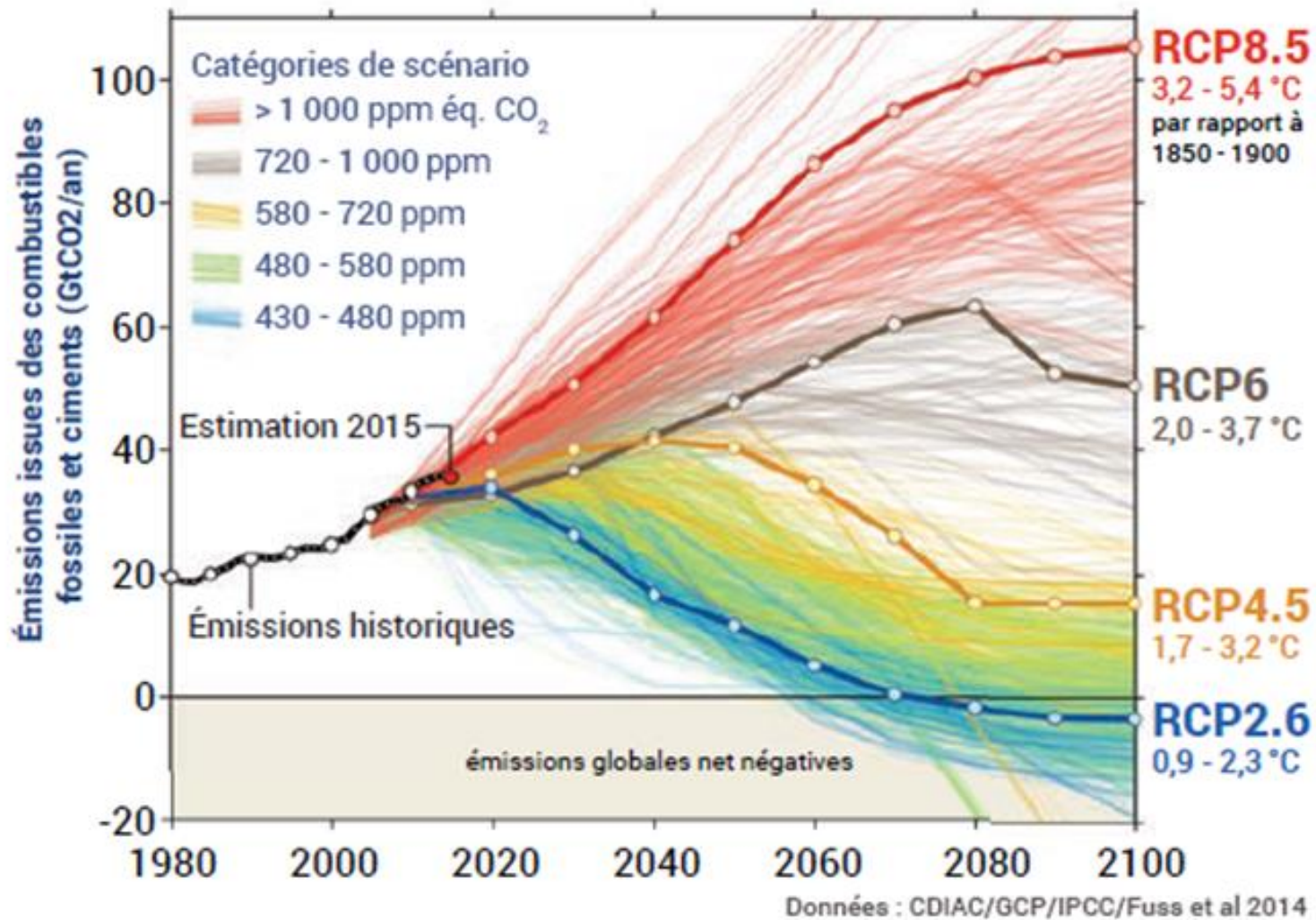
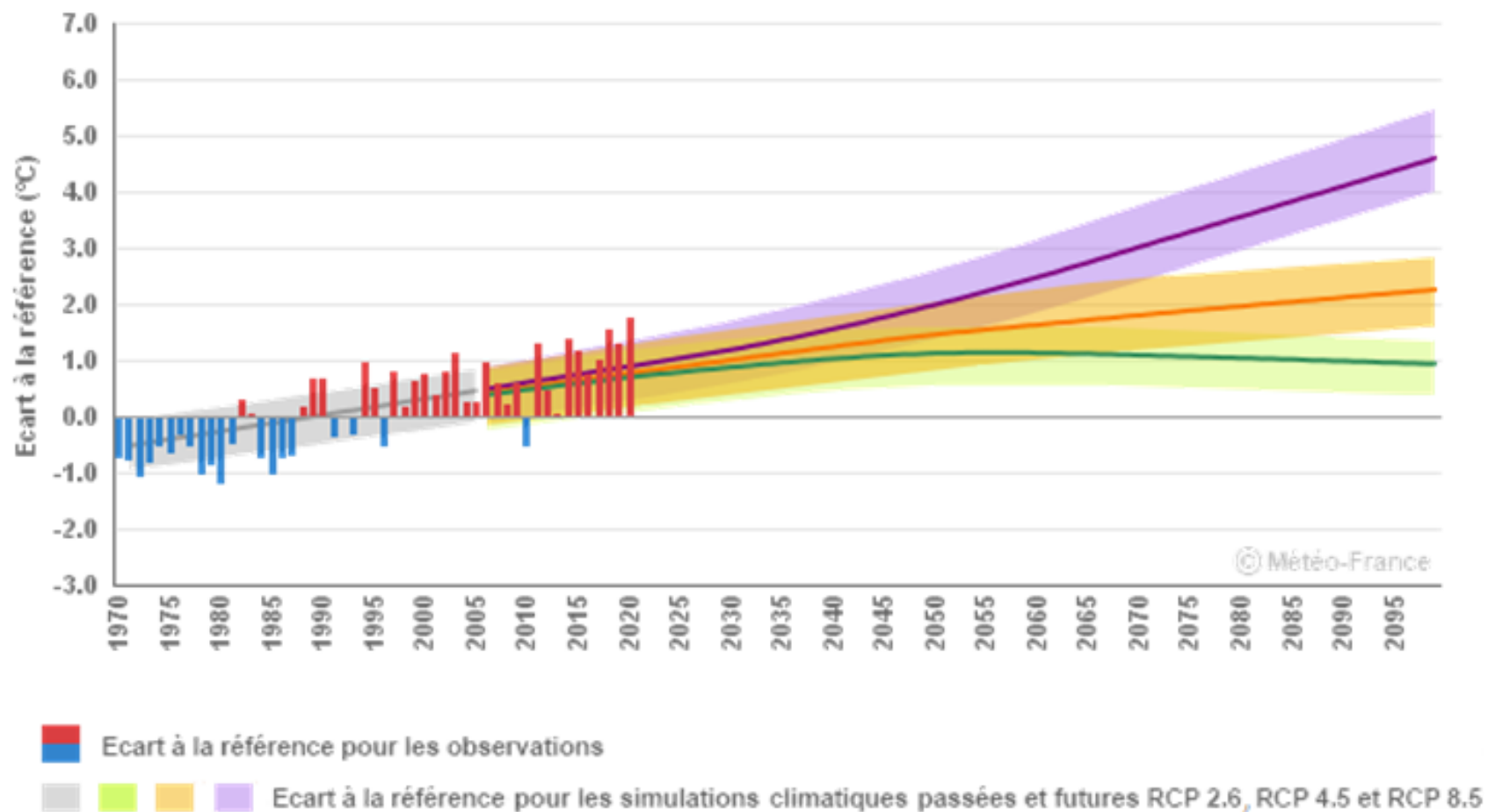


Le climat du Tarn-et-Garonne à l' horizon de 2050



Les scénarii climatiques du GIEC

Température moyenne annuelle en France métropolitaine: écart à la référence 1976-2005
Observations et simulations climatiques pour trois scénarios d'évolution RCP 2.6, 4.5 et 8.5



Le climat de Bexianis en 2035-2040 (RCP 4.5)

Indicateurs thermiques :

- Températures moyennes annuelles
- Degrés jour cumulés
- Stress thermique à l'épiaison ($T_{max} > 25^{\circ}\text{C}$ de mi-mai à mi-juillet)
- Stress thermique estival ($T_{max} > 32^{\circ}\text{C}$ entre juin et août)

Indicateurs pluviométriques :

- Nombre de séquences de 5 jours consécutifs sans pluie entre juin et juillet
- Somme du déficit hydrique quotidien de montaison/remplissage de mai à juin
- Somme du déficit hydrique quotidien lors de la période mai à août

Secteur Moissac-Castelsarrasin-Montauban

Modèle ETHZ-CLM-HadCM3Q0, A1B SRES scenario, Agri4Cast JRC

Le climat de Bexianis en 2035-2040 (RCP 4.5)

Indicateurs thermiques :

- Température moyenne annuelles
- Degrés jour cumulés
- Stress thermique à l'épiaison ($T_{max} > 25^{\circ}\text{C}$ de mi-mai à mi-juillet)
- Stress thermique estival ($T_{max} > 32^{\circ}\text{C}$ entre juin et août)

Indicateurs pluviométriques :

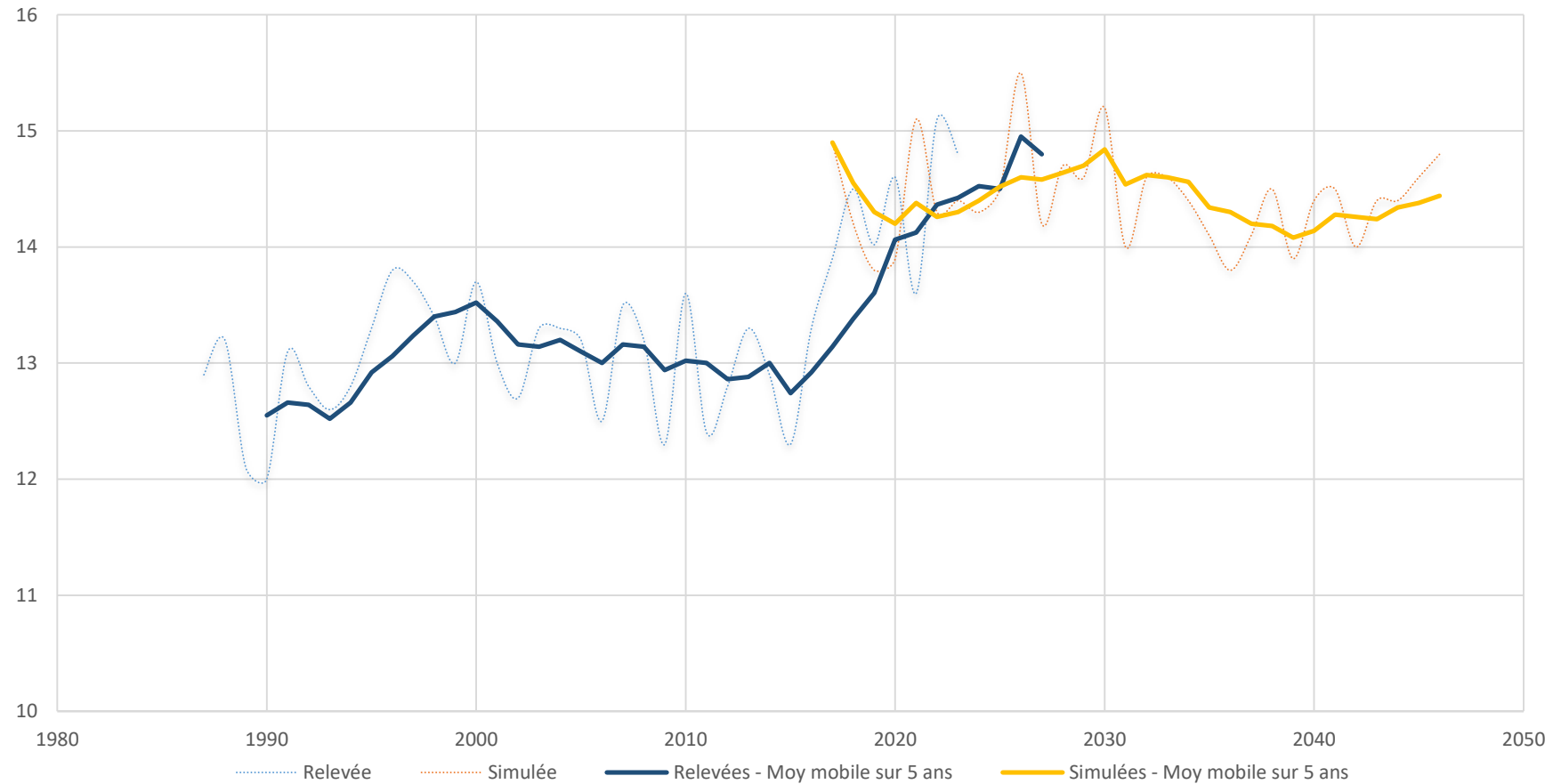
- Nombre de séquences de 5 jours consécutifs sans pluie entre juin et juillet
- Somme du déficit hydrique quotidien de montaison/remplissage de mai à juin
- Somme du déficit hydrique quotidien lors de la période mai à août

Secteur Moissac-Castelsarrasin-Montauban

Modèle ETHZ-CLM-HadCM3Q0, A1B SRES scenario, Agri4Cast JRC

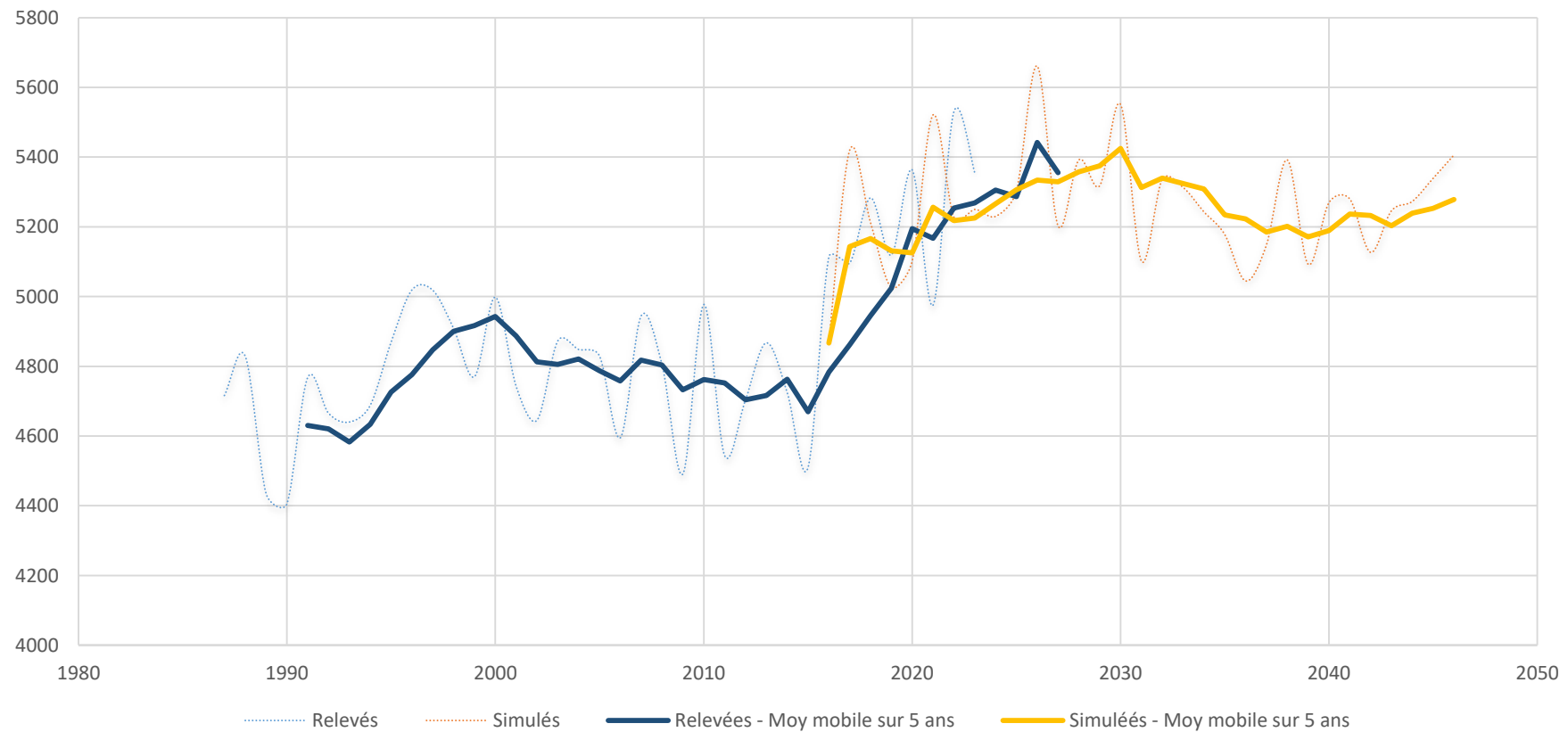
Indicateurs thermiques

Température moyenne annuelle (°C)



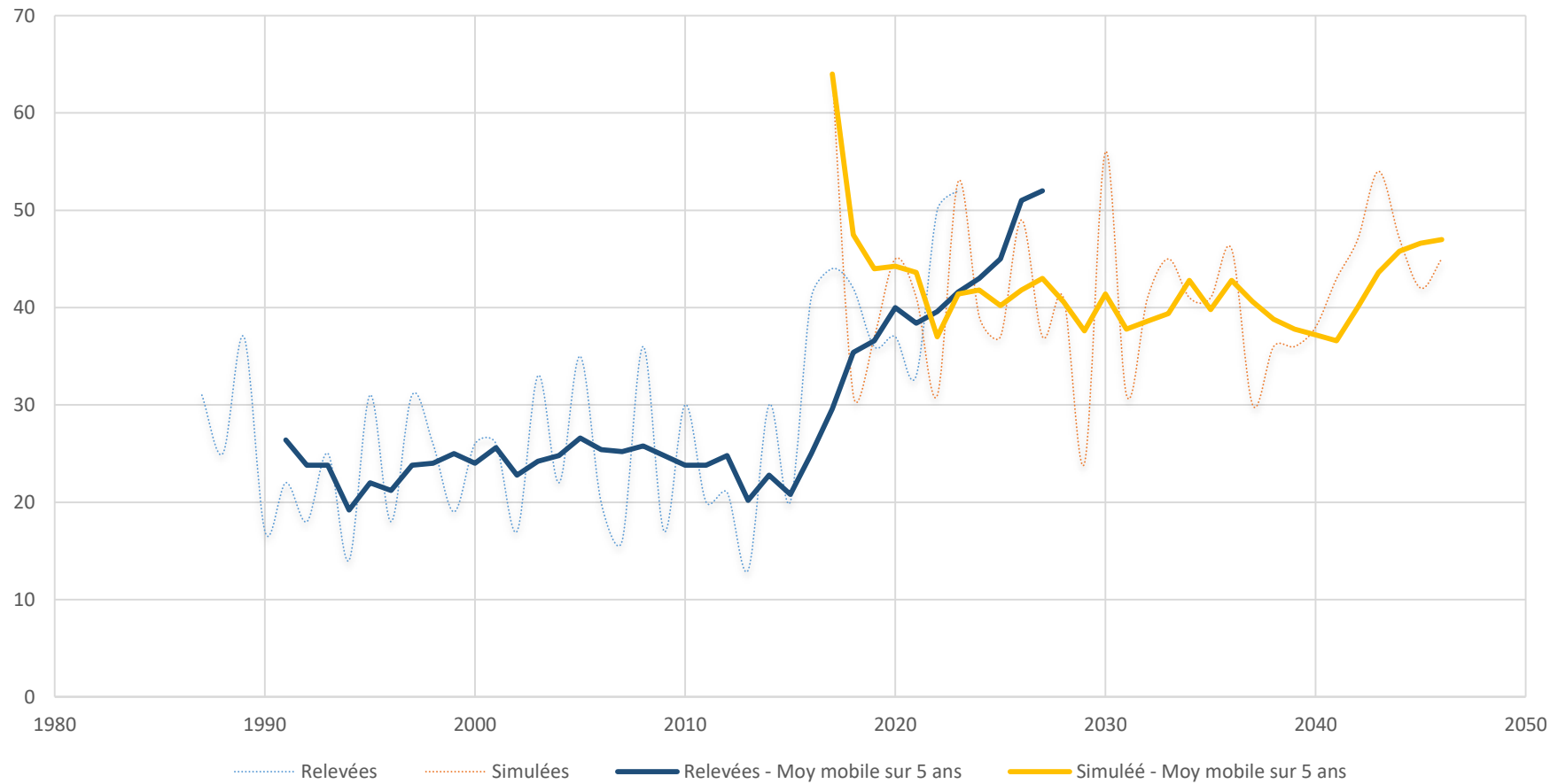
Indicateurs thermiques

Somme des moyennes de température journalières supérieures à 0°C
sur l'ensemble de l'année (degrés jours cumulés)



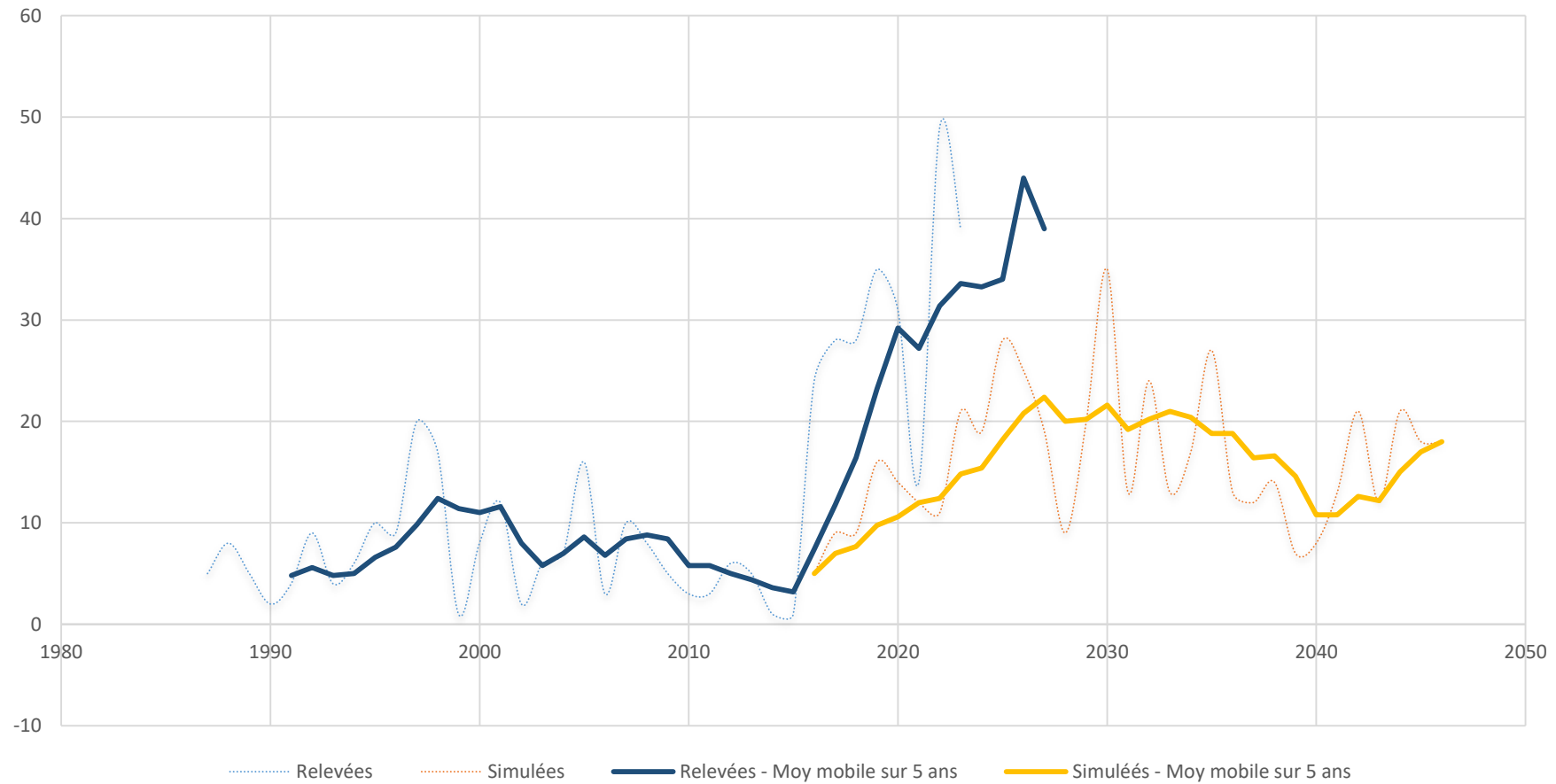
Indicateurs thermiques

Stress thermique à l'épiaison ($T > 25^{\circ}\text{C}$ de mi-mai à mi-juillet)



Indicateurs thermiques

Stress thermique estival Tmax>32°C entre juin et septembre



Le climat de Bexianis en 2035-2040 (RCP 4.5)

Indicateurs thermiques :

- Température moyenne annuelles
- Degrés jour cumulés
- Stress thermique à l'épiaison ($T_{max} > 25^{\circ}\text{C}$ de mi-mai à mi-juillet)
- Stress thermique estival ($T_{max} > 32^{\circ}\text{C}$ entre juin et août)

Indicateurs pluviométriques :

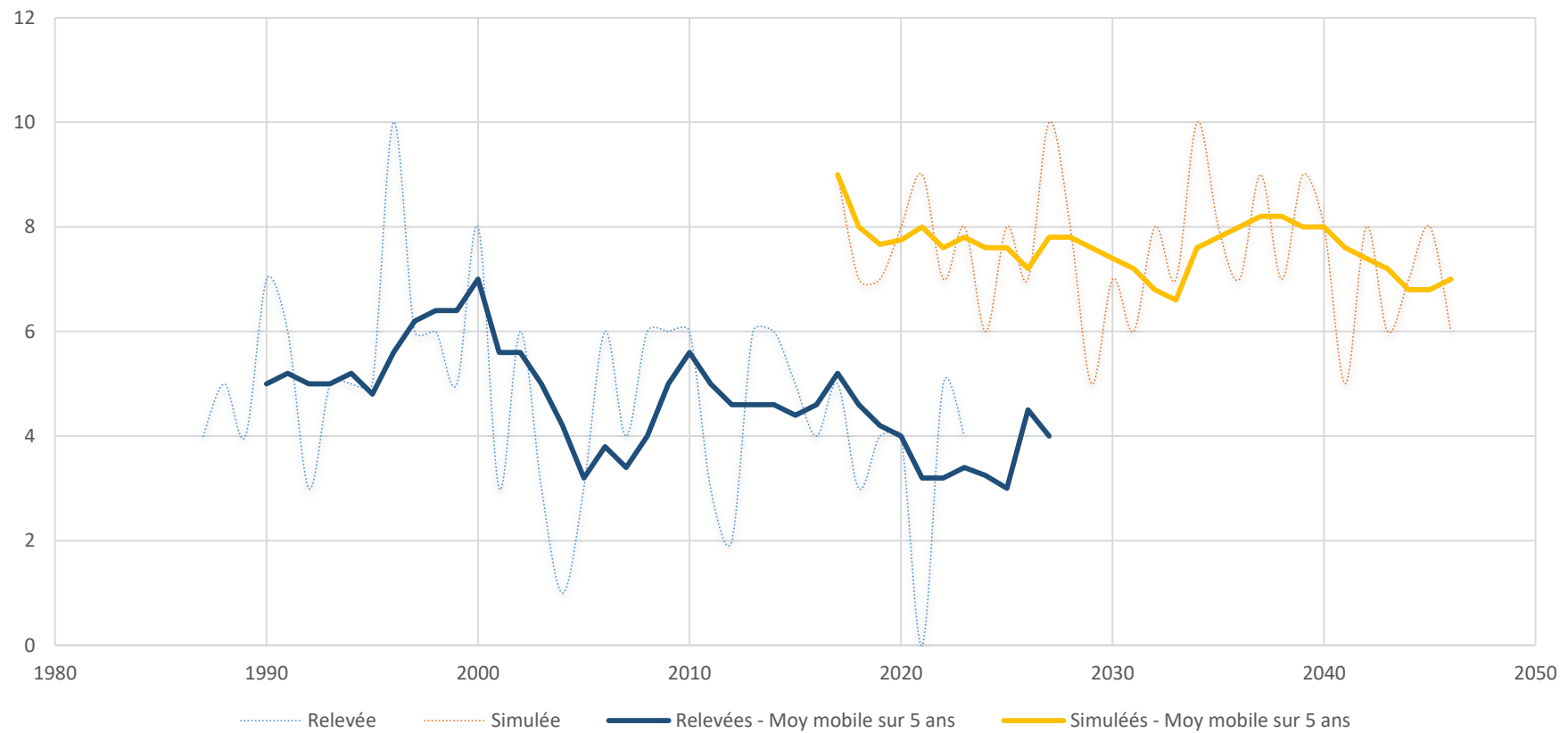
- Nombre de séquences de 5 jours consécutifs sans pluie entre juin et juillet
- Somme du déficit hydrique quotidien de montaison/remplissage de mai à juin
- Somme du déficit hydrique quotidien lors de la période mai à août

Secteur Moissac-Castelsarrasin-Montauban

Modèle ETHZ-CLM-HadCM3Q0, A1B SRES scenario, Agri4Cast JRC

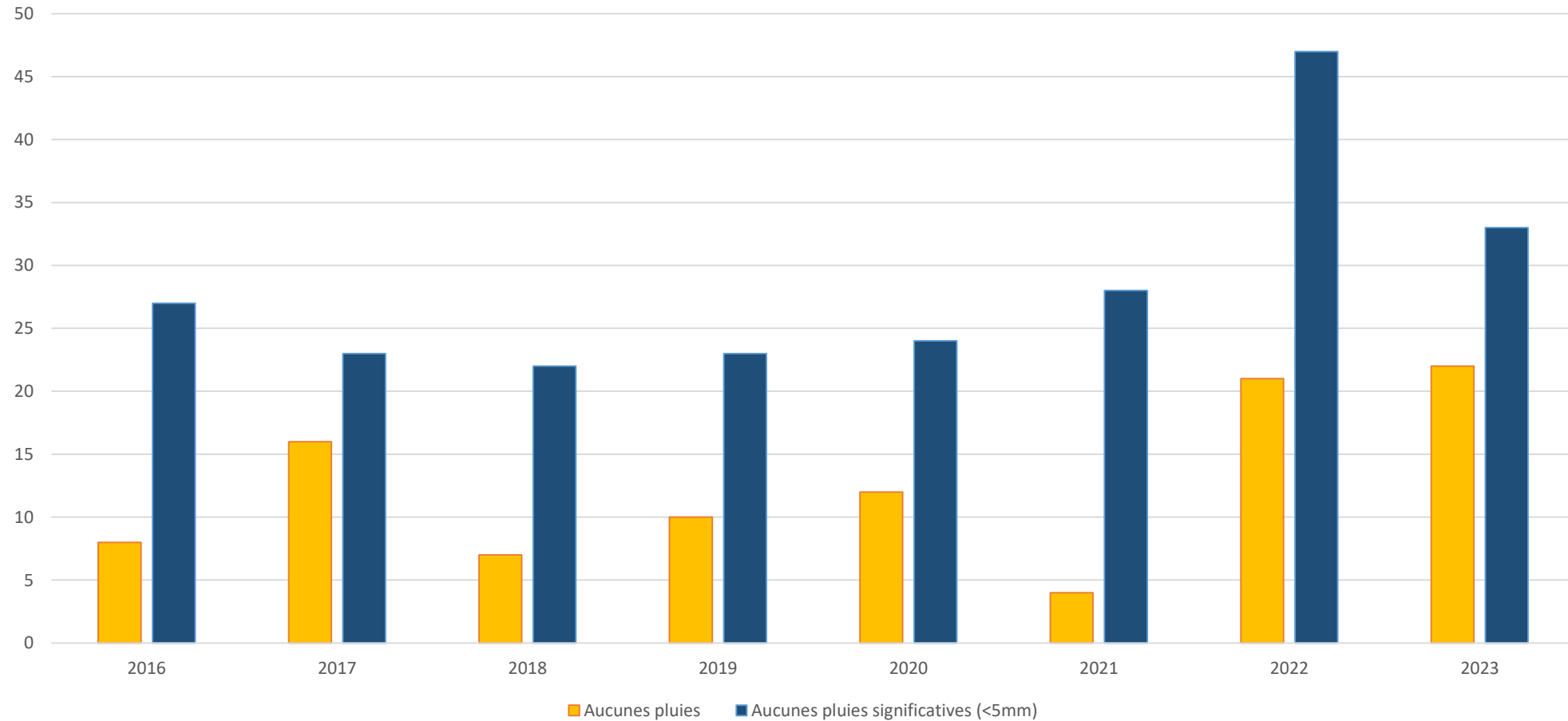
Indicateurs pluviométriques

Nombre de séquences de 5 jours consécutifs sans pluie entre juin et juillet



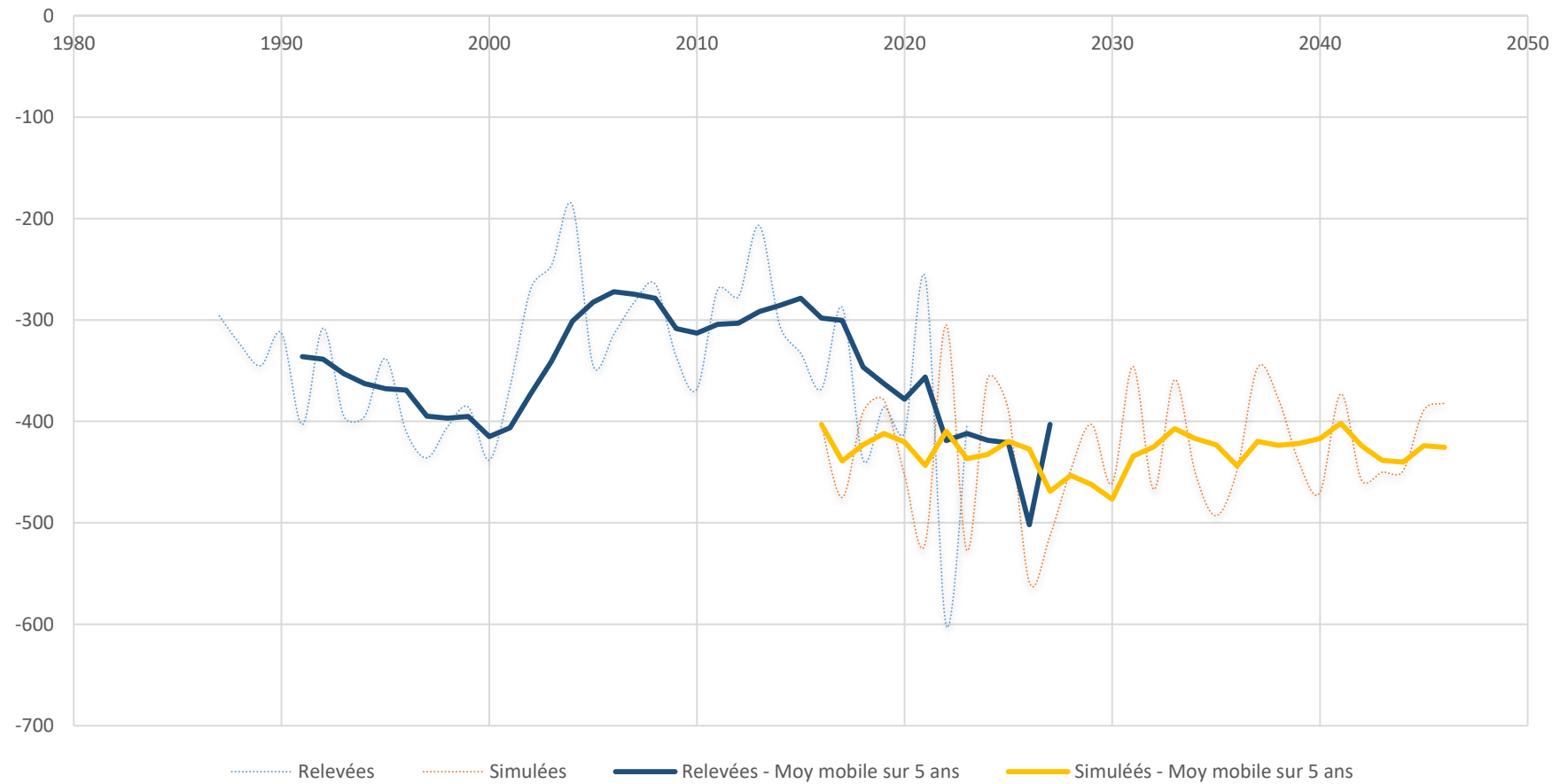
Indicateurs pluviométriques

Séquences maximales sans pluies sur la période Juin-Juillet



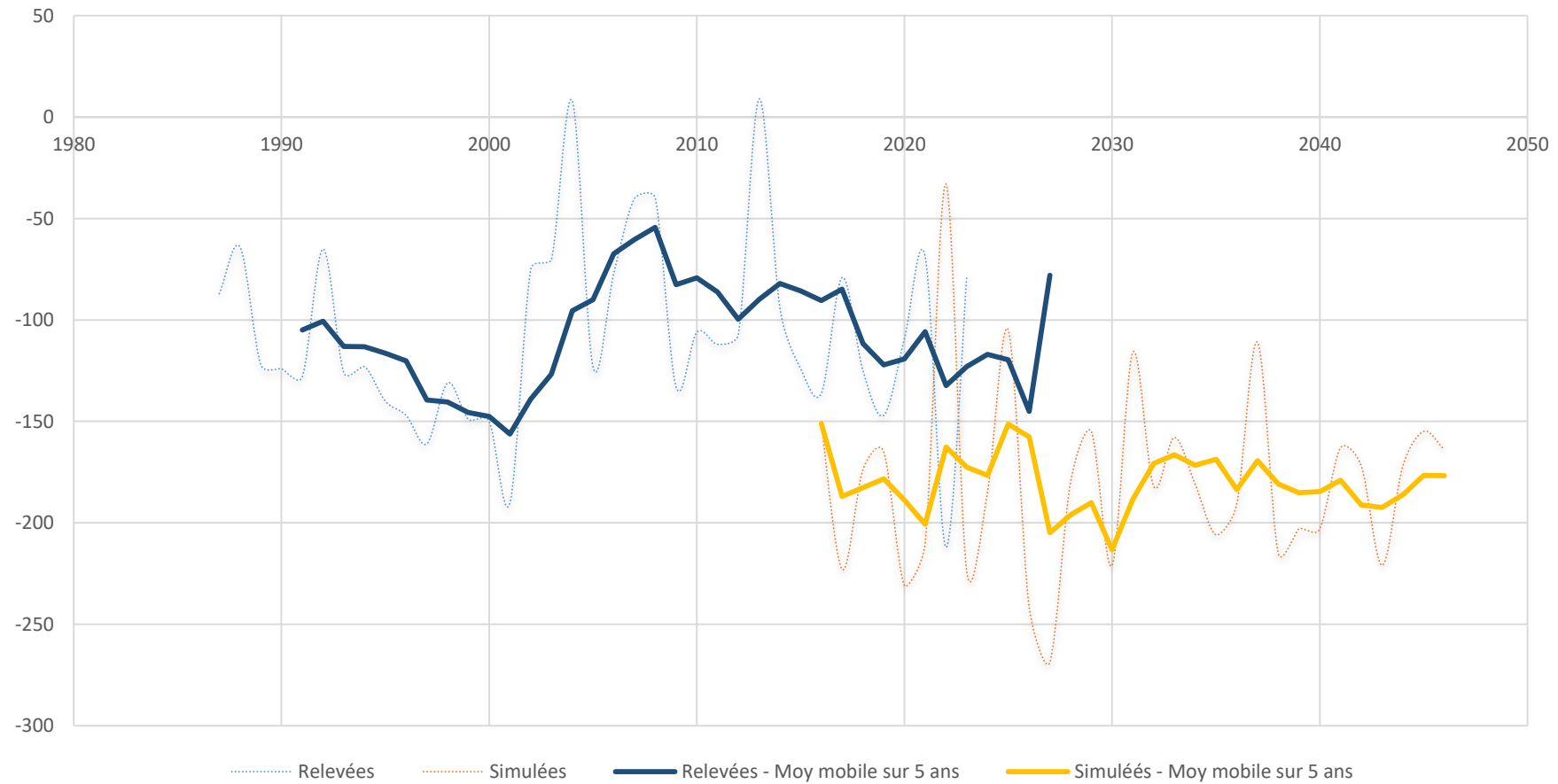
Indicateurs pluviométriques

Somme du déficit hydrique quotidien lors de la période mai à août



Indicateurs pluviométriques

Somme déficit hydrique quotidien de montaison/remplissage de mai à juin



1976-2005 : Réf

Où vivras-t-on ?



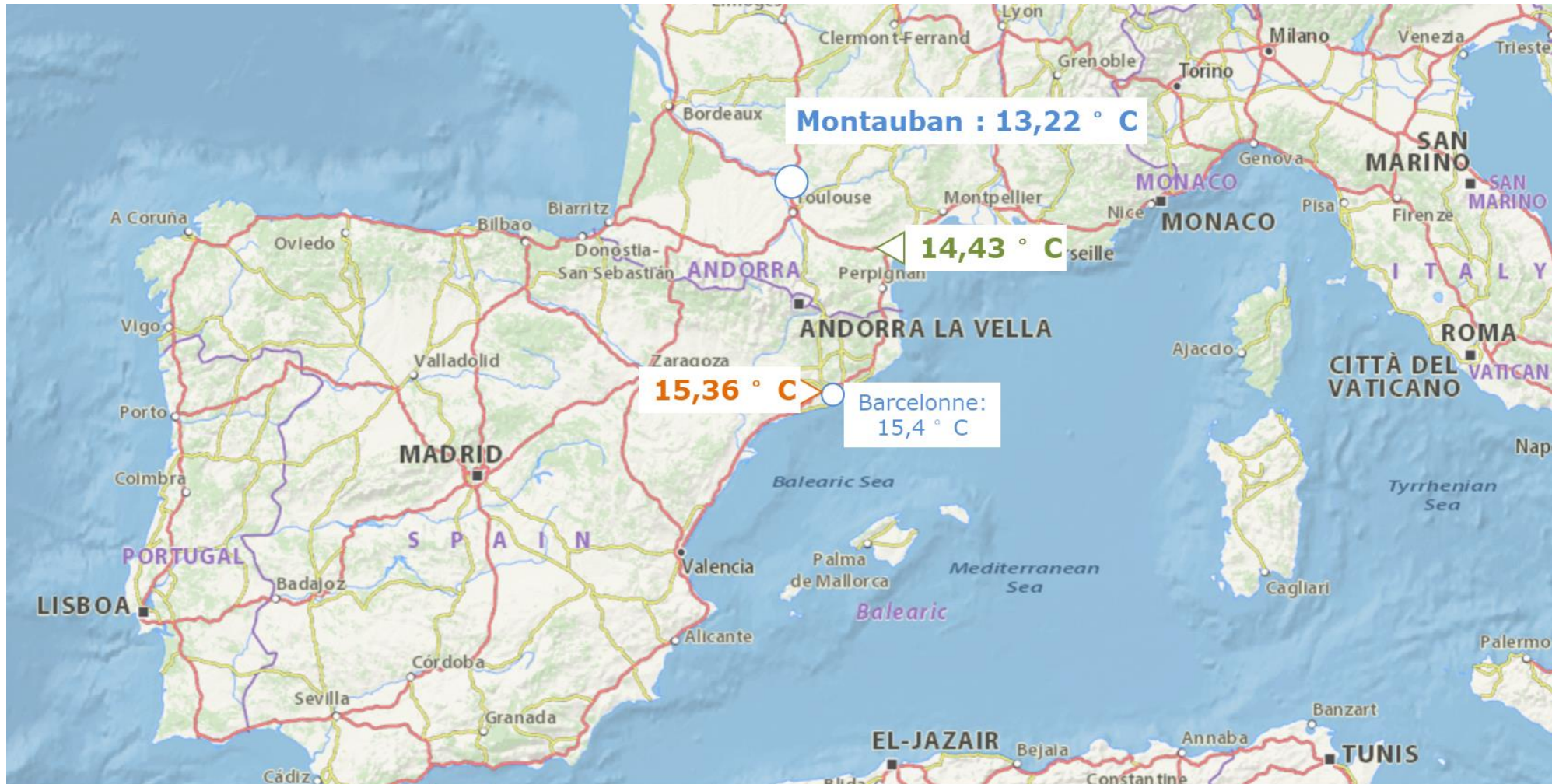
Où vivras-t-on ?

1976-2005 : Réf
2021-2050 : 4.5



Où vivras-t-on ?

1976-2005 : Réf
2021-2050 : 4.5
2071-2100 : 4.5



Où vivras-t-on ?

1976-2005 : Réf
2021-2050 : 4.5
2071-2100 : 4.5
2071-2100 : 8.5

