



Changement climatique et agriculture au XXIème siècle

MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

Plaisan

MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

Plaisan

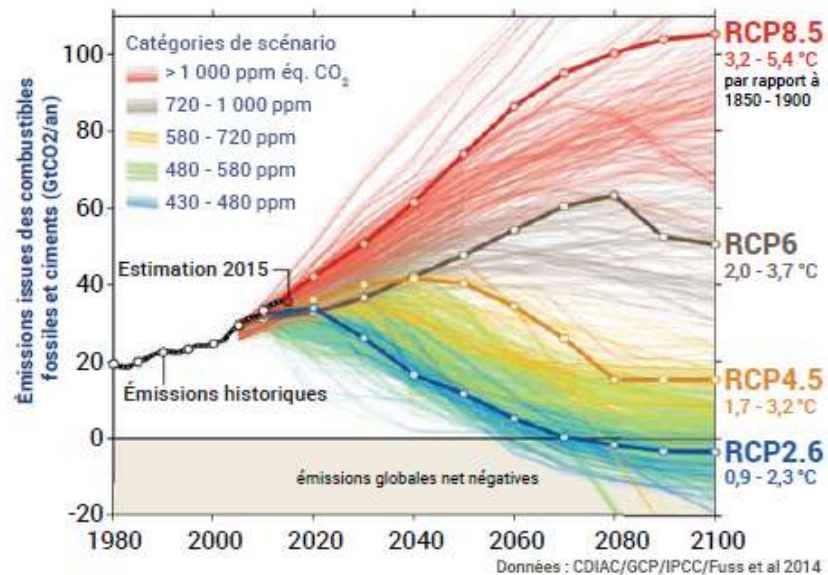


Figure 1 : Évolution des émissions entre 1980 et 2100, selon les différents scénarios disponibles. Les quatre scénarios sélectionnés dans le cadre du 5^e rapport du Giec (RCP) sont mis en évidence.

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 scénario.
- Ce scénario prévoit les évolutions, et par conséquent les impacts les plus forts sur l'activité et les espaces agricoles.

MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

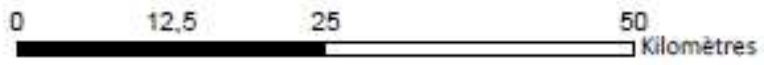
Plaisan



Délimitation des unités agroclimatiques



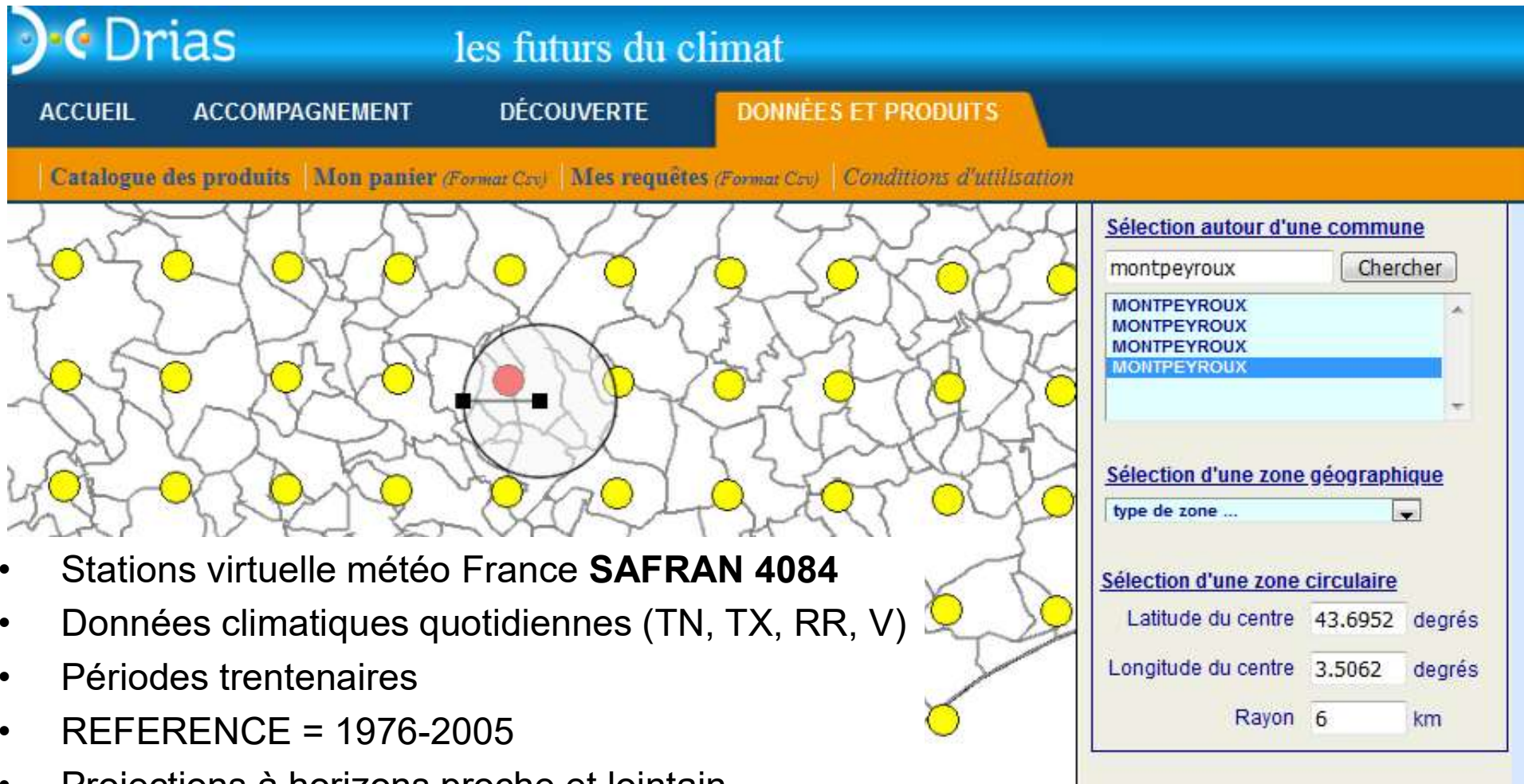
- Stations climatiques de références
- COMMUNE
- Régions climatiques
 - ZONE NON VITICOLE
 - NORD MONTPELLIERAIS
 - MONTPELLIERAIS
 - HAUTS COTEAUX
 - VALLEE DE L'ORB - LODEVOIS
 - MOYENNE VALLEE DE L'HERAULT
 - BASSE VALLEE DE L'HERAULT
 - BITERROIS
 - MINERVOIS



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

MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

Plaisan



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 Hérault region with numerous yellow circular markers representing weather stations. A red dot is highlighted on the map, and a search box on the right contains the text 'montpeyroux'. Below the search box is a dropdown menu with four entries, all labeled 'MONTPEYROUX'. Further down, there are sections for 'Sélection d'une zone géographique' and 'Sélection d'une zone circulaire' with input fields for latitude, longitude, and radius.

- Stations virtuelle météo France **SAFRAN 4084**
- Données climatiques quotidiennes (TN, TX, RR, V)
- Périodes trentenaires
- REFERENCE = 1976-2005
- Projections à horizons proche et lointain
- Scénario RCP 8.5

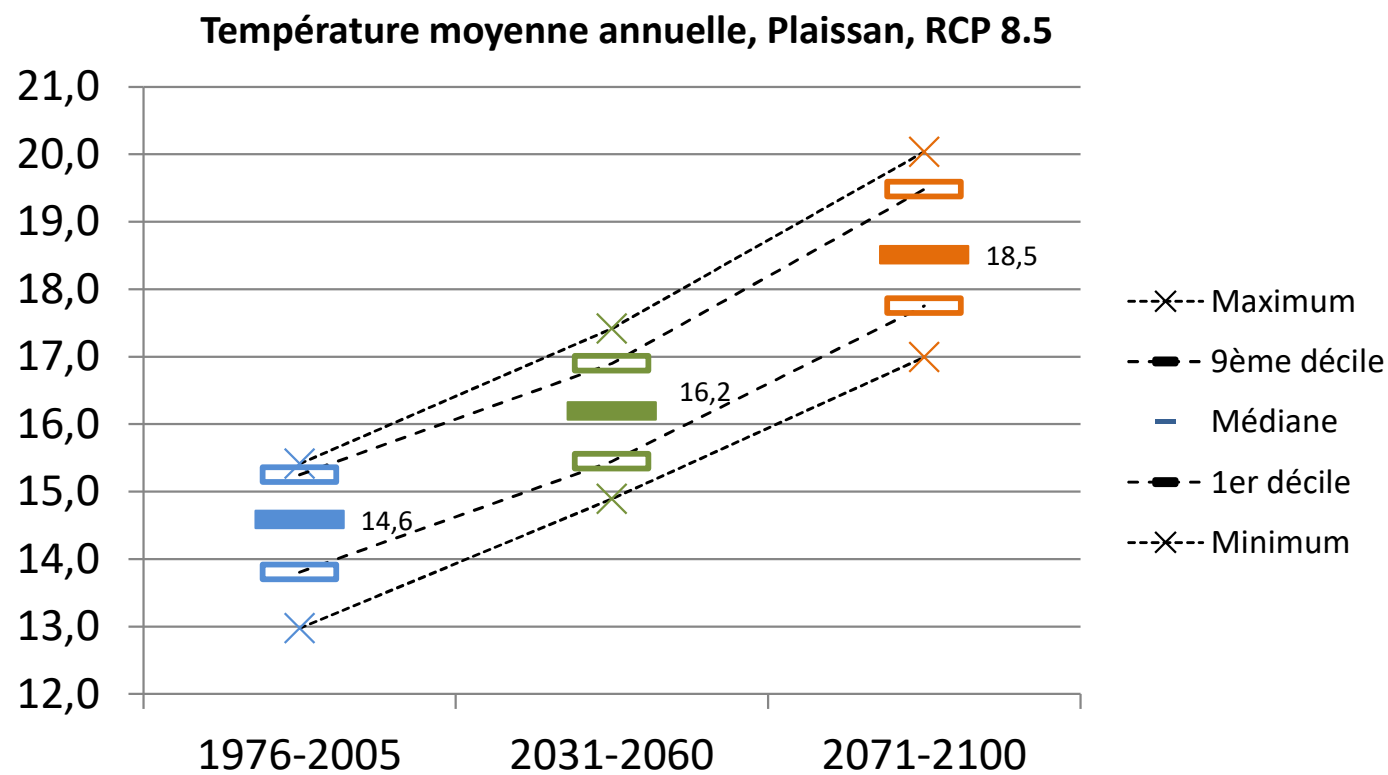
MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

Plaisan

TEMPERATURES

MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

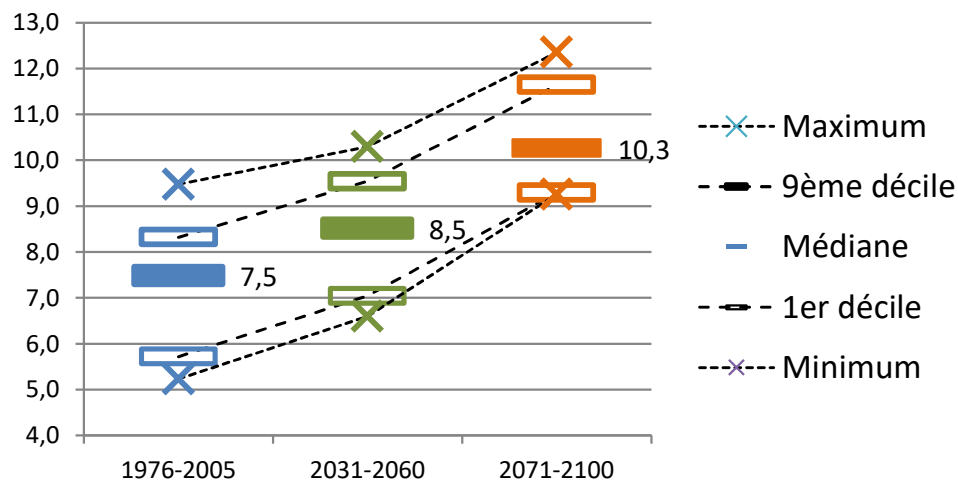
Plaisan



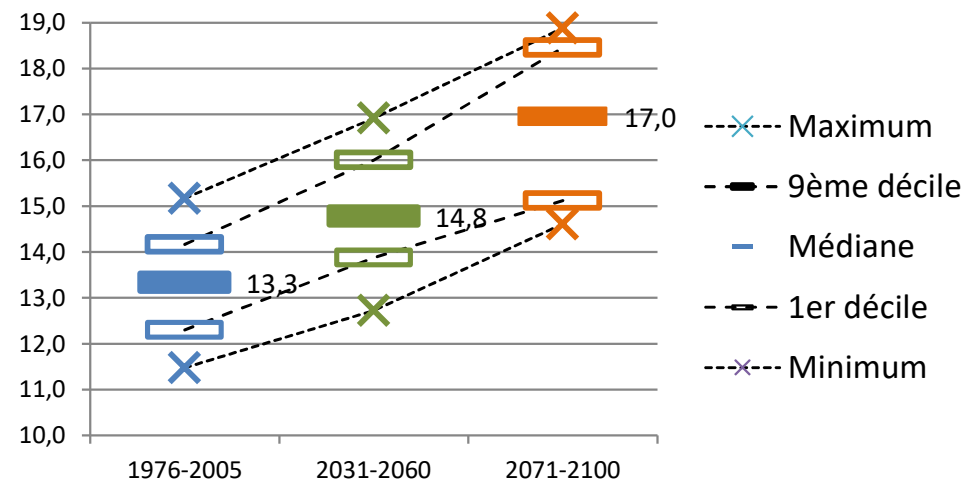
MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

Plaisan

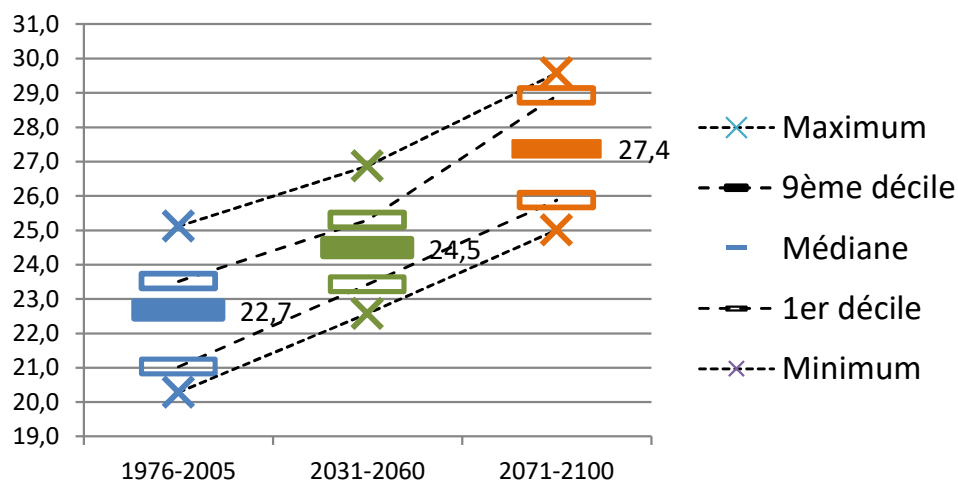
Température moyenne saisonnière DJF



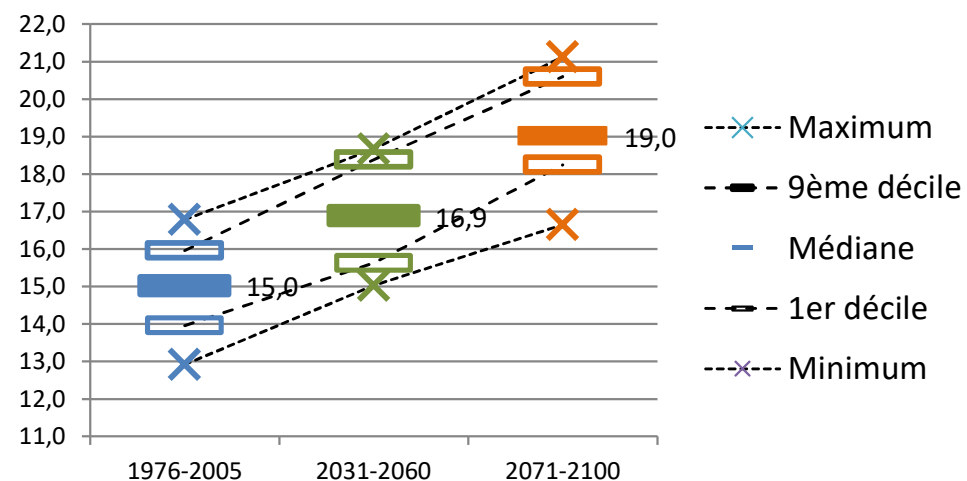
Température moyenne saisonnière MAM



Température moyenne saisonnière JJA



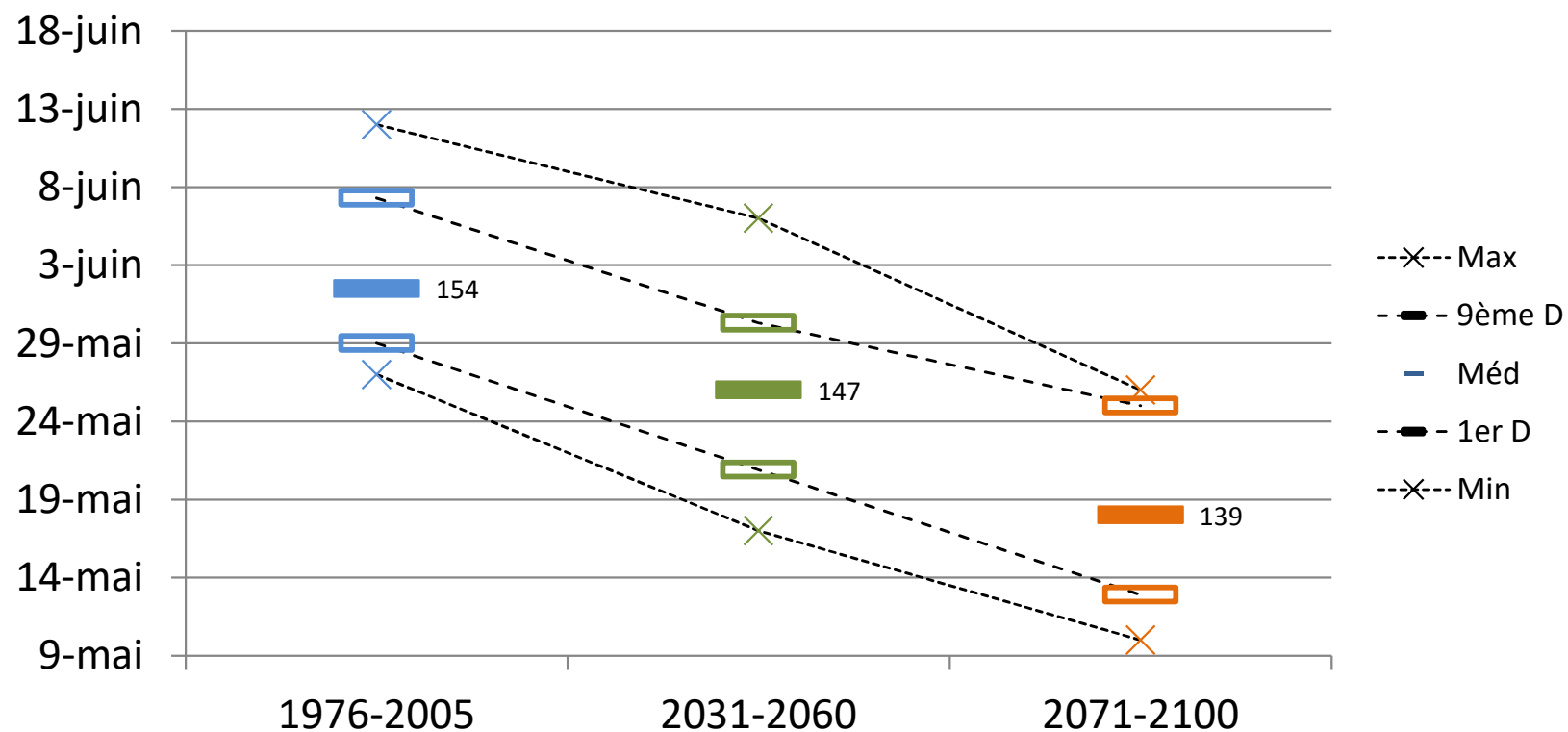
Température moyenne saisonnière SON



MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

Plaisan

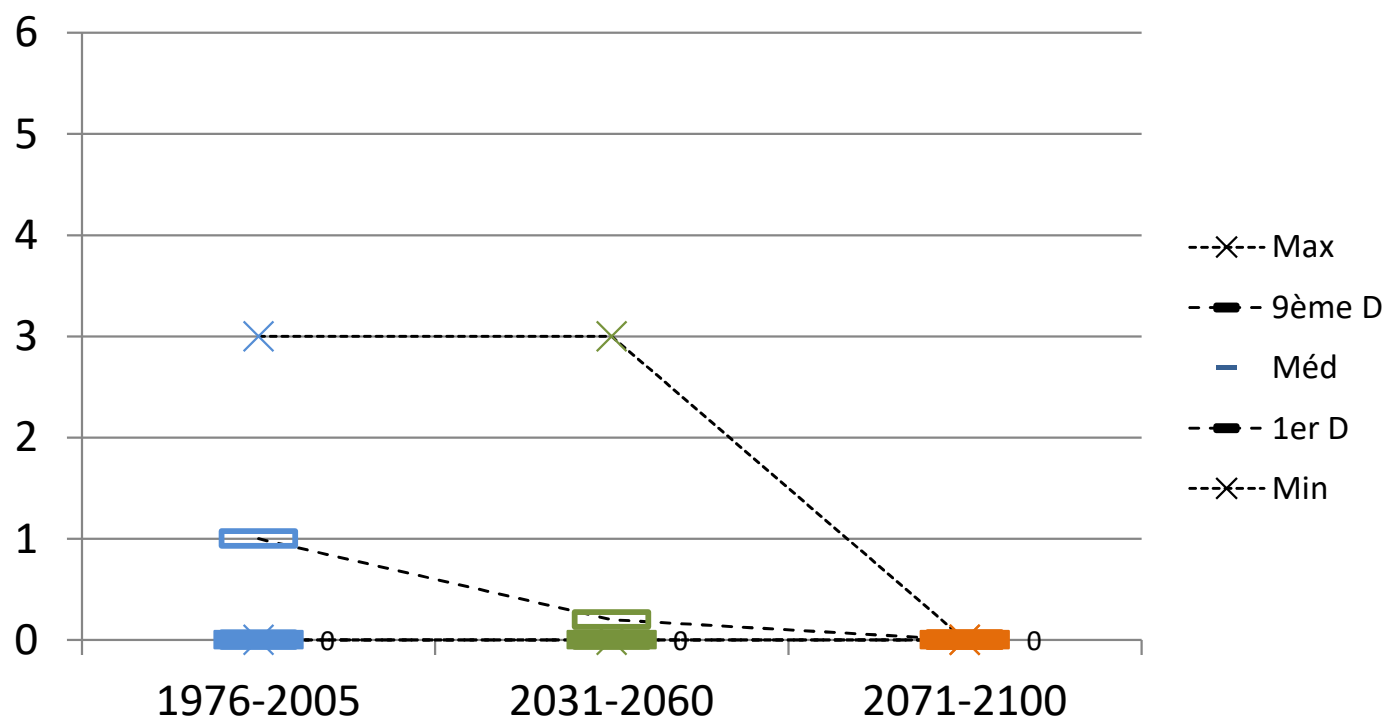
Date franch. de 1277/1279°CJ base 0°C initialisée au 01/03 (floraison grenache/syrah)



MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

Plaisan

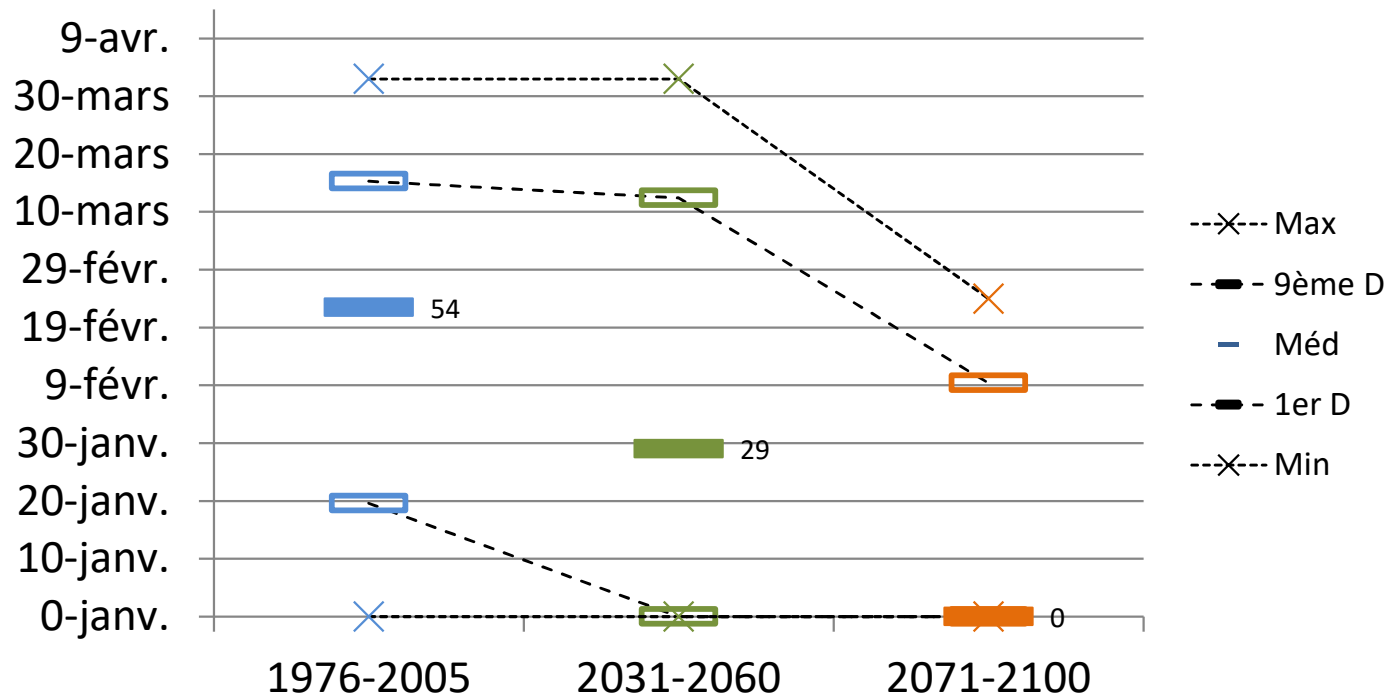
Nombre de jour où TN \leq 0°C du 01/03 au 30/05



MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

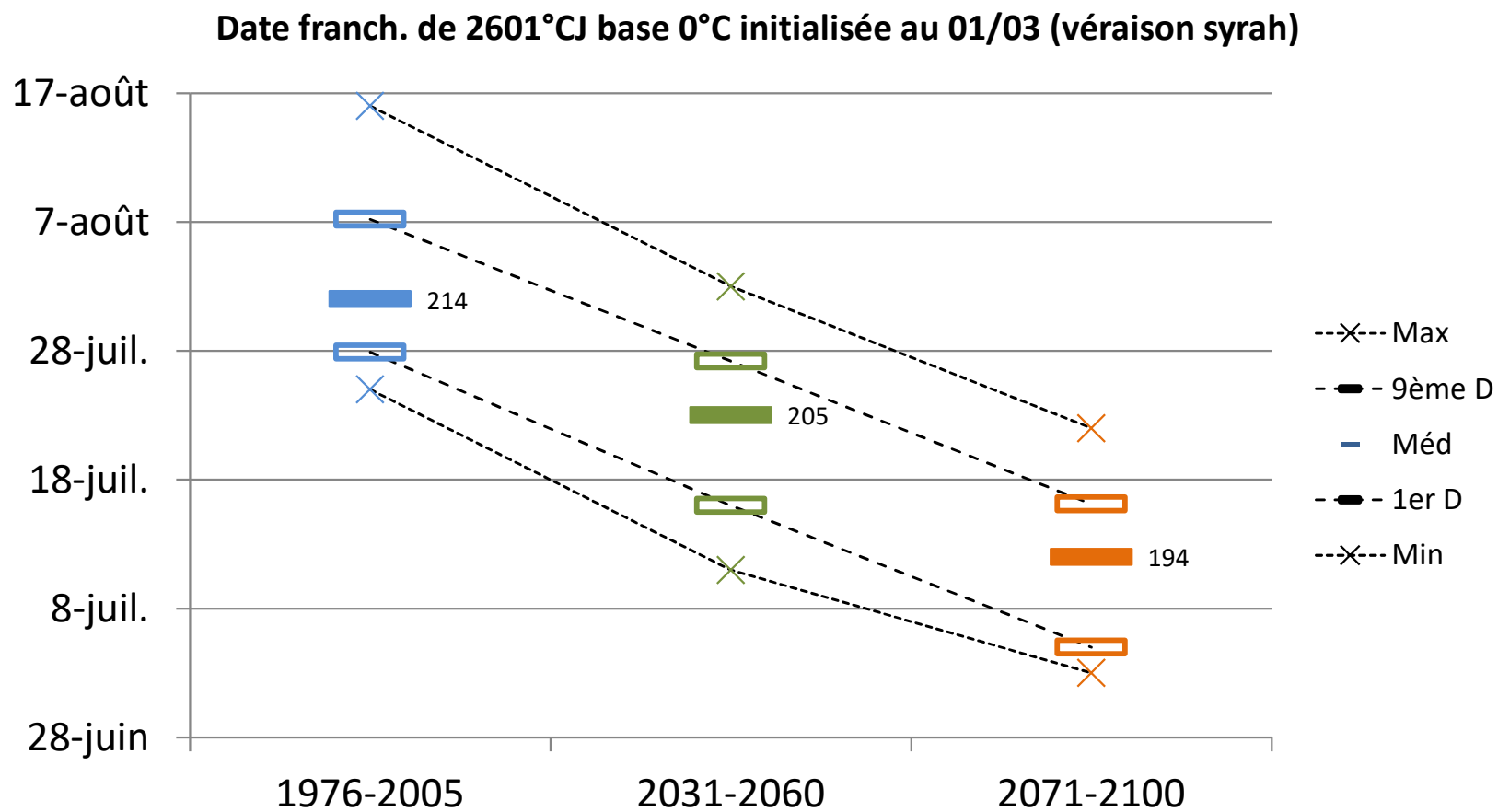
Plaisan

Date de dernière gelée sortie d'hiver



MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

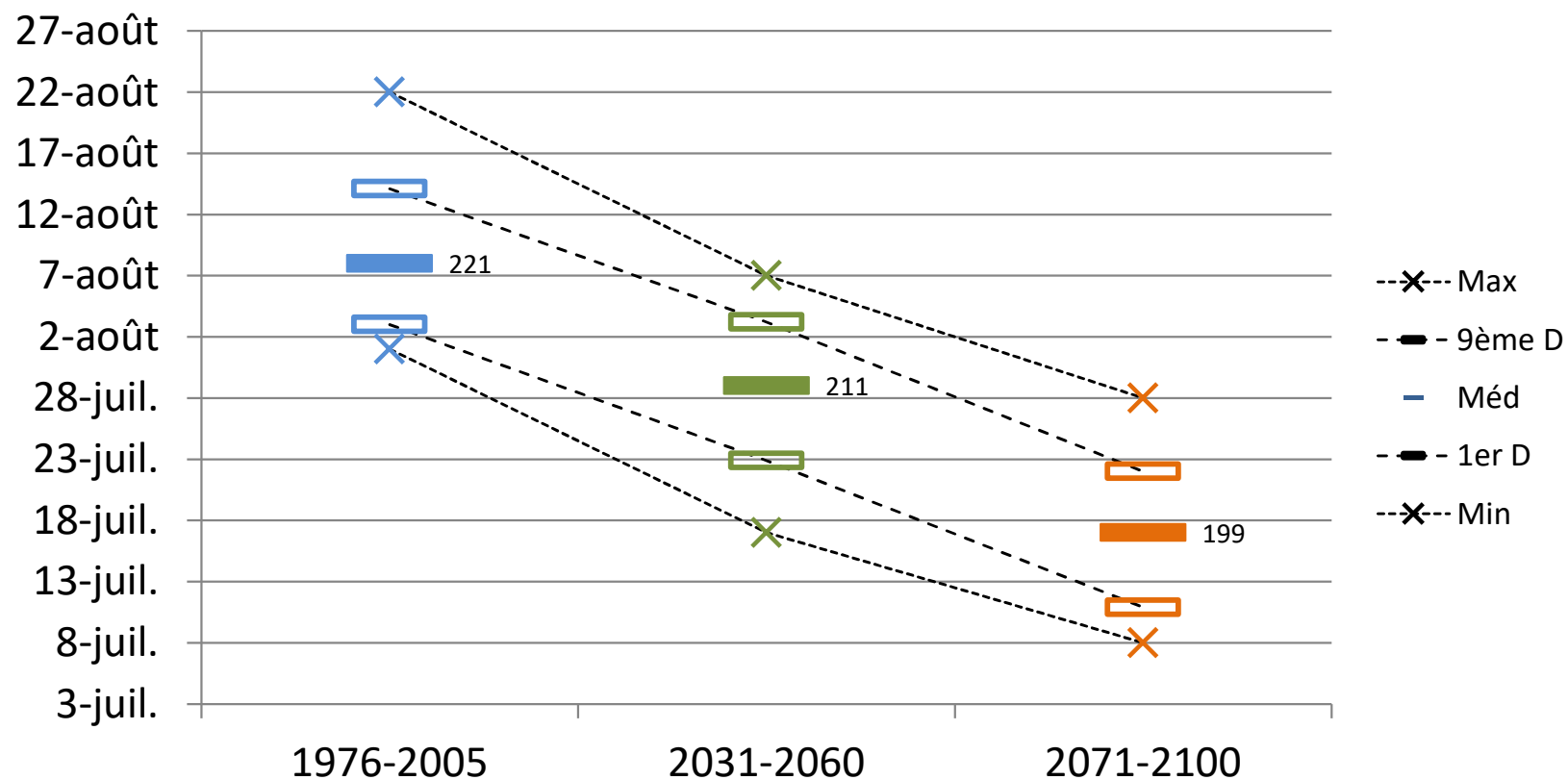
Plaisan



MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

Plaisan

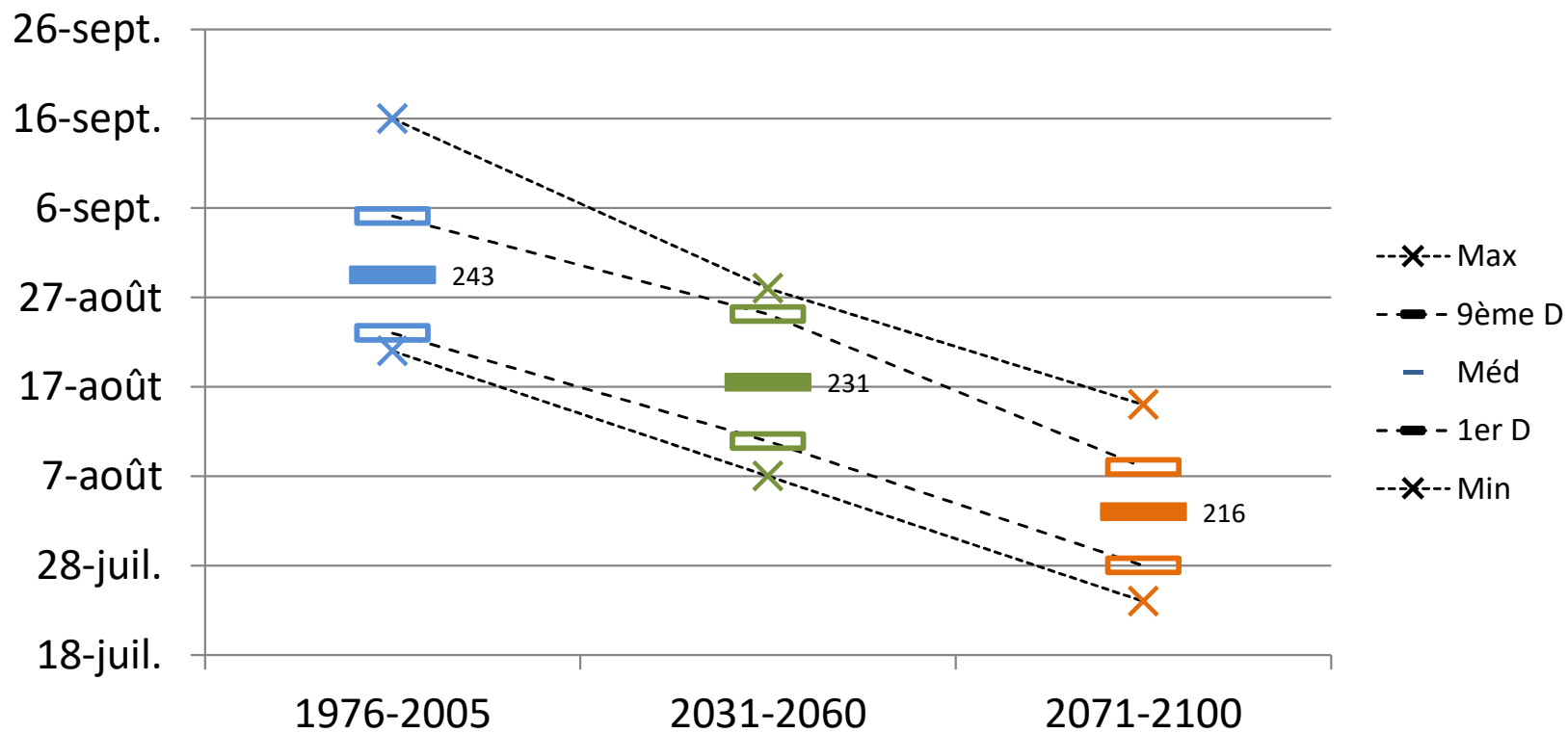
Date franch. de 2761°CJ base 0°C initialisée au 01/03 (véraison grenache)



MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

Plaisan

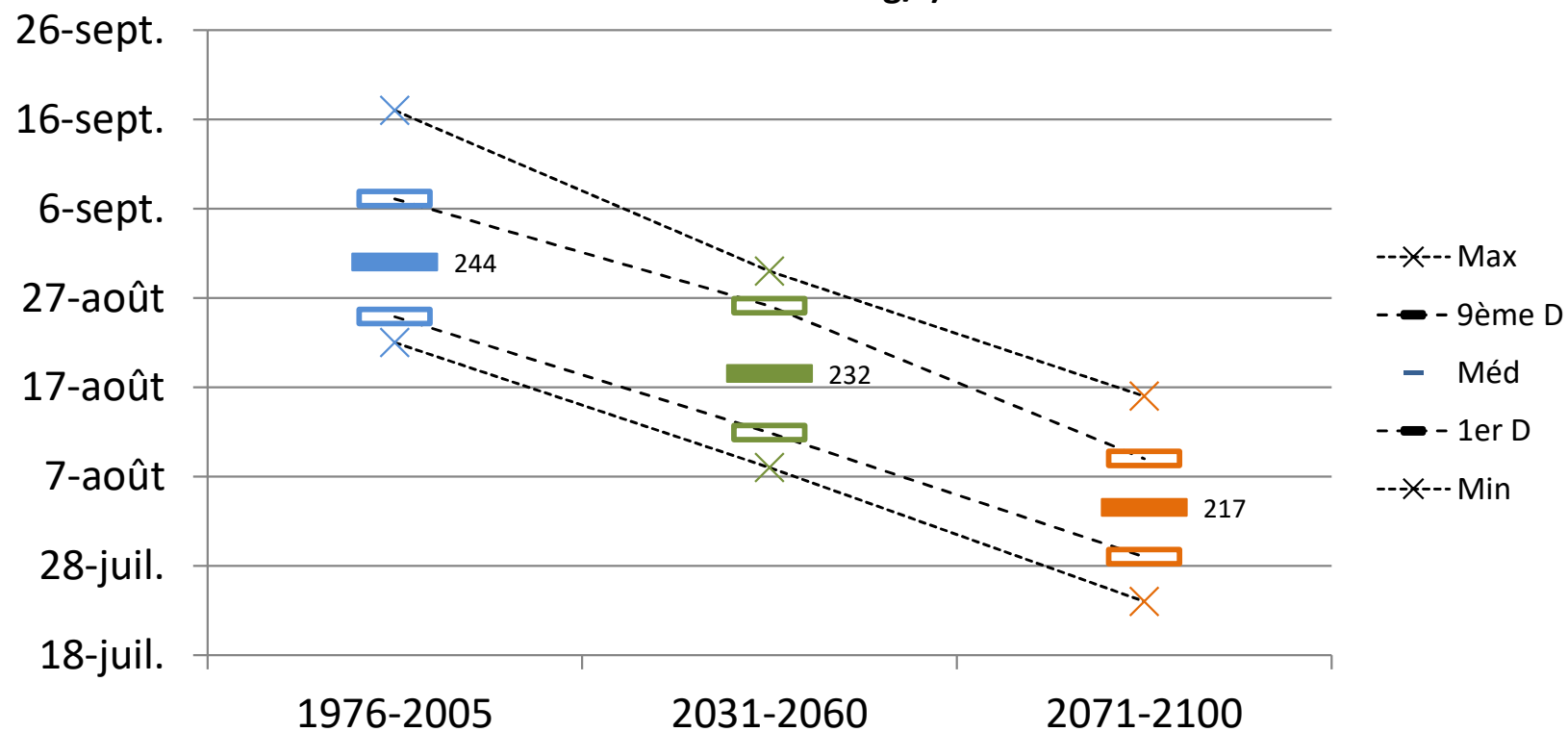
Date franch. de 3266°CJ base 0°C initialisée au 01/03 (Grenache
concentration sucre =200g/l)



MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

Plaisan

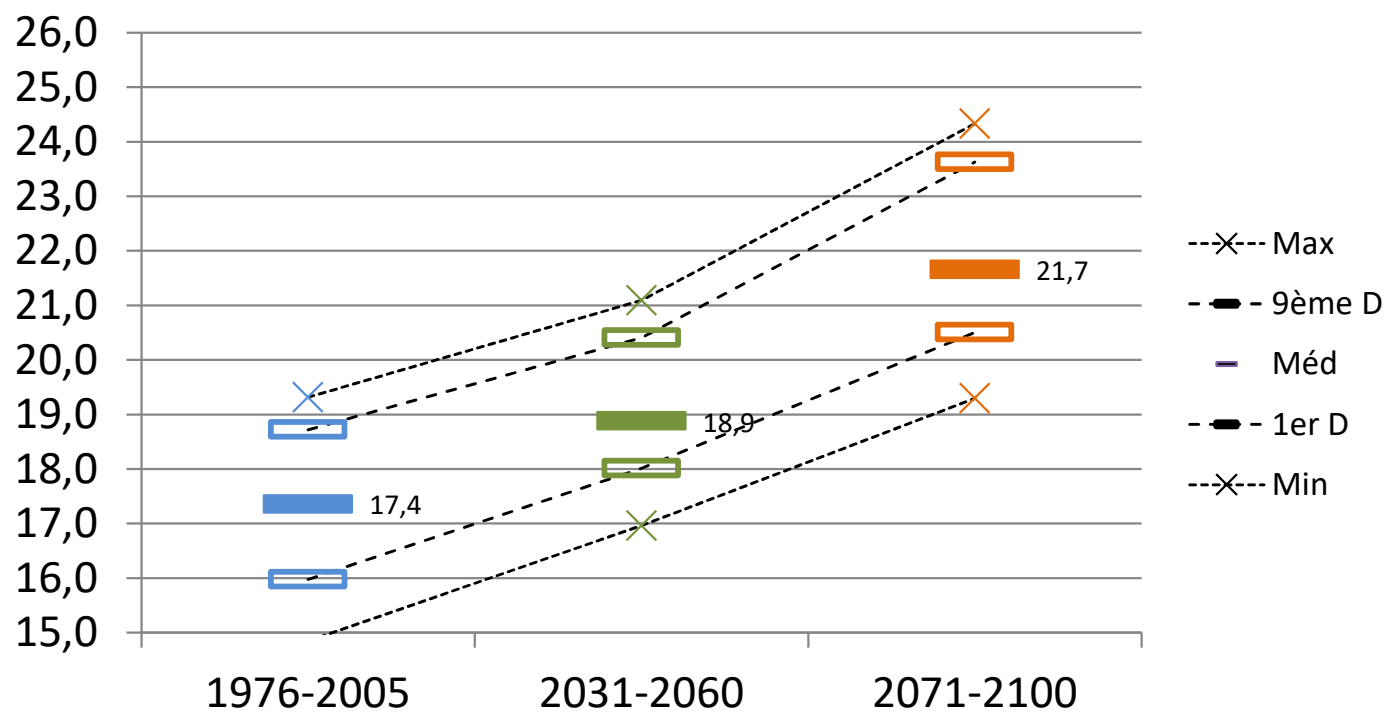
Date franch. de 3294°CJ base 0°C initialisée au 01/03 (Syrah concentration sucre = 200g/l)



MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

Plaisan

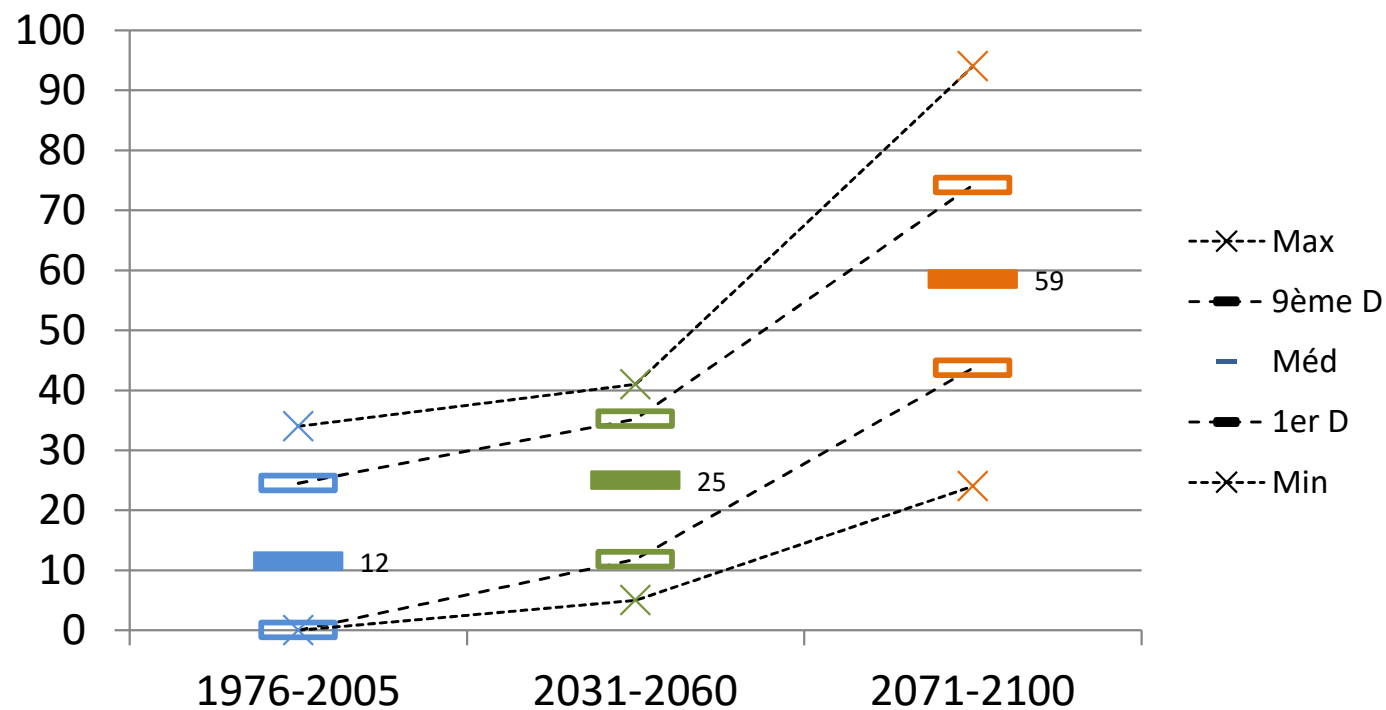
Moyenne des TN du 01/08 au 30/09



MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

Plaisan

Nombre de jours où TX \geq 32°C du 01/05 au 30/09



MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

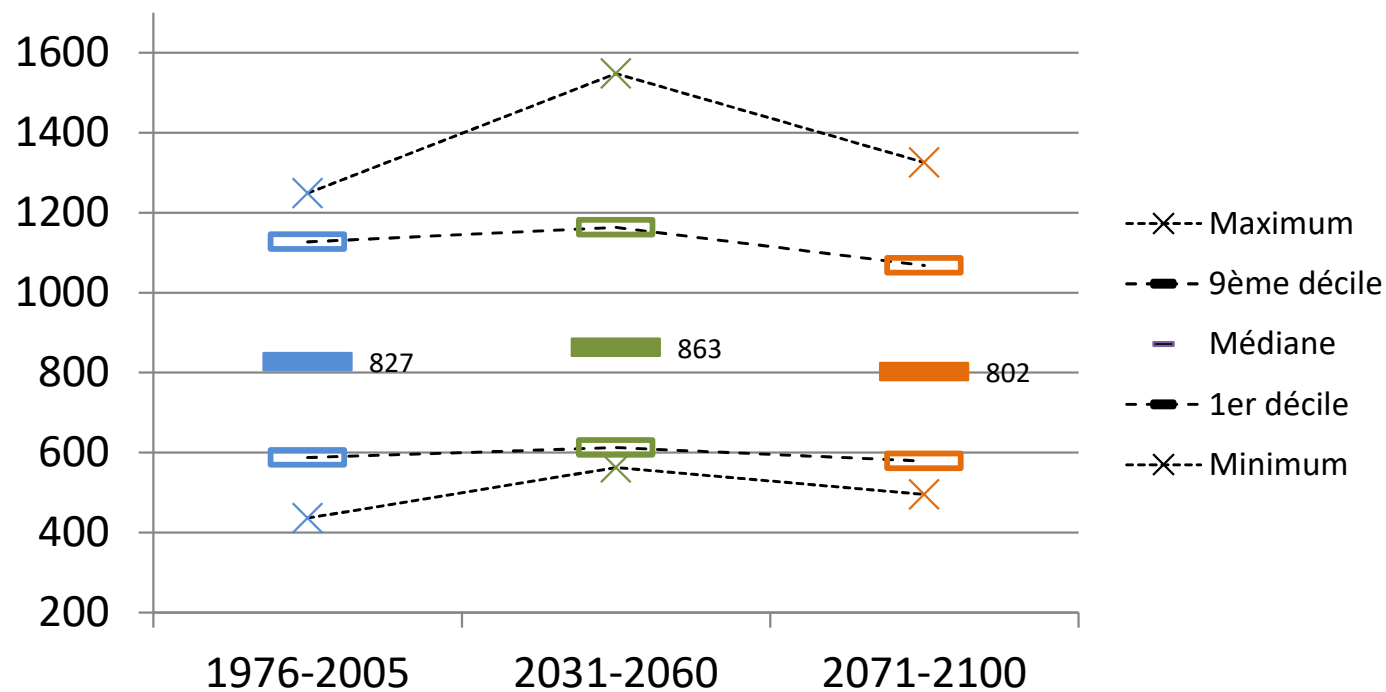
Plaisan

PLUVIOMETRIE

MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

Plaisan

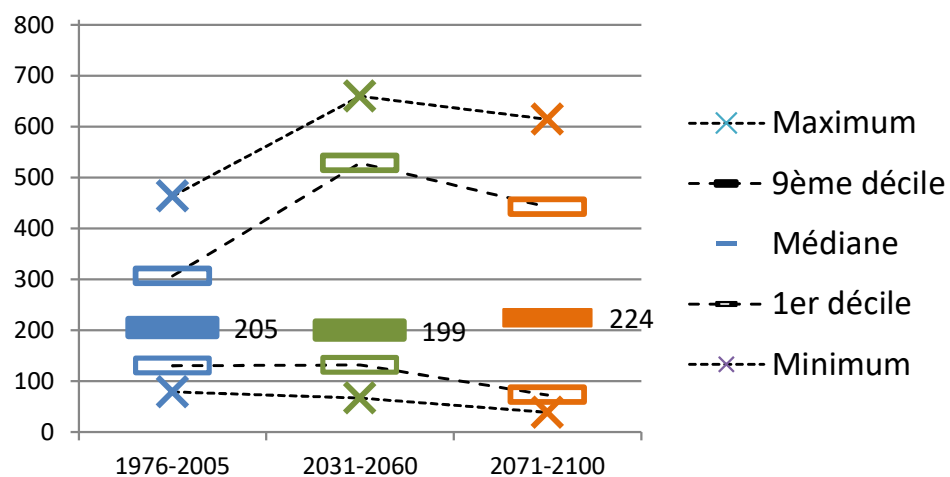
Cumul de précipitations annuelles, Plaisan



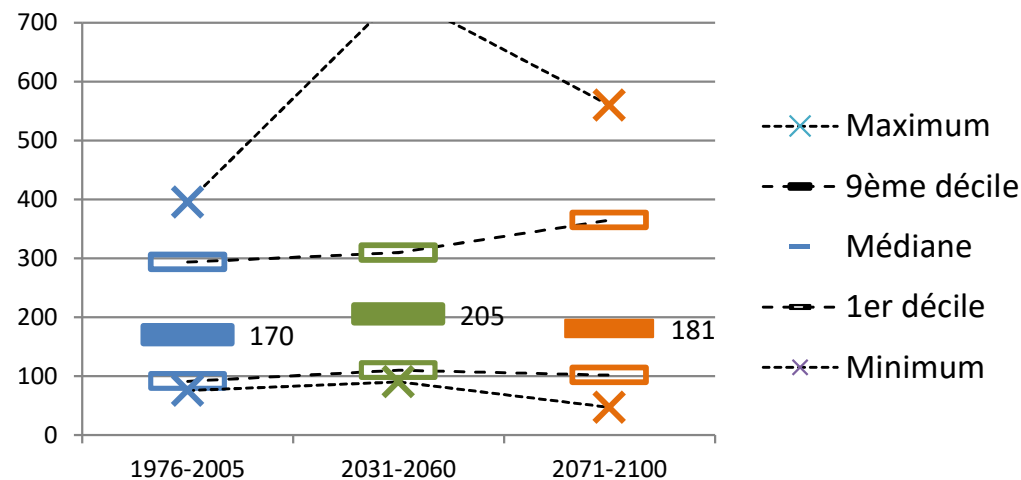
MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

Plaisan

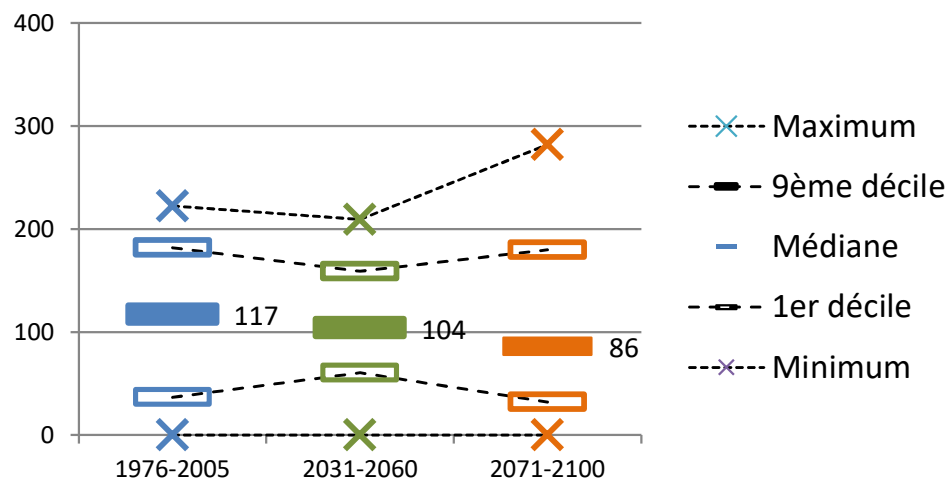
Cumul saisonnier des précipitations DJF



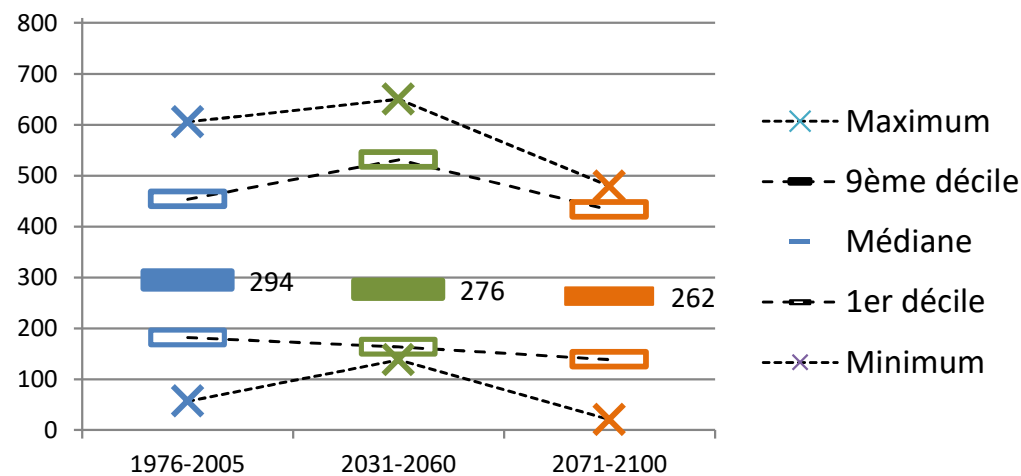
Cumul saisonnier des précipitations MAM



Cumul saisonnier des précipitations JJA

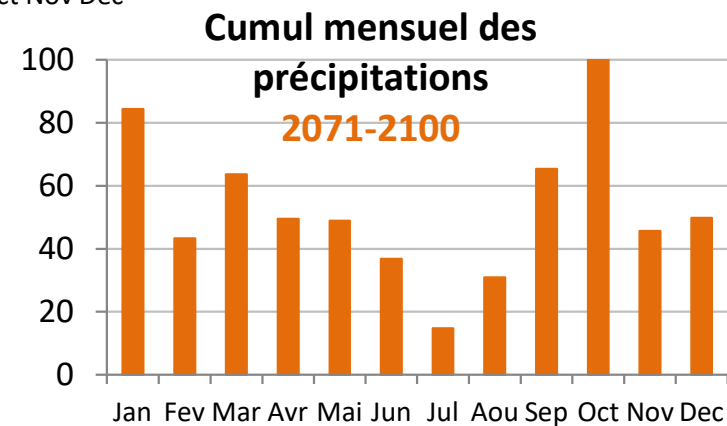
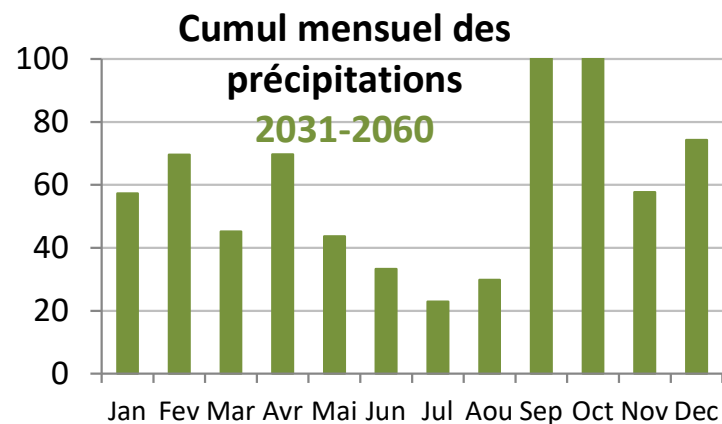
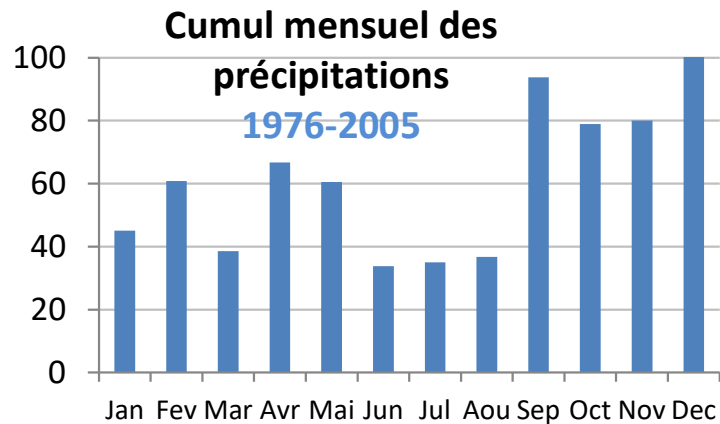


Cumul saisonnier des précipitations SON



MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

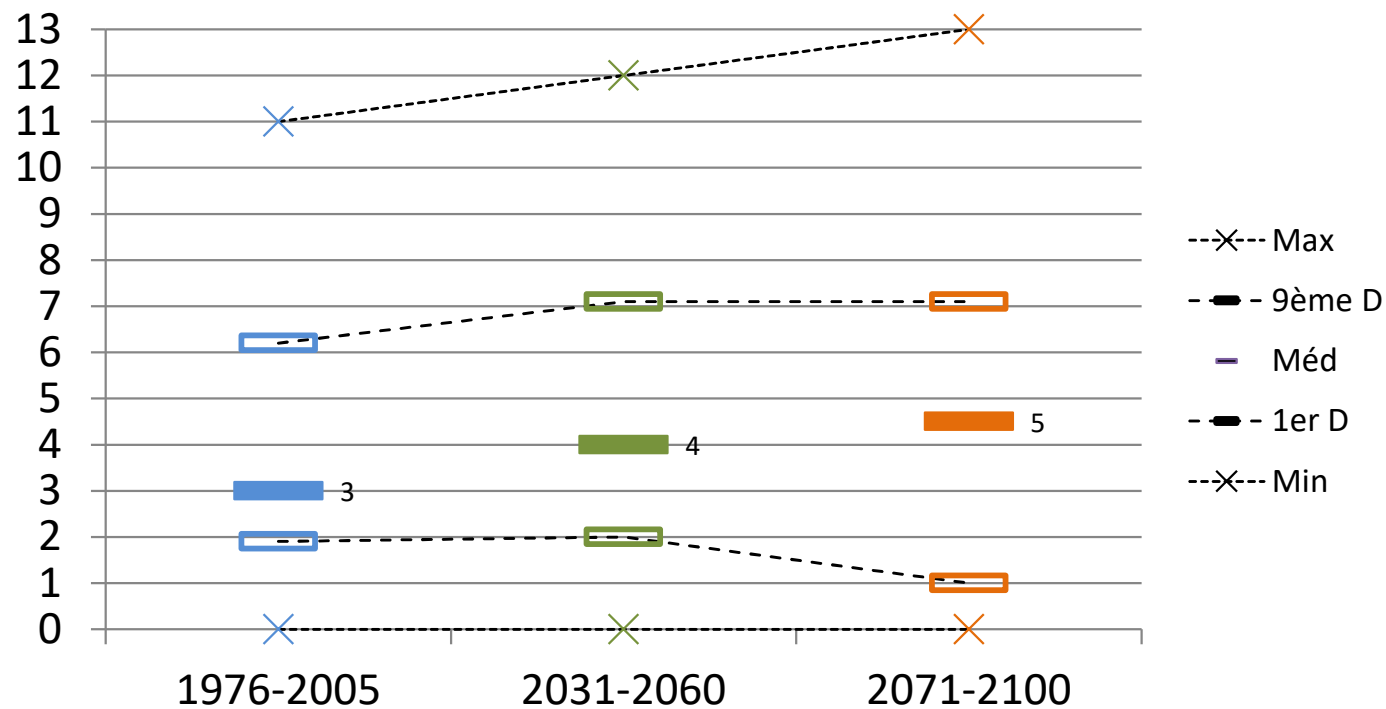
Plaisan



MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

Plaisan

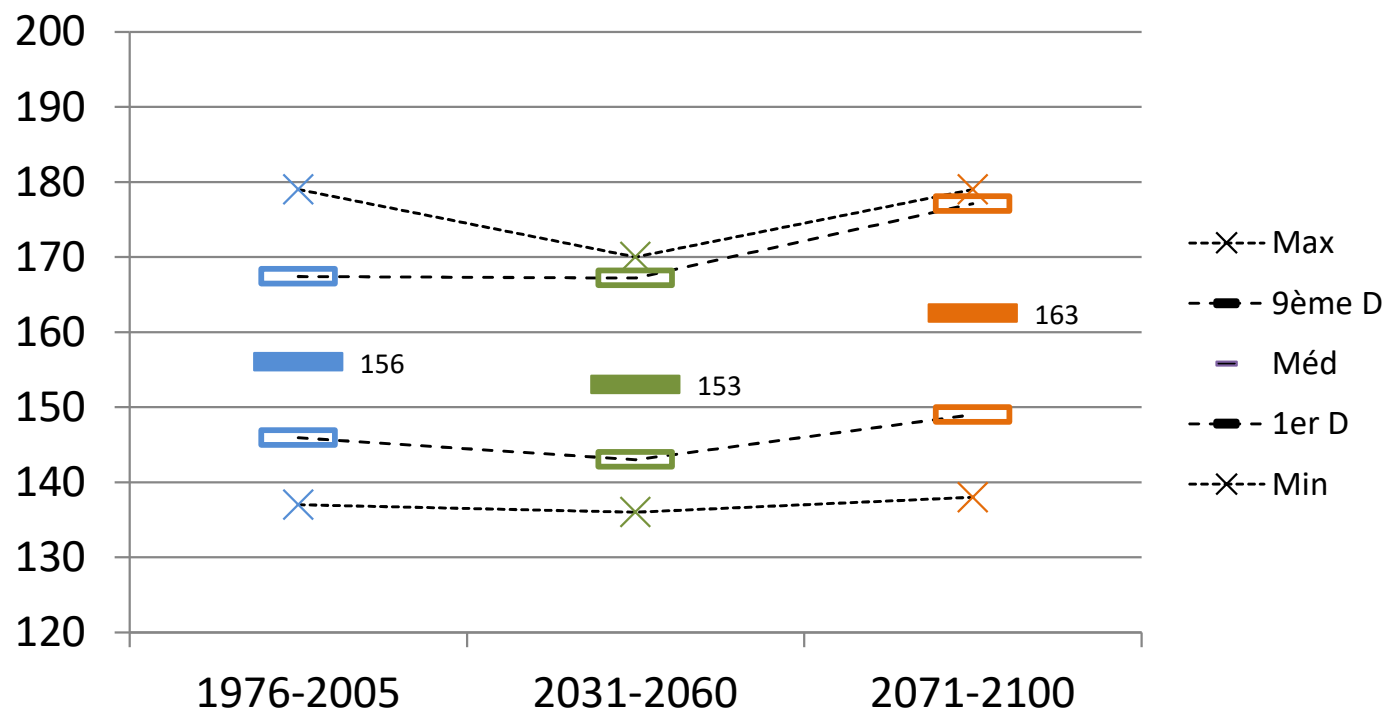
Nombre de jours où RR \geq 40 mm du 01/01 au 31/12



MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

Plaisan

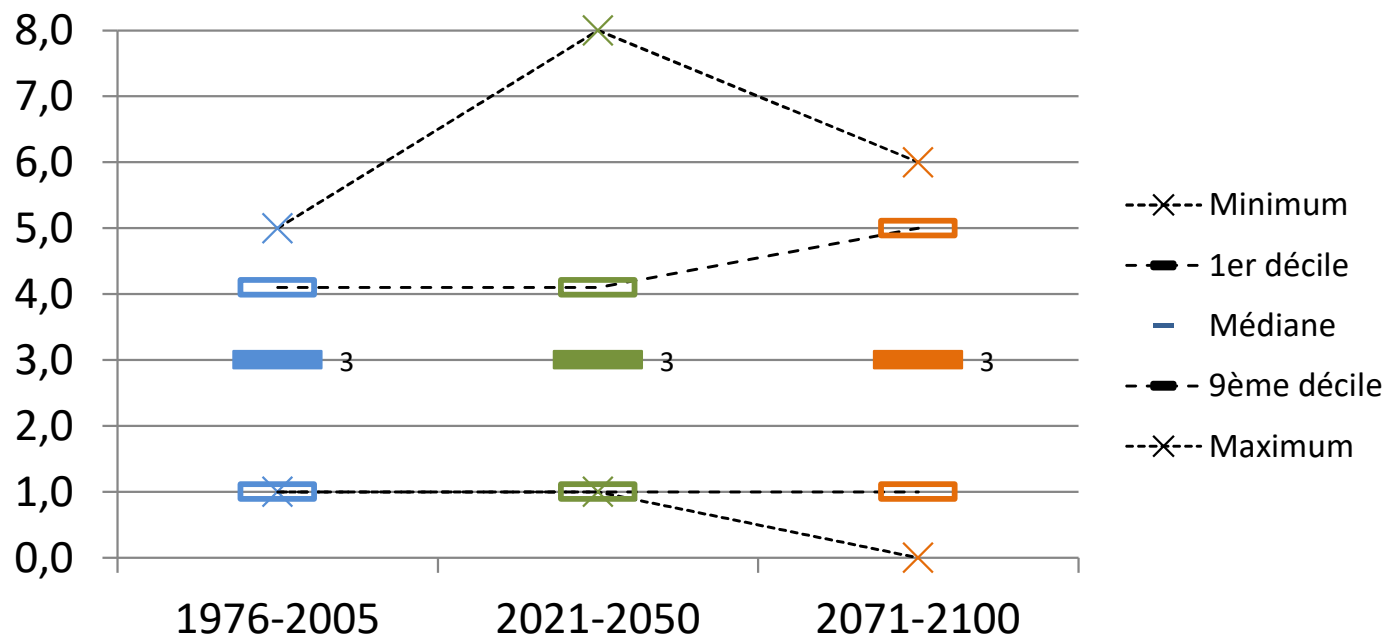
Nombre de jours où RR = 0 mm du 15/03 au 31/10



MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

Plaisan

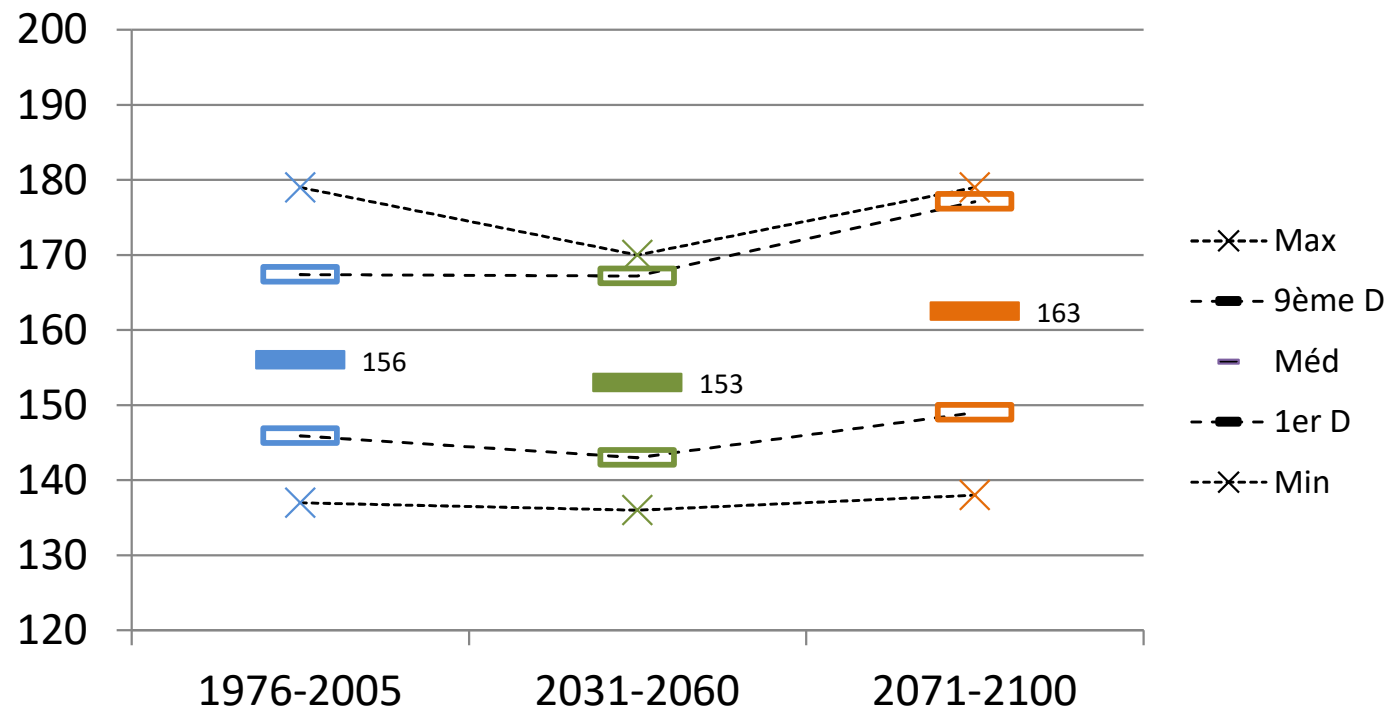
Nombre de periodes d'au moins 7 jours sans pluie du 01/04 au 30/09



MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

Plaisan

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



MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

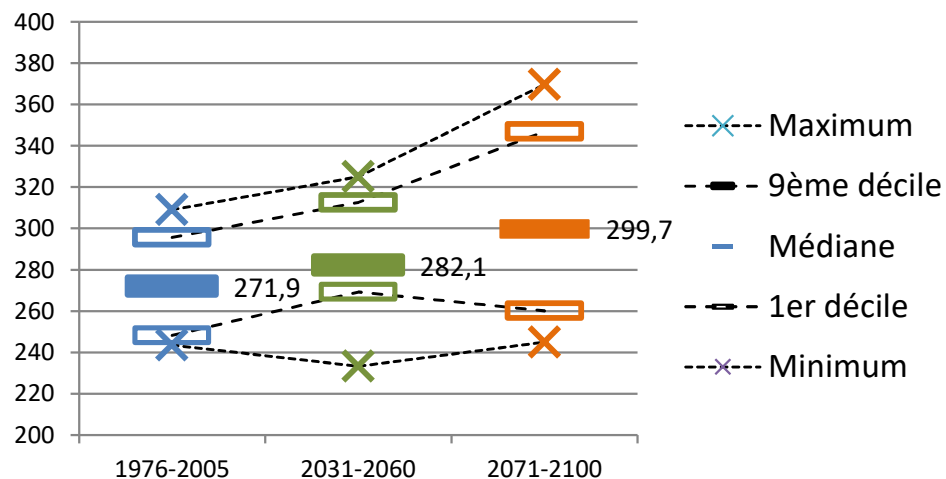
Plaisan

BILAN HYDRIQUE

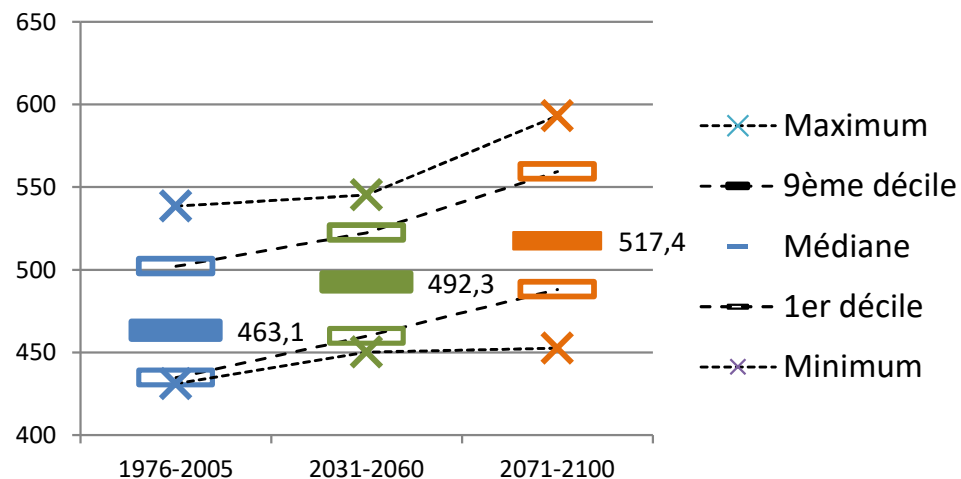
MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

Plaisan

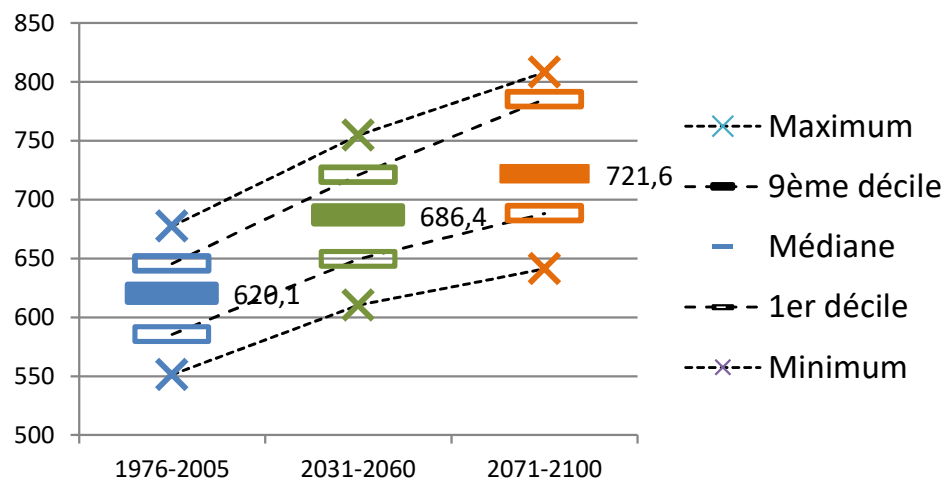
Evapotranspiration moyenne saisonnière DJF



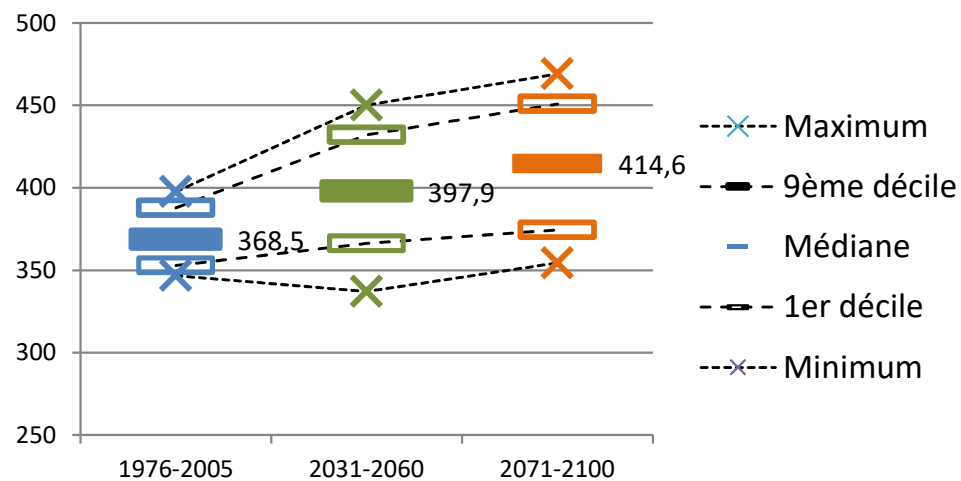
Evapotranspiration moyenne saisonnière MAM



Evapotranspiration moyenne saisonnière JJA



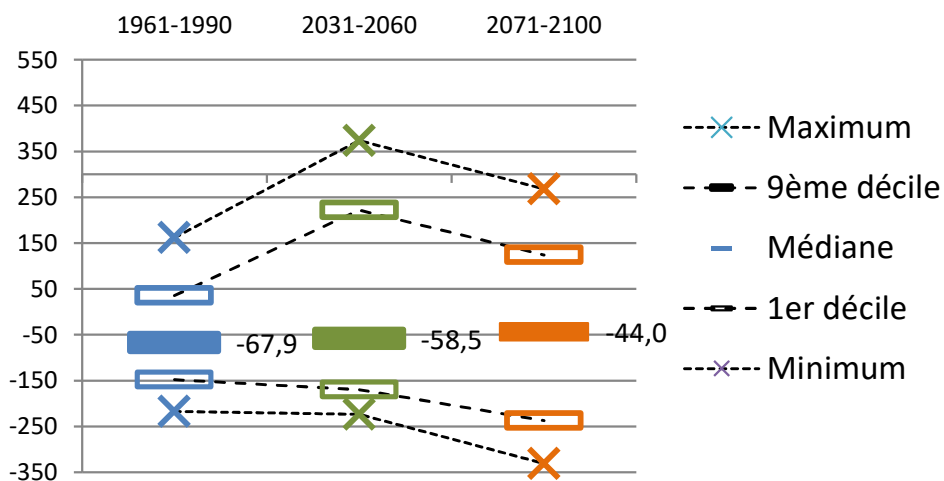
Evapotranspiration moyenne saisonnière SON



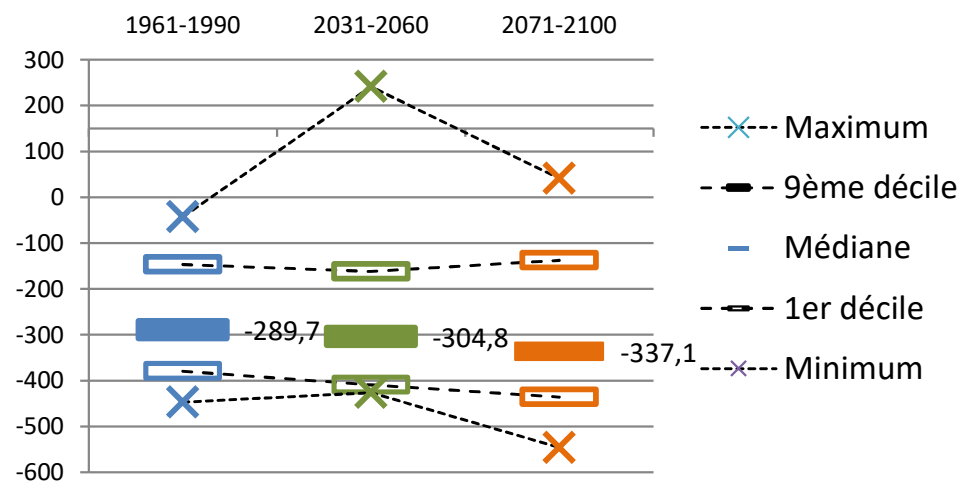
MOYENNE VALLE DE L'HERAULT

Plaisan

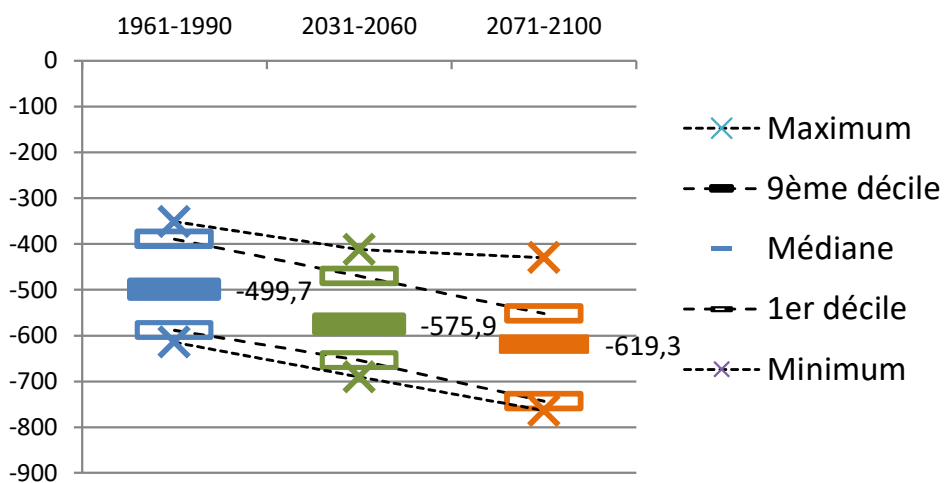
Bilan hydrique saisonnier (RR-ETP) DJF



Bilan hydrique saisonnier (RR-ETP) MAM



Bilan hydrique saisonnier (RR-ETP) JJA



Bilan hydrique saisonnier (RR-ETP) SON

