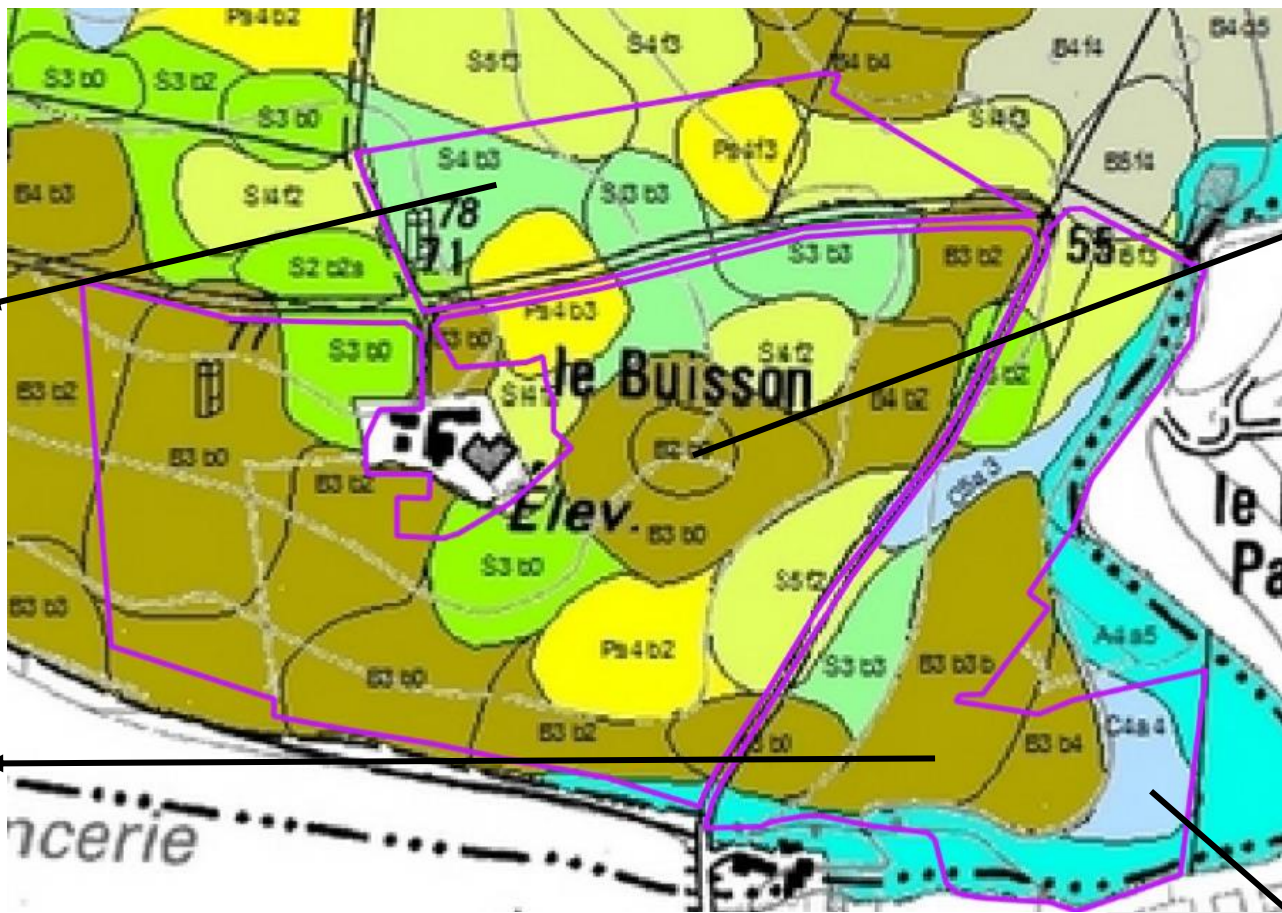


Les cartes des sols pour appréhender sa réserve en eau



S4b3
Sol brun sur schistes
Épaisseur 70 cm
RU 140mm

B2b0
Sol brun sain sur grès
Épaisseur 40cm
RU 85 mm

B3b3_b
Sol brun sur grès
Présence de cailloux
Épaisseur 50 cm
RU 95mm

C4a4
Sol colluvial légèrement hydromorphe
Épaisseur 90cm (80cm pris en compte)
RU 185mm

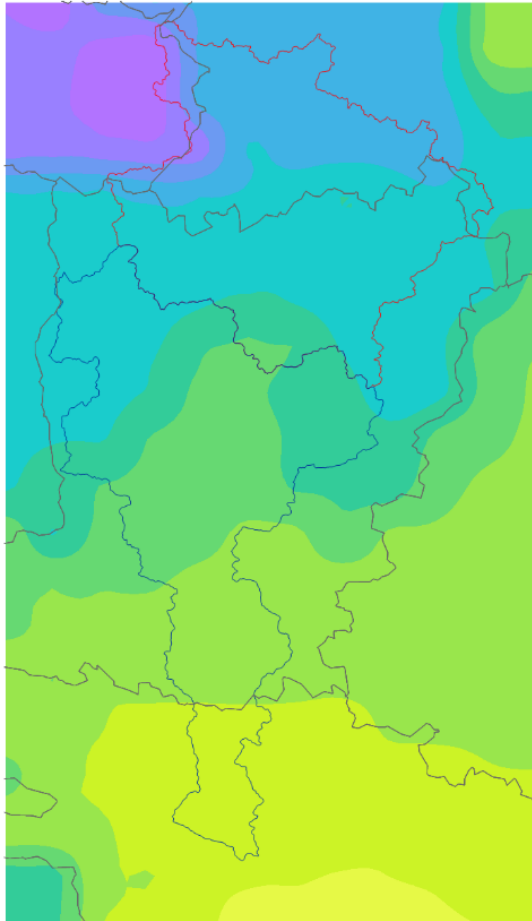


$$RU \text{ en mm/dm} = \left(\frac{LF}{2.7} + \frac{LG}{5.5} + \frac{MO}{8} + \frac{A}{10} \right)$$

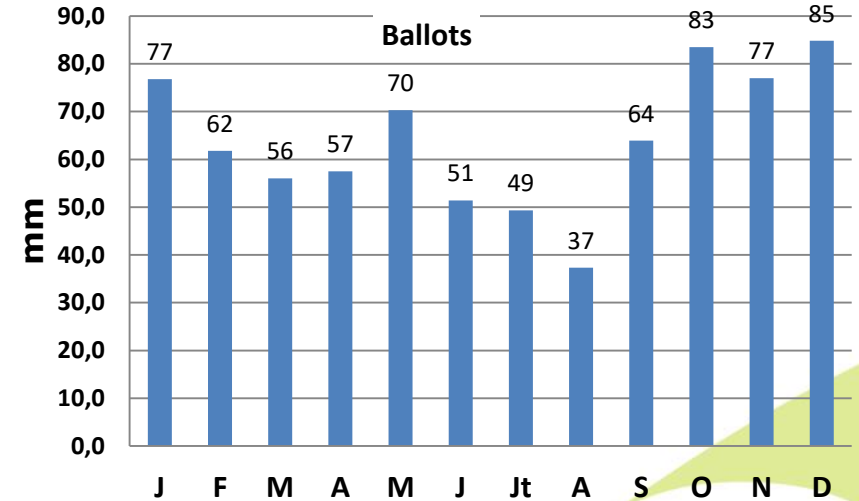
Tenir compte de son environnement climatique



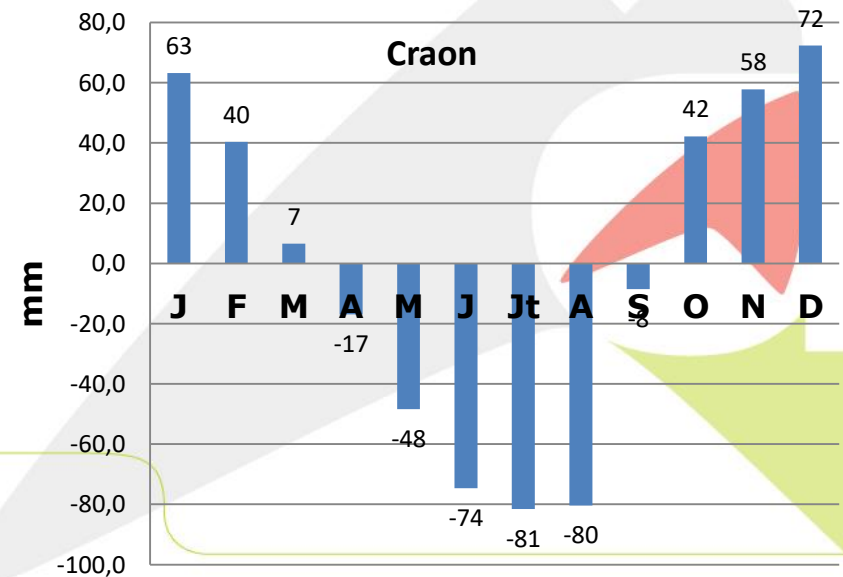
Moyennes annuelles de précipitations (mm)
sur le bassin de la Mayenne
Période 1999-2014



Pluviosité mensuelle (moyenne 1981-2010)



Déficit pluviométrique (P-ETP) - moyenne 1981-



Quelques repères pour un maïs :

Besoins à partir de 5-6 feuilles, 30 mm/semaine

Jusqu'à 7 à 8 mm/j selon la météo

Rendement, 25-30 mm = + 1 t de MS

