

1. Situation de Sud-Ouest

I. Caractéristiques.

Temps perturbé, venteux et doux sur les côtes Atlantiques et le Val de Loire, durant quelques jours. Situation classique en hiver, ou d'une fin d'automne mais possible toute l'année. Apport d'air maritime très doux. Associé aux orages au début de l'été.

Dépression sur l'Angleterre, avec un **vent de Sud-Ouest** pouvant être modéré à fort des côtes bordelaises jusqu'au Finistère. Les rafales sont maximales sur les côtes nantaises et de la Charente. Les températures sont très douces sur le Sud-Ouest, mais aussi dans le centre du pays. Les côtes de Méditerranée seront isolées de la perturbation sauf par flux de Sud où de fortes pluies peuvent se déclencher, surtout à l'automne.

<i>Côte Atlantique et Pays de la Loire</i>	
<i>Données</i>	<i>Variations</i>
Températures	Normales ou plutôt hautes pour la saison
Précipitations	Forts cumuls possibles
Direction du vent	Sud-Ouest puis Ouest, rafales sur les littoraux
Temps	Maussade
Pression	Basses valeurs sur la Manche

<i>Sud-Ouest et Centre</i>	
<i>Données</i>	<i>Variations</i>
Températures	Très hautes pour la saison
Précipitations	Variables
Direction du vent	Sud-Ouest et Autan
Temps	Changeant , souvent beau
Pression	Neutre

<i>Méditerranée et Vallée du Rhône</i>	
<i>Données</i>	<i>Variations</i>
Températures	Hautes pour la saison
Précipitations	Nulles
Direction du vent	Marin, et vent de Sud en basse vallée du Rhône
Temps	Ensoleillé ou nuages bas près des côtes Médiocre si flux de sud.
Pression	Assez hautes valeurs, sauf épisode méditerranéen

II. Exemple: Situation du 8 octobre 2014

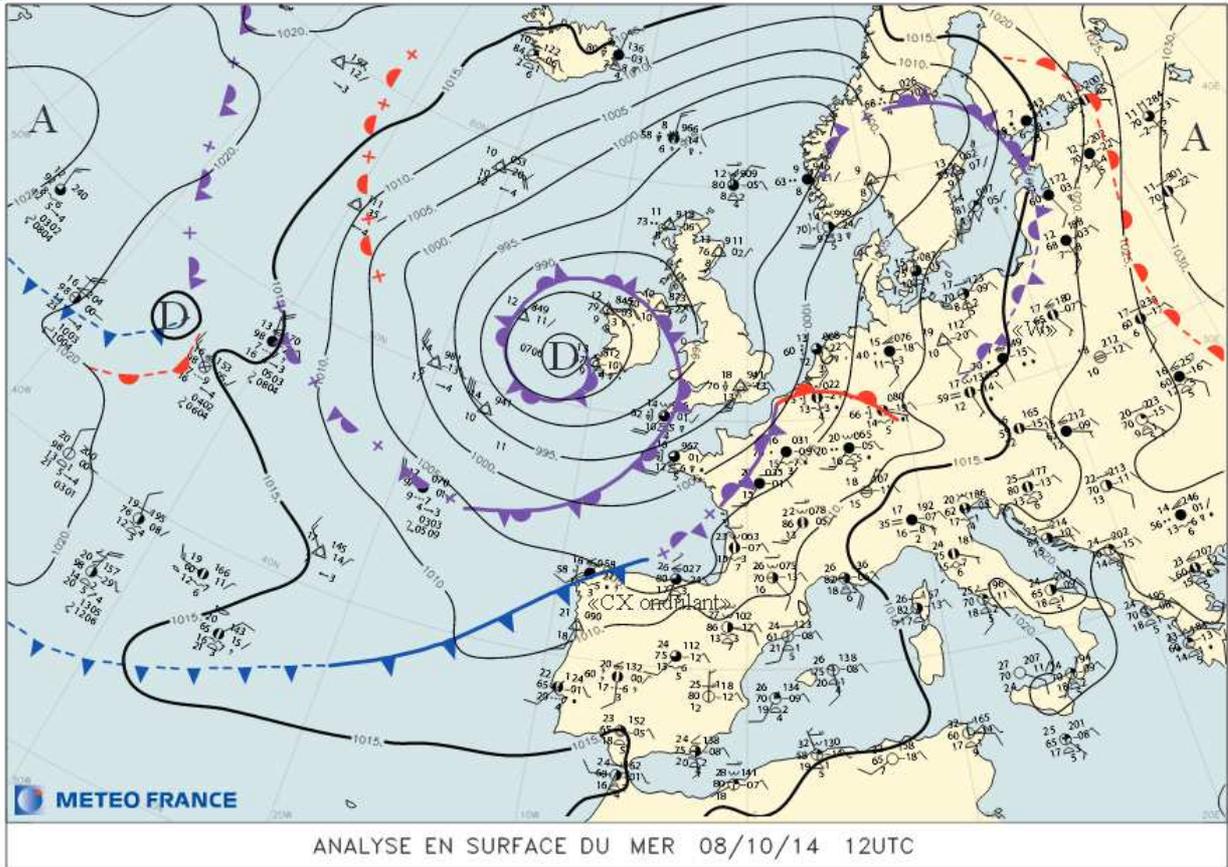
Une perturbation « CX » traverse le Nord-Ouest de la France de Nantes jusqu'à Lille. L'analyse (ci-dessous) propose un front « quasi-stationnaire » car la perturbation est parallèle au vent dominant de secteur Sud-Ouest. Les précipitations cumulées peuvent donc être importantes à ces endroits. Le Pays de la Loire et les collines Normandes sont donc copieusement arrosées. De basses pressions autour de 1005 hPa concernent ces régions.

Dans le Sud-Ouest, Les températures sont douces voire chaudes, ainsi que dans les zones situées à l'Est de la perturbation. La température minimale à Arles ne descend pas sous 21,3°C (record en octobre), et les maximales atteignent allègrement 27 à 29°C dans le Sud-Ouest.

Enfin, les côtes méditerranéennes sont sous une influence anticyclonique, bien en marge de la perturbation avec une vent Marin de Sud-Est apportant localement quelques nuages bas.

Bulletin Climatique Quotidien

Mercredi 8 octobre 2014



En Loire-Atlantique, le lent passage de la perturbation occasionne de bons cumuls de précipitations dans la journée. Les températures sont douces le matin et le soir, pourtant elle ne grimpe pas en journée. Le temps est pluvieux, humide et doux, classique d'une situation de Sud-Ouest dans cette région.

Zone Côte Atlantique et Pays de la Loire : Saint-Joachim, Collège René Char, Pays de la Loire

Heure locale	Températures (°C)	Précipitations tri-horaires (mm)
6h	15,5	7,5
9h	17,9	1,6
12h	17,1	0,8
15h	15,2	6,9
18h	15,1	0,0

Au Sud-Ouest de Toulouse, les éclaircies alternent avec des passages nuageux pouvant donner quelques gouttes. Pourtant, le mercure grimpe fortement durant la matinée pour atteindre plus de 26°C, grâce au flux de Sud-Ouest.

Zone Sud-Ouest et Centre : Station de Cugnaux, Lycée Henri Matisse, Midi-Pyrénées

Heure locale	Températures (°C)	Précipitations tri-horaires (mm)
6h	15,0	0,0
9h	21,2	0,2
12h	26,2	0,0
15h	26,5	0,0
18h	21,5	0,0

A Lyon, les températures sont aussi élevées pour la saison grâce à un vent de Sud dans la vallée du Rhône. Dans le Sud-Est, le temps est bien plus sec et ensoleillé que dans les autres régions.

<u>Zone Méditerranée et vallée du Rhône : ENS Lyon, Rhône-Alpes</u>		
Heure locale	Températures (°C)	Précipitations tri-horaires (mm)
6h	19,7	0,0
9h	22,2	0,0
12h	23,5	0,0
15h	24,5	0,0
18h	23,4	0,0

Autre exemple : 13 novembre 2014

