



Changement climatique et agriculture au XXIème siècle

BASSE VALLE DE L'HERAULT

Marseillan

BASSE VALLE DE L'HERAULT

Marseillan

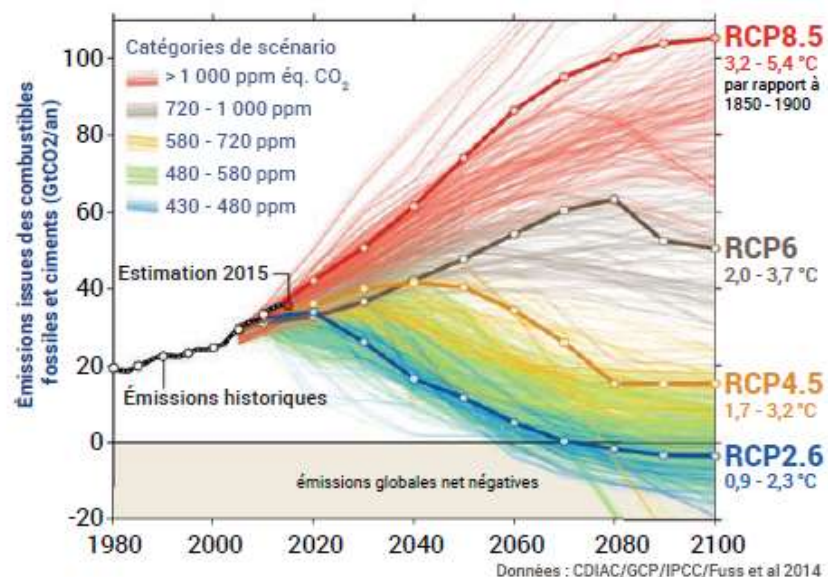


Figure 1 : Évolution des émissions entre 1980 et 2100, selon les différents scénarios disponibles. Les quatre scénarios sélectionnés dans le cadre du 5^e rapport du Giec (RCP) sont mis en évidence.

Source : Global Carbon Project.

Les projections réalisées dans ce dossier sont basées sur le modèle ALADIN de Météo France en **scenario RCP 8.5** :

- Les études les plus récentes positionnent la trajectoire mondiale d'émissions mondiales de GES au plus proche de ce scenario.
- Ce scenario prévoit les évolutions, et par conséquent les impacts les plus forts sur l'activité et les espaces agricoles.

BASSE VALLE DE L'HERAULT

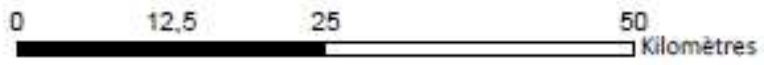
Marseillan



Délimitation des unités agroclimatiques



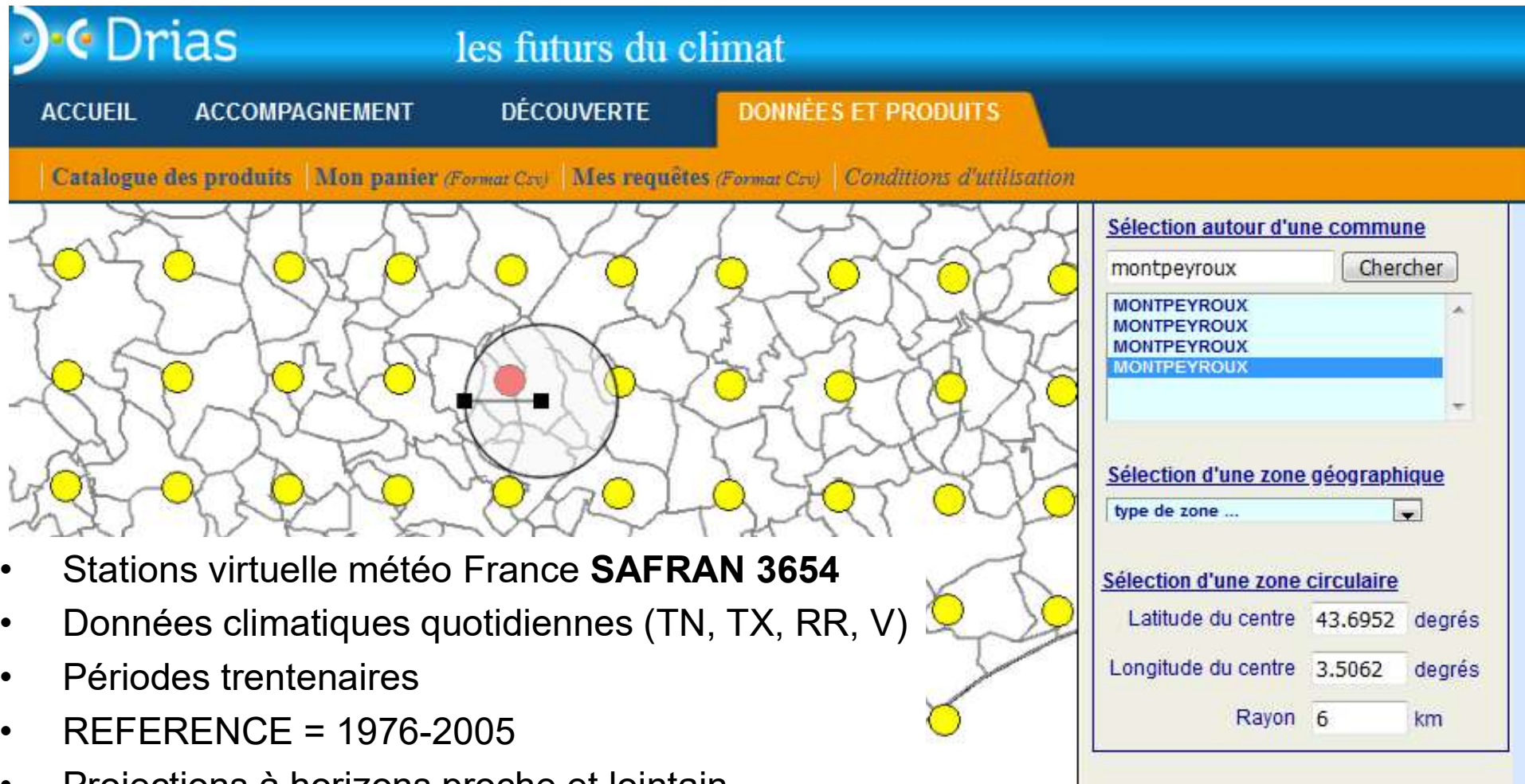
- ▲ Stations climatologiques de références
- COMMUNE
- Régions climatiques
 - ZONE NON VITICOLE
 - NORD MONTPELLIERAIS
 - MONTPELLIERAIS
 - HAUTS COTEAUX
 - VALLEE DE L'ORB - LODEVOIS
 - MOYENNE VALLEE DE L'HERAULT
 - BASSE VALLEE DE L'HERAULT
 - BITERROIS
 - MINERVOIS



Date: 13 avril 2011
Sources: BDTOPO (IGN)
unités agroclimatiques
(ACH - CA 34)

BASSE VALLE DE L'HERAULT

Marseillan



The screenshot shows the Drias website interface. The header includes the Drias logo and the text 'les futurs du climat'. Below the header are navigation tabs: ACCUEIL, ACCOMPAGNEMENT, DÉCOUVERTE, and DONNÉES ET PRODUITS. A secondary navigation bar contains links: Catalogue des produits, Mon panier (Format Csv), Mes requêtes (Format Csv), and Conditions d'utilisation. The main content area features a map of the Marseillan region with numerous yellow circular markers representing weather stations. A red dot is highlighted on the map, and a circular selection tool is centered over it. To the right of the map is a search interface with the following sections:

- Sélection autour d'une commune**: A search box containing 'montpeyroux' and a 'Chercher' button. Below the search box is a list of search results, all of which are 'MONTPEYROUX'.
- Sélection d'une zone géographique**: A dropdown menu labeled 'type de zone ...'.
- Sélection d'une zone circulaire**: Three input fields for coordinates and radius:
 - Latitude du centre: 43.6952 degrés
 - Longitude du centre: 3.5062 degrés
 - Rayon: 6 km

- Stations virtuelle météo France **SAFRAN 3654**
- Données climatiques quotidiennes (TN, TX, RR, V)
- Périodes trentenaires
- REFERENCE = 1976-2005
- Projections à horizons proche et lointain
- Scénario RCP 8.5

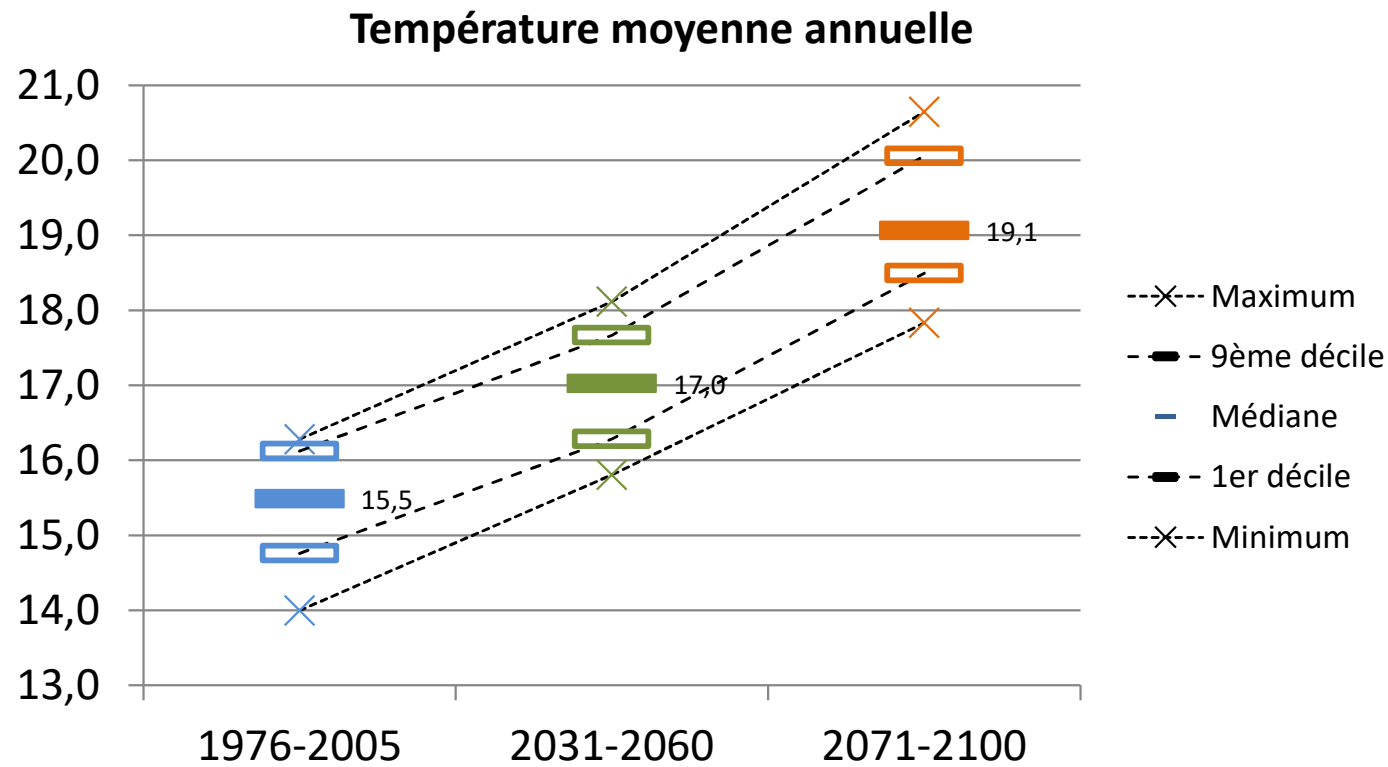
BASSE VALLE DE L'HERAULT

Marseillan

TEMPERATURES

BASSE VALLE DE L'HERAULT

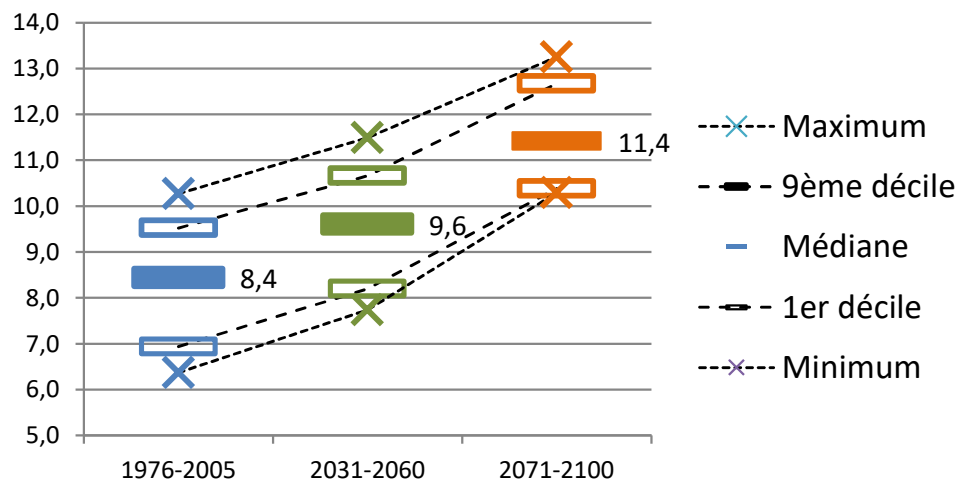
Marseillan



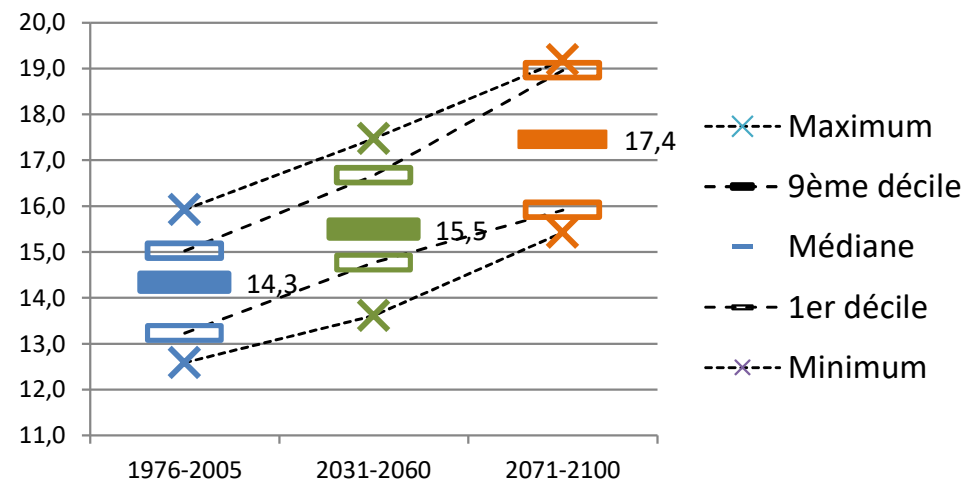
BASSE VALLE DE L'HERAULT

Marseillan

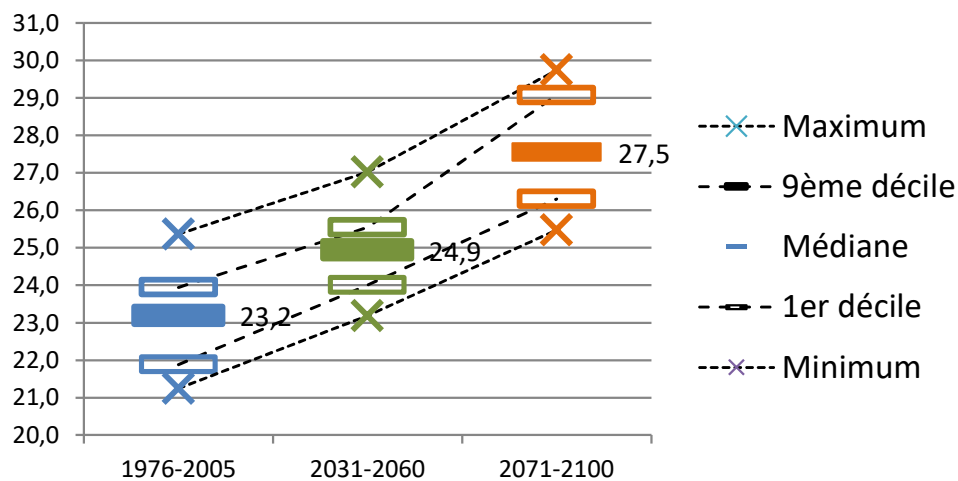
Température moyenne saisonnière DJF



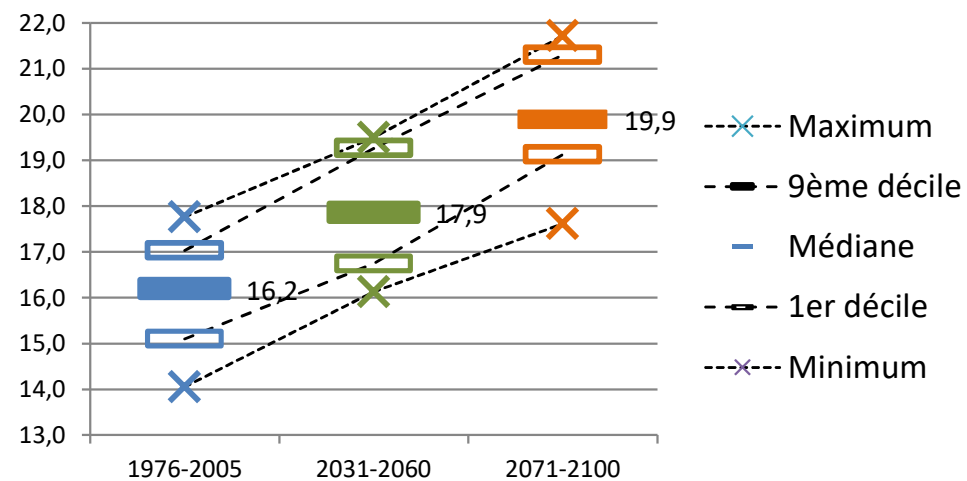
Température moyenne saisonnière MAM



Température moyenne saisonnière JJA

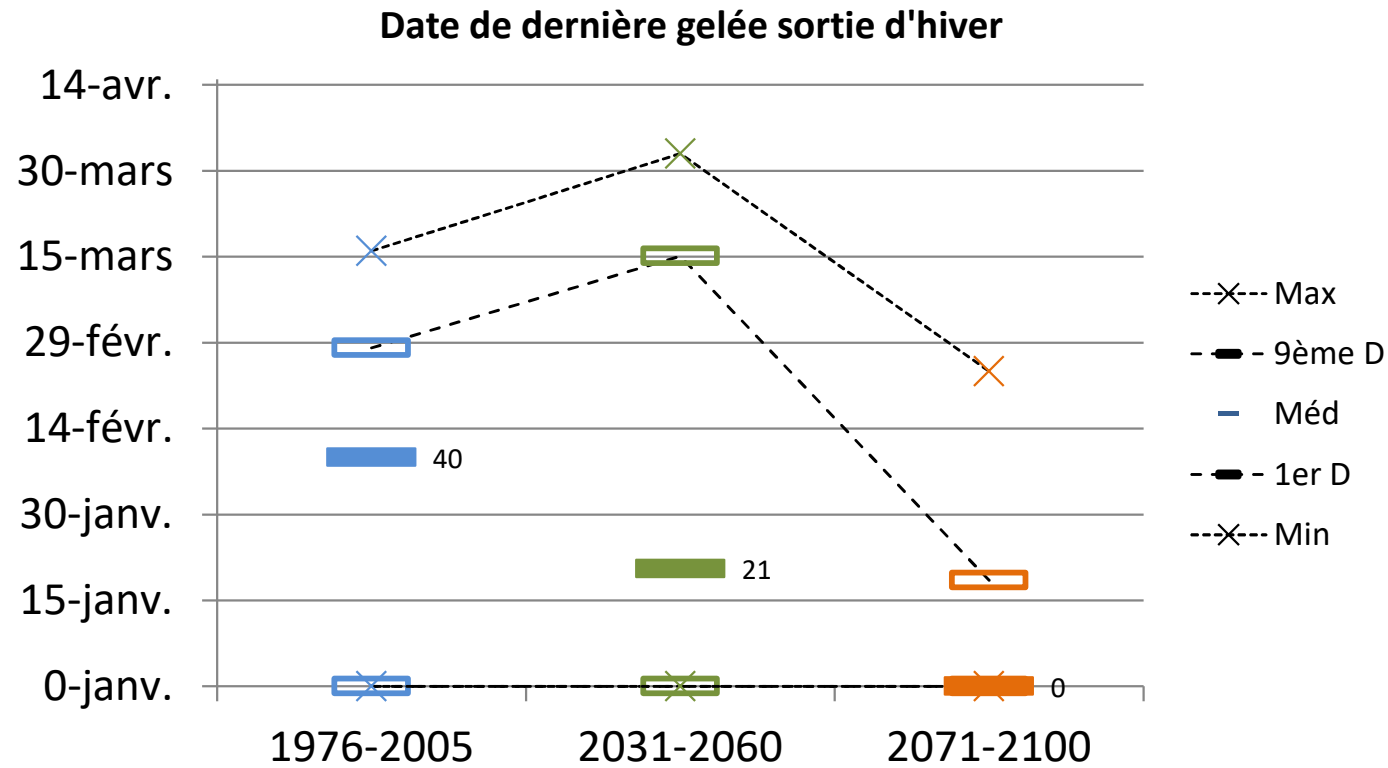


Température moyenne saisonnière SON



BASSE VALLE DE L'HERAULT

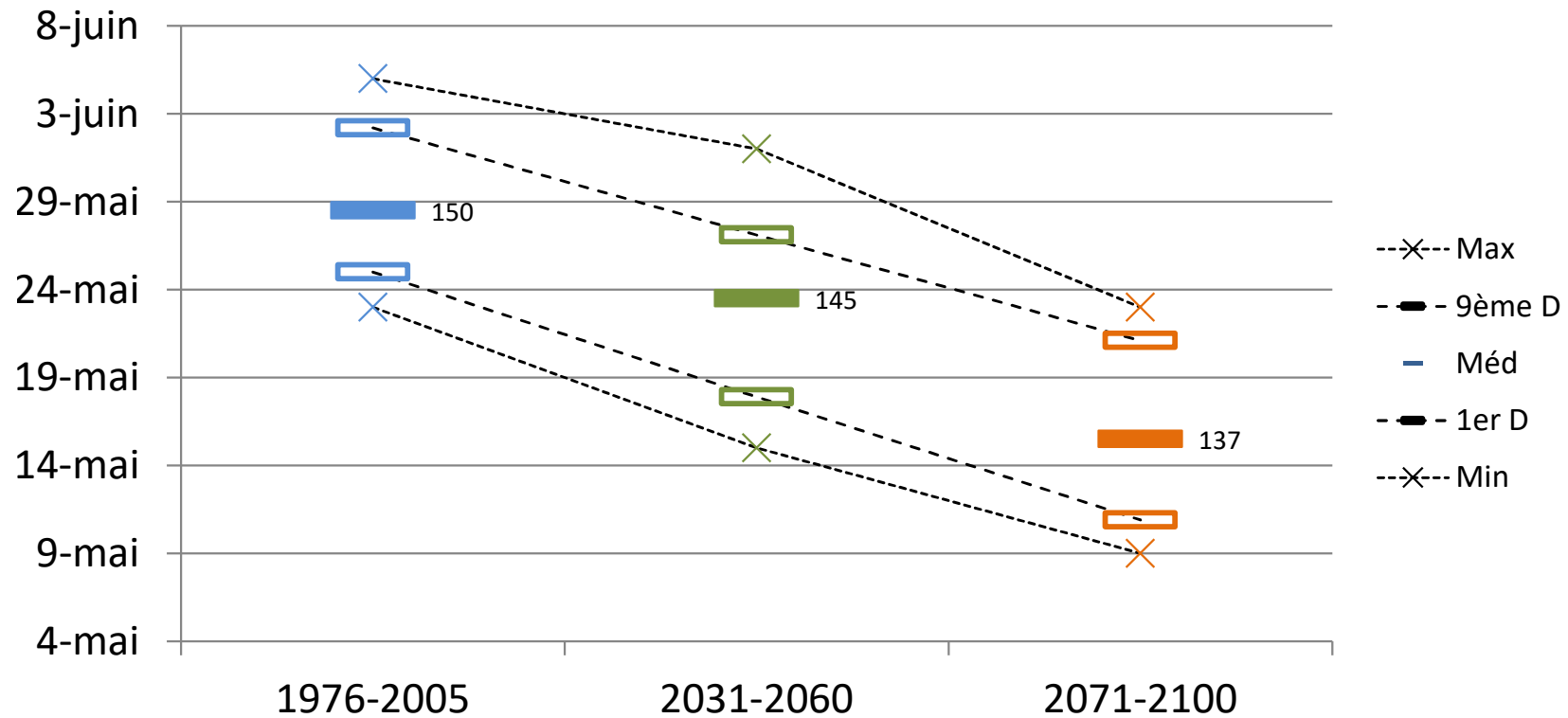
Marseillan



BASSE VALLE DE L'HERAULT

Marseillan

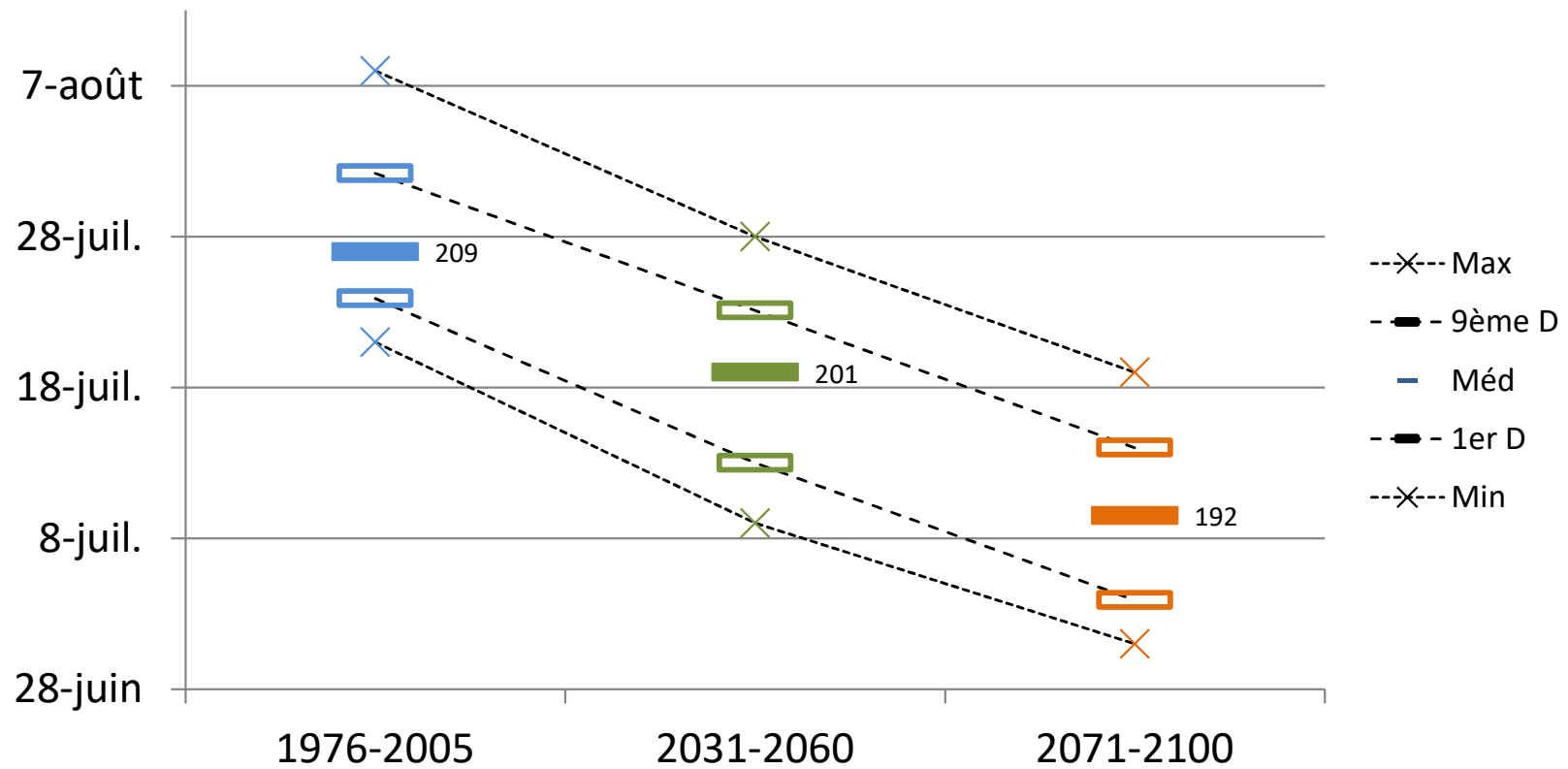
Date franch. de 1277/1279°CJ base 0°C initialisée au 01/03 (floraison grenache/Syrah)



BASSE VALLE DE L'HERAULT

Marseillan

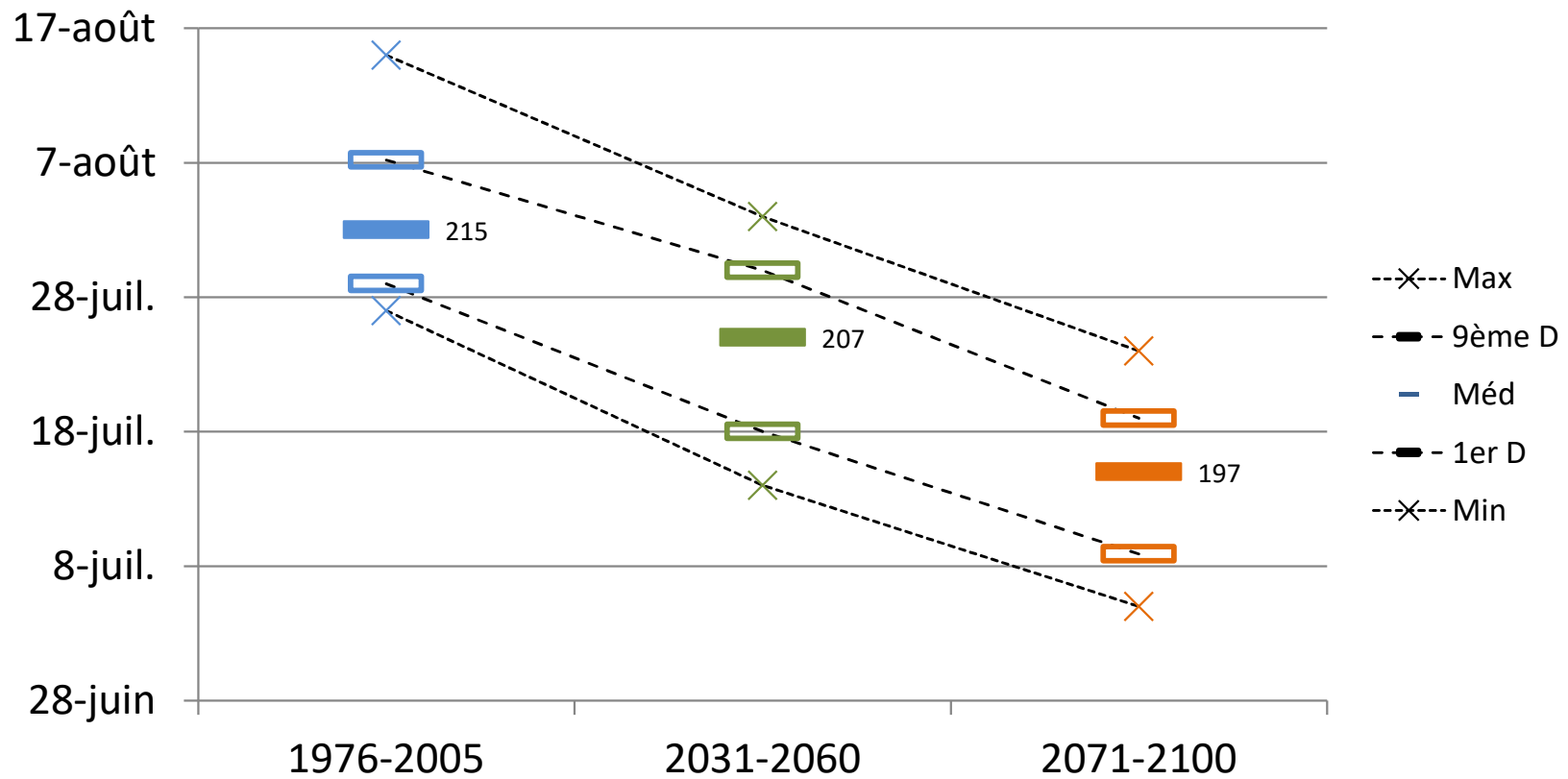
Date franch. de 2601°CJ base 0°C initialisée au 01/03 (véraison syrah)



BASSE VALLE DE L'HERAULT

Marseillan

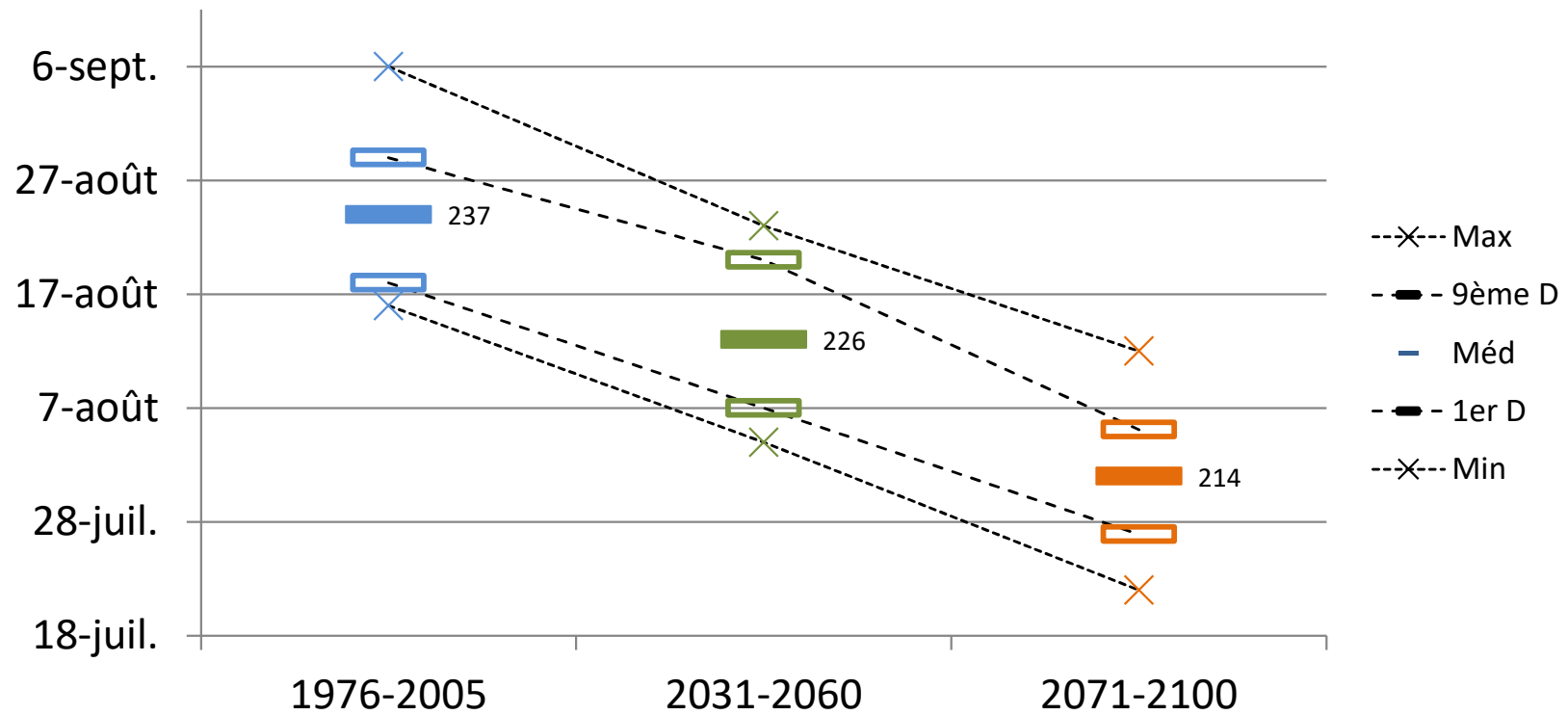
Date franch. de 2761°CJ base 0°C initialisée au 01/03 (véraison grenache)



BASSE VALLE DE L'HERAULT

Marseillan

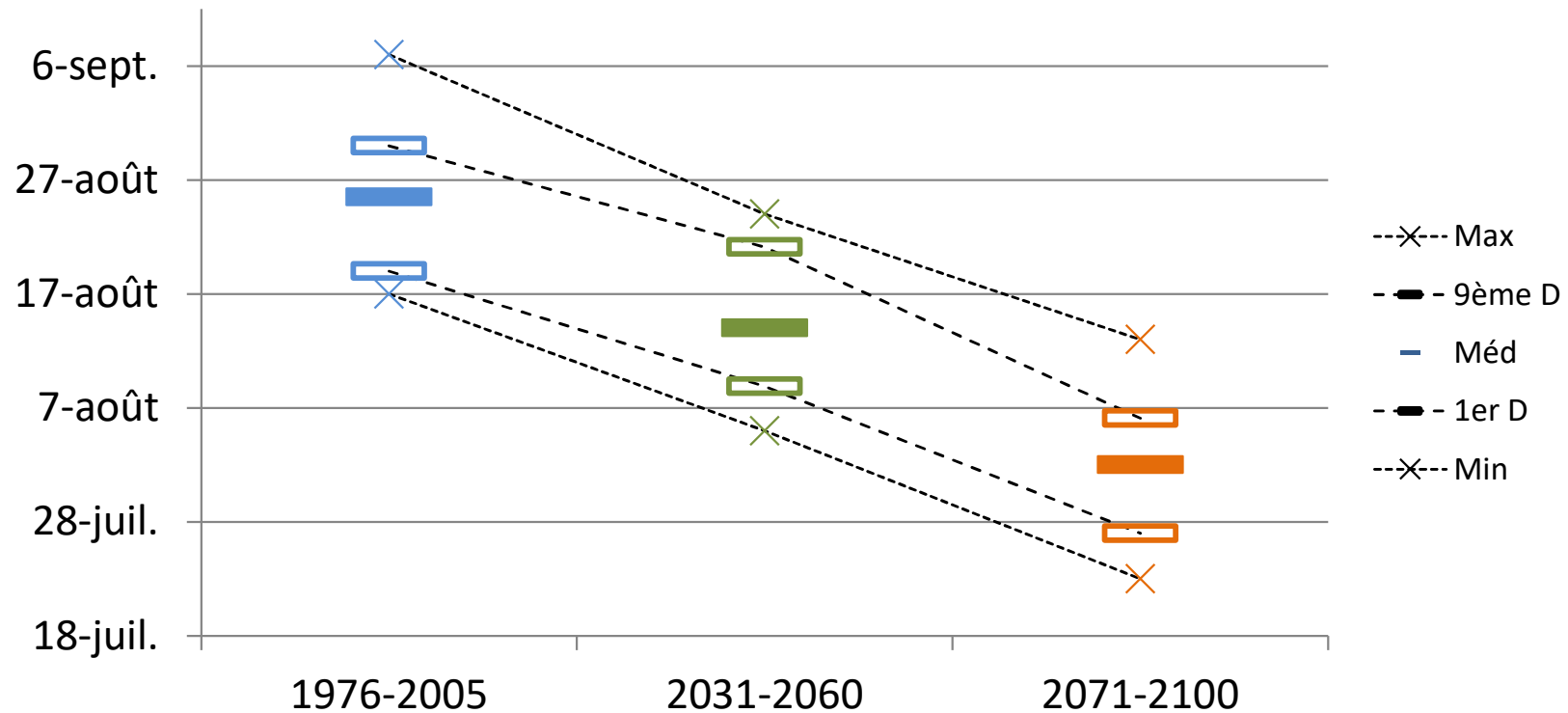
Date franch. de 3266°CJ base 0°C initialisée au 01/03 (Grenache
concentration sucre =200g/l)



BASSE VALLE DE L'HERAULT

Marseillan

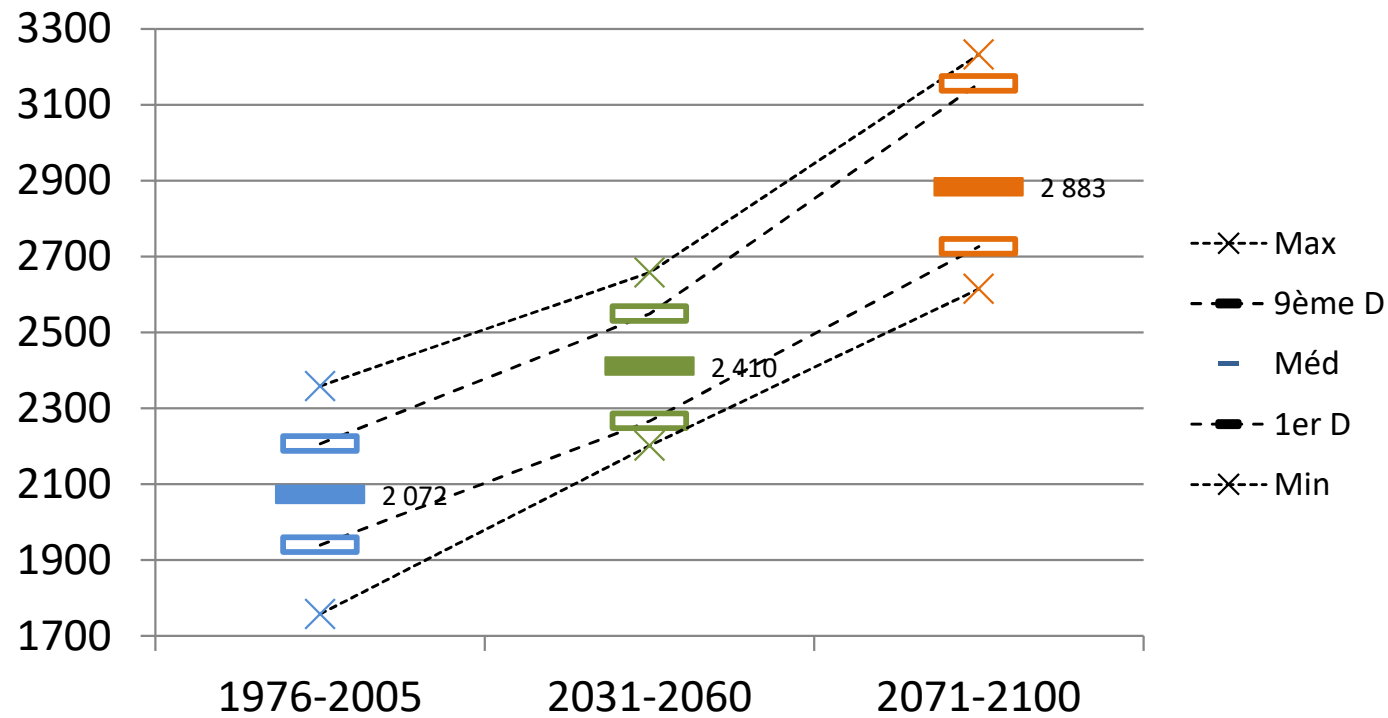
Date franch. de 3294°CJ base 0°C initialisée au 01/03 (Syrah concentration sucre = 200g/l)



BASSE VALLE DE L'HERAULT

Marseillan

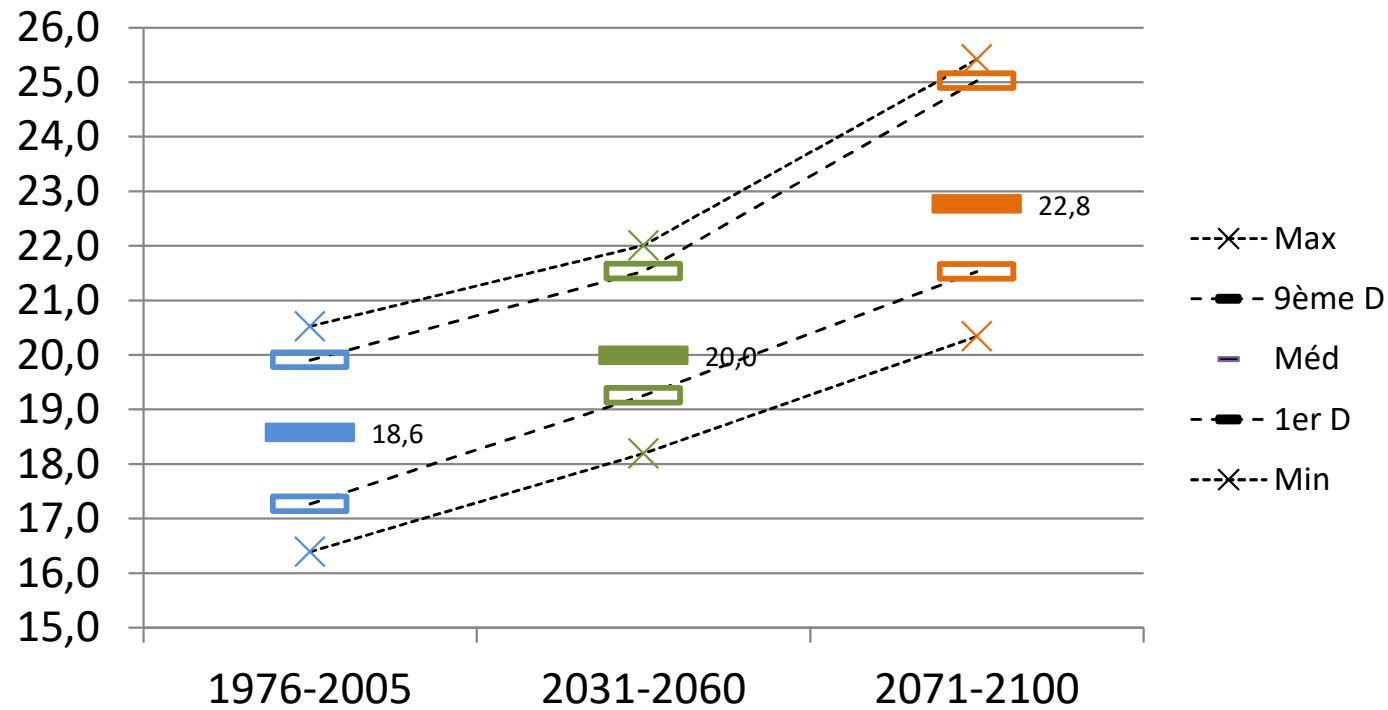
Somme de température base 10°C du 01/04 au 31/10



BASSE VALLE DE L'HERAULT

Marseillan

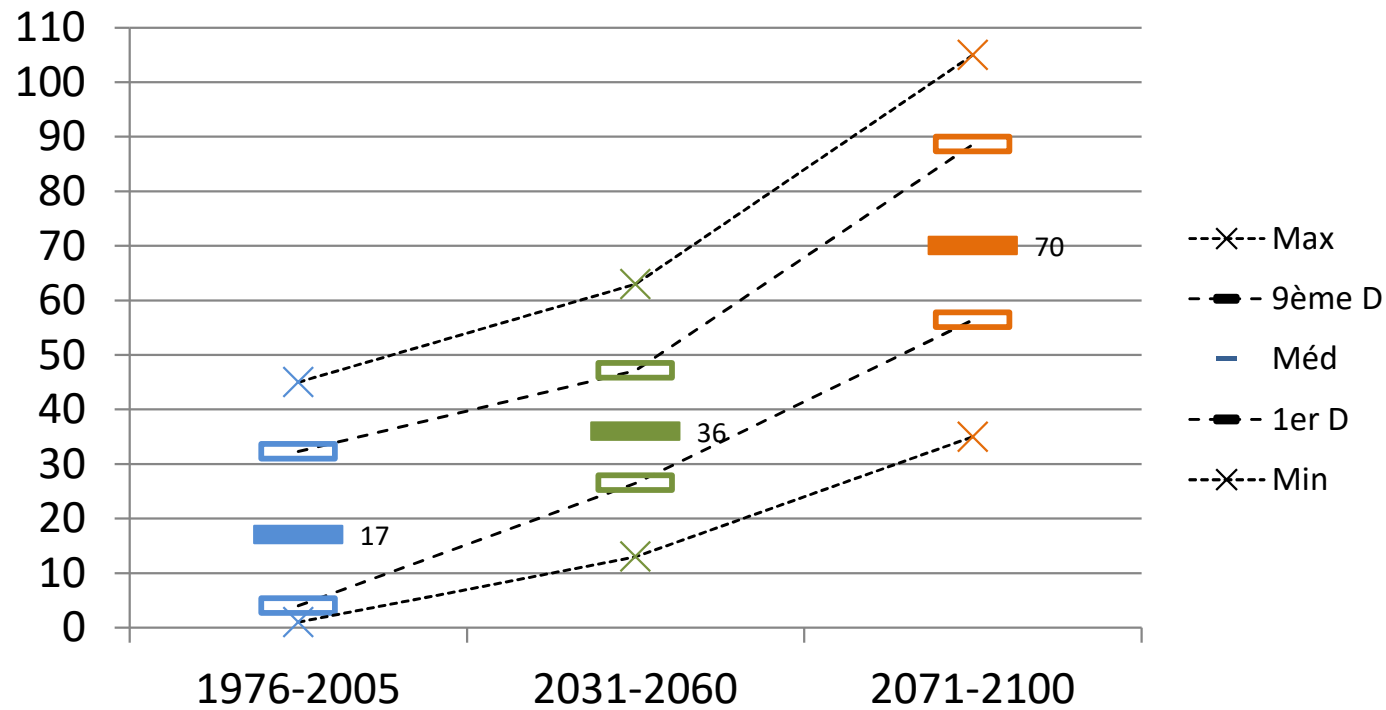
Moyenne des TN du 01/08 au 30/09



BASSE VALLE DE L'HERAULT

Marseillan

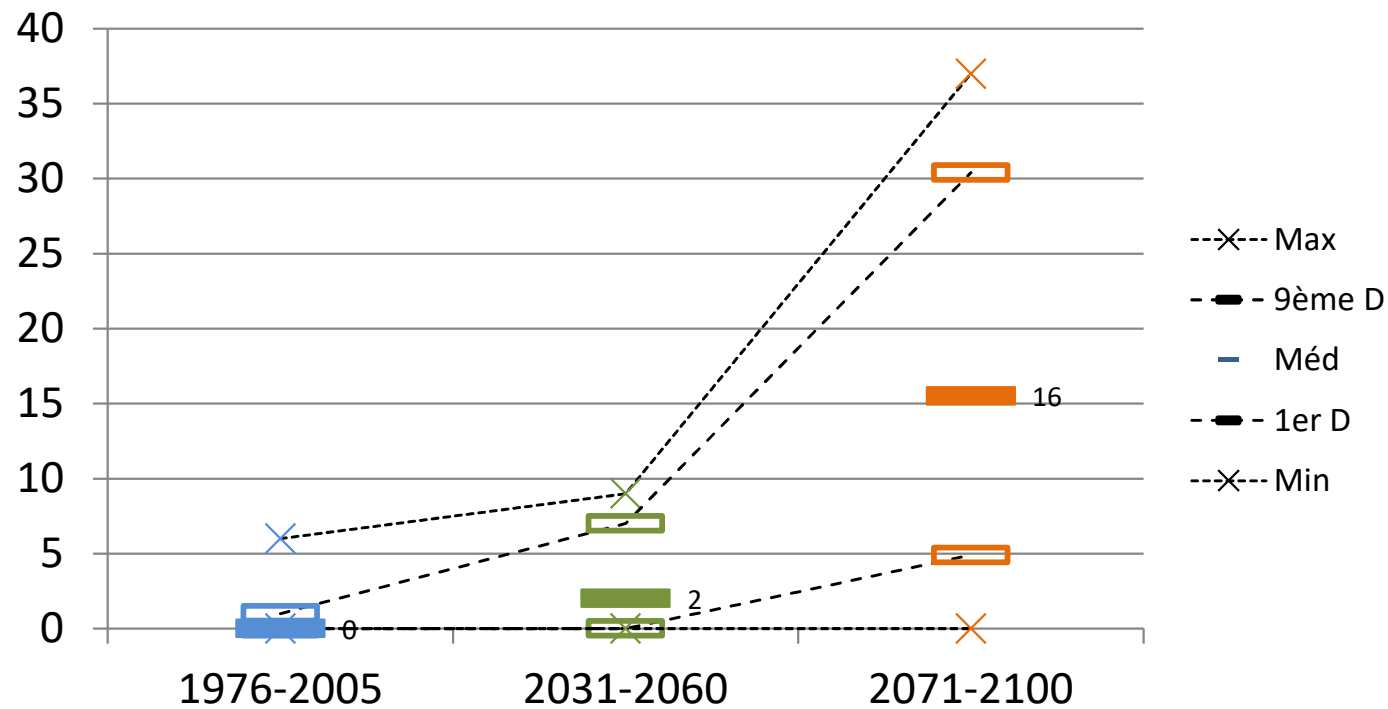
Nombre de jours où TX \geq 30°C du 01/05 au 30/09



BASSE VALLE DE L'HERAULT

Marseillan

Nombre de jours où TX \geq 35°C du 01/05 au 30/09



BASSE VALLE DE L'HERAULT

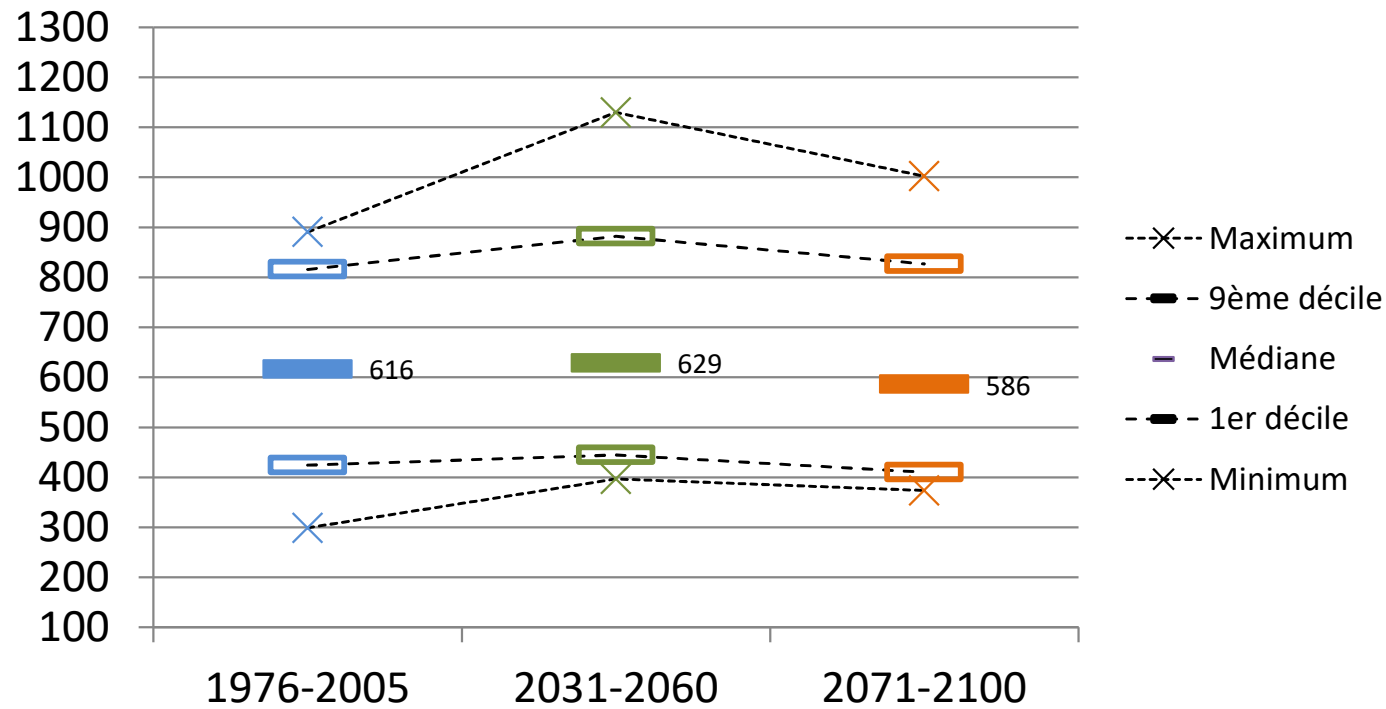
Marseillan

PLUVIOMETRIE

BASSE VALLE DE L'HERAULT

Marseillan

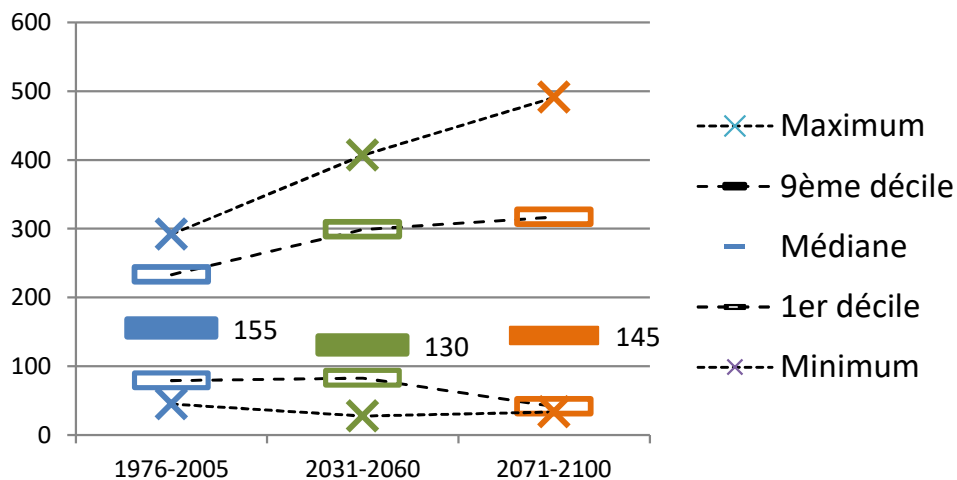
Cumul annuel des précipitations



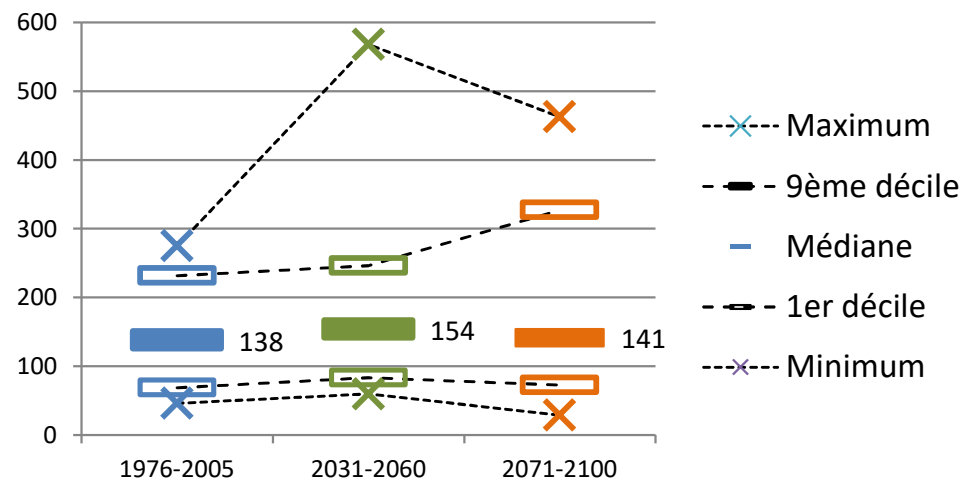
BASSE VALLE DE L'HERAULT

Marseillan

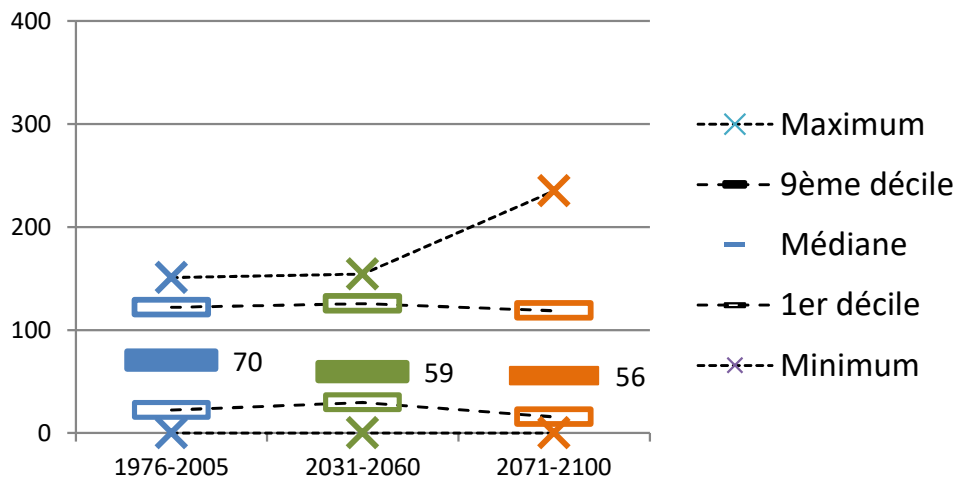
Cumul saisonnier des précipitations DJF



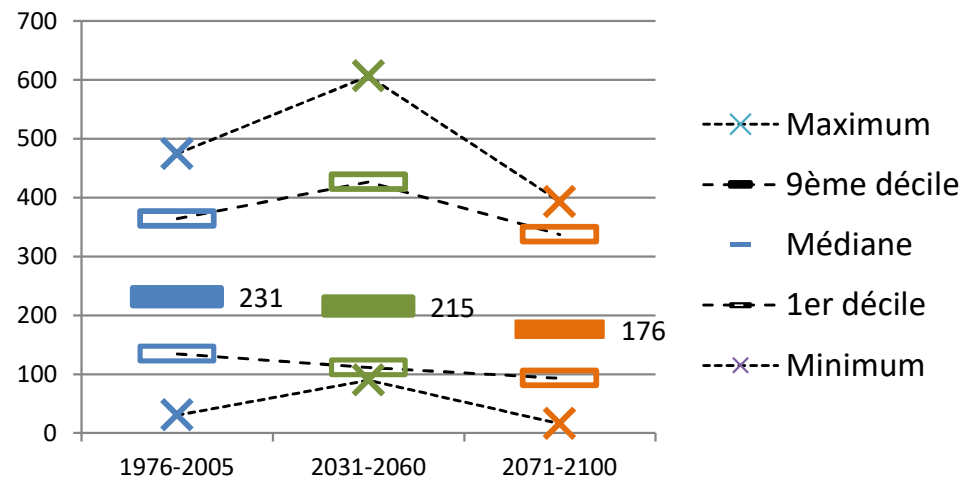
Cumul saisonnier des précipitations MAM



Cumul saisonnier des précipitations JJA

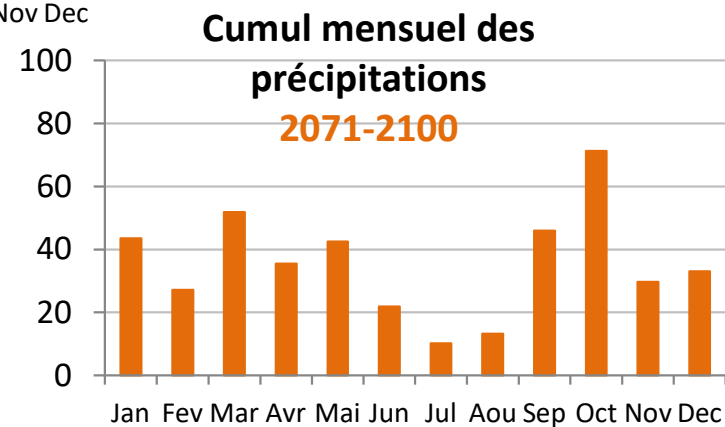
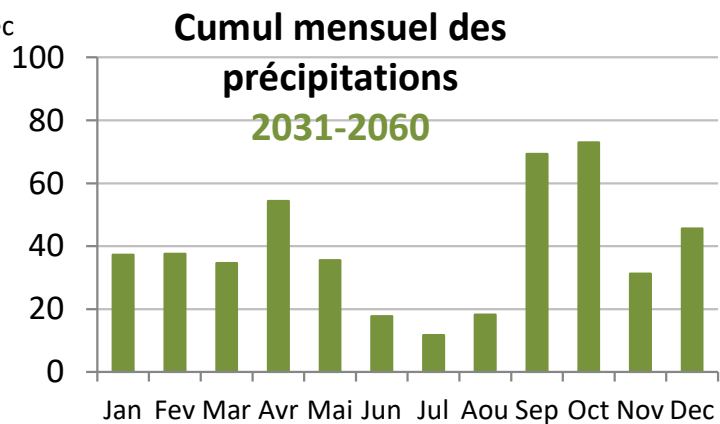
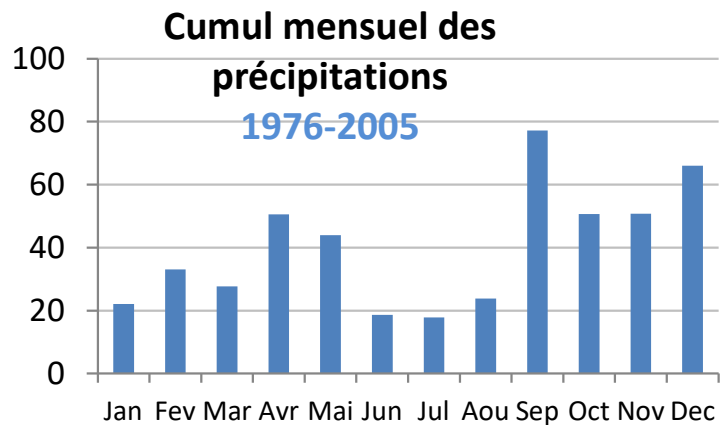


Cumul saisonnier des précipitations SON



BASSE VALLE DE L'HERAULT

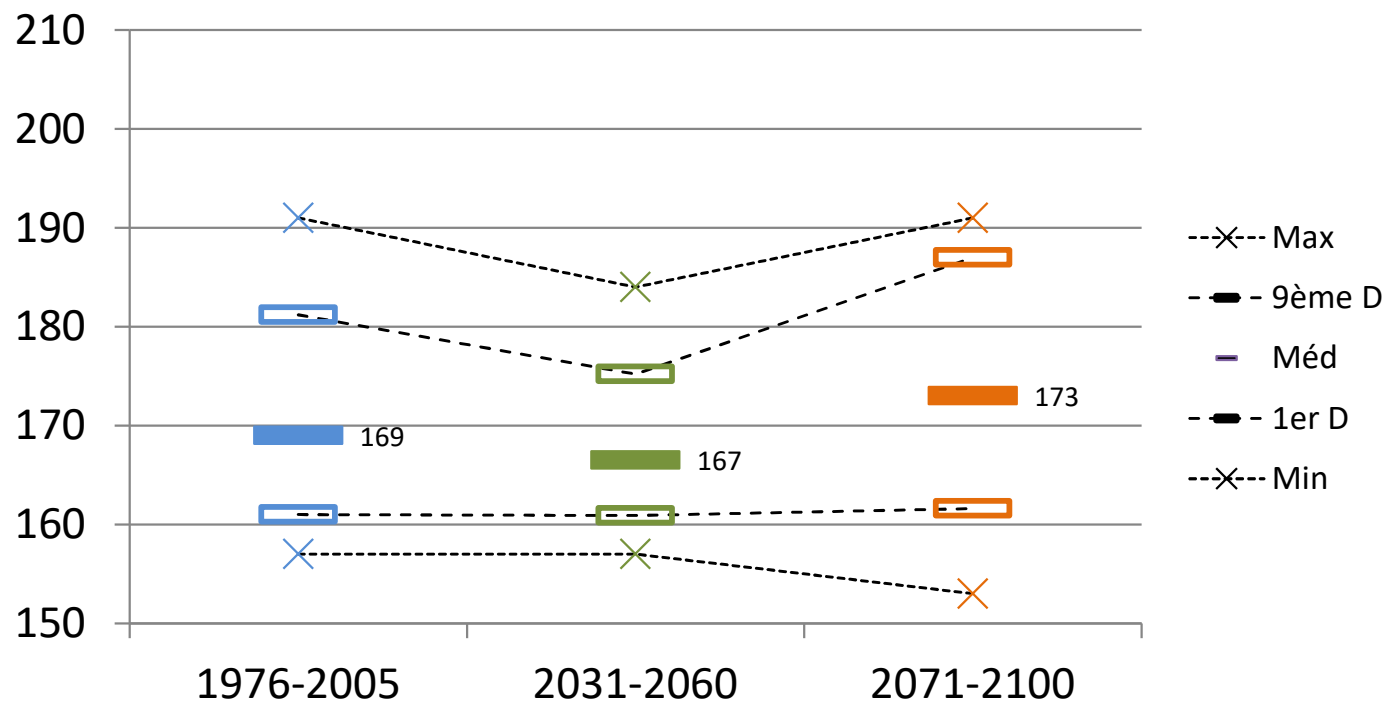
Marseillan



BASSE VALLE DE L'HERAULT

Marseillan

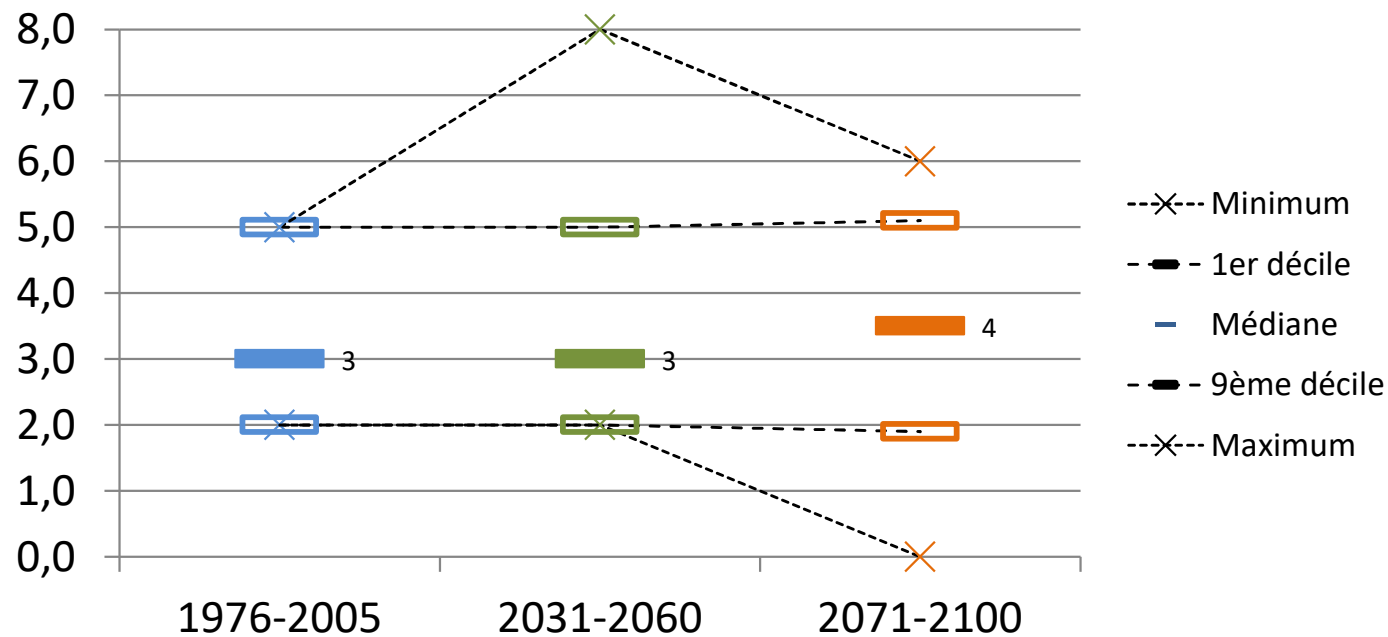
Nombre de jours où RR = 0 mm du 15/03 au 31/10



BASSE VALLE DE L'HERAULT

Marseillan

Nombre de periodes d'au moins 7 jours sans pluie du 01/04 au 30/09



BASSE VALLE DE L'HERAULT

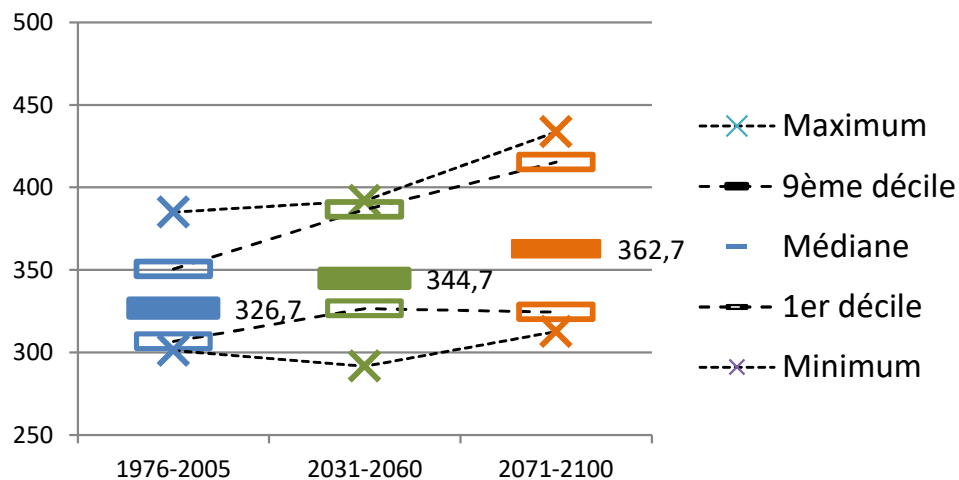
Marseillan

BILAN HYDRIQUE

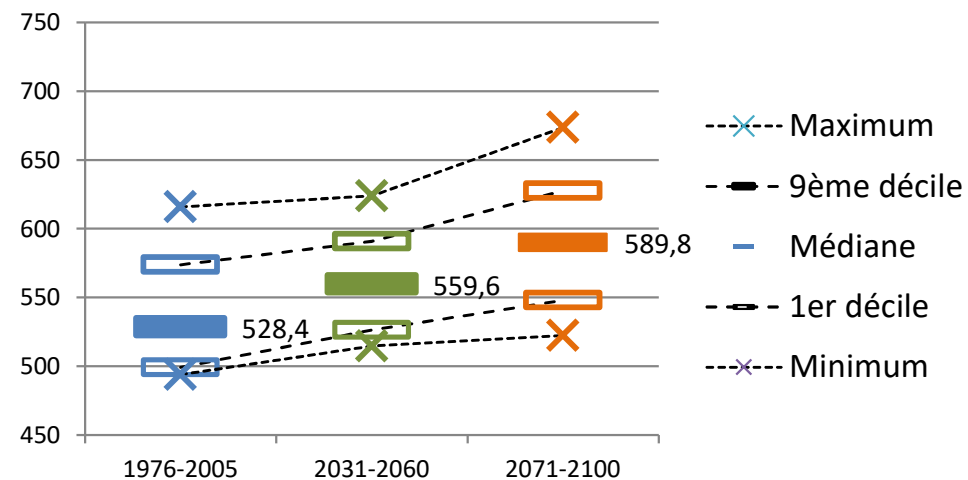
BASSE VALLE DE L'HERAULT

Marseillan

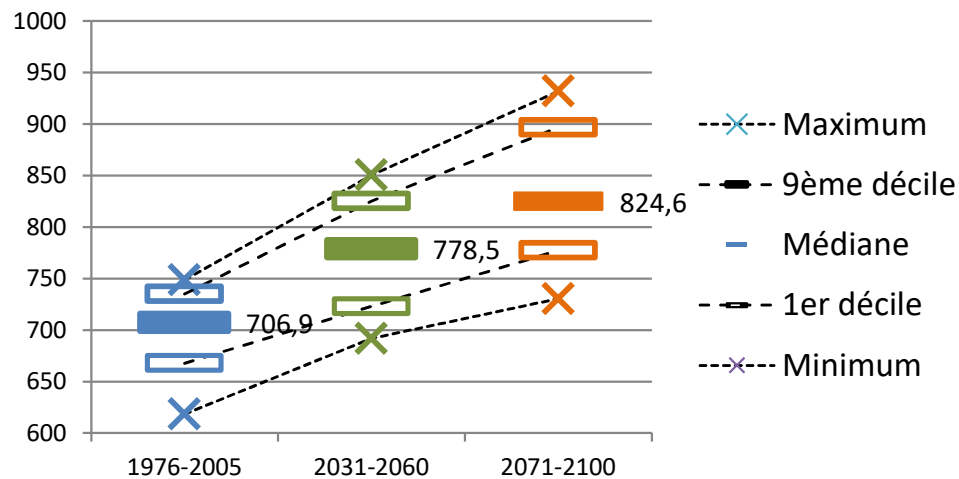
Evapotranspiration moyenne saisonnière DJF



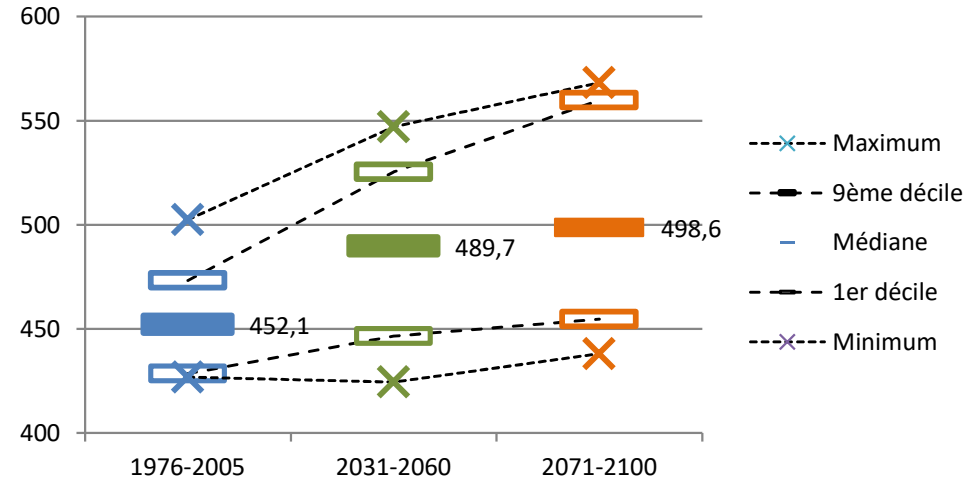
Evapotranspiration moyenne saisonnière MAM



Evapotranspiration moyenne saisonnière JJA



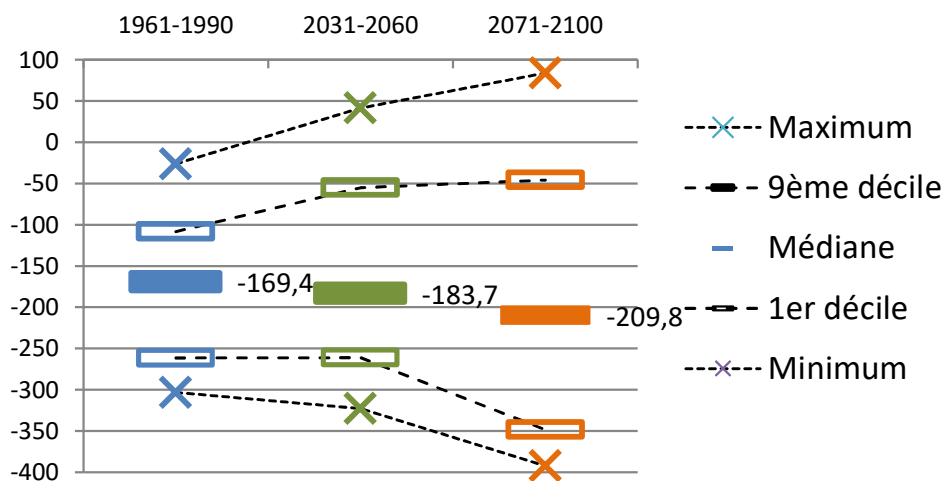
Evapotranspiration moyenne saisonnière SON



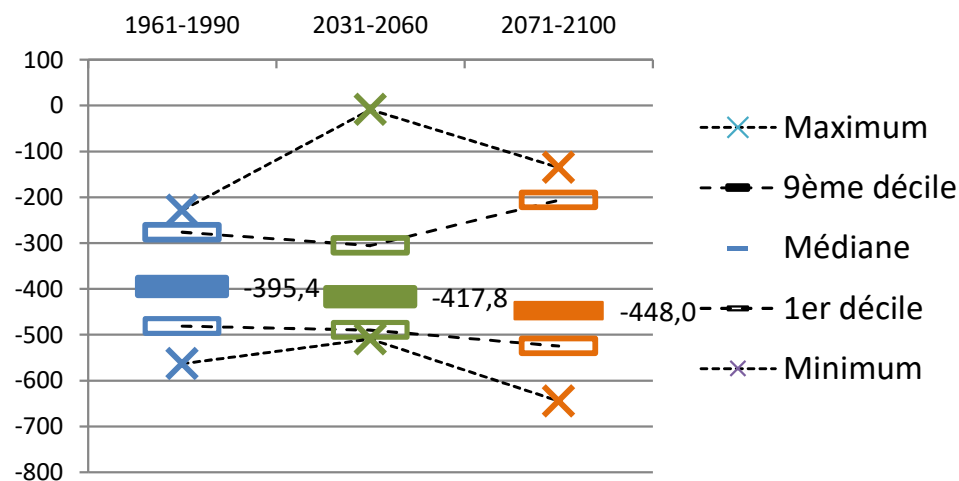
BASSE VALLE DE L'HERAULT

Marseillan

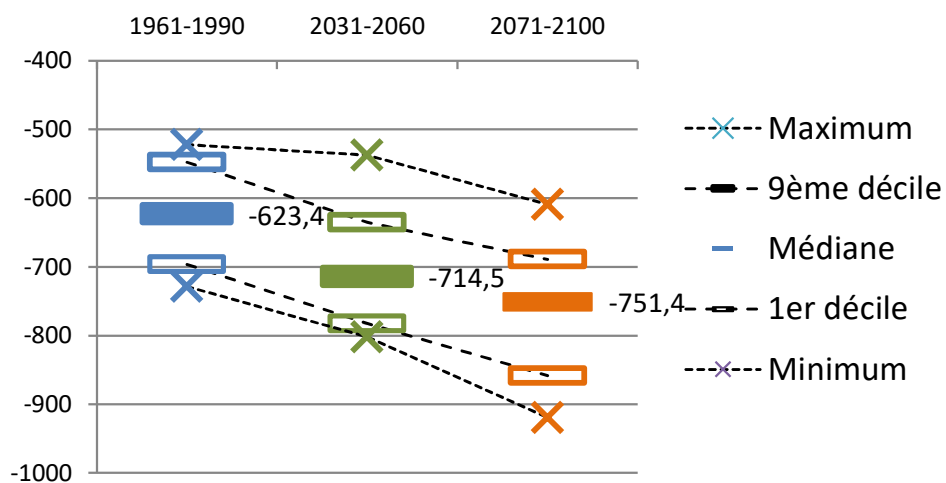
Bilan hydrique saisonnier (RR-ETP) DJF



Bilan hydrique saisonnier (RR-ETP) MAM



Bilan hydrique saisonnier (RR-ETP) JJA



Bilan hydrique saisonnier (RR-ETP) SON

