

Ce bulletin d'information, bi-mensuel pendant la campagne feux de forêt d'été, 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 dans la notice diffusée avec l'ordre de service feux de forêt, ainsi que 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.

Pour toute information complémentaire, contacter l'antenne de Valabre au 04 42 94 94 36 ou par email à [antenne-valabre@meteo.fr](mailto:antenne-valabre@meteo.fr)

## **Bilan de l'état de sécheresse feux de forêt au 1 septembre 2004 dans le Sud-Est de la France**

### **1. Conditions hydrologiques du mois d'août 2004**

Plusieurs passages pluvieux surtout orageux ont circulé sur la région tout au cours du mois d'août, et les pluies ont concerné toute les Zones dans l'ensemble mais d'une façon disparate.

#### **Zones présentant des pluies très marquées, supérieures à 100 mm**

- Les Plateaux du Massif Central avec 195mm en moyenne (310% de la normale)
- Les Cévennes avec 170 mm en moyenne (320% de la normale)
- La Moyenne vallée du Rhône avec 133 mm en moyenne (260% de la normale)

#### **Zones présentant des pluies modérées ou assez fortes entre 30 et 100 mm en moyenne mais avec une forte hétérogénéité**

- Le Languedoc Occidental entre 10 et 80 mm
- Le Bas Languedoc entre 10 et 80 mm
- L'intérieur des Pyrénées Orientales entre 20 et 70mm
- La Basse vallée du Rhône entre 40 et 155 mm
- Les Hautes Alpes entre 60 et 100 mm
- La Haute Provence entre 50 et 180 mm
- En Corse : la Montagne, la moitié Nord de la Corse occidentale ainsi que la région de Conca, entre 40 et 100 mm

#### **Zones présentant des pluies faibles, inférieures à 30 mm**

- Le Littoral des Pyrénées Orientales ; La Provence Littorale ; Les Alpes du Sud ; La côte d'azur ; Le Sud de la Corse Occidentale ainsi que la Corse Orientale (sauf la région de Conca).
- Le littoral de Port Camargue à Menton a souvent reçu Moins de 10 mm.

## 2. Etude de la sensibilité au feu au 1 septembre 2004 à 14h légales (à partir des indices de sécheresse Ih et Is)

### • Zones à dessèchement extrême, qualifiées d'extrêmement vulnérables au feu :

- L'ensemble du littoral méditerranéen sur le continent et en Corse, à l'exception du Montpelliérain et du secteur Balagne-Agriates.
- Les Corbières Audoises et les Fenouilles 66
- Est 13 et Sud Grand Lubéron
- Centre Var
- Intérieur des Alpes Maritimes.

Sur ces zones la sécheresse profonde a continué d'augmenter au mois d'août. Elle est très élevée.

L'indice IS approche ou dépasse souvent 1000, valeur atteinte sur les très grands feux méditerranéens. Il est un peu moins élevé dans les Corbières et les Fenouillèdes ( IS : 650 à 750), mais semble correspondre à un maximum historique pour cette région.

Les conditions de sécheresse restent réunies pour de très grands feux, par vent fort ou par temps chaud et sec. Feux catastrophes possibles par vent fort et desséchant.

Dans le Toulonnais, les indices de sécheresse du 01/09/04 sont équivalents à ceux de mi-septembre 2001 (ex : feu du Castellet 1432 Ha du 16/09/01. IH/IS 130/1001)

### • Zones à dessèchement modéré, qualifiées de légèrement vulnérables au feu :

D'ouest en est :

Intérieur 66 sauf- 11 Moyenne Vallée de l' Aude-34 sauf Littoral ouest-30 sauf Cévennes et Littoral-- Est 26 - 84 sauf Sud Grand Lubéron- 13 Alpilles et Durance Concors-04- 05 sauf Champsaur et Queyras - 83 Barjols, Ste Baume et Canjuers-06 Haut Esteron - 2A Moyenne Montagne- 2B de la Balagne au Nebbiu.

Sur ces zones la vulnérabilité au feu se traduira surtout par vent fort et humidité basse.

### • Zones à dessèchement faible, qualifiées de peu vulnérables au feu :

66 Canigou - 48 - 07- Ouest 26- 30 Cévennes- 05 Champsaur, Queyras.

Sur ces zones, l'humidification superficielle est très importante et la sécheresse profonde a été affectée par les pluies .

## 3. Elements statistiques complémentaires - Réserve en eau du sol au 1<sup>er</sup> septembre (à 8 h légales)

Période de référence : 1968-2003 (1992-2003 pour les zones présentant \*)  
 Les valeurs présentées dans le tableau suivant sont exprimées en millimètres.

| zone climatique         | 1/9/2003 | 1/9/2004 | moyenne<br>68-03 | valeurs les plus basses<br>de 1968 à 2003<br>pour un 1 <sup>er</sup> septembre |         |
|-------------------------|----------|----------|------------------|--|---------|
|                         |          |          |                  |  |         |
| Pyrénées-Orientales     | 38       | 37       | 50               | 22 1988  | 23 1973 |
| Languedoc occidental    | 30       | 47       | 57               | 27 1994  | 28 1986 |
| Bas Languedoc           | 27       | 36       | 44               | 13 1973  | 17 1979 |
| Plateaux Massif Central | 68       | 132      | 84*              | -  | -       |
| Cévennes                | 37       | 116      | 78               | 30 1989  | 31 1998 |
| Bas Rhône               | 12       | 64       | 55               | 7 1989   | 12 2003 |
| Moyenne vallée du Rhône | 31       | 91       | 60*              | -  | -       |
| Provence littorale      | 6        | 19       | 37               | 6 1989-2003  | 9 2001  |
| Haute-Provence          | 29       | 54       | 53               | 14 1970  | 17 1971 |
| Hautes-Alpes            | 48       | 76       | 76               | 33 1991  | 45 1998 |
| Alpes du Sud            | 50       | 41       | 85               | 30 2001  | 34 1989 |
| Côte d'Azur             | 10       | 16       | 43               | 8 1989   | 10 2003 |
| Corse occidentale       | 16       | 21       | 33               | 8 2001   | 9 1998  |
| Corse orientale         | 25       | 10       | 32               | 6 1985   | 10 1987 |
| Montagne corse          | 19       | 31       | 47*              | -  | -       |

- **Réserve supérieure à la moyenne :**

Plateaux Massif Central - Cévennes - Bas Rhône - Moyenne vallée du Rhône

- **Réserve voisine de la moyenne :**

Haute Provence-Hautes Alpes

- **Réserve inférieure à la moyenne :**

- **déficit faible** : Languedoc occidental- Bas Languedoc
- **déficit modéré** : Provence littorale - Pyrénées-Orientales- Corse occidentale- Montagne Corse
- **déficit fort** : Alpes du Sud - Côte d'Azur- Corse orientale

On notera la hausse parfois très importante depuis début août des réserves sur toutes les zones exceptées la Corse, la Côte d'azur et les Alpes du sud . La Corse

Orientale avec 10 mm est au rang 2 (à égalité avec l'année 1987 depuis 1968) et sa valeur est bien inférieure à la valeur 25mm en 2003

**Fin du bulletin d'analyse du 1 septembre 2004.**

**Prochain bulletin : 20 septembre 2004.**