

Ce bulletin d'information s'inscrit dans le cadre de l'assistance météorologique aux incendies de forêt en zone méditerranéenne. Il est destiné aux services chargés de la prévention et de la lutte contre les incendies de forêt. Les éléments présentés font exclusivement référence à des indices de sécheresse utilisés pour l'analyse du danger météorologique d'incendies, tels que indices de sécheresse IH et IS de la méthode IFM, et réserve en eau Thornthwaite. Des renseignements sur ces indices sont disponibles sur le site Internet feux de forêt Sud-Est.

Ce bulletin d'information est également disponible sur le site Internet feux de forêt Sud-Est.

Fréquence : mensuel en avril et novembre, bi mensuel de mai à octobre.

Pour toute information complémentaire, contacter Brigitte Cassin au 04 42 95 90 34 ou Eric Bertrand au 04 42 95 90 33 (Direction Interrégionale Sud-Est) ou par email à brigitte.cassin@meteo.fr ou à eric.bertrand@meteo.fr.

Bilan de l'état de sécheresse feux de forêt au 1 er avril 2006 dans le Sud-Est de la France

1. Conditions climatiques de l'automne 2005 et de l'hiver 2006

Températures :

L'automne est très doux d'octobre à la mi-novembre avec des maximales et des minimales affichant des valeurs supérieures de 2 à 4 degrés aux normales.

A partir du 17 novembre les températures chutent fortement. L'hiver sévit déjà et les premières neiges font même leur apparition le 23 novembre en plaine, dans l'intérieur des Bouches du Rhône, le Vaucluse et la Corse. Décembre est très froid, maximales et surtout minimales sont bien en deçà des normales (de 2 à 6 degrés en dessous). Le froid bien que moins intense perdure ensuite en janvier et février avec globalement des températures moyennes de 1 à 2 degrés plus basses que la normale. Des records de nombre de jours de gel sont battus en février à Carpentras et à Salon. Mars présente un bilan globalement voisin des normales, les températures devenant plus douces en deuxième quinzaine.

Pluies :

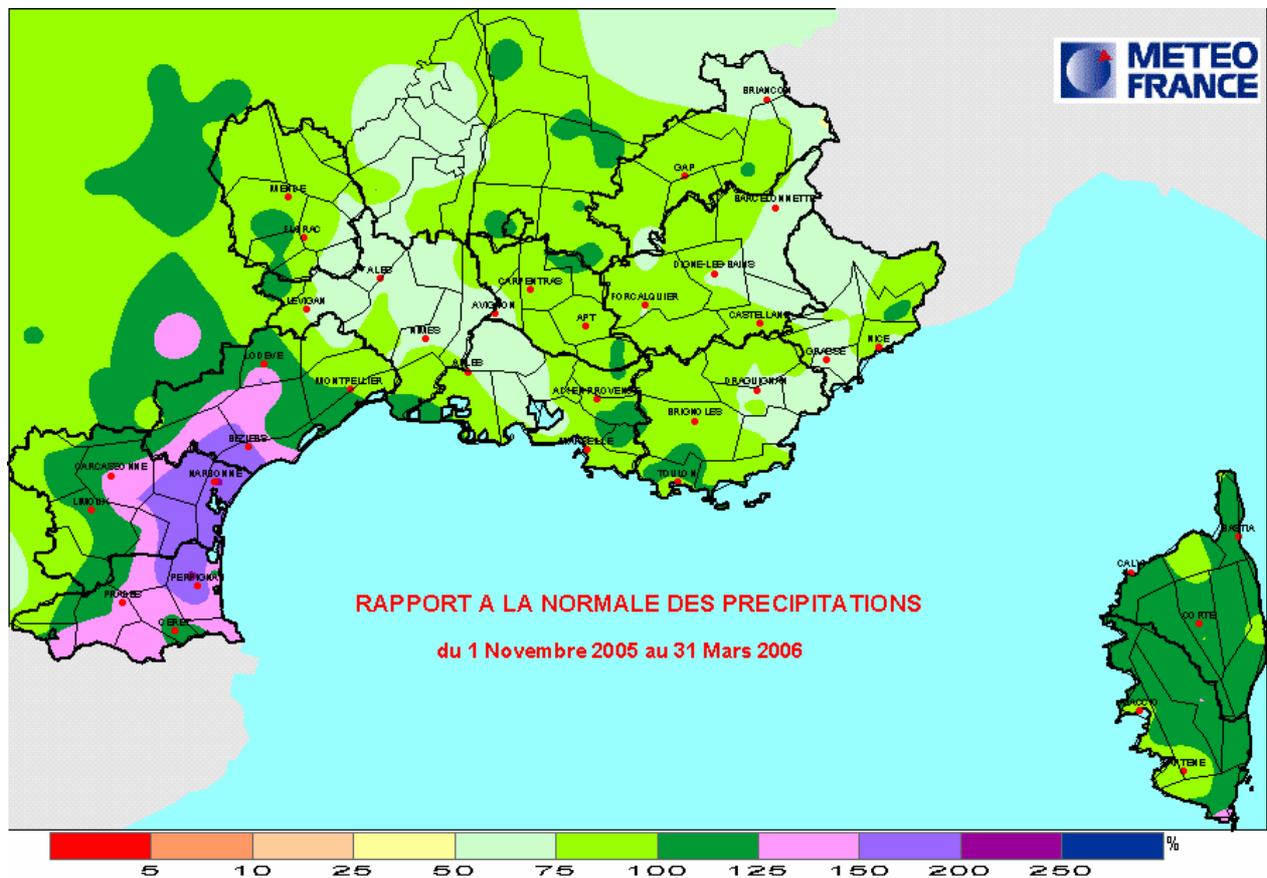
D'octobre à décembre la pluviométrie est contrastée. En octobre l'arrosage est excédentaire sur le Languedoc Roussillon et les Cévennes, déficitaire sur la Provence et la Corse. Novembre voit encore une forte pluviométrie sur le Languedoc Roussillon et les Cévennes mais aussi sur la Corse par contre la région PACA est déficitaire en particulier sur les Alpes. Décembre est sec à l'ouest du Rhône, l'arrosage est un peu plus correct à l'est du Rhône et bien meilleur sur la Corse.

En janvier les cumuls de pluies sont excédentaires en général, mais février est sec en particulier à l'ouest du Rhône. Mars présente un fort déficit sur un large pourtour méditerranéen. Le nord est plus arrosé et en particulier les Alpes.

Bilan pluviométrique de Novembre à Mars :

De novembre à mars 2006, le cumul des pluies est normal voire supérieur aux normales dans les Pyrénées Orientales, l'Aude, l'Hérault à l'ouest de Montpellier et sur la Corse en général.

Elles sont inférieures aux normales soit entre 50 et 75% sur l'Ardèche, le Gard sauf littoral, les Alpilles, Salonnais et Crau dans les Bouches du Rhône, la région de Draguignan, les Maures et l'Estérel dans le Var, l'ouest des Alpes maritimes, le Briançonnais et le Queyras dans les Hautes Alpes et les Alpes du sud. Ailleurs sur la Lozère et à l'est du Rhône en grande partie les écarts à la normale se déclinent entre 75 et 100%.



2. Etude de la sensibilité au feu au 1^{er} avril à 14h légales (à partir des indices de sécheresse Ih et Is) :

Au 1^{er} avril 2006, l'indice de sécheresse profond IS présente des valeurs faibles souvent inférieures à 100 sur l'ensemble des zones. Ces valeurs ne témoignent d' **aucun dessèchement significatif du réservoir profond**. Notons toutefois qu' un maximum sécheresse profonde se dessine sur les zones Salonnais et étang de Berre cote bleue avec respectivement IS=205 et IS=220.

Concernant le **dessèchement superficiel** l'indice IH est plutôt bas inférieur à 25 sur plus de 85% de zones. Les zones de basses altitude à l'ouest du Languedoc et en Provence sont les moins humides. Une amorce de dessèchement superficiel concerne quelques zones : Salonnais (IH=37) , Etang de Berre (IH=46), Montpelliérain (IH=31).

Globalement, au 1^{er} avril on ne relève pas encore de sensibilité au feu particulière d'une part car les dessèchements superficiel et profond ne sont pas encore significatifs et d'autre part car dans les zones les plus sèches situées en basse altitude la montée de sève a déjà commencé.

Si aucune pluie ne survient pendant les 10 à 15 premiers jours d'avril, une sensibilité au feu par vent fort et humidité basse devrait apparaître sur les secteurs suivants :

En Corse : extrême sud Corse, Sartonais, Cap Corse et sillon central.

Sur le continent : Bas Languedoc, sud du Bas Rhône, Provence littorale, sud du Vaucluse et pays de Forcalquier-Entrevennes.

3. Eléments statistiques complémentaires Réserve en eau du sol au 1^{er} avril (à 8 h légales)

Période de référence : 1968-2005 (1995-2005 pour les zones présentant *1997-2005 pour la montagne Corse**)

Les valeurs présentées dans le tableau suivant sont exprimées en millimètres.

zone climatique	1/4/2005	1/4/2006	Moyenne 68-05	Valeurs les plus basses de 1968 à 2005 pour un 1 ^{er} avril	
Pyrénées-Orientales	143	135	130	92 1997	104 1989
Languedoc occidental	134	136	139	104 1997	114 1989-2002
Bas Languedoc	128	128	130	86 1997	94 1968
Plateaux Massif Central *	138	150	139	110 1997	123 2003
Cévennes	140	144	139	85 1997	104 1994
Basse Vallée du Rhône	112	139	134	85 1997	105 1990
Moyenne vallée du Rhône *	122	147	128	92 1997	118 2003
Provence littorale	110	126	131	86 1997	96 1990
Haute Provence	143	140	136	90 1997	107 1998
Hautes Alpes	145	148	141	113 1997	115 1994
Alpes du Sud	150	143	141	105 1997	116 1994
Côte d'Azur	142	136	134	92 1997	93 1990
Corse occidentale	142	138	140	102 1997	108 1994
Corse orientale	131	138	135	95 89-97	105 1994
Montagne Corse **	150	140	143	128 1997	142 1998

Comparaison à la Moyenne au 1^{er} avril 2006 :

Le Languedoc, la Corse occidentale et la Montagne Corse sont voisines de la moyenne avec un déficit peu important, la Provence Littorale commence à dévoiler un faible déficit. Les autres zones climatiques présentent des valeurs de réserve égales ou supérieures à la moyenne.

Fin du bulletin d'analyse du 1^{er} avril 2006.

Prochain bulletin : début mai 2006.