

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 qu'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 juin 2005 dans le Sud-Est de la France

1. Conditions hydrologiques de la première quinzaine de juin 2005

Coté températures le tout début de mois est plus chaud que la normale, une période plus fraîche se fait sentir du 8 au 11 juin. Cette première quinzaine apporte des pluies substantielles surtout grâce au passage pluvio orageux généralisé du 12 au 15 juin. Les épisodes pluvieux se situent :

- le 3 juin (entre 0 et 20 mm en moyenne sur les zones des départements 66-11-48 -07)
- le 6 /7 /8 et 9 juin (de 5 à 35 mm en moyenne sur 06 et 04 Ubaye)
- les 7/8 et 9 juin sur la Corse (2 à 20 mm en moyenne)
- les 11/12/13 et 14 juin (10 à 35 mm en moyenne sur l'ensemble des zones).

Quelques zones ont reçu moins de 10 mm : est du 66- Corbières maritimes et Lézignan dans le 11- région Rhodanienne du 07 et du 26- Calanques du 13- Toulonnais et sud Ste Baume dans le 83-Région de Carpentras 84- Corse orientale sauf Cap corse.

Bilan hydrologique de la quinzaine

On relève des cumuls de pluies sur la quinzaine :

-**Supérieurs ou proche des normales** sur le Bas Languedoc, la Haute Provence et les Alpes du sud.

-**de 60 à 80% de la normale** sur les Pyrénées Orientales, le Languedoc Occidental, les Cévennes, les plateaux Massif Central, la Provence Littorale, la Cote d'azur et la Corse

-**50% de la normale** sur la Basse Vallée du Rhône et **seulement 20%** sur la Moyenne vallée du Rhône

Les zones ont reçu en moyenne sur la quinzaine 15 à 40 mm mais il existe quelques disparités.

-Zones très bien arrosées avec plus de 40 mm :

- montagnes du 66 (entre 40 et 66 mm environ)
- montpelliérain 34 (50 mm environ)
- plateau ardéchois 07 (49 mm environ)
- est du 06 (45 mm environ)
- zone de l'Albion dans le 04 (57 mm)

-Zones très peu arrosées avec moins de 10 mm :

- 4 à 7 mm sur l'Est du 66
- 6 à <10 mm Corbières maritimes et Lézignan dans le 11:
- <10 zone Rhône du 07
- 5 et 8 mm Basse Drôme et zone de Montélimar
- 6 à 10 mm sur le 13 Calanques, Alpilles, Val Durance
- 2 et 4 mm Toulonnais et sud Ste Baume dans le 83
- 9 mm comtat dans le 84

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

L'épisode de pluies du 11 au 15 juin a fait évoluer favorablement la situation, qui était arrivée à un niveau inquiétant au 1^{er} juin.

Le dessèchement superficiel (indice IH) :

L'indice IH, qui témoigne du dessèchement superficiel au niveau arbustif, était assez fort voire fort, avant cet épisode pluvieux, avec des valeurs entre 100 et 140 sur une grande partie du continent.

Au 15 juin après cet épisode pluvieux, l'indice IH a baissé de façon significative. Il est modéré en général (entre 50 et 60), mais garde des valeurs toutefois assez fortes (70 à 96) sur quelques zones : Roussillon 66 -Nord 26- moyenne Vallée du Rhône-Calanques et Reliefs de l'Est 13- Toulonnais et sud Ste Baume 83.

Le dessèchement plus profond (indice IS) :

L'impact des pluies sur l'indice de sécheresse profonde au niveau arboré est par contre moins marqué. Il persiste un pôle de dessèchement profond assez fort (300 à 430) en région PACA (sauf 06 et secteurs Canjuers-Druguignan-Hyères dans le 83), sur le département 34 (sauf partie est), sur l'est du 11, sur le 66 (sauf montagne), ainsi qu'en Corse (littoral nord de Porto à Aléria et sud Corse).

Pour comparer avec 1989: à Marignane l'indice de sécheresse IS se situait aux alentours de 740 à la mi juin, et l'indice IH autour de 170 à Marignane. Il se situe très en dessous cette année avec IS/320 et IH/55 au 15 juin.

Ailleurs la sécheresse est peu marquée.

- Conclusion sur la sensibilité au feu :

Au 15 juin 2005 sur la plus grande partie des zones, le dessèchement est très limité en raison de l'humidification récente.

Par contre plusieurs zones présentent un dessèchement assez fort mais sans caractère de gravité exceptionnel. Ces zones sont détaillées ci dessous :

- Roussillon 66
- Lodévois et Biterrois 34
- Alpilles, Calanques et Reliefs de l'Est 13
- Sud Ste Beame et Toulonnais 83

3. Eléments statistiques - Réserve en eau du sol au 15 juin (à 8 h légales)

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

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

zone climatique	15/6/2004	15/6/2005	moyenne 84-04	valeurs les plus basses de 1984 à 2004 pour un 15 juin	
Pyrénées-Orientales	99	94	98	71 1986	73 2001
Languedoc occidental	77	94	104	59 1989	74 1986
Bas Languedoc	70	90	85	55 1989	56 1994
Plateaux Massif Central*	109	121	126*	95 2003	109 2004
Cévennes	68	93	113	68 2004	80 1989
Bas Rhône	62	79	90	51 2003	57 1989
Moyenne vallée du Rhône*	65	77	97*	53 2003	65 2004
Provence littorale	58	82	78	42 1989	50 2003
Haute Provence	65	101	96	61 1986-1997	65 2003-2004
Hautes-Alpes	73	95	118	73 2004	97 1989
Alpes du Sud	112	119	121	88 1986	98 1996
Côte d'Azur	93	77	86	54 2003	67 1989
Corse occidentale	107	72	85	40 2003	64 2001
Corse orientale	78	63	81	42 2003	58 1985-1999
Montagne corse*	95	98	107*	78 1999	80 1993

En termes statistiques, l'année 2005 se situe comme suit :

- **Réserve supérieure à la moyenne** : Bas Languedoc- Haute Provence
- **Réserve voisine de la moyenne** : Pyrénées-Orientales - Provence littorale-Alpes du Sud
- **Réserve inférieure à la moyenne** :
 - **déficit faible** : Languedoc occidental Plateaux Massif Central-Côte d'Azur- Montagne corse
 - **déficit modéré** : Cévennes- Bas Rhône -Moyenne vallée du Rhône- Corse occidentale - Corse orientale
 - **déficit fort** : Hautes-Alpes

Fin du Bulletin d'analyse du 15 juin 2005. Prochain bulletin : début juillet 2005