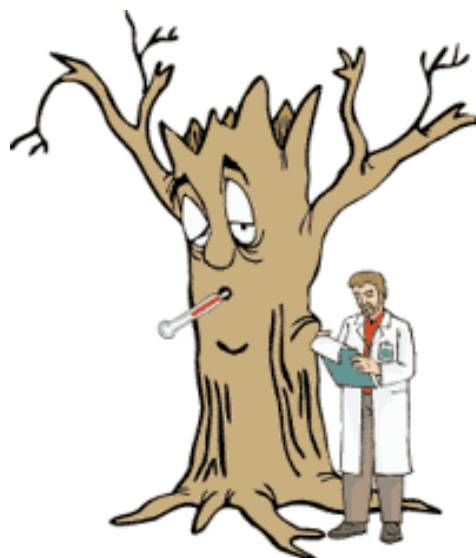




**BILAN ANNUEL**  
des  
**Correspondants Observateurs du Département**  
**Santé des Forêts - Pôle Sud Est -**  
  
*Année 2017*  
  
Département du **VAUCLUSE**



# 1 - Le Bilan Météorologique :

## 1.1. – Le bilan par saison :

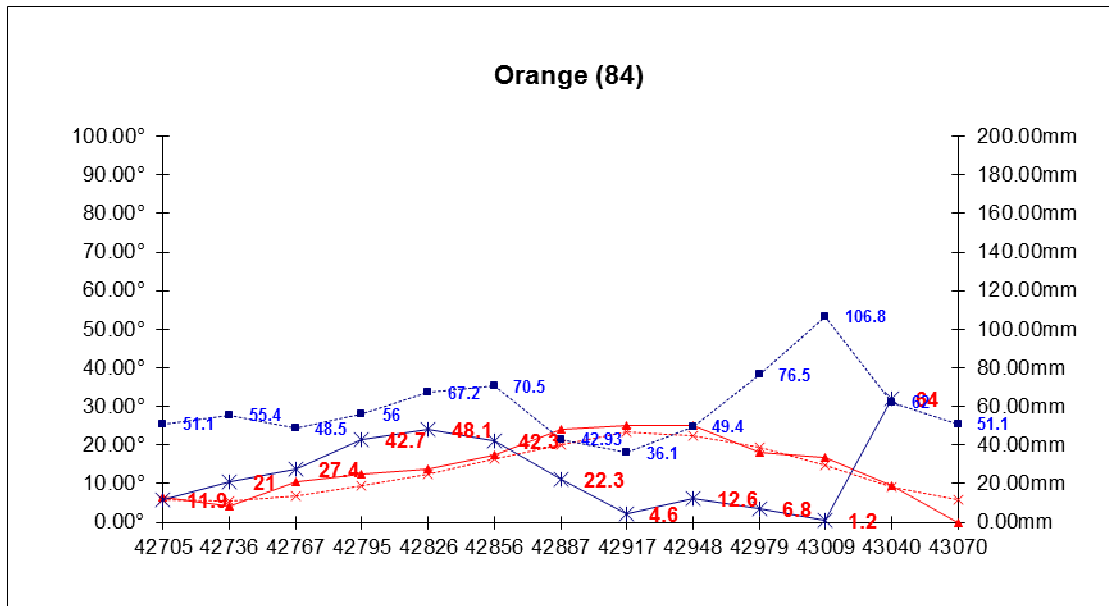
**Hiver** : seul janvier a été plus froid et le déficit en humidité a déjà été très haut ;

**Printemps** : les températures sont toujours en hausse et la pluie suit la courbe moyenne mais toujours en retrait ;

**Été** : les températures sont parfois de 4°C supérieures à la normale tandis que la pluviométrie frôle les 5mm . lors qu'un été normal montre 3 mois secs, on a constaté 5 mois secs en 2017.

**Hiver** : les températures sont soit légèrement en-dessous soit légèrement au-dessus des moyennes. Les mois de septembre et d'octobre sont souvent très arrosés avec des épisodes catastrophiques. Cette année, ces 2 mois ont été très déficitaires (12.6 et 6.8 eu lieu de 76.5 et 106.8). Décembre a été assez pluvieux, mais nous n'avons pas pour la ville d'Orange la quantité.

Ci-dessous le diagramme de la station d'Orange, les traits pleins représentent les moyennes (sur 30 ans 1981-2010) et les pointillés les relevés 2017. En rouge les températures, en bleu la pluviométrie.



**BEDOIN (hameau des Baux)** : les relevés montrent un déficit en eau encore plus élevé que l'an dernier : 504 mm au lieu de 590. La moyenne est entre 700 et 800 mm. Avec une pluviométrie de 100 mm en décembre, c'est-à-dire qu'il est tombé 1/5 de la hauteur d'eau 2017 sur le dernier mois de l'année.

Merci à Pierre GIRARD (DSF MONFAVET) pour les infos météo et à Serge CORTIAL (retraité ONF) pour les données de BEDOIN.

## 1.2. – Les faits marquants :

L'année 2017 a connu une sécheresse encore plus forte qu'en 2007, avec des températures élevées. Ajouté à cela un mistral très souvent présent dans la vallée du Rhône après quelques gouttes d'eau.

Les risques d'incendies ont été très importants, avec des feux d'une ampleur que nous n'avions pas vue depuis longtemps.

La végétation a de nouveau beaucoup souffert, l'année 2019 pourrait-être une année où l'on verra de gros dépérissements.

## **2 – L'Etat Sylvosanitaire des principales essences forestières :**

Selon les sources IFN et pour tous les quadrats couvrant le Vaucluse :

- pour les feuillus, le chêne pubescent couvre plus de 44 000 Ha et le chêne vert presque 27 800 Ha,
- pour les résineux, c'est le Pin d'Alep ou Blanc qui est le plus représenté avec 36 000 Ha suivi du pin sylvestre presque 12 000 Ha.

### 2.1. – Les feuillus :

Cette année ce sont les chênes pubescents qui ont le plus souffert apparemment de la sécheresse. On a pu constater des jaunissements et rougissements du feuillage sur certaines secteurs du Vaucluse.

### 2.2. – Les résineux :

Les pins noirs ont subi une grosse attaque de Diplodia (*Sphaeropsis sapinea*) suite à l'épisode de sécheresse de 2016 que ce soit sur les Monts de Vaucluse ou sur le Ventoux. D'autres pinèdes ont été impactées mais dans une moindre mesure.

Les sapins continuent de dépérir sur le versant nord-ouest du Ventoux.

## **3 - Les Suivis Spécifiques :**

### 3.1. – Les plantations :

Pas de plantations à suivre en 2017.

### 3.2. – Les défoliateurs précoces :

Les défoliateurs précoces n'ont pas fait d'attaque au printemps dernier.

### 3.3. – La Processionnaire du Pin :



#### **3.3.1. Les placettes :**

La placette de Lioux a été déplacée : les arbres avaient atteint une hauteur trop importante pour pouvoir être notés correctement. La nouvelle placette est toujours sur la même commune et la même forêt (FD St Lambert). Il s'agit d'une plantation de 1965.

L'ensemble des placettes 2017 a vu une baisse du nombre de nids. Soit de manière considérable (Rasteau 2 nids seulement) ou soit de moitié ou de 2/3.

Placette	Commune	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
8415	BEDOIN	38	6	9	12	18	57	22
8417	LE BEUCET	85	96	208	306	149	205	65
8410	MALAUCENE	5	17	19	84	104	29	14
8416	RASTEAU	10	35	35	72	49	59	2
8413	ST CHRISTOL	2	1	5	18	82	60	48
8419	VILLES						137	35
8420	LIoux N							7

#### **3.3.2. Les quadrats :**

Sur les quadrats, il n'y a pas eu non plus de défoliations importantes. Une année paisible par rapport aux 3 dernières.

### 3.4. – La cochenille du pin maritime :

Sur la zone de pin maritime du secteur de Mormoiron, il a été détecté une attaque de cochenille. Pour l'instant sans conséquence. A suivre.

### 3.5. – Les fiches détaillées et les dépérissements :

Les placettes de suivi estival ont subi des sorts différents, on voit une augmentation de la mortalité des branches de partout. Mais avec des baisses de colorations anormales pour certaines placettes. Mais cela est certainement lié, moins de branches faibles donc moins de feuillage anormal.

## 4 - Les Organismes Invasifs :

### 4.1. – La surveillance nématode du pin :

#### 4.1.1. Les prélèvements :

Des prélèvements ont été effectués avec le responsable DSF Sud-Est sur des zones où des pins avaient été coupés.

#### 4.1.2. Les piégeages *Monochamus* :

Pas de pose de piège cette année pour le CO du Vaucluse.

### 4.2. – La pyrale du buis :

Une placette composée de 2 transects a été implantée sur la commune de Séguret. Chaque transect est divisé en 10 cépées. On note entre-autre la mortalité de branches, le déficit foliaire ou la consommation d'écorce.

La mise en place et un premier relevé ont été faits en février et un second suivi en décembre. On note en 10 mois une augmentation de la mortalité des branches. Mais cela paraît normal entre les chenilles qui ont mangé les nouvelles feuilles et la sécheresse qui perdure.

Les suivis se font toujours hors période d'activité de la chenille.

Elle a aujourd'hui colonisé tout le massif des Dentelles-Vaison .

### 4.3. – Le frelon asiatique :



Un nid de frelon asiatique a été trouvé sur la Commune de Malaucène (piémont ouest du Ventoux). Il était accroché sur une branche de chêne pubescent. C'est seulement après la chute des feuilles qu'il a été remarqué. Il était positionné à l'aplomb du GR4, les frelons ont observé les randonneurs toute l'année sans aucune attaque connue !

*Nous ne pouvons pas terminer ce bilan sans souhaiter Bon Vent à Christine MERLE qui ne sera plus, en 2018, CO pour le DSF. Elle a rejoint la pépinière de CADARACHE, où elle retrouvera Patrice BRAHIC, ancien CO du DSF lui-aussi.*

ONF JENSEL Eric 1, avenue Pétrarque 84340 MALAUCENE 04 90 65 24 53 - 06 23 70 01 12	CNPF PETIT Bernard 7, impasse Ricard Digne 13004 MARSEILLE 04 95 04 59 04	ONF MERLE Christine 46, avenue Paul Cézanne 13098 AIX en Provence cedex 2 04 42 17 57 44 - 06 18 16 96 57
---	---	---