

# Les feux de forêt en 1993



## et 1994

Photo 1 : Patrouille de surveillance, d'information du public et de reconnaissance

Photo Sapeurs-pompiers du Var

# Bilan des incendies de forêt 1993 - 1994

par Robert BARETS\*

## Avant - propos 1993 et 1994 - Encore deux "Bonnes Années".

Pour la première fois depuis que des statistiques feux de forêts existent, les départements méditerranéens auront connu 4 années consécutives avec des bilans tout à fait satisfaisants. Seule la Corse a dû supporter des dégâts relativement importants les 3 dernières années et particulièrement en 1994.

Ces résultats pour les départements continentaux sont une bonne nouvelle, une très bonne nouvelle même, mais ce n'est pas pour autant la victoire sur les feux. Ceux-ci restent et resteront une pré-

occupation permanente des forestiers et des pompiers pendant l'été.

Mais il est certain que nous récoltons les résultats de l'ensemble des actions mises au point depuis plusieurs années tant en ce qui concerne la prévention, que la lutte : détection précoce, intervention rapide.

## Bilan 1993

Ce sont donc 11.744 ha de forêt qui ont été parcourus par 2.963 incendies en 1993.

La moyenne depuis 1969 peut servir de comparaison.

Le nombre annuel moyen des feux a été de 2.466.

La surface annuelle moyenne détruite a été de 28.327 ha.

Ces moyennes sont purement indicatives car aucune année n'est moyenne. Au point de vue de la surface les variations peuvent aller de - 80% à + 100%. Pour les nombres de feux les chiffres sont à peine moins dispersés - 30% à + 90%.

Cependant ces chiffres moyens permettent de situer les résultats de 1993.

## Taille des feux

La tendance notée depuis plusieurs années se précise. Les feux importants (supérieurs à 100 ha) sont très peu nombreux mais sont les plus destructeurs. Par contre un très grand nombre de feux sont étouffés dans l'œuf si on peut dire.

1% des feux supérieurs à 100 ha a détruit 65,2 % des surfaces alors que 92,8 % des feux inférieurs à 5 ha n'ont détruit que 9,9 % des surfaces. L'analyse des feux les plus importants montre que les imprudences restent



Photo 2 : Groupe d'attaque prépositionné dans le massif des Maures.

Photo Sapeurs-pompiers du Var

\* I.C.G.R.E.F. - Chef S.R.F.B. -  
D.R.A.F. P.A.C.A.  
Parc Marveyre 13008 Marseille

DEPARTEMENTS ET REGIONS Bilan 1993	NOMBRE DE FEUX	SURFACE BRULEE en ha
Alpes de Haute Provence	19	330
Hautes Alpes	18	325
Alpes Maritimes	323	351
Bouches du Rhône	180	288
Var	320	951
Vaucluse	41	23
<b>PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR</b>	<b>901</b>	<b>2.268</b>
Aude	29	17
Gard	101	282
Hérault	45	330
Lozère	50	325
Pyrénées Orientales	103	180
<b>LANGUEDOC-ROUSSILLON</b>	<b>328</b>	<b>1.134</b>
Ardèche	167	418
Drôme	31	83
<b>RHONE-ALPES</b>	<b>198</b>	<b>501</b>
<b>CONTINENT</b>	<b>1.427</b>	<b>3.903</b>
Corse du Sud	592	1.615
Haute Corse	944	6.226
<b>CORSE</b>	<b>1.536</b>	<b>7.841</b>
<b>SUD MEDITERRANEE (ENTENTE)</b>	<b>2.963</b>	<b>11.744</b>

SURFACE DES FEUX	NOMBRE EN %	SURFACE DETRUITE en %
Moins de 1 ha	<b>76,5</b>	<b>2,4</b>
de 1 à 5 ha	<b>16,3</b>	<b>7,5</b>
5 à 10 ha	<b>3</b>	<b>4,5</b>
10 à 50 ha	<b>2,6</b>	<b>12,3</b>
50 à 100 ha	<b>0,6</b>	<b>10,3</b>
100 à 500 ha	<b>0,9</b>	<b>45,9</b>
> 500 ha	<b>0,1</b>	<b>19,3</b>

#### Bilan 1993

encore une cause importante de feux de forêts :

- Un barbecue dans les Hautes-Alpes fait 150 ha le 22 Août 1993.
- Un feu de nettoyage près de maisons dans les Bouches-du-Rhône échappe et détruit 140 ha le 17 Août.
- Un ouvrier maçon qui brûle des sacs sur un chantier en construction dans le Var occasionne un feu de 625 ha.

Pour ne citer que les cas les plus flagrants. Il reste donc encore bien des efforts à faire pour que les habitants de la région, qu'ils soient en forêt ou en bordure, aient une plus juste conscience de leur responsabilité, défauts de débroussaillements "obligatoires" autour des maisons et

des voies, grande prudence dans l'emploi du feu (même pour les grillades et les cigarettes).

## Les conditions météorologiques de l'été plutôt défavorables

Les conditions météorologiques (Voir page 426) ont été assez difficiles en 1993. Les deux années les plus proches météorologiquement sont 1979 (56.298 ha) et 1986 (46.122 ha) avec cependant des réserves en eau du sol supérieures en 1993. Quant aux vents, 1993 a ressem-

blé à 1989 (56.896 ha avec cette année là une sécheresse sévère).

La Corse cependant a battu des records absolus de sécheresse. Sur le littoral, sur le continent on a enregistré des réserves en eau inférieure à la moyenne des 20 dernières années.

Le mois d'Août a été une période souvent critique. Malgré cela les résultats ont été plutôt satisfaisants.

## Bilan 1994 (au 25 Septembre 1994)

Ce sont donc 4.412 ha de forêt qui ont été emportés par 1.545 feux sur le continent, tandis que la Corse beaucoup plus touchée voyait partir en fumée 19.191 ha à cause de 987 feux.

## Taille des feux

On retrouve en 1994 la même répartition des feux. Sur l'ensemble des feux (2.532) 2.328, soit 92%, ont brûlé moins de 5 ha ; 22, soit 0,9% ont dépassé 100 ha dont 6 supérieurs à 500. 15 de ces feux supérieurs à 100 ha ont eu lieu en Corse dont 3 supérieurs à 1.000 ha.

Les imprudences et les feux accidentels restent sur le continent la cause principale de mise à feu, malgré quelques incendies volontaires (feu de la Cayolle - Marseille du 7 Juillet). 7 informations judiciaires sont en

DEPARTEMENTS ET REGIONS Bilan 1994	NOMBRE DE FEUX	SURFACE BRULEE en ha
Alpes de Haute Provence	26	146
Hautes Alpes	14	22
Alpes Maritimes	281	963
Bouches du Rhône	174	138
Var	267	411
Vaucluse	82	114
<b>PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR</b>	<b>844</b>	<b>1.794</b>
Aude	69	153
Gard	120	245
Hérault	53	415
Lozère	103	334
Pyrénées Orientales	108	810
<b>LANGUEDOC-ROUSSILLON</b>	<b>453</b>	<b>1.957</b>
Ardèche	216	599
Drôme	32	62
<b>RHONE-ALPES</b>	<b>248</b>	<b>661</b>
<b>CONTINENT</b>	<b>1.545</b>	<b>4.412</b>
Corse du Sud	406	15.167
Haute Corse	581	4.024
<b>CORSE</b>	<b>1987</b>	<b>19.191</b>
<b>SUD MEDITERRANEE (ENTENTE)</b>	<b>2.532</b>	<b>23.603</b>

cours pour incendies volontaires sur le continent. La situation est quelque peu différente en Corse sans qu'il soit possible de donner des chiffres précis.

## Les conditions météorologiques de l'été 1994

Grâce aux pluies de fin Juin (Voir page 427) la saison a débuté calmement dans tous les départements sauf dans ceux du Sud du Languedoc-Roussillon qui connaissent une sécheresse certaine.

Mais la chaleur arrive très vite et les réserves en eau du sol s'épuisent. La canicule s'installe et durera jusqu'à la fin Août créant des conditions de sécheresse grave sur la bande côtière de Provence-Alpes-Côte d'Azur et sur les départements du Sud Languedoc-Roussillon (34-66-11).

Par contre des orages dispersés depuis fin Juillet jusqu'à fin Août apportent ici et là quelque humidité limitant dans l'espace les conditions de risque sévère.

En outre sauf en Corse on ne connaît que de courts épisodes venteux jamais supérieurs à deux jours. Ces vents ont parfois été forts mais leur faible durée dans le temps a permis d'intervenir chaque fois avec efficacité.

Puis fin Août, début Septembre les pluies sont revenues partout.

La saison a donc été cette année parfois dangereuse mais exceptionnellement courte.

## Conclusion

Comme nous le disions en avant-propos, 1994 aura été la quatrième année consécutive satisfaisante. Nous pouvons nous en réjouir tout en sachant bien que cette satisfaction doit être prudente et nuancée.

Les résultats ont été bons sur le continent, mauvais en Corse. Le risque existe toujours et il est évident que l'effort répété chaque année doit être maintenu et conforté, il ne saurait être question de se laisser aller à quelques relâchements dans la vigilance.

D'autant plus que cette année la lutte contre les feux de forêt a causé la mort de 4 personnes (pilote, pompiers et membre du C.C.F.F.), ainsi que de plusieurs civils.

Et nous pouvons rappeler que nos voisins espagnols ont perdu plus de 300.000 ha de forêts et les italiens 100.000 ha.

Mais il faut reconnaître que les efforts d'organisation, de coopération entre les Services (pompiers, forestiers, C.C.F.F., élus etc...) finissent par porter leurs fruits.

L'organisation de la surveillance terrestre (patrouilles) et aérienne (Groupe aérien armé), le prépositionnement des pompiers sur le terrain pour être encore plus rapidement sur les feux naissants sont certainement à la base de ces bons résultats.

La création du Conservatoire de la forêt méditerranéenne (C.F.M.) a permis de coordonner l'action de l'Etat et des Collectivités locales. Forestiers, pompiers, représentants des Collectivités territoriales ont appris à travailler ensemble et à préparer des programmes communs.

Il est certain que cet effort collectif devient payant.

Mais comme le disait récemment Monsieur le Préfet Deschamps chargé de la Délégation à la protection de la forêt méditerranéenne : "Plus les résultats sont bons, plus les risques sont grands".

La forêt mieux protégée, s'agrandit, s'enrichit, et la biomasse combustible s'accroît.

Il faut donc maintenir et développer toutes les actions entreprises ces dernières années qui ont réussi.

Il faut aussi penser que la forêt doit maintenant être mieux cultivée, mieux mise en valeur par des sylvicultures plus dynamiques.

R.B.

**Nombre d'hectares brûlés - arrêté à la date du 31 décembre**

\*pour 1994 arrêté au 25/09

Dpts	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994*
04	642	368	542	2581	141	156	651	546	64	165	776	965	300	62	330	146
05	68	10	85	151	213	247	163	93	97	69	762	137	130	30	325	22
06	5328	3129	3667	1257	1564	969	4145	10489	258	826	1305	4460	377	199	351	963
13	14832	1295	1413	5054	1470	1016	424	3177	842	299	15019	7324	461	101	288	138
83	10506	858	1130	9007	2502	897	4074	9046	4201	407	12973	26264	1879	128	951	411
84	819	408	138	217	133	149	190	119	91	28	1176	87	1694	9	23	114
<b>PACA</b>	<b>32195</b>	<b>6068</b>	<b>6975</b>	<b>18267</b>	<b>6023</b>	<b>3434</b>	<b>9647</b>	<b>23470</b>	<b>5553</b>	<b>1794</b>	<b>32011</b>	<b>39237</b>	<b>4841</b>	<b>529</b>	<b>2268</b>	<b>1794</b>
11	1415	621	779	668	1538	1600	4899	4315	133	110	2527	130	76	16	17	153
30	4002	656	1608	1462	1493	1000	6346	1627	174	182	3584	2696	281	61	282	245
34	1839	503	840	429	431	885	561	561	26	76	1166	148	175	31	330	415
48	3668	767	557	748	1348	942	812	1703	52	110	934	456	242	362	325	334
66	509	489	1447	1854	4203	908	2591	5986	448	192	814	152	151	105	180	810
<b>L.R.</b>	<b>11435</b>	<b>3036</b>	<b>5231</b>	<b>4891</b>	<b>9013</b>	<b>5335</b>	<b>15209</b>	<b>14192</b>	<b>833</b>	<b>670</b>	<b>9025</b>	<b>3582</b>	<b>925</b>	<b>575</b>	<b>1134</b>	<b>1957</b>
07	3512	1254	1864	1657	1021	2935	2731	2077	224	114	922	1461	518	280	418	599
26	-	-	-	-	-	-	-	-	29	39	462	250	85	36	83	62
<b>R.A.</b>	<b>3512</b>	<b>1254</b>	<b>1864</b>	<b>1657</b>	<b>1021</b>	<b>2935</b>	<b>2731</b>	<b>2077</b>	<b>253</b>	<b>153</b>	<b>1384</b>	<b>1711</b>	<b>603</b>	<b>316</b>	<b>501</b>	<b>661</b>
<b>CONT.</b>	<b>47182</b>	<b>10358</b>	<b>14070</b>	<b>24815</b>	<b>16057</b>	<b>11704</b>	<b>27587</b>	<b>39739</b>	<b>6639</b>	<b>2617</b>	<b>42420</b>	<b>44530</b>	<b>6371</b>	<b>1420</b>	<b>3903</b>	<b>4412</b>
2A	2506	691	3574	10592	28792	486	5992	2216	1200	790	2460	5873	493	1358	1615	15167
2B	7181	6129	9316	18258	5383	3119	22141	5084	2830	1950	12023	6148	335	10746	6226	4024
<b>CORSE</b>	<b>9487</b>	<b>6820</b>	<b>12890</b>	<b>28851</b>	<b>34175</b>	<b>3605</b>	<b>28133</b>	<b>7300</b>	<b>4030</b>	<b>2740</b>	<b>14483</b>	<b>12021</b>	<b>828</b>	<b>12104</b>	<b>7841</b>	<b>19191</b>
<b>TOTAL</b>	<b>56829</b>	<b>17178</b>	<b>29960</b>	<b>53666</b>	<b>50232</b>	<b>15309</b>	<b>55720</b>	<b>47039</b>	<b>10669</b>	<b>5357</b>	<b>56903</b>	<b>56551</b>	<b>7199</b>	<b>13524</b>	<b>11744</b>	<b>23603</b>

**Nombre de feux de forêts - arrêté à la date du 31 décembre**

\*pour 1994 arrêté au 25/09

Dpts	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994*
04	36	40	71	102	35	38	106	63	17	44	78	45	22	16	19	26
05	16	7	4	32	61	69	38	27	29	15	46	33	15	8	18	14
06	533	354	698	567	385	427	457	521	287	298	446	440	383	244	323	281
13	369	329	423	376	262	229	289	321	207	270	366	230	183	110	180	174
83	492	413	634	565	472	368	544	512	497	410	558	464	333	225	320	267
84	158	97	137	126	95	83	128	94	67	66	204	111	88	40	41	82
<b>PACA</b>	<b>1604</b>	<b>1240</b>	<b>1967</b>	<b>1768</b>	<b>1310</b>	<b>1214</b>	<b>1562</b>	<b>1538</b>	<b>1104</b>	<b>1103</b>	<b>1698</b>	<b>1323</b>	<b>1024</b>	<b>643</b>	<b>901</b>	<b>844</b>
11	179	61	128	91	90	122	175	67	45	48	134	50	71	15	29	69
30	502	247	417	230	204	313	323	274	112	116	227	147	118	46	101	120
34	160	145	162	157	128	136	175	86	59	63	106	82	59	33	45	53
48	86	71	65	61	63	73	97	65	23	18	87	50	34	28	50	103
66	176	199	190	195	221	164	152	200	49	76	111	48	64	27	103	108
<b>L.R.</b>	<b>1103</b>	<b>759</b>	<b>962</b>	<b>734</b>	<b>706</b>	<b>808</b>	<b>922</b>	<b>692</b>	<b>288</b>	<b>321</b>	<b>665</b>	<b>377</b>	<b>346</b>	<b>149</b>	<b>328</b>	<b>453</b>
07	275	261	425	357	338	475	407	184	56	56	205	257	208	116	167	216
26	-	-	-	-	-	-	-	-	19	16	78	36	25	20	31	32
<b>R.A.</b>	<b>275</b>	<b>261</b>	<b>425</b>	<b>357</b>	<b>338</b>	<b>475</b>	<b>407</b>	<b>184</b>	<b>75</b>	<b>72</b>	<b>283</b>	<b>293</b>	<b>233</b>	<b>136</b>	<b>198</b>	<b>248</b>
<b>CONT.</b>	<b>2982</b>	<b>2254</b>	<b>3354</b>	<b>2859</b>	<b>2354</b>	<b>2497</b>	<b>2891</b>	<b>2414</b>	<b>1467</b>	<b>1469</b>	<b>2646</b>	<b>1993</b>	<b>1603</b>	<b>928</b>	<b>1427</b>	<b>1545</b>
2A	552	800	1038	918	372	336	621	446	616	836	568	534	581	713	592	406
2B	1017	1090	728	849	579	302	929	769	1370	2100	1517	1233	833	1224	944	581
<b>CORSE</b>	<b>1569</b>	<b>1890</b>	<b>1766</b>	<b>1767</b>	<b>951</b>	<b>638</b>	<b>1550</b>	<b>1215</b>	<b>1986</b>	<b>2936</b>	<b>2085</b>	<b>1767</b>	<b>1414</b>	<b>1937</b>	<b>1536</b>	<b>987</b>
<b>TOTAL</b>	<b>4551</b>	<b>4144</b>	<b>5120</b>	<b>4626</b>	<b>3305</b>	<b>3135</b>	<b>4441</b>	<b>3629</b>	<b>3453</b>	<b>4432</b>	<b>4731</b>	<b>3760</b>	<b>3017</b>	<b>2865</b>	<b>2963</b>	<b>2532</b>