

Ce bulletin d'information, bi-mensuel pendant la campagne feux de forêt d'été, mensuel d'avril à juin et en octobre, 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 Eric Bertrand ou Brigitte Cassin au 04 42 95 90 33 (Direction Interrégionale Sud-Est) ou par email à eric.bertrand@meteo.fr ou brigitte.cassin@meteo.fr.

Bilan de l'état de sécheresse feux de forêt au 1 er novembre 2004 dans le Sud-Est de la France

1. Conditions hydrologiques du mois d'Octobre

Après un début de mois sec dans l'ensemble, de nombreux passages pluvieux vont circuler sur la région à partir du 10 octobre et le temps devient maussade et pluvieux en général. On notera deux épisodes généralisés affectant toutes les zones du 12 au 16 octobre ainsi que du 24 au 31 octobre.

Bilan des pluies cumulées du 1 er au 31 octobre :

Seuls les Pyrénées Orientales, l'est de l'Aude, le littoral 34 et le littoral 30 ont reçu moins de 80 mm de pluie en moyenne et en cumul.

Toutes les autres zones ont reçu plus de 80 mm (maximum 329 mm dans le piémont en Ardèche) et les réserves sont au plus haut.

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

Les pluies abondantes d'octobre ont de nouveau apporté une forte humidification des couches superficielles. Le dessèchement superficiel qui avait repris au 1 er octobre sur certains départements est à présent inexistant. L'indice IH présente des valeurs nulles sur l'ensemble de la région, ou faibles sur les Pyrénées Orientales et Aude (IH <20)

Concernant la sécheresse profonde, la situation début octobre laissait apparaître un niveau de sécheresse profonde encore assez important en région PACA (13 calanques, 84, 83 toulonnais, îles d'hyères, 04, 05), en Corse ainsi que sur le sud-ouest de la région. Avec les pluies importantes

d'octobre, la sécheresse a disparu sur ces zones et le niveau atteint par l'indice IS est bas sur la région (valeurs entre 1 et 350 en général).

Seules l'Aude et les Pyrénées Orientales conservent encore une sécheresse profonde assez forte et présente des valeurs encore élevées, (IS vers 400-495). Compte tenu de la forte humidification superficielle, cette sécheresse profonde persistante n'a pas de conséquence particulière sur le danger d'incendies.

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

Période de référence : 1984-2003 (1992-2003 pour les zones présentant *)

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

zone climatique	1/11/2003	1/11/2004	moyenne 84-03	valeur la plus basse de 1984 à 2003 pour un 1 ^{er} novembre
Pyrénées-Orientales	125	73	97	38 1988
Languedoc occidental	76	121	91	32 1988
Bas Languedoc	142	125	121	58 1988
Plateaux Massif Central	150	150	145	127 1997
Cévennes	150	150	139	91 1985
Bas Rhône	123	134	121	53 1985
Moyenne vallée du Rhône	150	150	135	95 1996
Provence littorale	119	150	108	43 1989
Haute-Provence	150	140	124	42 1989
Hautes-Alpes	150	150	133	48 1985
Alpes du Sud	150	150	128	46 1985
Côte d'Azur	114	132	113	30 1985
Corse occidentale	150	130	108	46 2001
Corse orientale	102	124	111	44 2001
Montagne corse	150	150	132	75 1997

Seules les Pyrénées Orientales ont une réserve inférieure à la moyenne avec un fort déficit par rapport à la normale, mais la valeur est élevée. Sur toutes les autres zones les réserves sont supérieures à la moyenne, proches de la saturation ou saturées.

Ce bulletin est le dernier de la saison feux de forêt 2004. Les bulletins d'analyse de la sécheresse feux de forêt reprendront début avril 2005.

Remarque : Pendant toute la période hors campagne, les indices de sécheresse quotidiens IH et IS peuvent être consultés sur le site Internet feux de forêt Sud-Est de Météo-France.