

Quatrième partie: comparaison Albon et Lyon-Bron

SITUATION

- Source : Météo France
- Station : aéroport de Lyon-Bron
- Localisation :
- -Altitude : 201m
- -Coordonnées : 45°43N, 4°56 E
- Distance en ligne droite : 70km

Introduction :

Les 2 stations appartiennent à ce qu'il est convenu d'appeler le Sillon rhodanien.

Il peut paraître intéressant de voir si la vallée du Rhône moyen, c'est-à-dire la partie allant de Lyon à Albon, possède des caractéristiques climatiques particulières.

Données climatiques de Lyon : Les normales (moyennes sur 30 ans)

	Pmm	TMM	
j		47,2	3,8
f		44,1	4,3
m		50,4	13,4
a		74,9	11,2
m		90,8	15,2
j		75,6	19,3
j		63,7	27,1
a		62	26,6
s		87,5	17,6
o		98,6	13,3
n		81,9	7,5
d		55,2	4,3
TMA		12,5	
PTA			831,9
AT		23,3	

P=Précipitations mensuelles en millimètres

TM=Température moyenne mensuelle en degrés

Autres chiffres obtenus à partir des précédents :

-TMA=Température moyenne annuelle 12,5

-PTA= Précipitations totales annuelles 831,9

-AT= Amplitude thermique 23,3



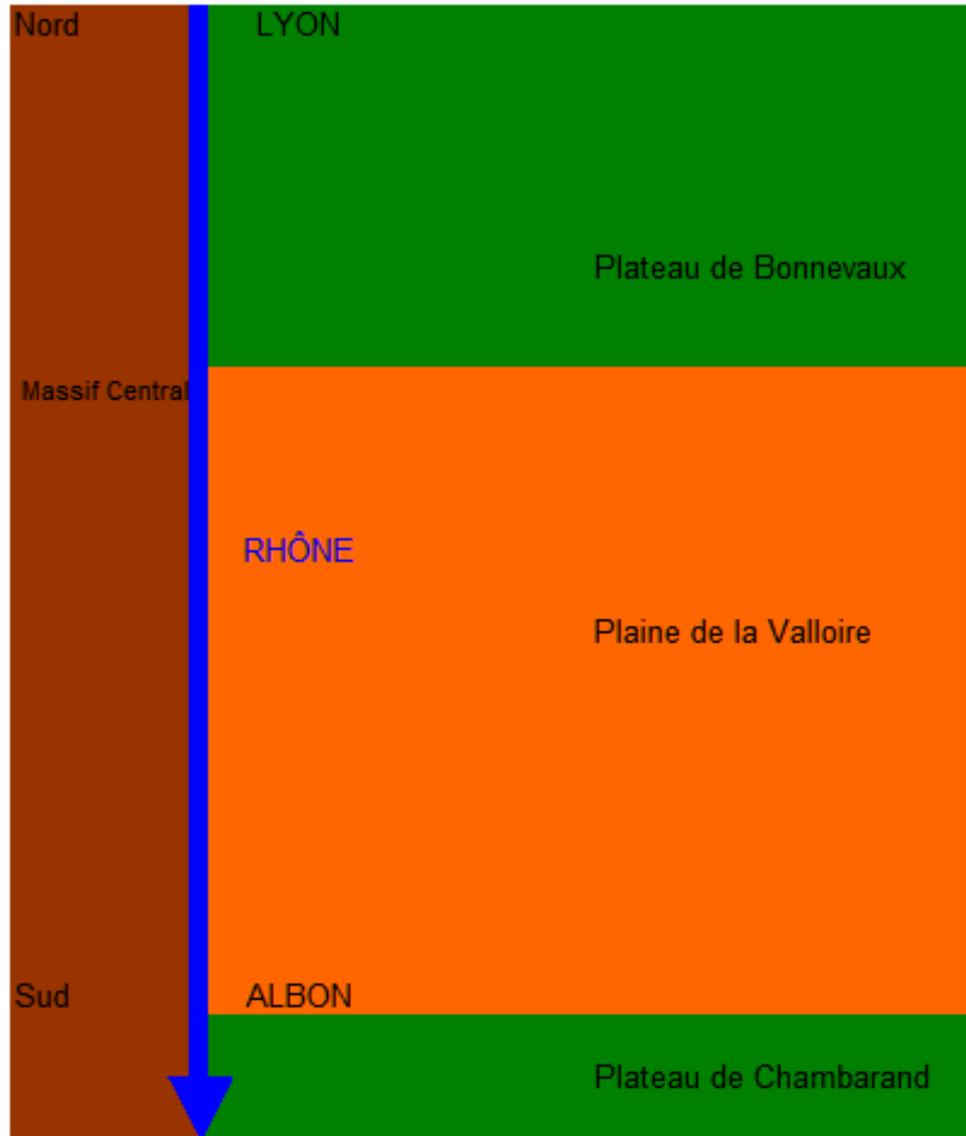
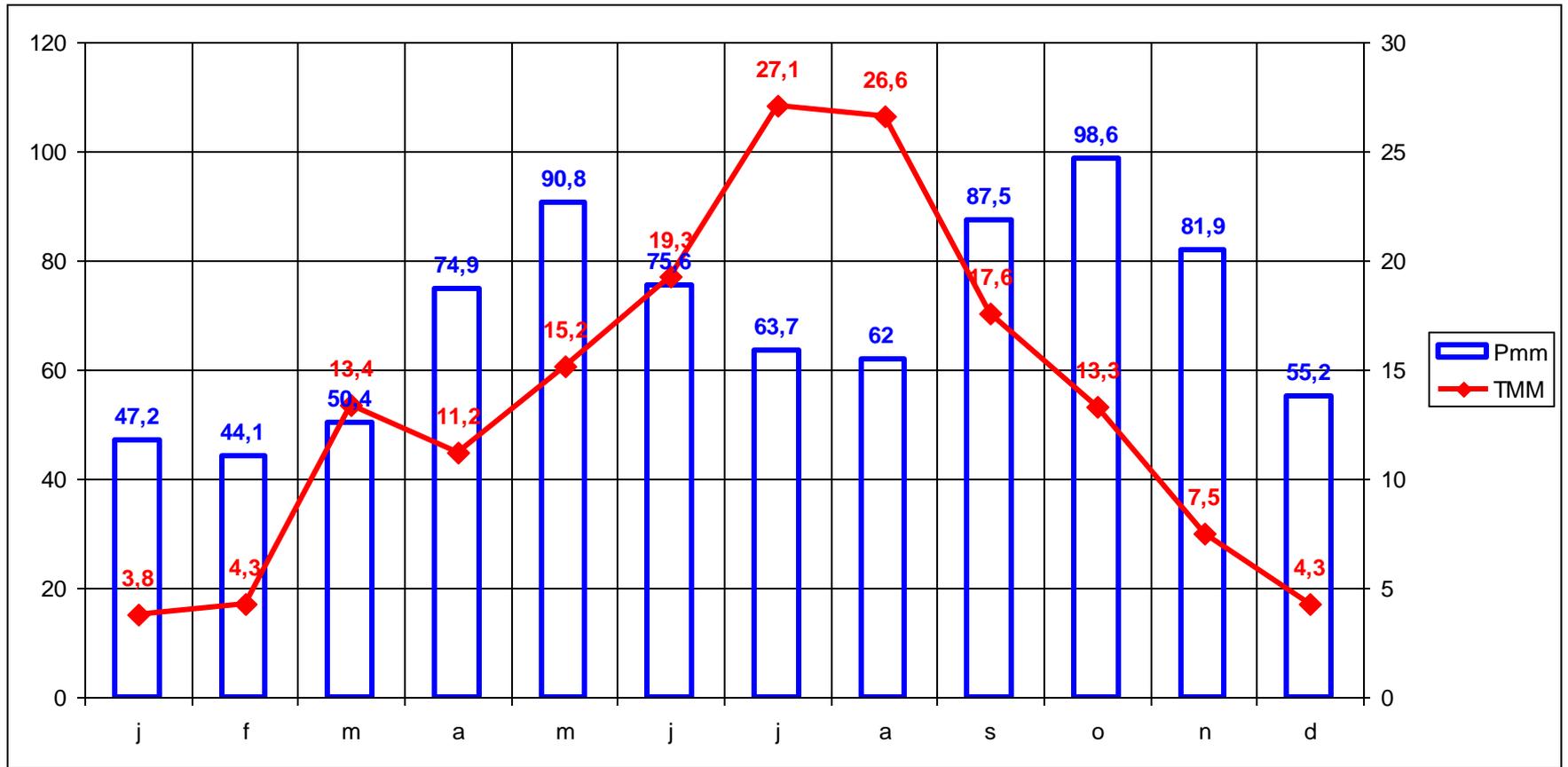
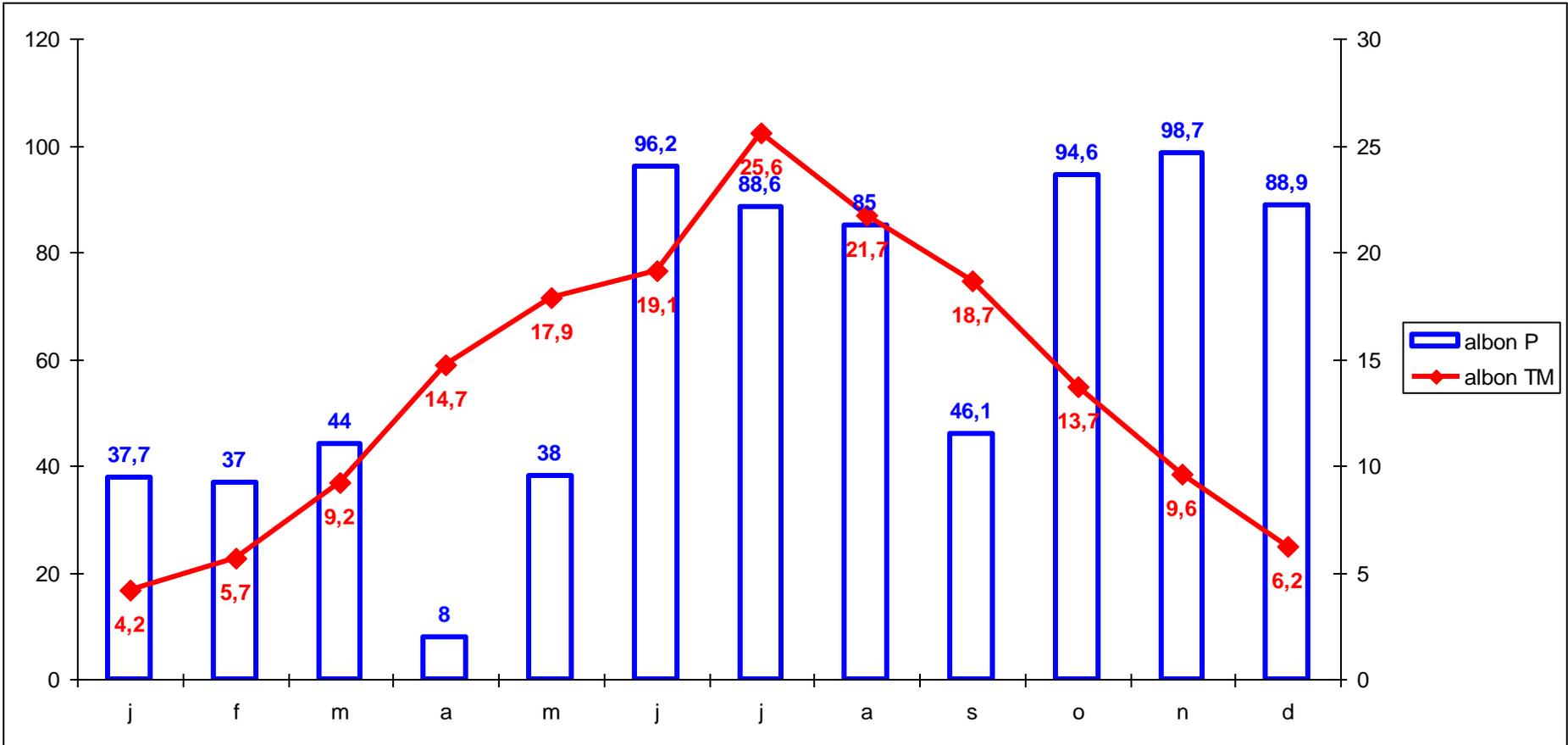


Diagramme ombrothermique de LYON-BRON

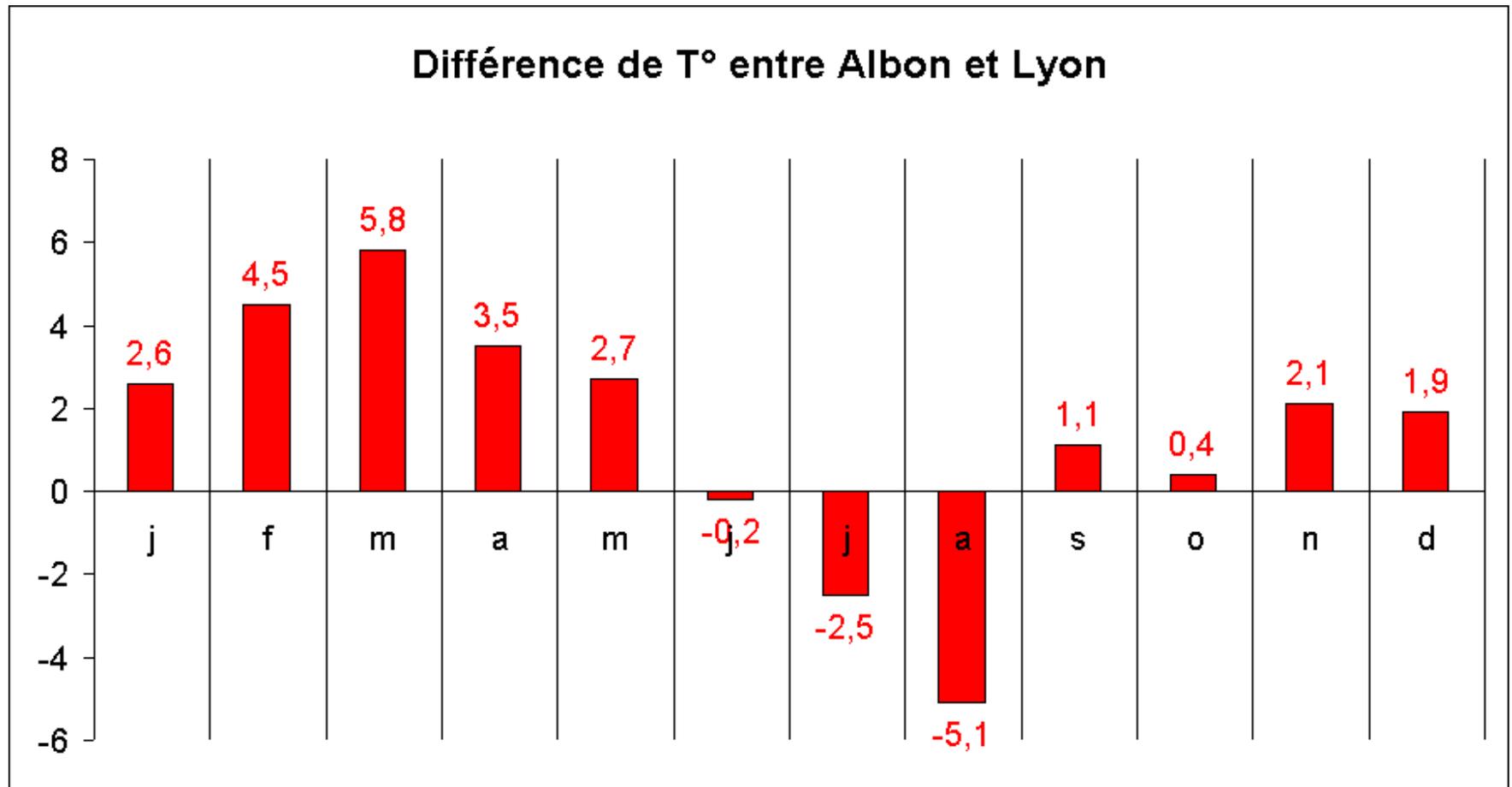
(normales-Moyennes sur 30 ans)



albon 2011



Comparaison des températures



Il est évident que le climat d'Albon est plus chaud en hiver et automne, compte tenu de sa position plus méridionale. Cependant, une difficulté apparaît en été avec des températures moins élevées que Lyon.

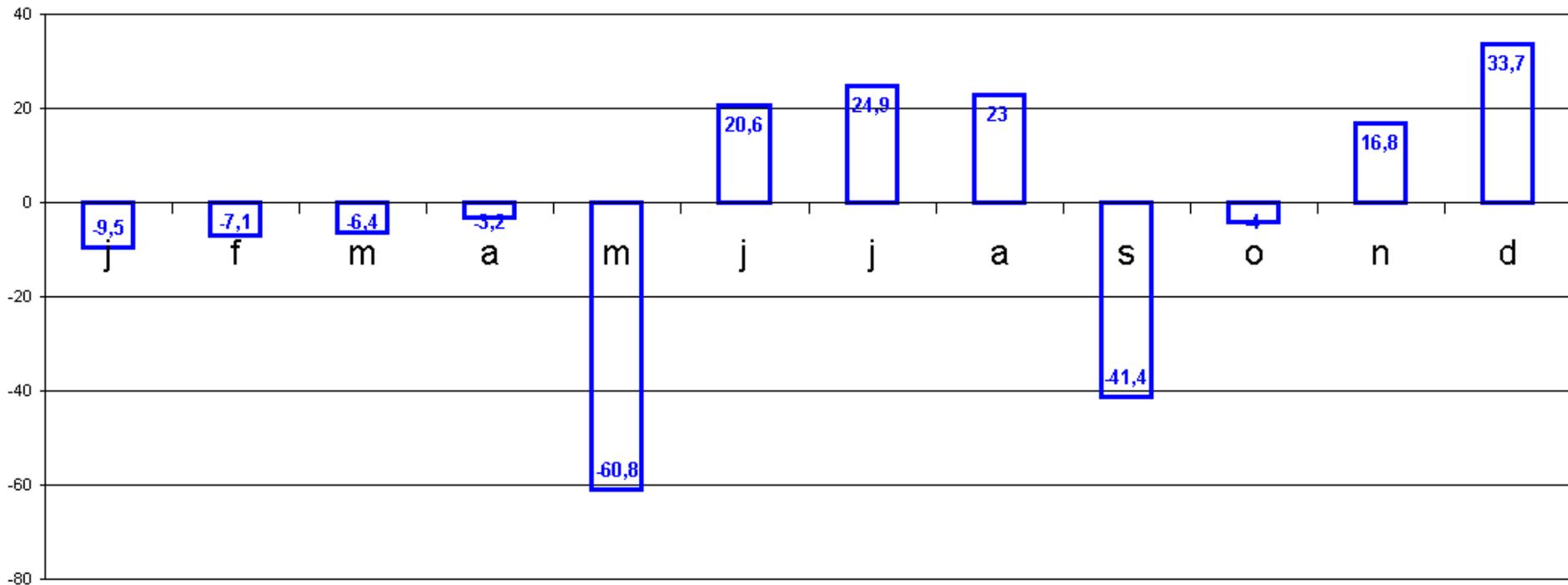
Deux hypothèses:

1) la position plus continentale de Lyon

2) l'influence du mistral (à ses débuts) tendant à rafraîchir les masses d'air circulant Nord-Sud dans la vallée du Rhône.

Comparaison des Précipitations

Différence de précipitations entre Albon (2011) et Lyon-Bron (Normales), en mm-différence annuelle= 77,2 mm



Les écarts sont assez modestes (PTA=58,5mm), et peu significatifs. Cependant, le diagramme ombrothermique de Lyon montre une sécheresse d'été plus marquée

CONCLUSIONS

Les données recueillies et leur comparaison semblent montrer des différences climatiques du Nord au Sud de la vallée du Rhône moyen.

Il en résulte que le climat de Lyon ne peut s'assimiler au climat local étudié précédemment.

J.Lacroix 11/2016