

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 87 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 15 mai 2005 dans le Sud-Est de la France

1. Conditions hydrologiques de la première quinzaine de mai 2005

La première quinzaine de mai connaît 2 périodes pluvio orageuses du 3 au 5 mai et du 10 au 14 mai. Ces épisodes arrosent de manière assez sensible toutes les zones sauf la Corse.

Le premier épisode donne des pluies faibles dans l'ensemble soit de 5 à 15 mm (max dans l'Aude) mais il épargne les départements 30, 34, 13 et 2A

Le second est plus conséquent, seule la corse n'est pas arrosée. Les pluies sont toutefois disparates. On recueille par exemple 5 mm en valeur moyenne sur le littoral Est dans le 06, 30mm sur les Alpilles, 33 mm sur la zone d'Orange .

Bilan des pluies cumulées sur la quinzaine :

Zones entre 0 et 5 mm : Corse.

Zones entre 5 et 10 mm : 66 (Capcir et Roussillon), 83 (Ste Baume, Maures et Corniche) ; 34 (Piscenois), 13 (Durance et relief de l'est), 06 (Littoral Est).

En dehors des zones précitées, peu arrosées on relève :

10 à 15 mm : sur la Cote d'azur

15 à 25 mm : sur les Pyrénées-Orientales ; Bas Languedoc, Provence Littorale ; Haute Provence, Hautes Alpes ; Alpes du sud

25 à 35 mm : sur les Cévennes ; Basse et Moyenne vallée du Rhône ; Languedoc Occidental et Plateau Massif Central

2. Etude de la sensibilité au feu au 15 mai 2005 à 14h légales (à partir des indices de sécheresse Ih et Is)

Remarque :

Nous ne pouvons estimer la sensibilité au feu sur les départements 48 et 11 par manque d'informations.

Dessèchement superficiel :

Sur le continent, toutes les zones restent en dessous des seuils sensibles avec des valeurs d' IH faibles à modérées (inférieures à 70 ou à 50 en zone de montagne).

Par contre la Corse, peu arrosée, atteint des valeurs de seuil sensibles sur le littoral et en montagne.

Dessèchement profond

On ne relève pas de dessèchement profond particulier sur le Nord et l'Est du Continent ainsi que sur la Corse.

Par contre sur la Montagne 66, l'Hérault, l' Est des Bouches du Rhône, et l'Ouest du Var on constate un dessèchement profond assez fort.

Conclusion sur la sensibilité au feu :

Au 15 mai, une zone est vulnérable au feu : le littoral Ouest de l'Hérault. Cette zone doit être déjà considérée comme sensible surtout par vent fort.

En l'absence de pluie, les zones où le dessèchement profond est plus marqué seront rapidement sensibles au feu : d'ici 3 à 4 jours sur les Pyrénées et 8 à 10 sur les autres.

3. Eléments statistiques concernant la réserve en eau du sol au 15 mai à 8 h légales

Comparaison à la moyenne :

- **Réserve supérieure à la moyenne** : Bas Rhône-Moyenne vallée du Rhône.
- **Réserve voisine de la moyenne** : Languedoc occidental-Bas Languedoc-Plateaux Massif Central-Cévennes-Haute-Provence.

• Réserve inférieure à la moyenne :

Déficit faible : Provence littorale- Hautes-Alpes Alpes du Sud.

Déficit modéré : Pyrénées-Orientales -Côte d'Azur -Corse orientale.

Déficit fort : -Corse occidentale-Montagne corse.

Remarque : Sur la Corse Occidentale la valeur de la réserve pour un 15 mai est en deuxième position après 2003 pour la valeur la plus basse depuis 1984.

Période de référence : 1984-2004 (1992-2004 pour les zones présentant *)

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

| zone climatique | 15/5/2004 | 15/5/2005 | moyenne 84-04 | valeurs les plus basses de 1984 à 2004 pour un 15 mai | |
|-------------------------|-----------|------------|------------------|---|----------|
| | | | | | |
| Pyrénées-Orientales | 139 | 105 | 123 | 87 1997 | 91 1995 |
| Languedoc occidental | 142 | 126 | 130 | 98 2003 | 106 1997 |
| Bas Languedoc | 128 | 116 | 115 | 73 1997 | 91 1992 |
| Plateaux Massif Central | 140 | 136 | 139* | 116 2003 | 122 1992 |
| Cévennes | 130 | 129 | 133 | 108 2003 | 110 1997 |
| Bas Rhône | 133 | 131 | 119 | 75 1997 | 95 2003 |
| Moyenne vallée du Rhône | 126 | 133 | 123* | 95 1997 | 100 2003 |
| Provence littorale | 111 | 106 | 113 | 65 1997 | 85 1989 |
| Haute-Provence | 125 | 123 | 125 | 77 1997 | 98 1987 |
| Hautes-Alpes | 126 | 129 | 134 | 118 1992 | 119 1987 |
| Alpes du Sud | 149 | 126 | 136 | 106 1987 | 113 2003 |
| Côte d'Azur | 128 | 102 | 117 | 68 1997 | 84 1992 |
| Corse occidentale | 139 | 96 | 124 | 80 2003 | 104 1997 |
| Corse orientale | 133 | 98 | 118 | 84 2003 | 85 1997 |
| Montagne corse | 146 | 105 | 131* | 92 2003 | 101 1992 |

Fin du bulletin d'analyse du 15 mai 2005.

Prochain bulletin : le 2 juin 2005.