

## Bulletin d'analyse du risque FDF Pompiers 13

# Prévisions à compter du 18/08/2022 au 24/08/2022

Réalisé le 17/08/22 à 10h30

Rédacteurs:

Ltn-Col JOSEPH, Cdt TISSOT, Cne GAILLARD, V. PASTOR.

*Le contenu de ce document ne constitue qu'une simple analyse issue d'observations de terrain.  
Par conséquent, il ne s'agit que d'une information sans aucune garantie sur la réalité du  
comportement des feux à venir.*



# Observations des feux

## Comportement des feux:

Des départs de feux dus à la foudre en plein massif ont été observés sous des orages avec précipitations limitées (Auriol/Salon).

Les feux se sont développés rapidement, en fonction des alignements de Campbell (ensoleillement/pente/vent). Des sautes de feu ont été observées ponctuellement à l'avant, pas de sautes latérales. Les passages en cimes sont opportunistes (liés à des exploitations forestières récentes).

**L'attaque initiale massive au sol appuyée par les moyens aériens demeure efficace.**

Auriol - 11/08 - 3ha.



Salon - 11/08 - 5000m2.



# Observations de la végétation

## Observations:

Certains végétaux situés dans les zones bien arrosées récemment ont vu leur état s'améliorer (romarin notamment). Cependant, malgré des pluies abondantes, certains arbustes et feuillus passés en 3 ne seront plus en mesure d'évoluer positivement,

Un diagnostic plus précis et de nouvelles observations des végétaux seront effectuées à l'issue de l'épisode venteux afin de déterminer l'état de réaction aux précipitations, On pourra alors déterminer leur disponibilité au feu pour cette fin d'été,

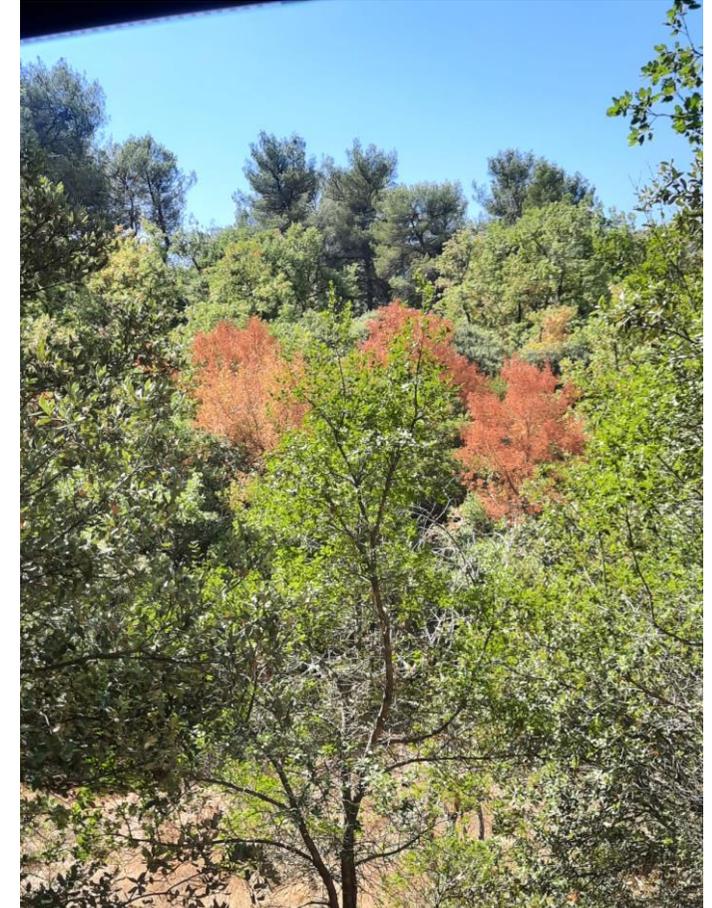
Nord Sainte Victoire – Bedes  
Romarin revenu en 1.



Les Roques  
Cistes en 3

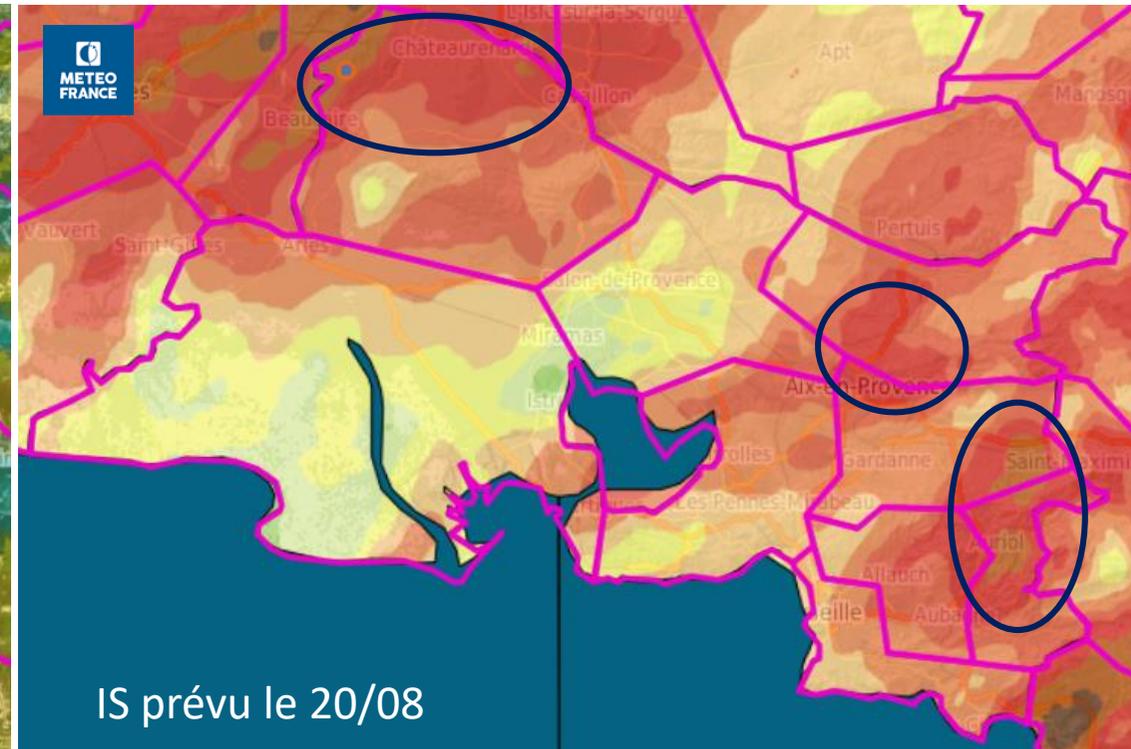
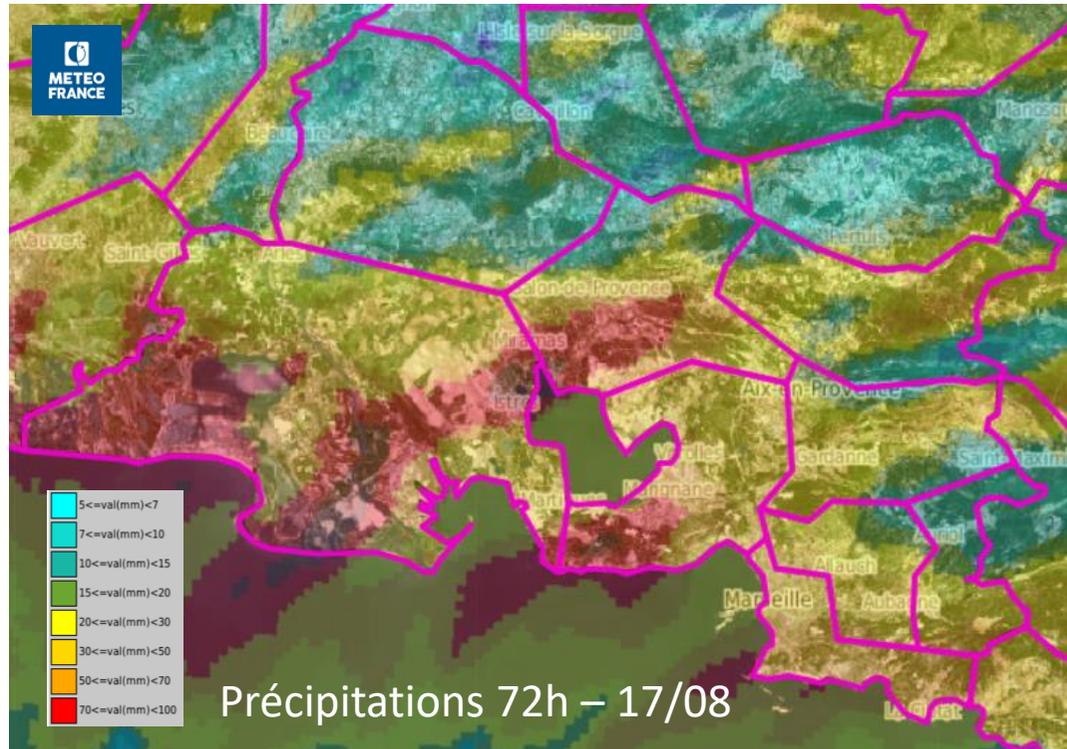


Taulisson  
Feuillus en 3



Les végétaux sont classés de 1 à 3 en fonction de leur stress hydrique

# Etat départemental de la sécheresse



## Commentaires :

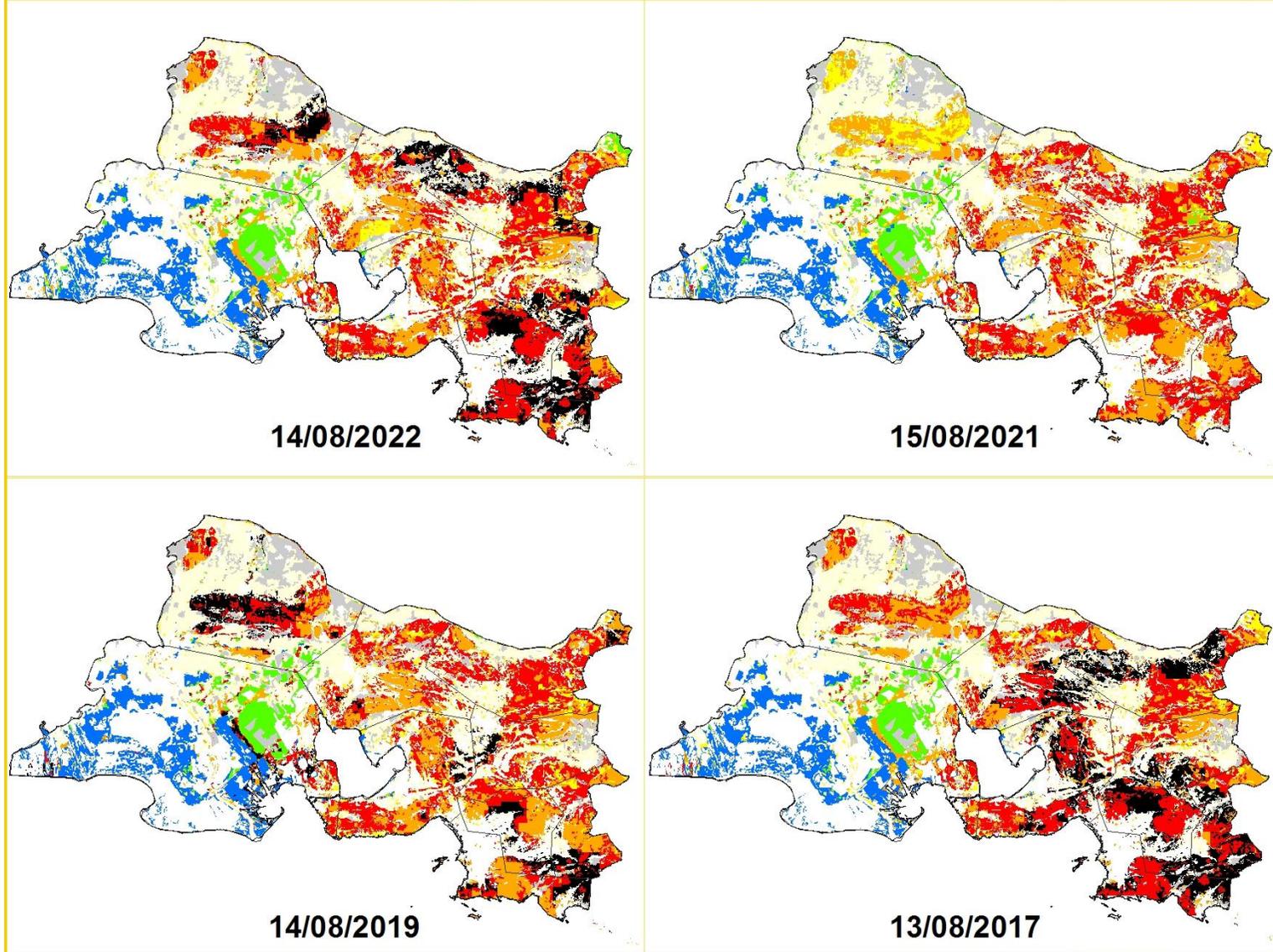
1/ Certains secteurs ont peu bénéficié des pluies, notamment : **Régagnas / Sainte-Baume / Montagnette**., Ces secteurs sont susceptibles de redevenir rapidement disponibles au feu à l'issue de l'épisode de Mistral.



2/ L'effet des pluies sur la végétation ne sera réellement observable qu'à partir de la semaine prochaine.

# Carte de sensibilité aux incendies de la végétation modulée (ONF)

Carte de sensibilité aux incendies de la végétation modulée en fonction de la sécheresse calculée par Météo-France



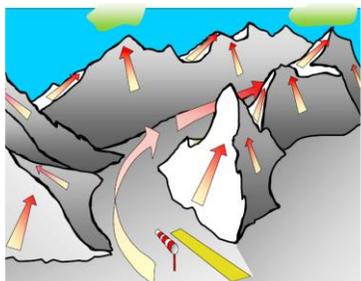
**Sensibilité végétation**

 Faible	
 Léger	
 Modéré	
 Fort	
 Très fort	
 Exceptionnel	
 Autre	 Vignes et Vergers
 Cultures	

  Fonds : ©IGN 

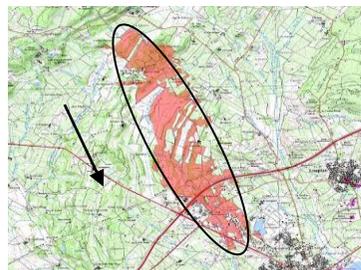
# Comportement des feux et prévisions météo

Topographique: **Certain**



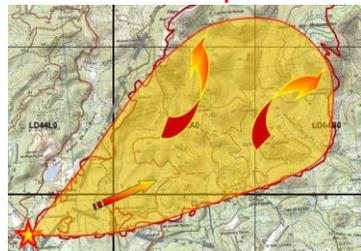
Moteur: le relief.  
Feu guidé par le relief et l'interaction des brises. Monte la journée et s'arrête en crête.  
Descend la nuit.

Guidé par le vent: **Certain**



Moteur: le vent.  
Le feu s'inscrit dans une ellipse (ou cône).  
C'est le feu type des formations FDF, bien connu par mistral.

Convectif: **Improbable**



Moteur: la végétation  
Se produit quand la sécheresse de la végétation est forte.  
Facteurs d'aggravation: T° forte, hygrométrie faible, air instable.  
Même s'il est guidé par un vent synoptique, le feu s'ouvre largement sur les flancs, Sautes importantes, combustion violente.

## Prévisions météorologiques de la semaine:



### Pour jeudi 18 :

Le temps est généralement bien nuageux en début de matinée, quelques gouttes possibles dans le val de Durance. Rapidement, le ciel se couvre, les précipitations s'étendent. En début d'après-midi, le temps temporairement orageux. En fin de journée, averses plus sporadiques, le soleil réapparaît à la faveur de quelques éclaircies. Max de pluie attendu de l'ordre de 10 mm dans le val de Durance. En cours de nuit, **Mistral assez fort, sur la frange littorale. Rafales atteignant 65 km/h.** Températures max pour le jour : de 25 à 28 degrés.

### Vendredi 19 :

Le soleil règne sans partage. **Mistral assez fort à fort, du Rhône à Aix et à Marseille. Rafales atteignant 75 km/h,** en journée et la nuit suivante.  
Températures max : entre 28 et 30 degrés.



### Samedi 20 :

Le soleil brille sans interruption. **Vent de secteur Nord-Ouest assez fort, du Rhône à l'étang de Berre et jusqu'aux Calanques. Rafales atteignant 55 km/h.**  
Températures max : 33 degrés.

### Dimanche 21 et lundi 22 :

Beau temps sec et bien ensoleillé. Vent faible à modéré dans l'ensemble.  
Températures max : 30 degrés.

### Mardi 23 et mercredi 24 :

Le soleil brille sans partage. Vent généralement faible à modéré. Températures max : 31 degrés.

# Echelle de comportement prévisible du feu



Petit feu courant

Feu de broussailles rapide

Grand feu rapide

Très grand feu

Avec le  
Vent Prévu



Références

Port de Bouc 02/09/2014

Ensues 13/07/2015  
Ventabren 14/05/2016

Orgon 2012 (780 Ha)  
Fos-sur-Mer 2016 (1020Ha)

Velaux 2004 (1900 Ha)  
Rognac 2016 (2655 Ha)



Petit feu de litière

Feu de broussailles peu intense

Grand feu

Très grand feu

Sans  
Vent



Références

Laroque 5/07/2015

Martigues 26/06/2015  
Miramas 10/07/2015

St Zacharie 2005/2006 (151/250 Ha)  
Ensues 2016 (374ha)

Sécheresse végétation



# Echelle détaillée de comportement théorique du feu SDIS13



**Avec le Vent Prévu**

Code	Classement	Comportement prévisible	Difficultés de lutte	Référence
	Très grand feu	Feu pouvant dépasser 1000 Ha. Rythme de propagation > 200Ha/heure. Sautes de feux > 100m, même sur les flancs. Propagation violente en cime et auto-inflammation à distance.	Privilégier l'attaque par les flancs. Chercher les opportunités pour des attaques frontales.	Velaux 2004 Châteauneuf-les-Martigues 2010 Rognac 10/08/2016
	Grand feu rapide	Feu pouvant dépasser 200Ha. Vp > 1km/h. Risque d'enroulement autour du massif. Sautes de feux > 100m. Propagation en cime possible sur plusieurs hectares.	Attaque frontale dangereuse. Serrer les flancs depuis l'arrière.	Orgon 2012 CHM 13/07/2016  Ensues 15/07/2016 Marseille 05/09/2016
	Feu de broussailles rapide	Feu pouvant dépasser 10 Ha mais restant étroit. Combustion de la broussaille avec des flammes de 2 à 10m. Sautes de feux > 50m surtout dans l'axe. Propagation en cime localement possible.	Attaque frontale possible à la descente ou par moyens aériens. Serrer les flancs depuis l'arrière.	Ceyreste 16/08/2014 Ensues 13/07/2015 Ventabren 14/05/2016
	Petit feu courant	Feu courant dans le vent. Très étroit. Broussailles partiellement brûlées (par mèches). Flammes non entretenues. Passage en cime très localisé (quelques arbres).	Couper la tête puis revenir vers l'arrière.	Port de Bouc 02/09/2014



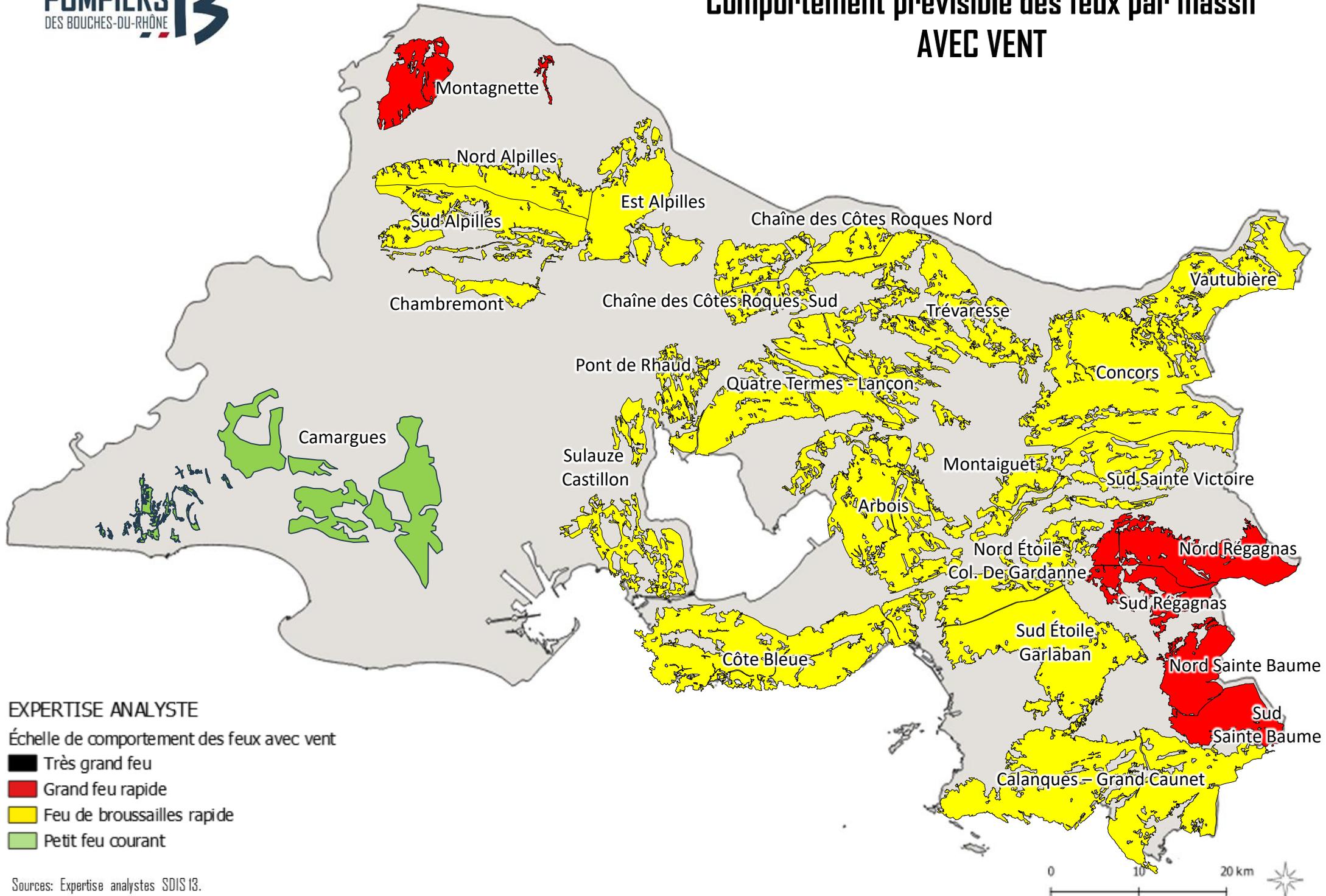
**Sans Vent**

Code	Classement	Comportement prévisible	Difficultés de lutte	Référence
	Très grand feu	Feu pouvant dépasser 1000 Ha. Rythme de propagation > 200Ha/heure. Sautes de feux > 100m, même sur les flancs. Propagation violente en cime et auto-inflammation à distance.	Privilégier l'attaque par les flancs. Chercher les opportunités pour des attaques frontales,	Saint Zacharie 2006
	Grand feu	Feu pouvant dépasser 50 Ha et s'élargir. Sautes de feux > 100m dans l'axe et sur les flancs. Propagation en cime possible.	Attaque frontale dangereuse. Serrer les flancs depuis l'arrière.	Saint Zacharie 2005
	Feu de broussailles peu intense	Feu pouvant dépasser 1 Ha. Propagation dans la broussaille avec flammes de 1 à 5m. Passage en cime très localisé (quelques arbres).	Encercler et parfaire le noyage.	Martigues 26/06/2015 Miramas 10/07/2015
	Petit feu de litière	Petit feu. Se propage uniquement dans la litière morte. Flammes < 1m. Pas de saute.	Encercler et parfaire le noyage.	Laroque 5/07/2015

**NB: Les conseils donnés ici sont théoriques, Le COS reste maître des idées de manœuvre sur le terrain.**



# Comportement prévisible des feux par massif AVEC VENT



# Comportement prévisible des feux par massif SANS VENT

