

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.

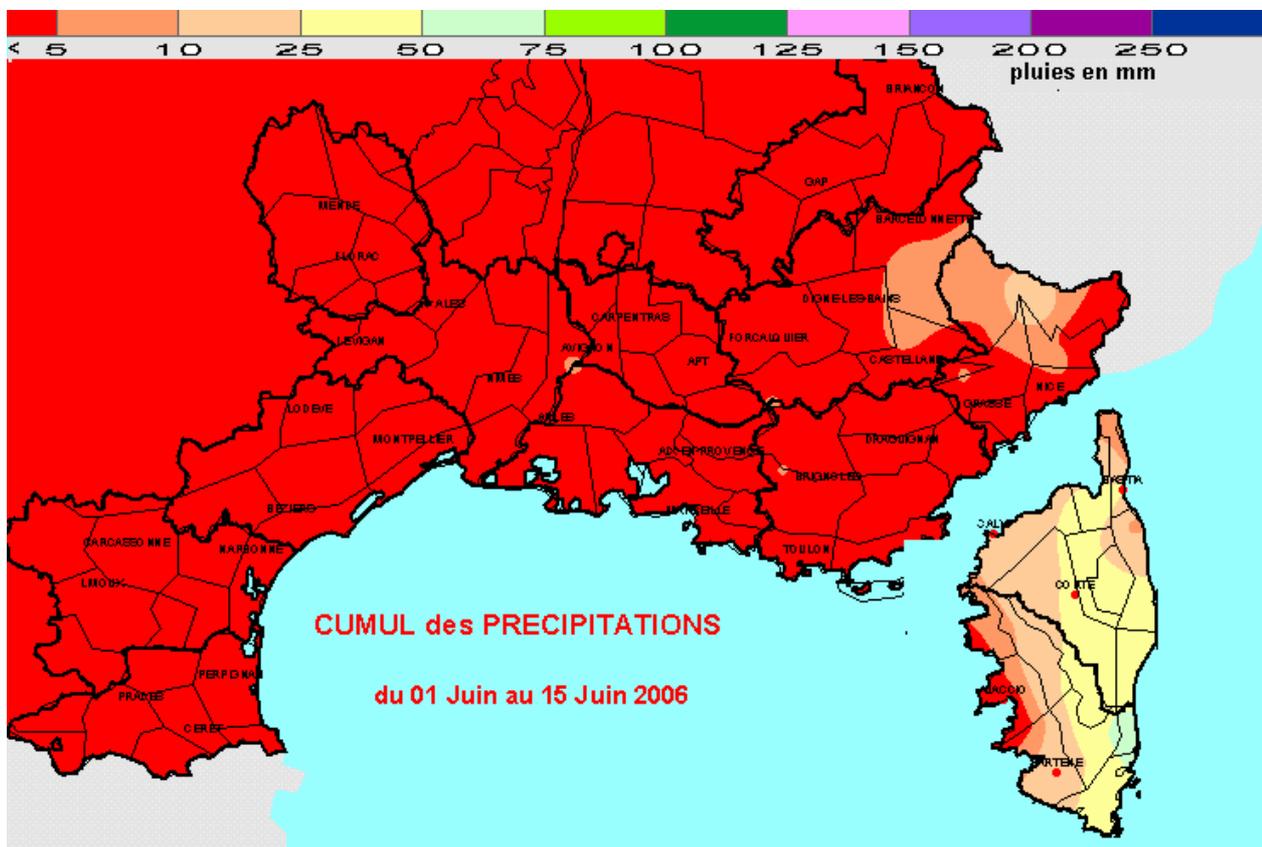
Fréquence : mensuel en avril et novembre, bi mensuel de mai à octobre.

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

## Bilan de l'état de sécheresse feux de forêt au 15 juin 2006 dans le Sud-Est de la France

### 1. Conditions hydrologiques de la première quinzaine de juin 2006

Cumul des pluies sur la quinzaine : la pluie est rare sur le continent



On recueille seulement 2 mm de pluie moyennée sur la Côte d'Azur et 8 mm sur les Alpes du sud.

La Corse bénéficie de pluies plus importantes avec 12 mm en moyenne sur la Corse occidentale, et 21 mm environ sur la montagne corse, 20 mm sur la Corse Orientale..

#### Episodes pluvieux:

-Le 1/06: il pleut faiblement sur le nord des Alpes maritimes. En Corse le littoral ouest et sud-est est très peu arrosé (0,4 à 3 mm), 5 à 6 mm sur les Caps, la montagne reçoit entre 8 et 12 mm. Les régions littorales est de Haute Corse sont plus favorisées avec 24,2 mm à Bastia et 25,6 à Alistro.

-Le 2/06: En Corse il tombe peu de pluie sur Cap Corse, Bastia et Ajaccio(moins de 2 mm). La montagne reçoit entre 20 et 24 mm, les régions de Ile Rousse, Calvi, Sartène et Figari de 12 à 16 mm. Le maximum de pluie est relevé à Conca 61 mm et Solenzara 29,2 mm.

-Le 3/06 la pluie donne 3 à 7 mm sur le sud Corse

-le 5/06 pluies faibles sur nord du 06, le 8 juin sur le 05

On ne relève pas de pluies significatives depuis les 6/7 ou 8 mai sur le Languedoc Roussillon, la Basse Vallée du Rhône et la Provence soit plus d'un mois sans pluie ; depuis le 22 mai sur les Cévennes, la Moyenne Vallée du Rhône, les Hautes Alpes et les Plateaux du Massif Central soit plus de 3 semaines sans pluie.

Le déficit pluviométrique observé depuis février s'intensifie en toutes zones.

## **2. Etude de la sensibilité au feu au 15 juin 2006 à 14h légales (à partir des indices de sécheresse Ih et Is)**

### **Le dessèchement superficiel (indice IH) :**

Le dessèchement superficiel est partout très fort voire exceptionnel excepté sur le Massif Central, les Alpes et la Corse. La sécheresse superficielle est très précoce : on retrouve habituellement ce niveau mi-juillet soit environ un mois d'avance sur une année normale.

### **Le dessèchement profond (indice IS) :**

La sécheresse profonde est forte sur les zones méditerranéennes ainsi que sur l'est du 04 et du 05 avec des valeurs équivalentes à celles observées normalement début juillet.

Cette année, la sécheresse s'installe très tôt et la comparaison des IS et des IH pour un 15 juin donne des résultats **records**, souvent par rapport à 1989 et 2003 années particulièrement sévères pour les feux de forêt:

#### **Au 15 juin 2006 :**

**-Dans le Vaucluse :** (Ih max= 237/IS max= 528)

On ne relève pas de sécheresse superficielle et profonde aussi forte à Carpentras, Orange et St Christol

**-Dans le Var :** (Ih max=201/IS max= 508)

La sécheresse superficielle présente des valeurs records au Luc, à Fréjus, Hyères et Toulon. La sécheresse profonde est record au Luc et à Fréjus, en 2 ème position après 2003 à Hyères, en 3 ème position à Toulon après 2003 et 2004.

**-Dans les Pyrénées Orientales :** (Ih max=208/IS max=488)

Perpignan présente une sécheresse superficielle record après 1989. La sécheresse profonde est au 3 ème rang après 1989 et 2001

**-Dans l'Hérault:** (Ih max=241/IS max= 528)

A Montpellier la sécheresse est record à tous les niveaux dépassant 1989.

-Dans l'Aude : (Ih max= 193/IS max= 485)

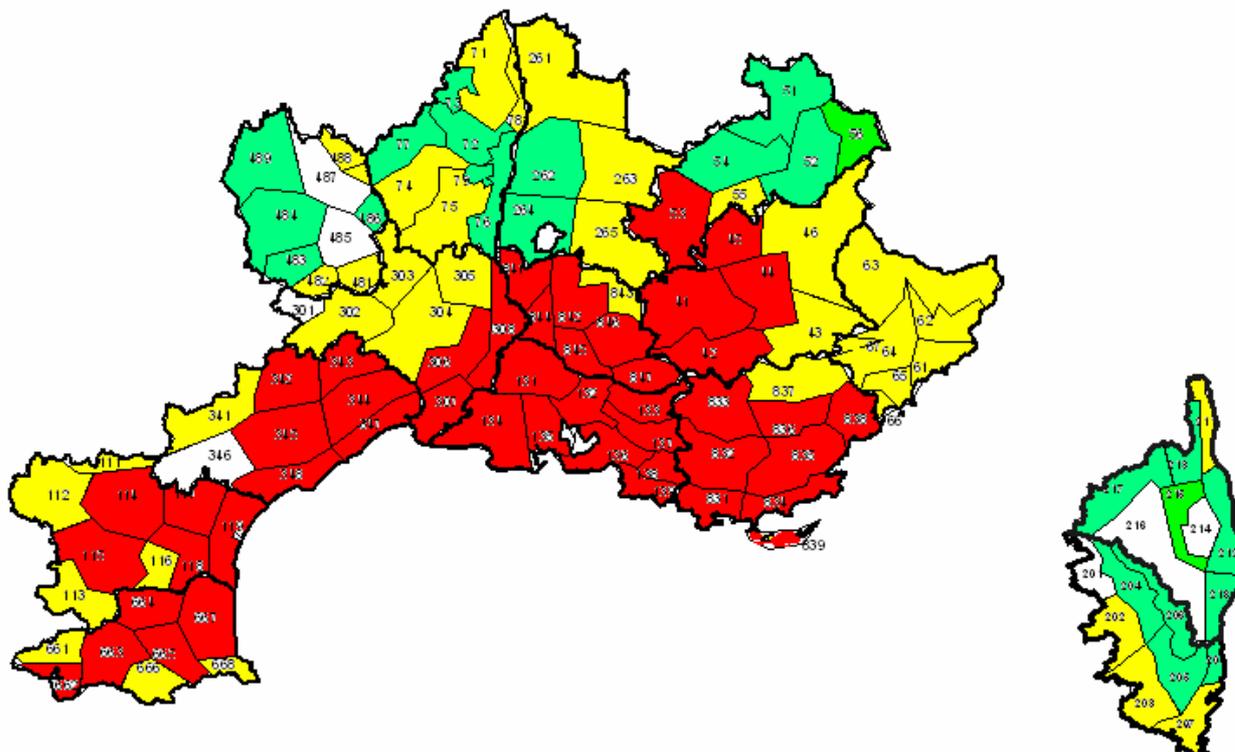
A Carcassonne la sécheresse superficielle est en 1 ère position et la sécheresse profonde au 2 ème rang après 2003.

-Dans les Bouches du Rhône : (Ih max= 249/IS max= 649)

La sécheresse superficielle est record à Istres, Marignane et Salon, la sécheresse profonde au 2 ème rang après 1989 sur ces trois stations.

### Conclusion sur la sensibilité au feu au 15 juin 2006:

Cette carte présente la sensibilité au feu de chaque zone (en dehors des zones actuellement dépourvues de station).



- Zones à dessèchement important qualifiées de très vulnérables au feu :**  
Sur les zones en rouge sur la carte, des feux importants sont susceptibles de se déclarer en toutes conditions, sauf par humidité élevée. De grands feux sont possibles par vent fort, voire aussi par vent modéré et températures élevées
- Zones à dessèchement modéré qualifiées de vulnérables au feu :**  
Sur les zones en jaune sur la carte la vulnérabilité au feu est avérée et elle se traduira surtout par vent fort et humidité basse.
- Zones à dessèchement limité:**  
Sur les zones en vert sur la carte petits feux possibles

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

Période de référence : 1984-2005 (1992-2005 pour les zones présentant \*)  
 Les valeurs présentées dans le tableau suivant sont exprimées en millimètres

En dehors de la Montagne Corse et de la Corse Orientale (sauf la zone 211 Cap corse plus sèche), les valeurs des réserves sont en 1<sup>er</sup> ou 2<sup>ème</sup> rang des valeurs les plus basses pour un 15 juin. Les records sont battus dans les zones climatiques situées à l'ouest du Rhône, ainsi que sur la Vallée du Rhône, la Provence et la Côte d'Azur (valeurs en italique et en rouge dans le tableau)

zone climatique	15/6/2005	15/6/2006	moyenne 84-05	valeurs les plus basses de 1984 à 2005 pour un 15 juin	
Pyrénées-Orientales	96	<b>46</b>	95	71 1986	73 2001
Languedoc occidental	103	<b>52</b>	101	59 1989	74 1986
Bas Languedoc	90	<b>35</b>	82	55 1989	56 1994
Plateaux Massif Central*	121	<b>88</b>	124*	95 2003	109 2004
Cévennes	93	<b>59</b>	109	68 2004	80 1989
Bas Rhône	79	<b>44</b>	87	51 2003	57 1989
Moyenne vallée du Rhône*	77	<b>68</b>	94*	53 2003	65 2004
Provence littorale	82	<b>34</b>	75	42 1989	50 2003
Haute Provence	101	<b>47</b>	95	61 1986	62 1997
Hautes-Alpes	95	<b>85</b>	116	73 2004	95 2005
Alpes du Sud	124	<b>93</b>	119	88 1986	98 1996
Côte d'Azur	77	<b>46</b>	82	54 2003	67 1986
Corse occidentale	72	<b>59</b>	82	40 2003	64 2001
Corse orientale	67	<b>69</b>	78	42 2003	58 1985-1999
Montagne corse*	98	<b>103</b>	103*	78 1999	80 1993

**Comparaison à la moyenne :**

- Réserve voisine de la moyenne : Montagne corse
- Réserve inférieure à la moyenne :

**Déficit faible :** Corse orientale

**Déficit fort :** Moyenne vallée du Rhône ; Alpes du Sud ; Corse occidentale

**Déficit très fort:** Plateaux Massif Central ; Hautes-Alpes ; Côte d'Azur

**Déficit sévère :** Pyrénées-Orientales ; Languedoc occidental ; Bas Languedoc ; Cévennes ; Bas Rhône ; Provence littorale ; Haute Provence

**Fin du Bulletin d'analyse du 15 juin 2006. Prochain bulletin: début juillet 2006**