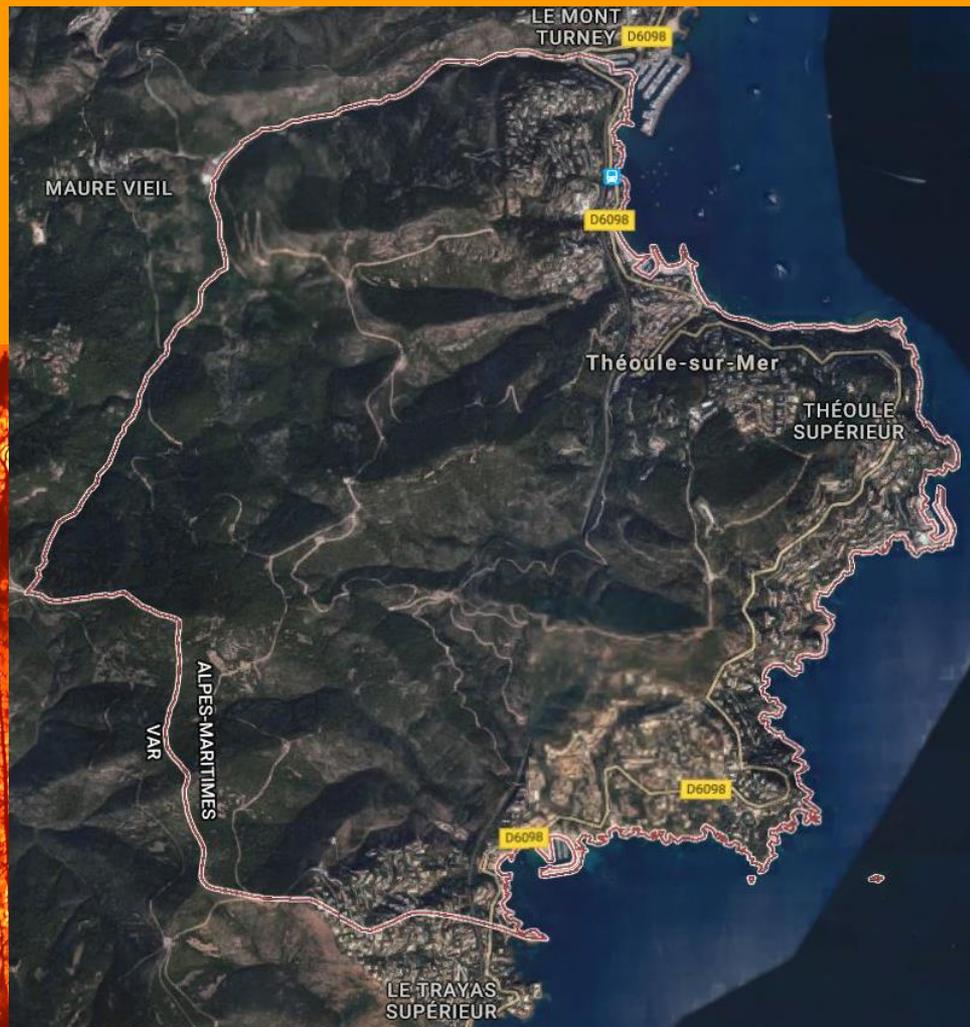


De l'Aléa feu de forêt au zonage PPRIF



1. La végétation méditerranéenne

1926



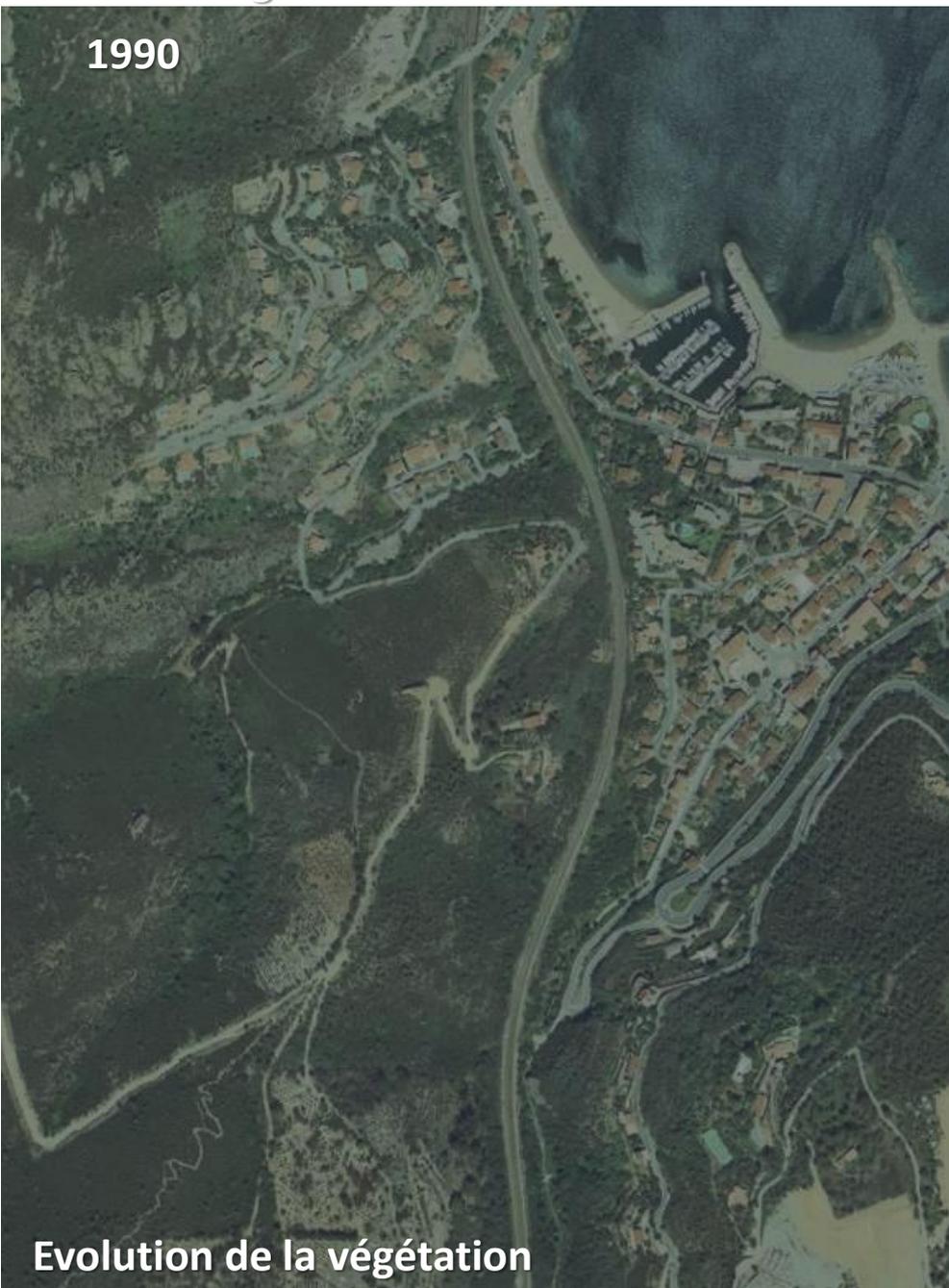
1947



Evolution de la végétation

1. La végétation méditerranéenne

1990



2020

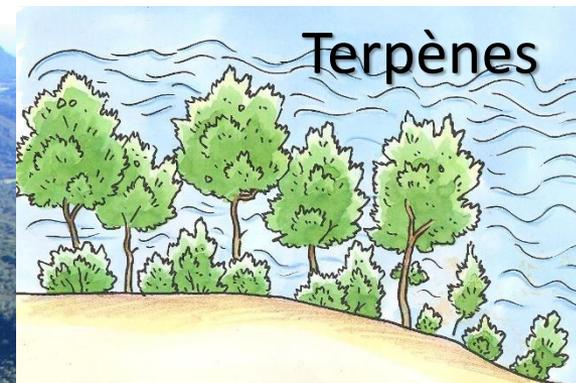


Evolution de la végétation

1. La végétation méditerranéenne

Le feu fait parti de l'écologie méditerranéenne.

- bonne résistance à la sécheresse, au vent et à chaleur ;
- très sensible aux incendies de forêt.



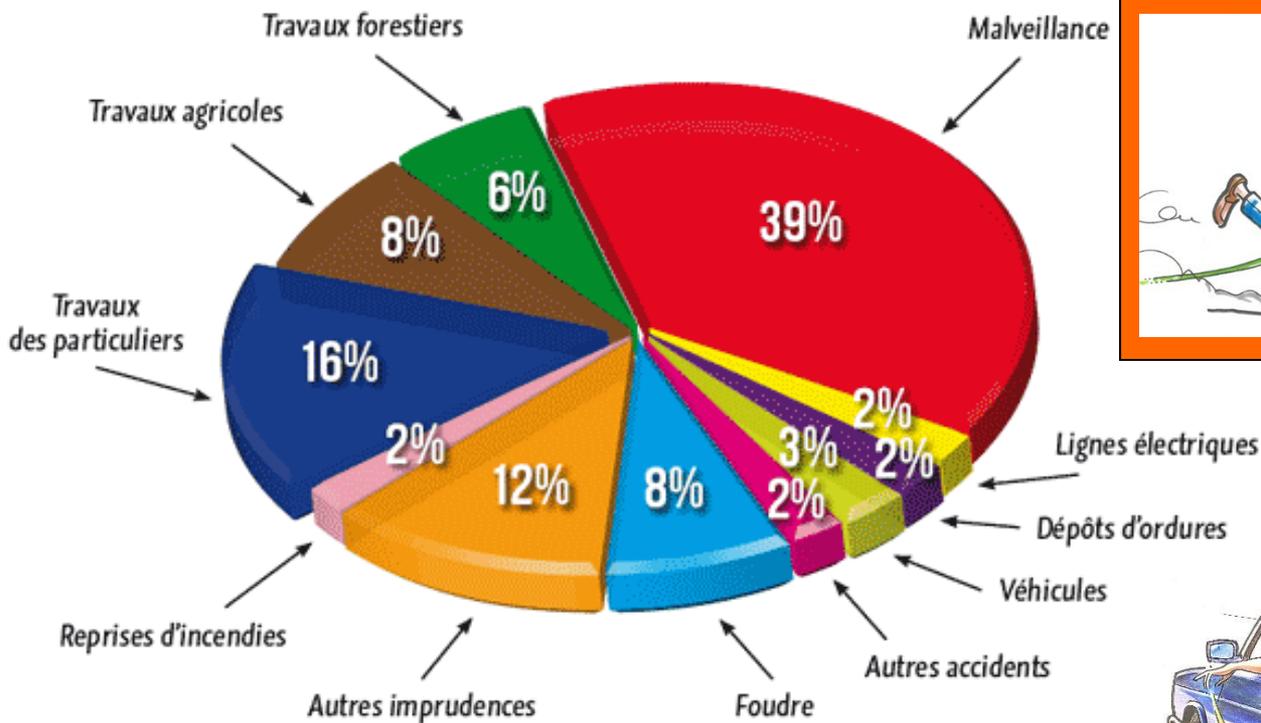
1. Pourquoi sensible ?

Feuillage permanent :
protection chimique obligatoire aux maladies et parasites



2. Le comportement du feu

Les causes d'incendie en pourcentage (1997-2010)



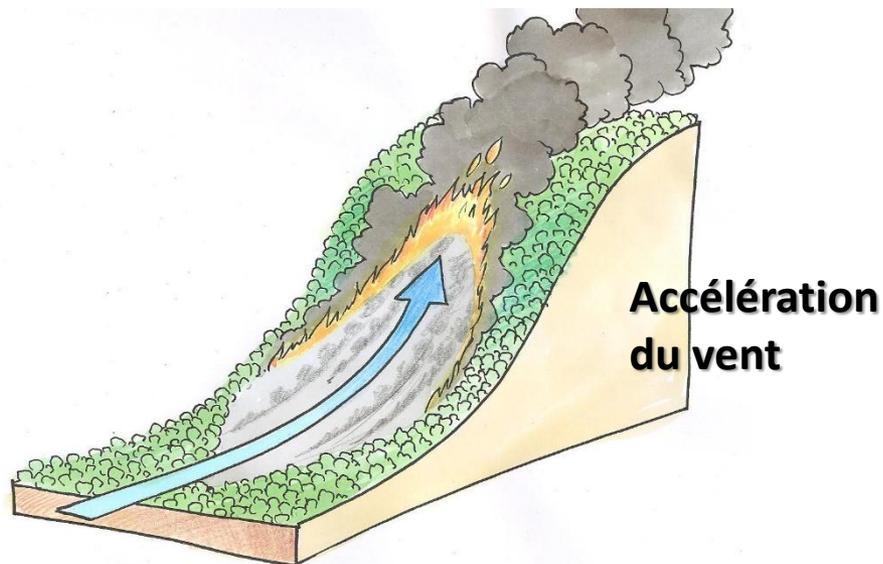
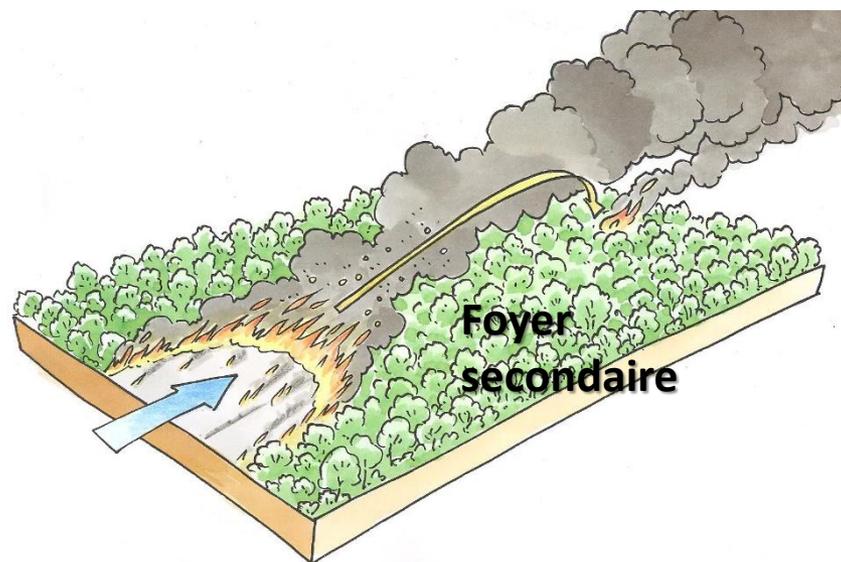
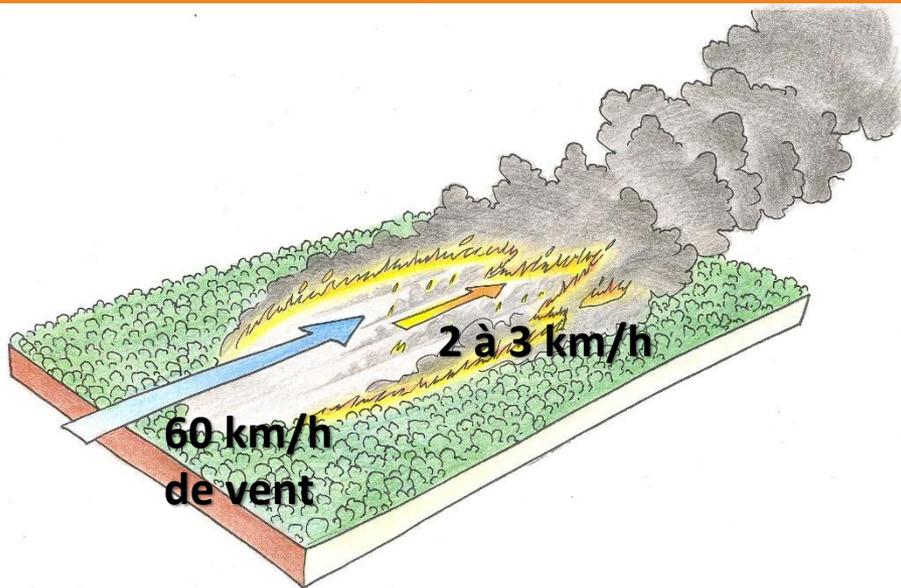
**3 minutes
c'est trop tard**



85% imprudence-malveillance

2. Le comportement du feu

Propagation du feu



2. Le comportement du feu

300 Kw/m

OLD



7 000 Kw/m et plus

Cas courant



16 000 Kw/m

Cas extrême



½ à 2 h

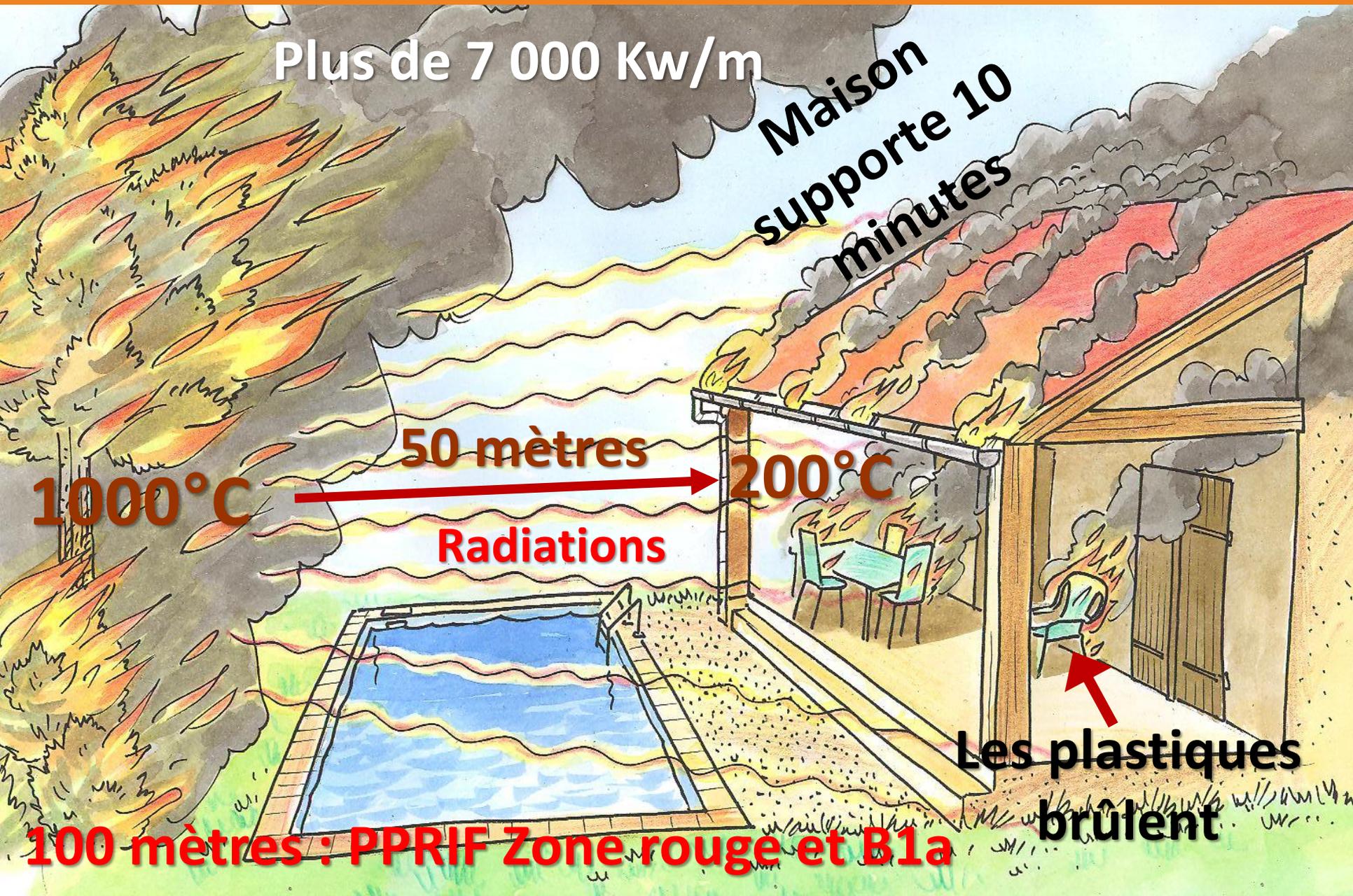
1 bombe atomique en 1/2 h



1000 Mw sur 100 m
de front de flamme

=
1 tranche nucléaire : 1 Gw
1 bombe atomique en 2 h





Plus de 7 000 Kw/m

Maison supporte 10 minutes

50 mètres

1000°C

200°C

Radiations

Les plastiques brûlent

100 mètres : PPRIF Zone rouge et B1a

Flamme = 3 X hauteur de la végétation

Exemple ici : végétation à 15 m, flamme à 45 m

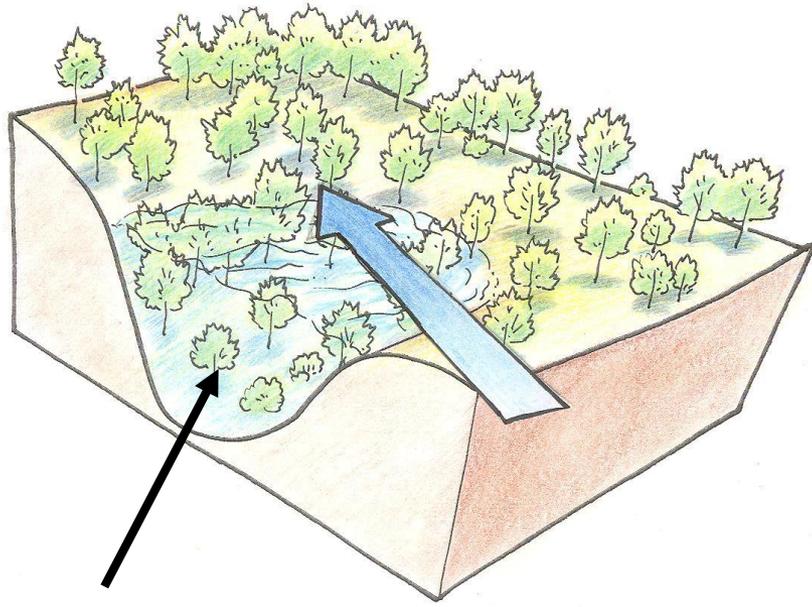
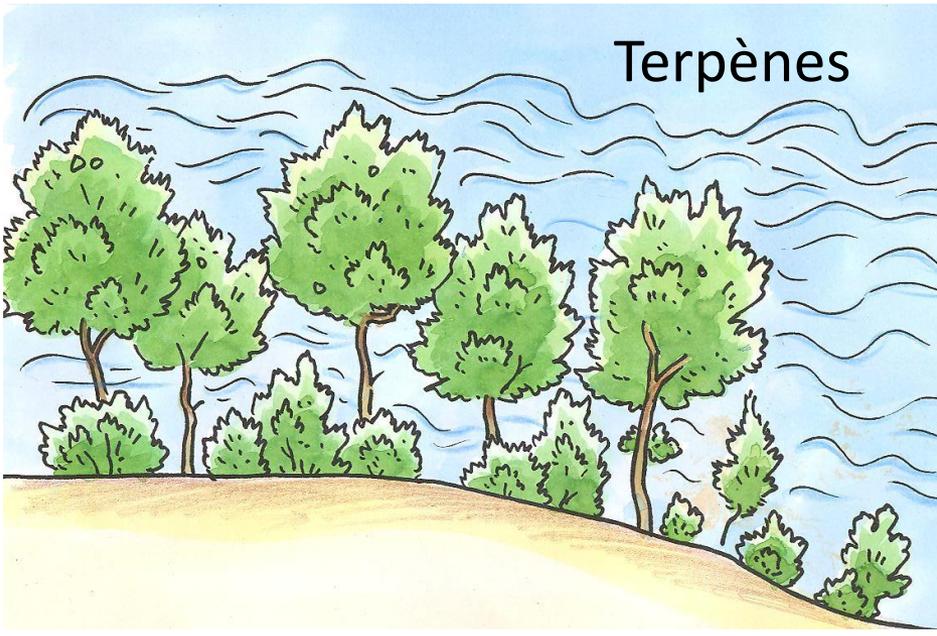


2. Le comportement du feu

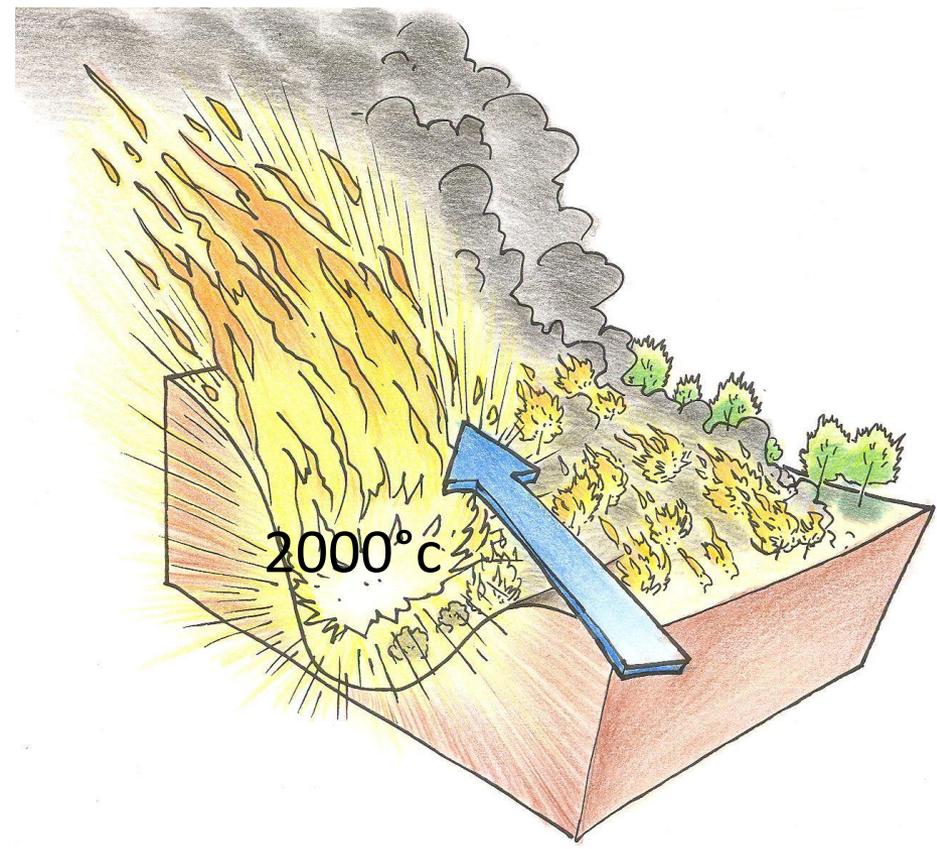
PUISSANCE DU FRONT DE FEU



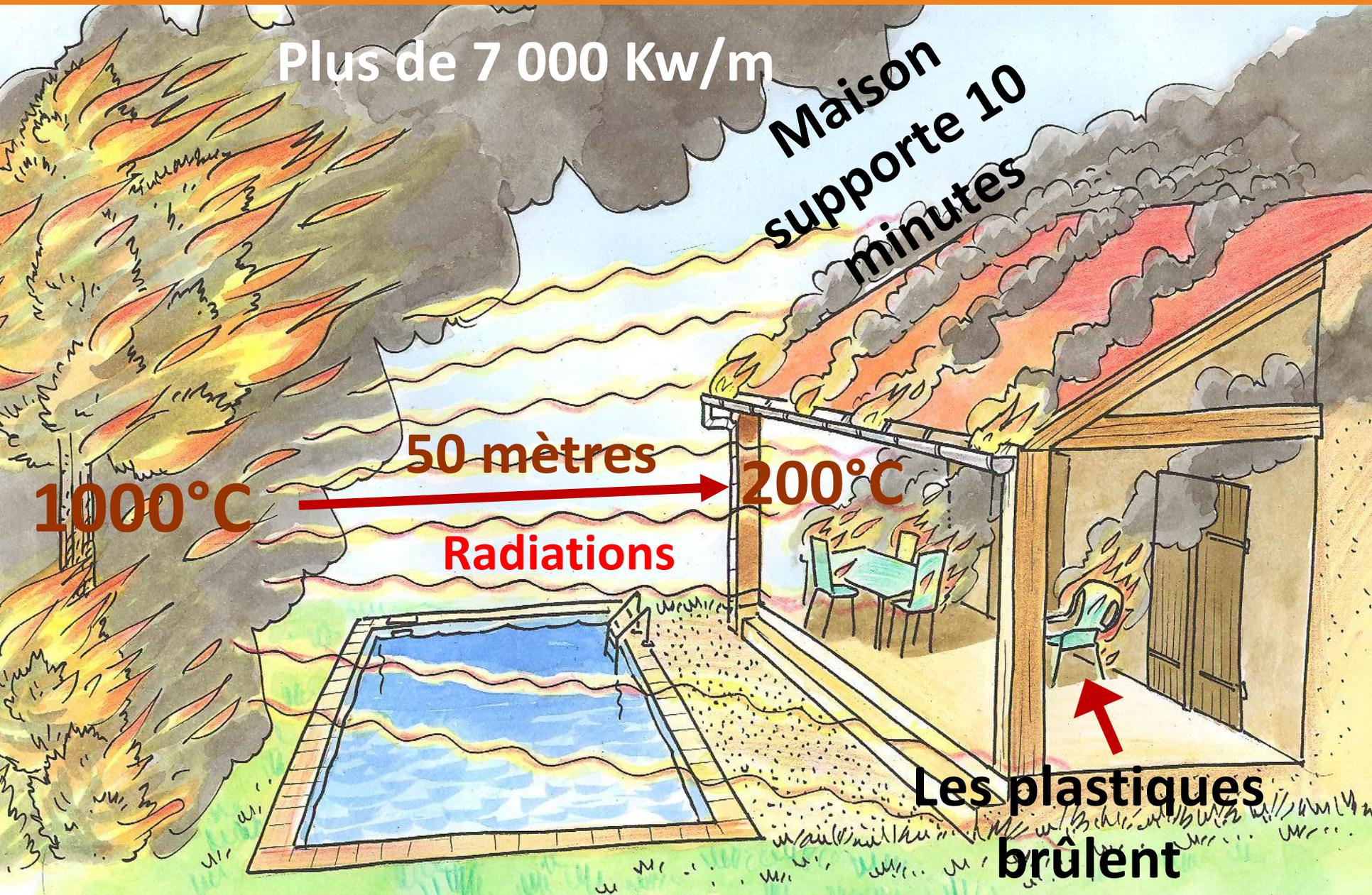
Terpènes



Poche de gaz naturel



Flash over



Flamme = 3 X hauteur de la végétation

Exemple ici : végétation à 15 m, flamme à 45 m



2. Le comportement du feu



Telle une mèche, la haie brûle jusqu'au contact de l'habitation qui va elle-même partir en fumée.

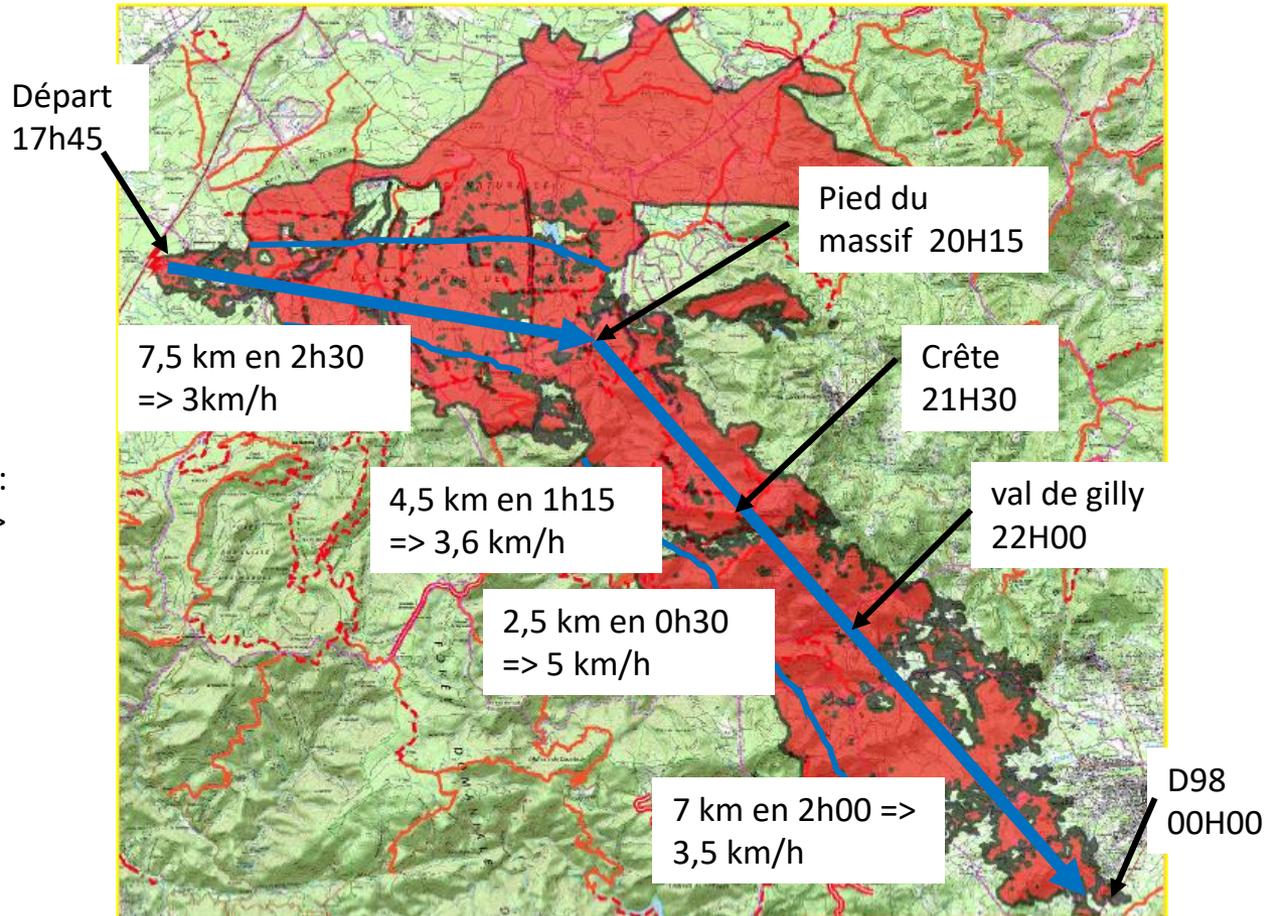
Haie et végétation de jardin : facteur aggravant au sein des quartiers résidentiels



2. Le comportement du feu



2. Le comportement du feu



Propagation totale :
21,5 km en 6h15 =>
3,4 km/h en
moyenne

2. Le comportement du feu



Plan Intercommunal de
Débroussaillage et d'Aménagement Forestier
PIDAF

Carte n°9
Historique des grands feux
entre 1958 et 2010

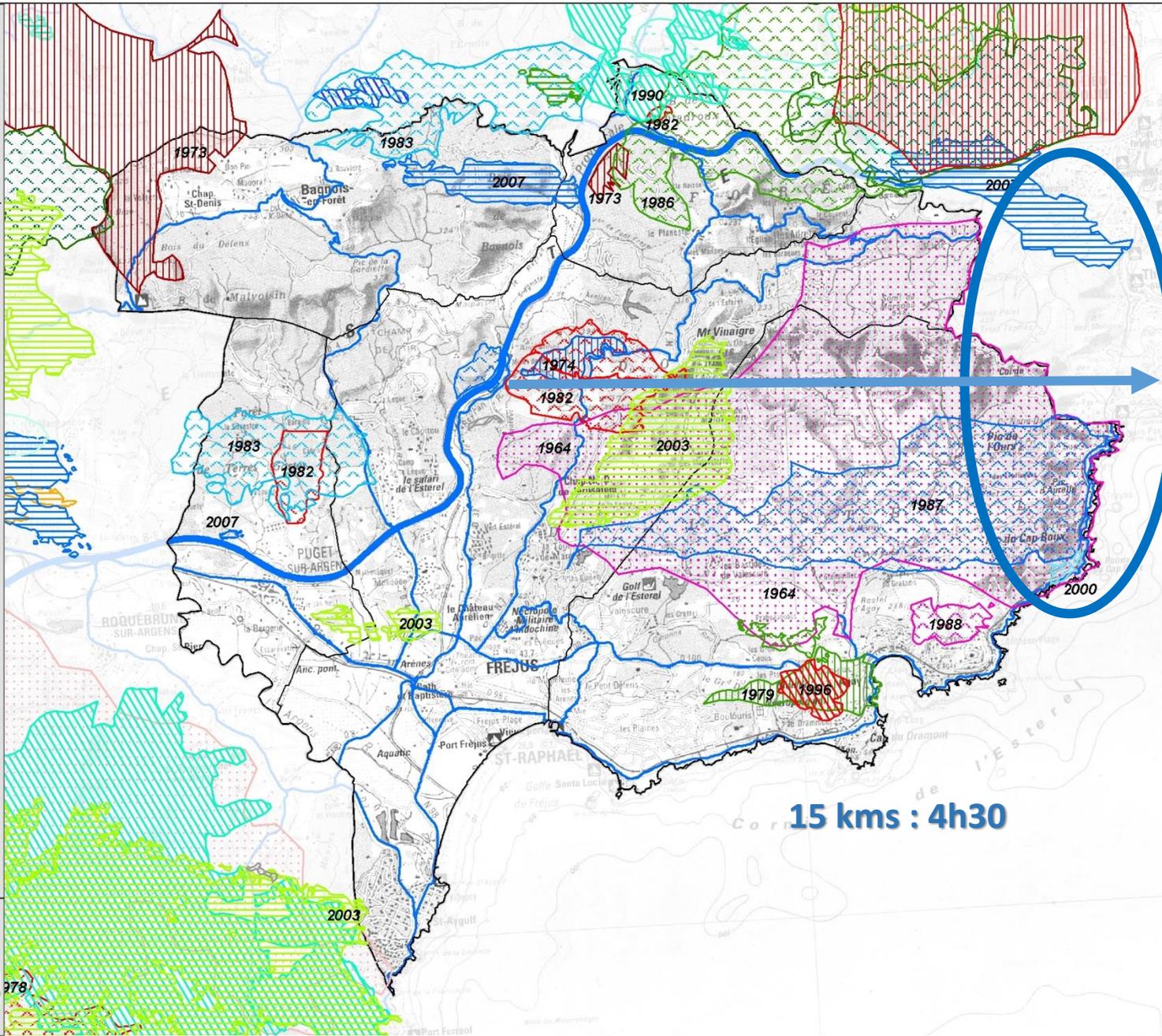
Voirie

- autoroute
- routes départementales

Historique des grands feux

- | | | |
|------|------|------|
| 1958 | 1982 | 2000 |
| 1962 | 1983 | 2001 |
| 1964 | 1985 | 2003 |
| 1966 | 1986 | 2004 |
| 1967 | 1987 | 2007 |
| 1968 | 1988 | 2008 |
| 1970 | 1990 | 2009 |
| 1973 | 1996 | 2010 |
| 1974 | 1998 | |
| 1978 | | |
| 1979 | | |

Limites de communes



15 kms : 4h30

0 1,25 2,5 5 km



Sources des données : DDTM83, ONF, Bd Topo 2012
IGN BD CARTO SCAN100, 1999

Carte adaptée de la Charte Forestière
de Territoire de l'Estérel

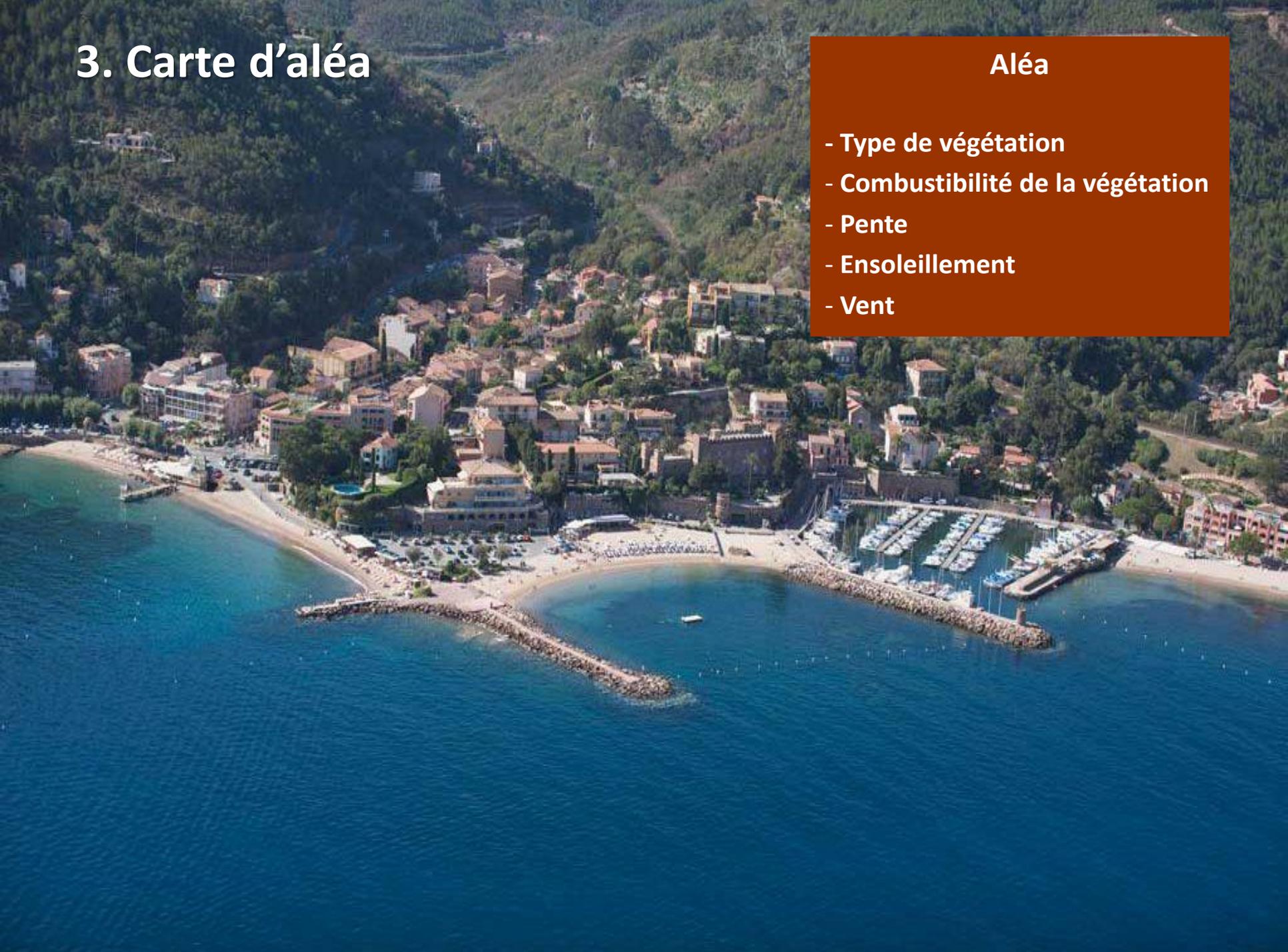
Auteur : Cabasse
Date : 27/10/2014



3. Carte d'aléa

Aléa

- Type de végétation
- Combustibilité de la végétation
- Pente
- Ensoleillement
- Vent



3. Carte d'aléa

Aléa

Connaissance du phénomène (incendie de forêt)
Sur un territoire

Événement

Combinaison

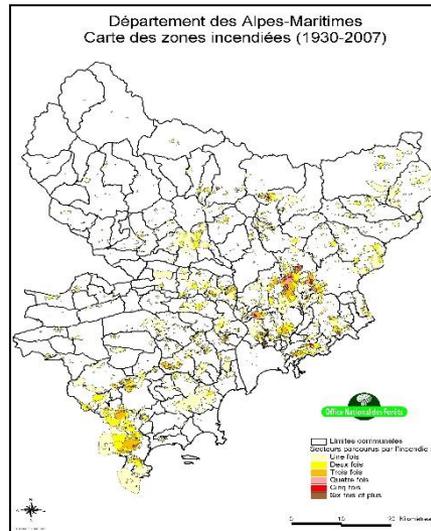
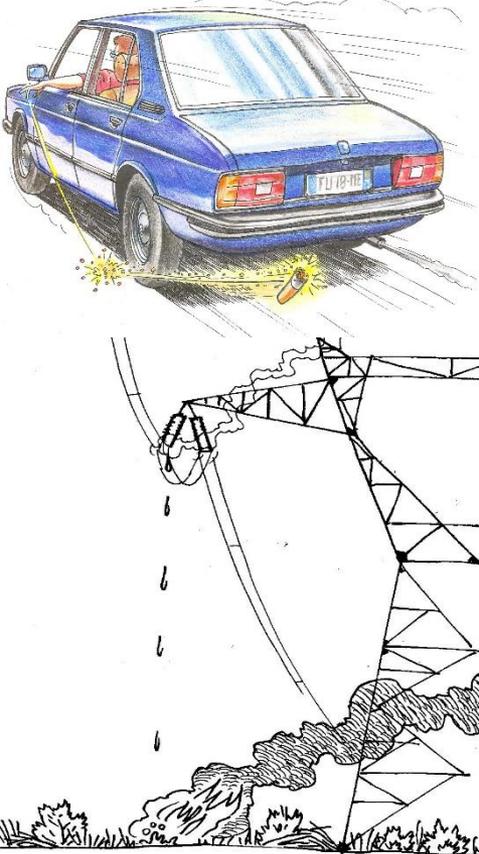
Intensité

Probabilité
d'éclosion

Probabilité
d'incendie

Surface
menacée

Intensité
de l'incendie

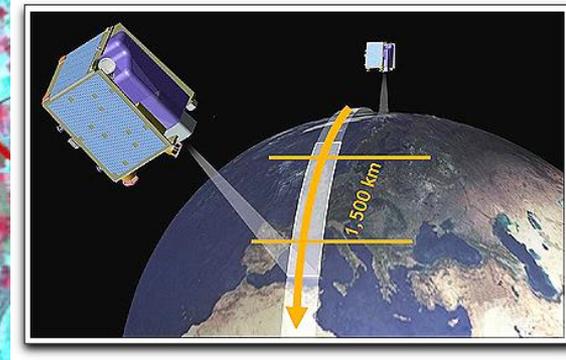


3. Carte d'aléa

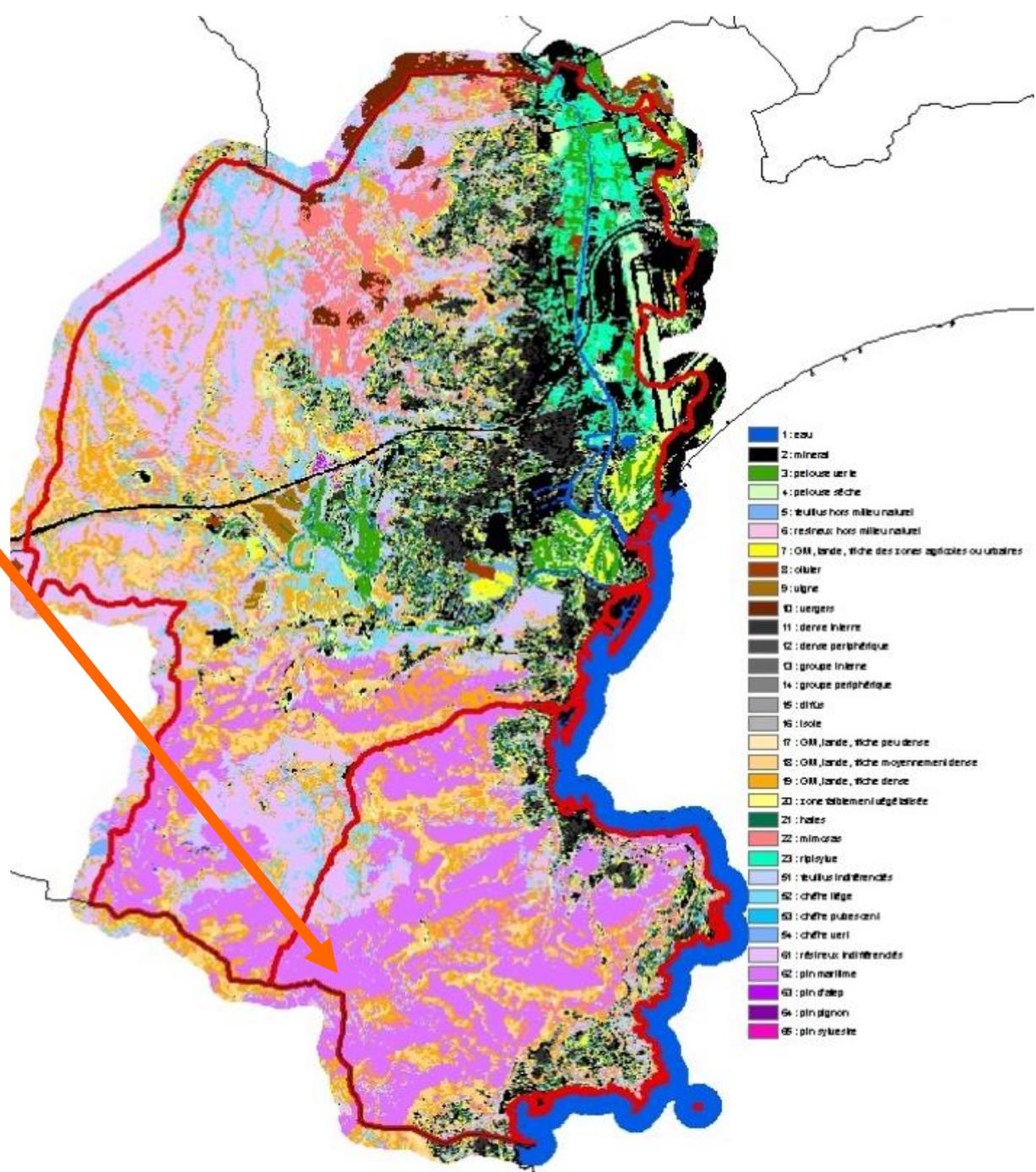
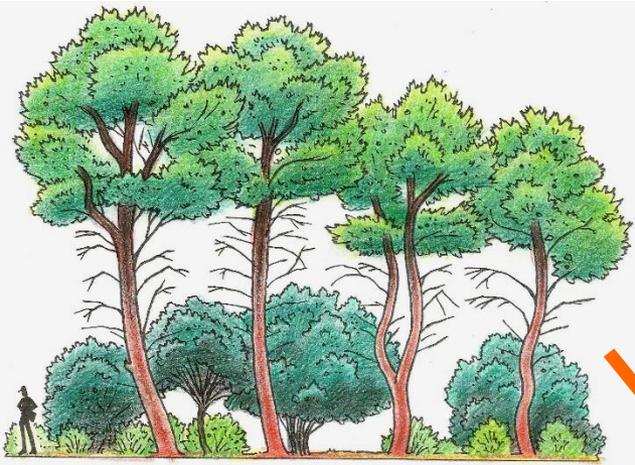
Zone forestière



Zone urbaine



3. Carte d'aléa

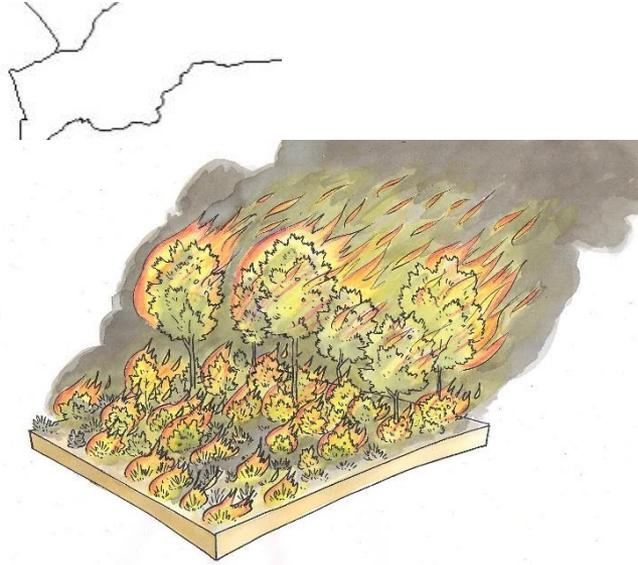
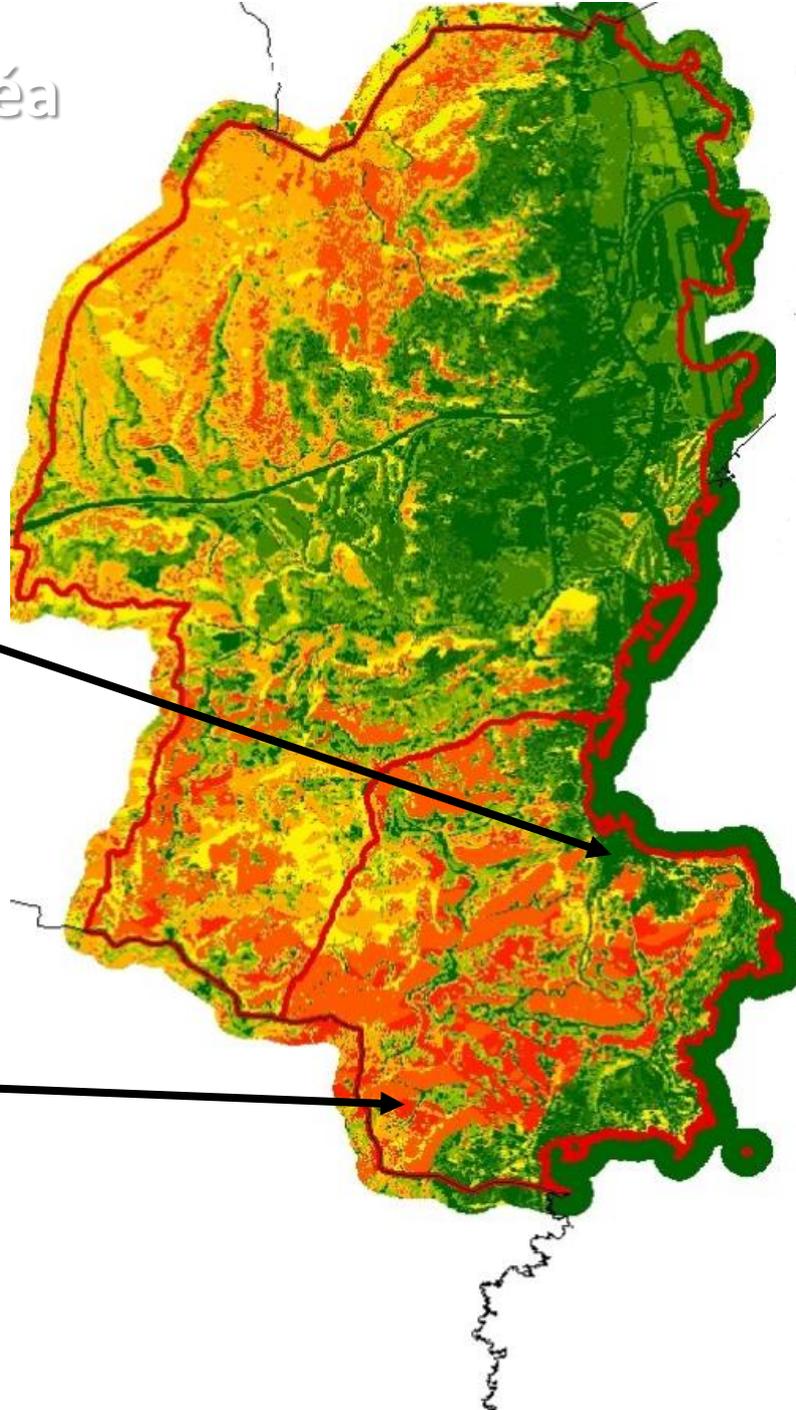


3. Carte d'aléa

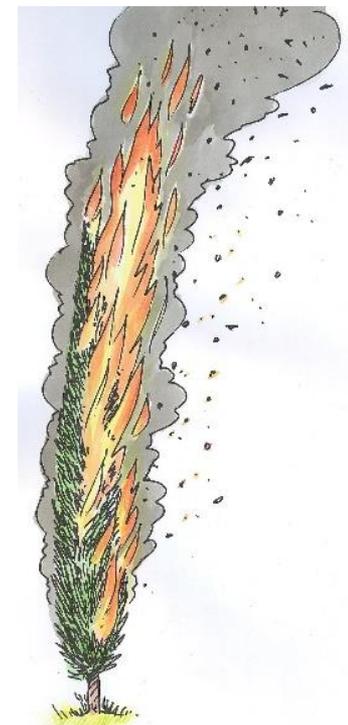
Peu combustible



Très combustible

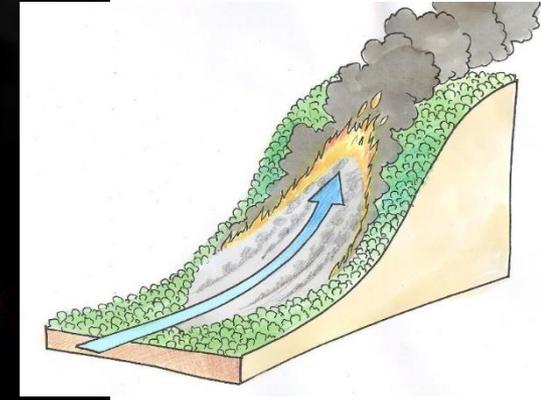
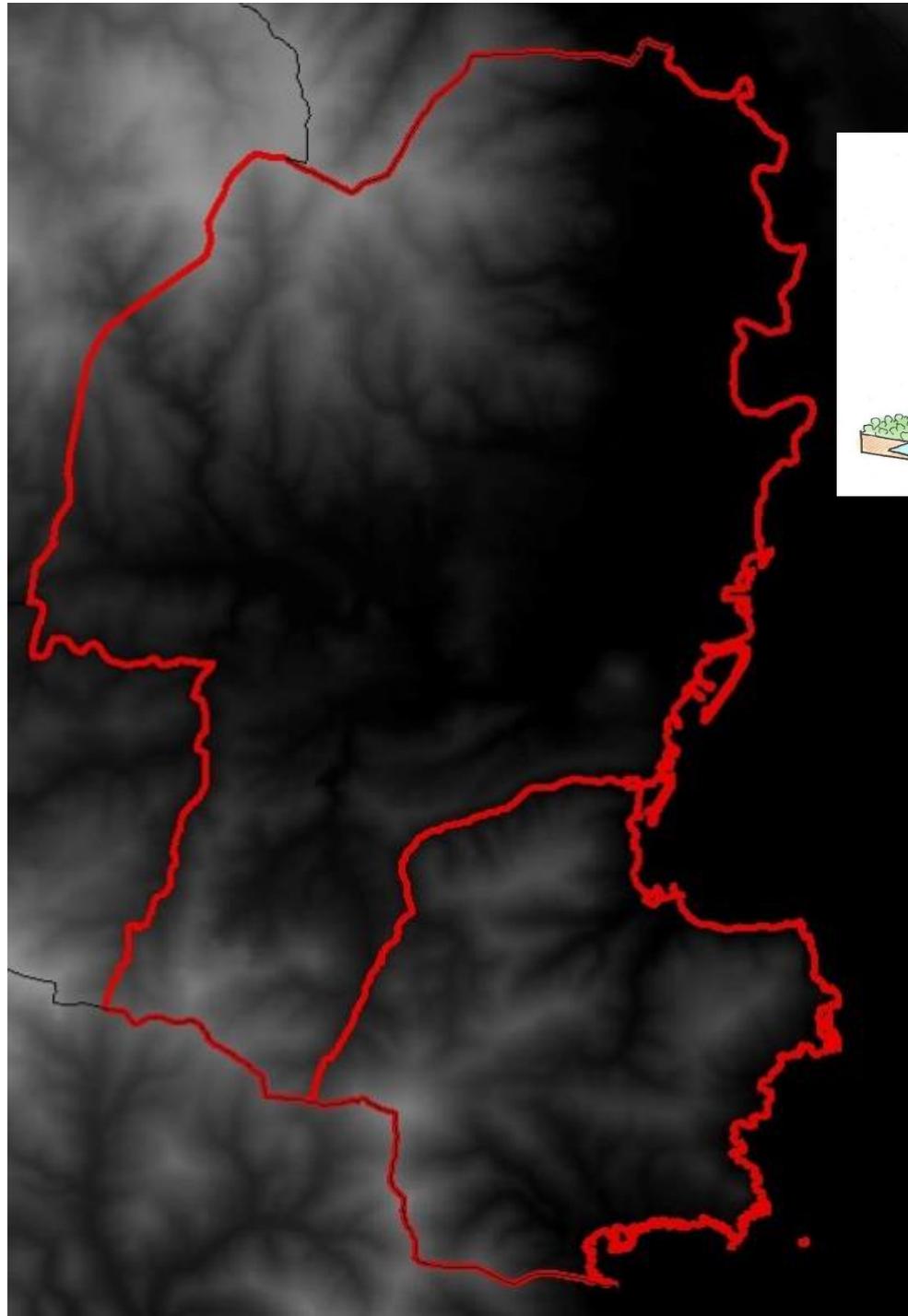


INDICE DE COMBUSTIBILITE



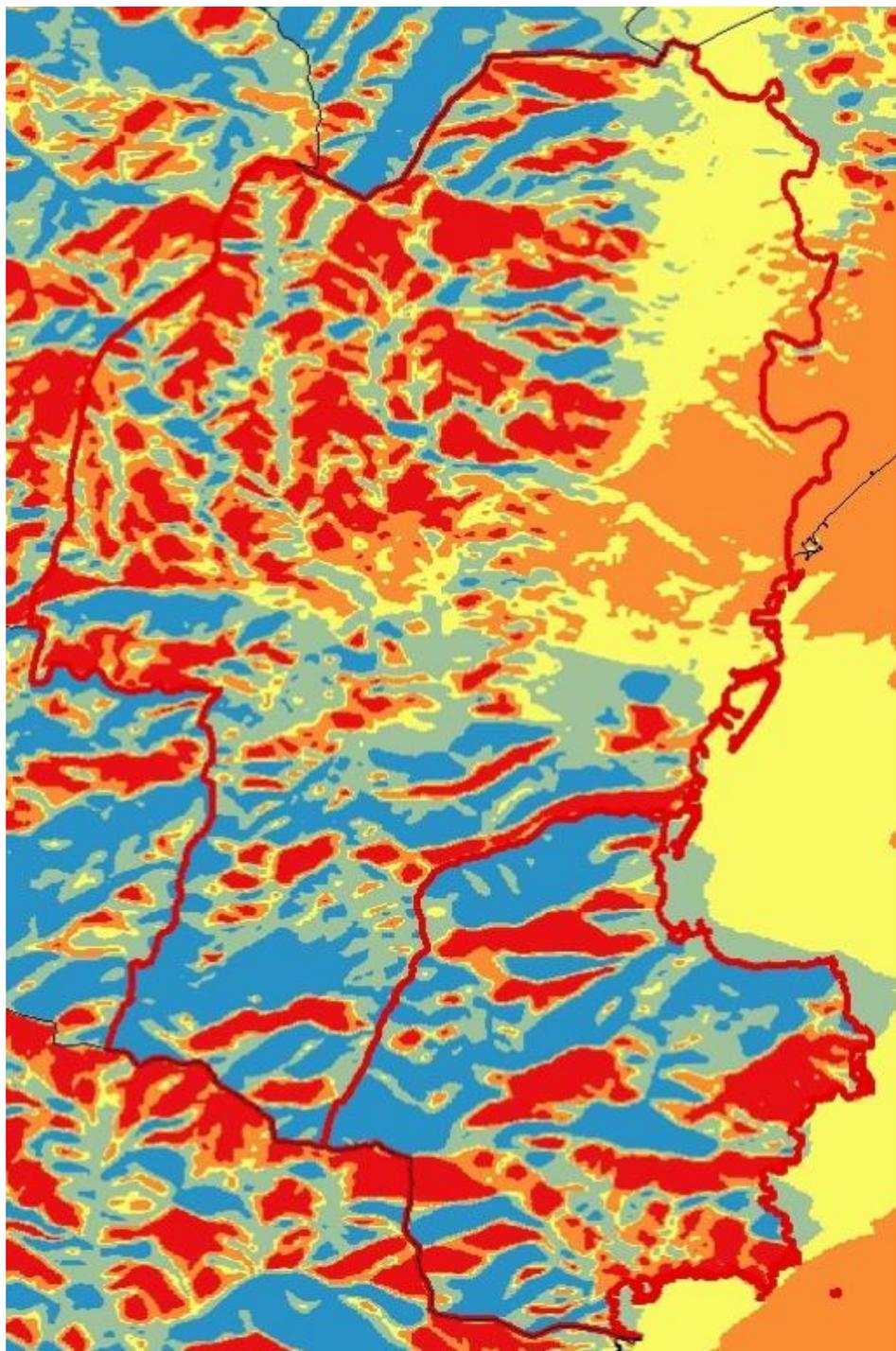
3. Carte d'aléa

Relief

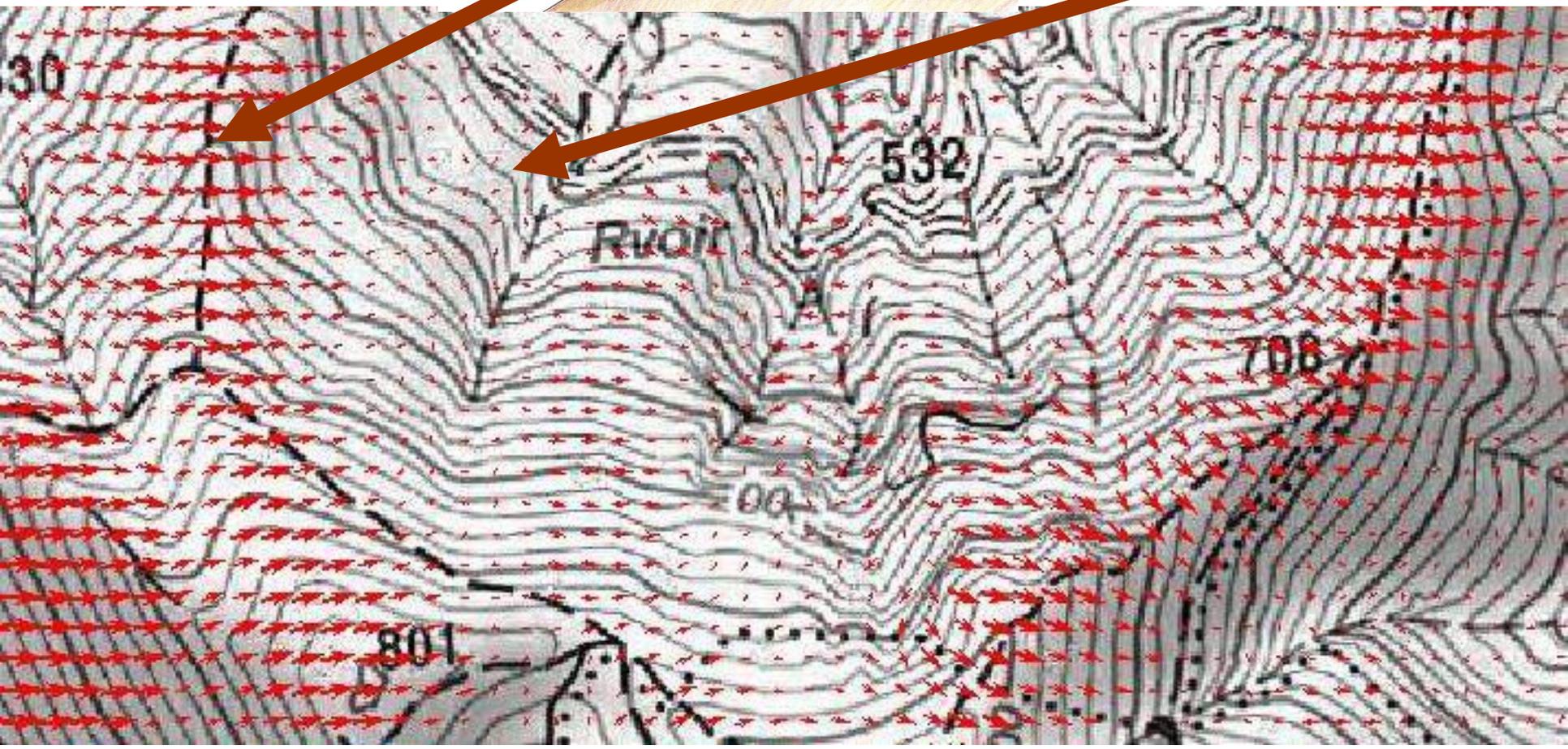
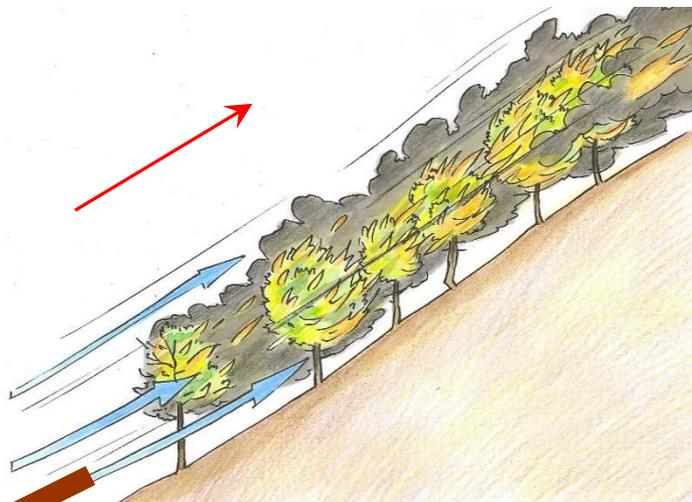
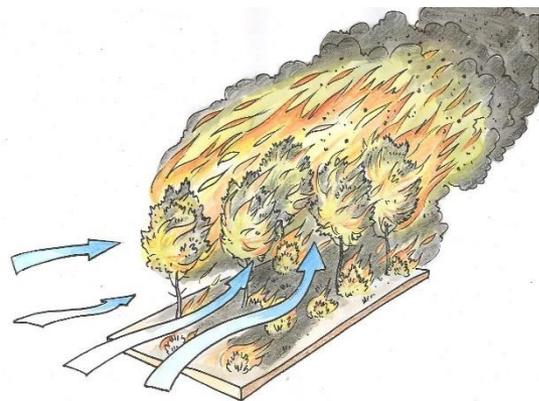


3. Carte d'aléa

Versant



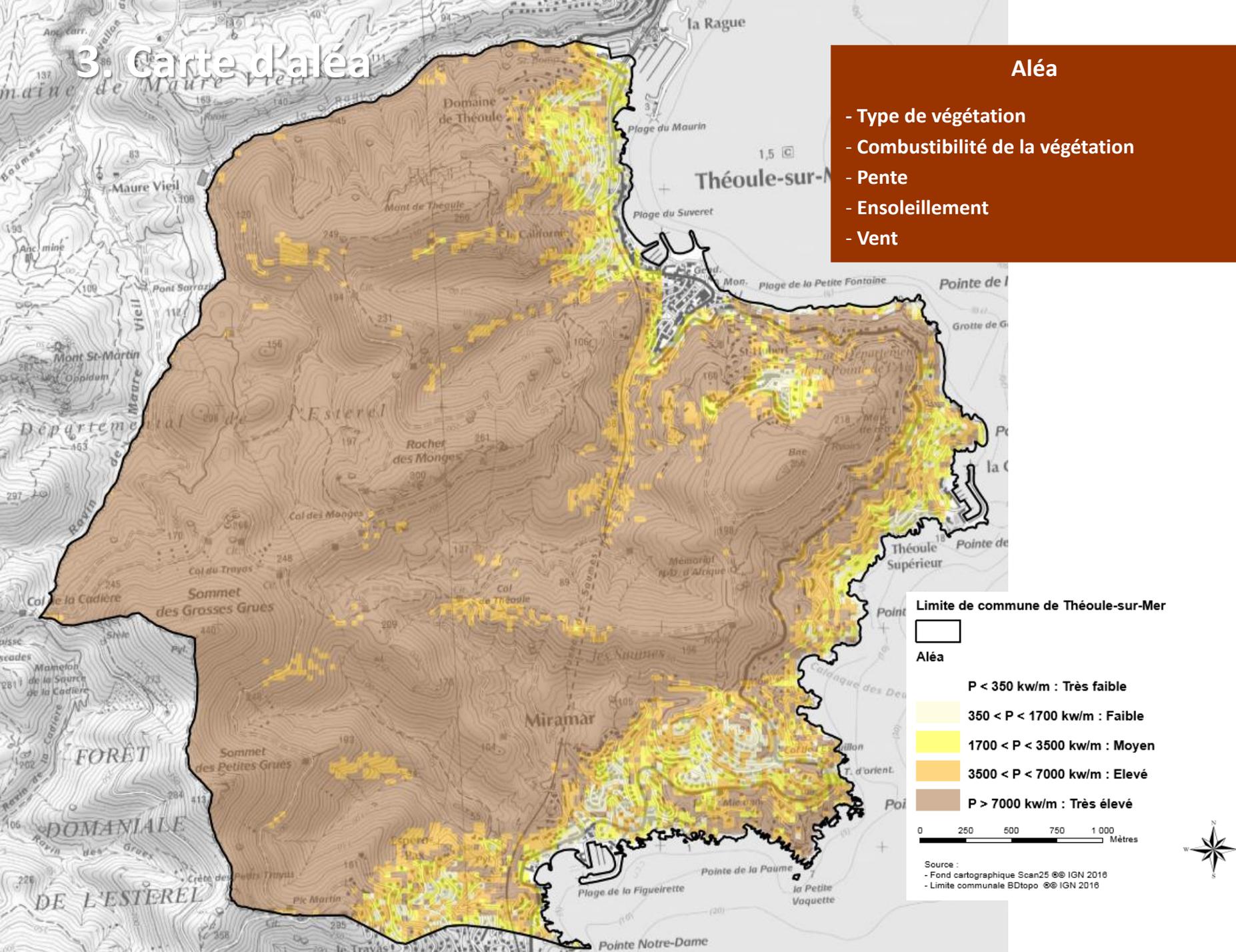
3. Carte d'aléa



3. Carte d'aléa

Aléa

- Type de végétation
- Combustibilité de la végétation
- Pente
- Ensoleillement
- Vent



0m 285m 570m 855m 1140m

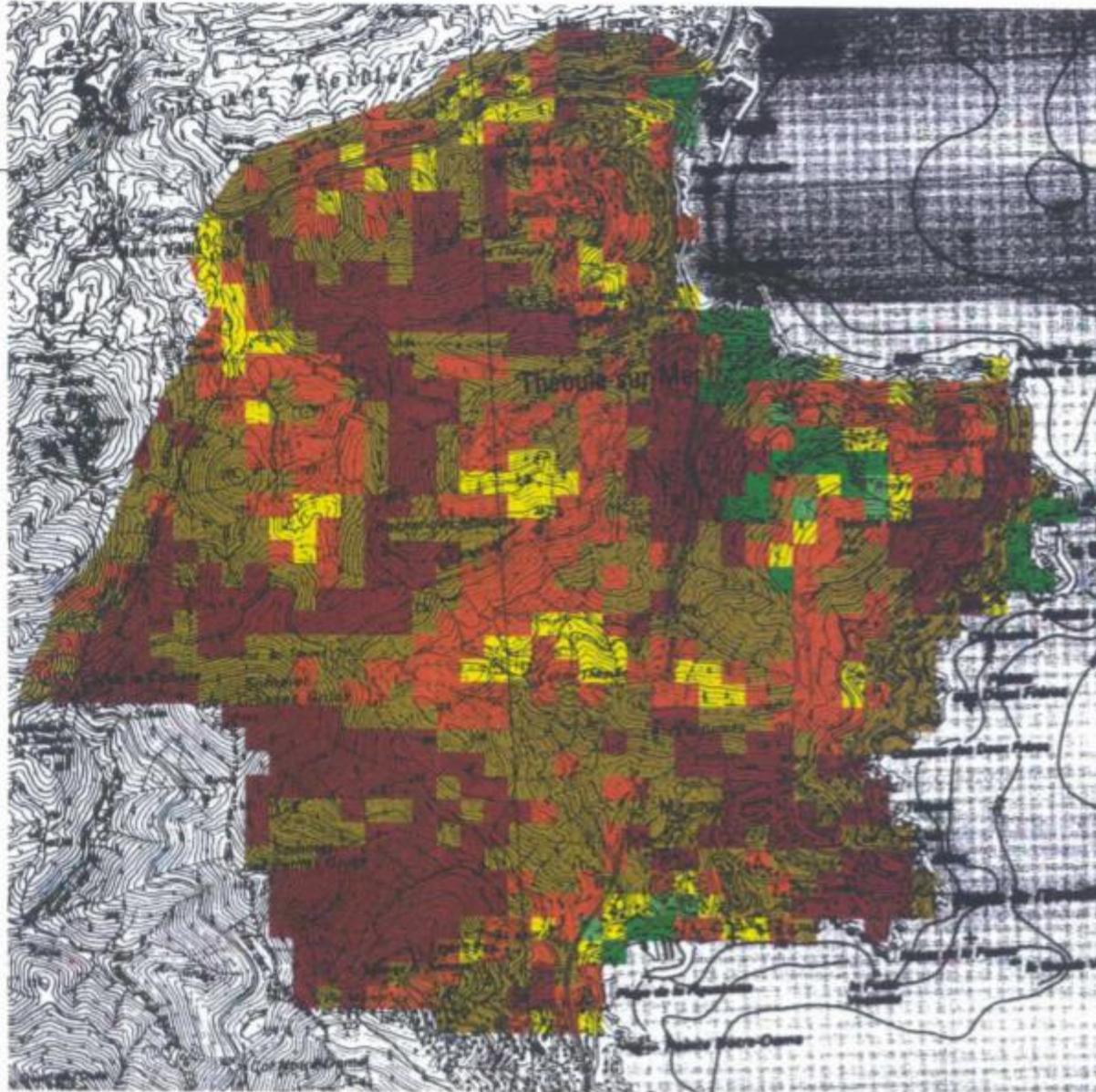
3. Carte d'aléa

- 6 AOUT 2002

Document annexé à l'arrêté portant approbation du plan de prévention des risques d'incendie de forêt.

Le préfet,

Philippe PIRAZZI



- 0% $\leq I < 39\%$
- 39% $\leq I < 47\%$
- 47% $\leq I < 54\%$
- 54% $\leq I < 61\%$
- 61% $\leq I < 68\%$
- $I \geq 68\%$

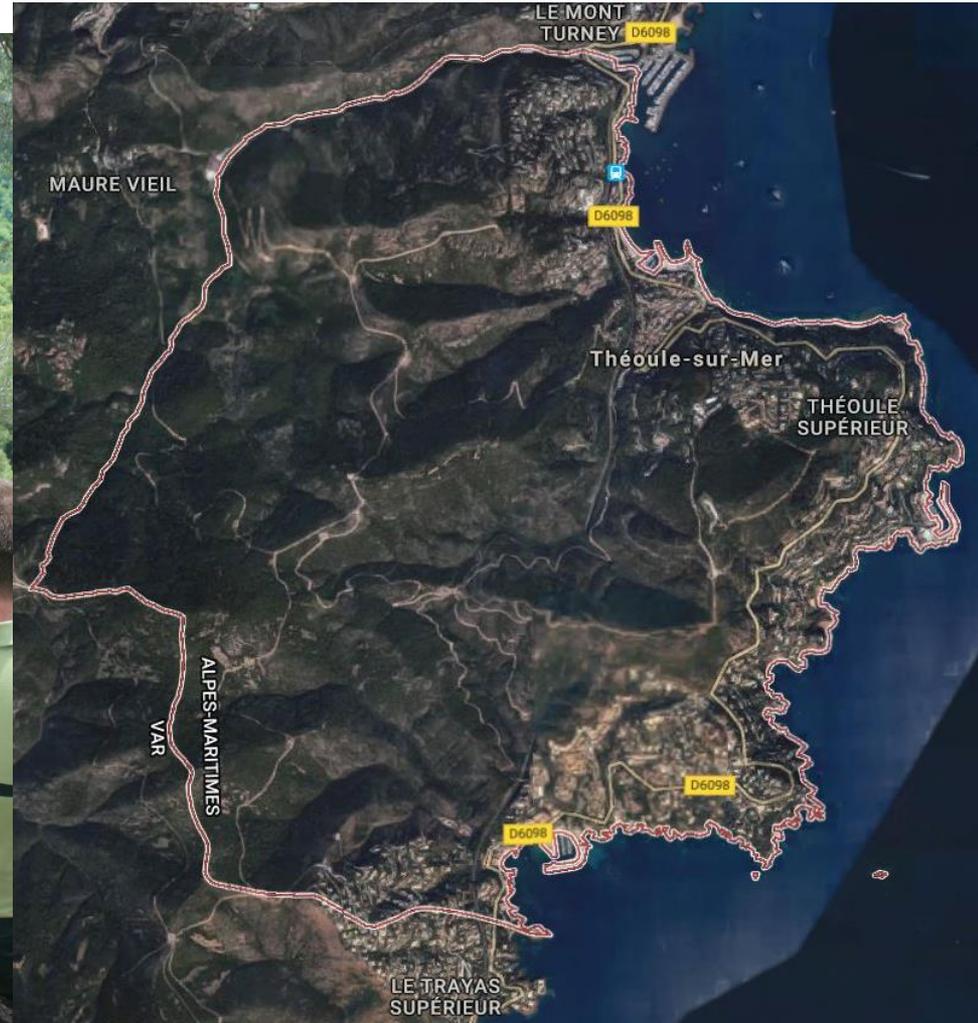
4. Zonage

Visite de tous les quartiers
Avec la carte d'Aléa.



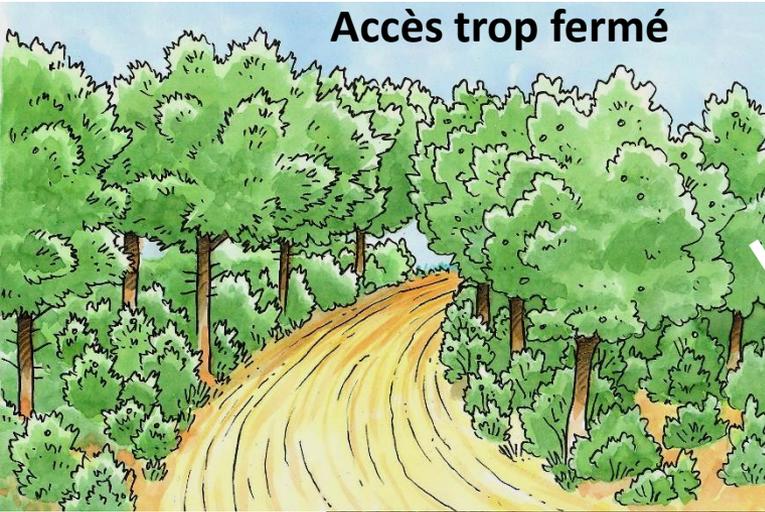
Terrain

- Expérience du feu (défense – végétation)
- accessibilité
- défendabilité
- historique des feux
- type d'habitat



4. Zonage

Accès trop fermé



**Pas de débroussaillage
périphérique**



Habitat condamné

4. Zonage



4. Zonage



4. Zonage



Première ligne

Deuxième ligne

Feu

4. Zonage

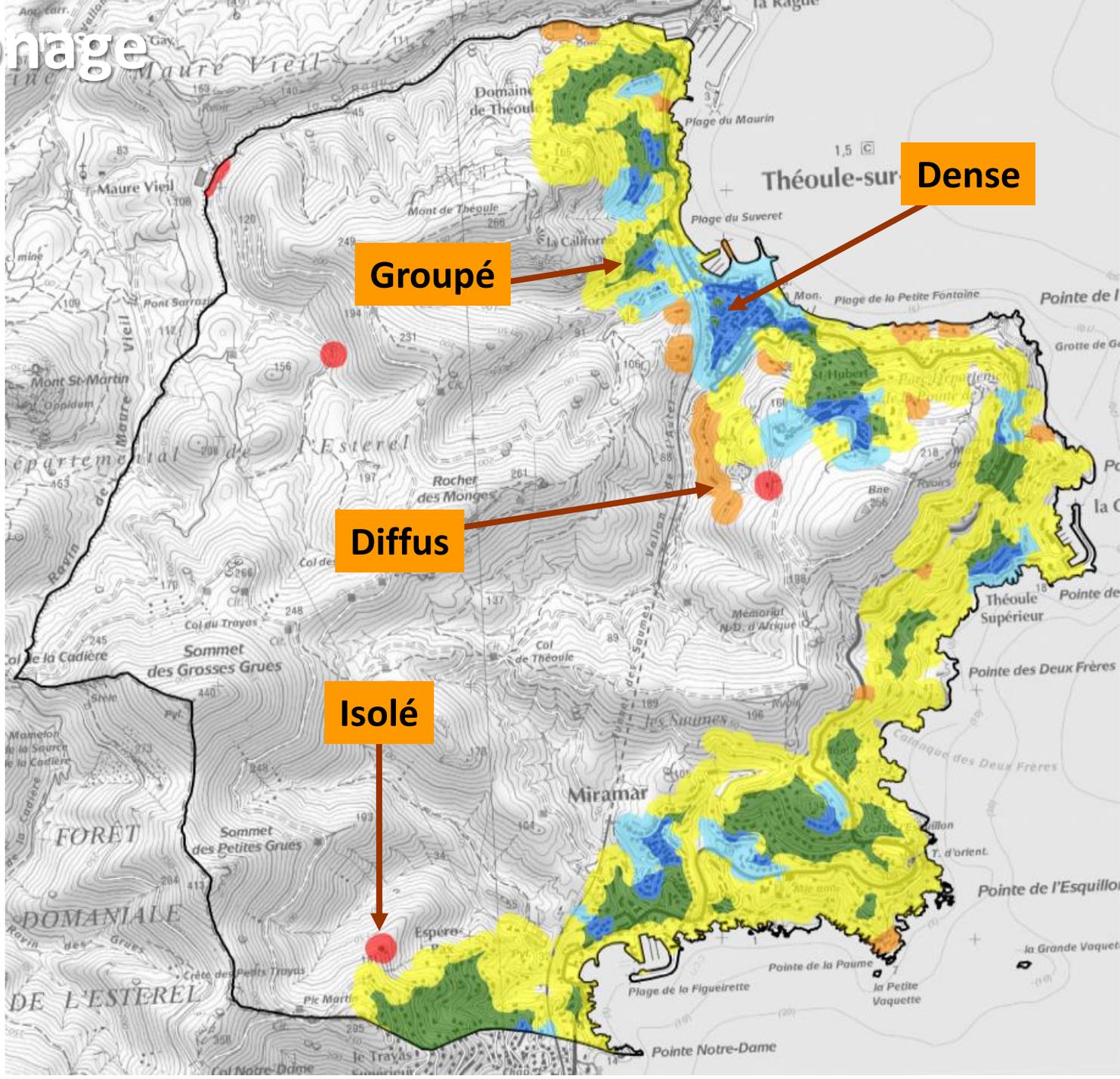
Dense : mieux équipé, plus accessible
plus facile à protéger

Isolé : difficile à protéger

Feu



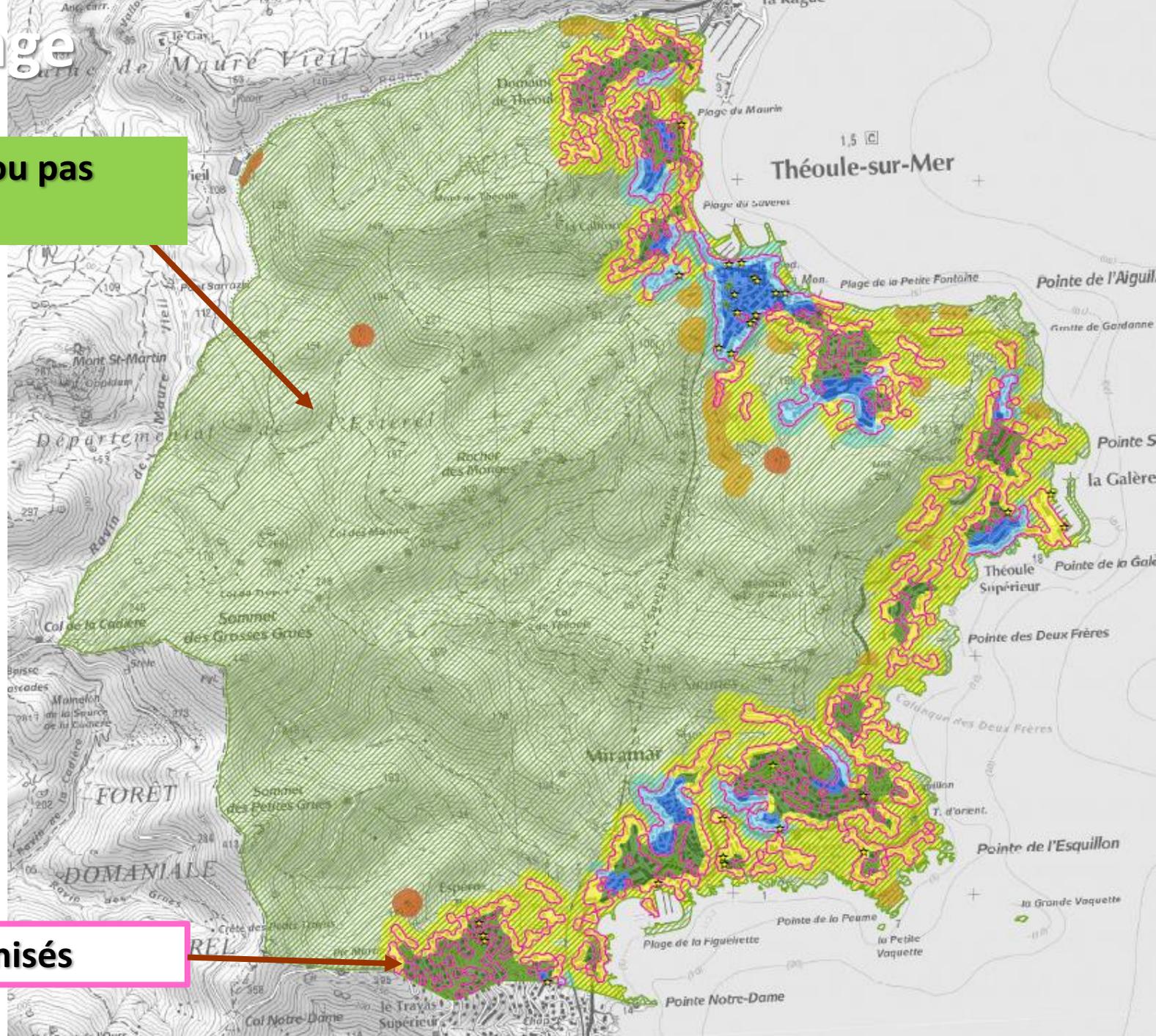
4. Zonage



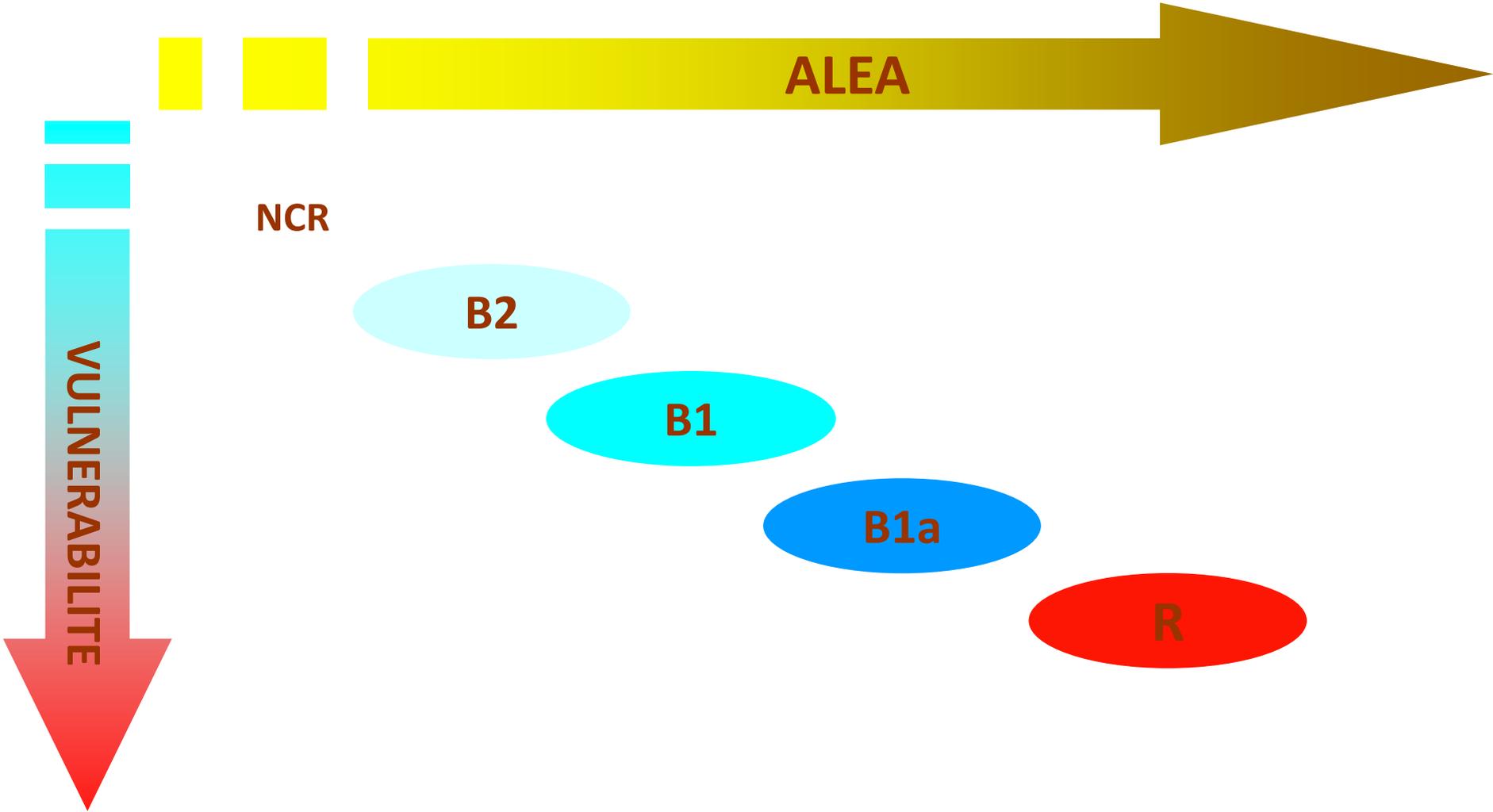
4. Zonage

Espaces peu ou pas urbanisés

Espaces urbanisés



4. Zonage



4. Zonage

Résultante de la phase 1 et 2.

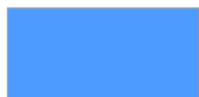
Zones :



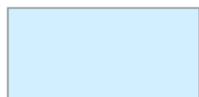
R - Zone de risque fort à très fort



B1a - Zone de risque modéré à fort à prescriptions particulières



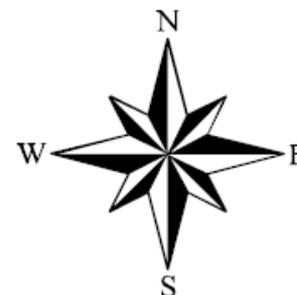
B1 - Zone de risque modéré



B2 - Zone de risque faible



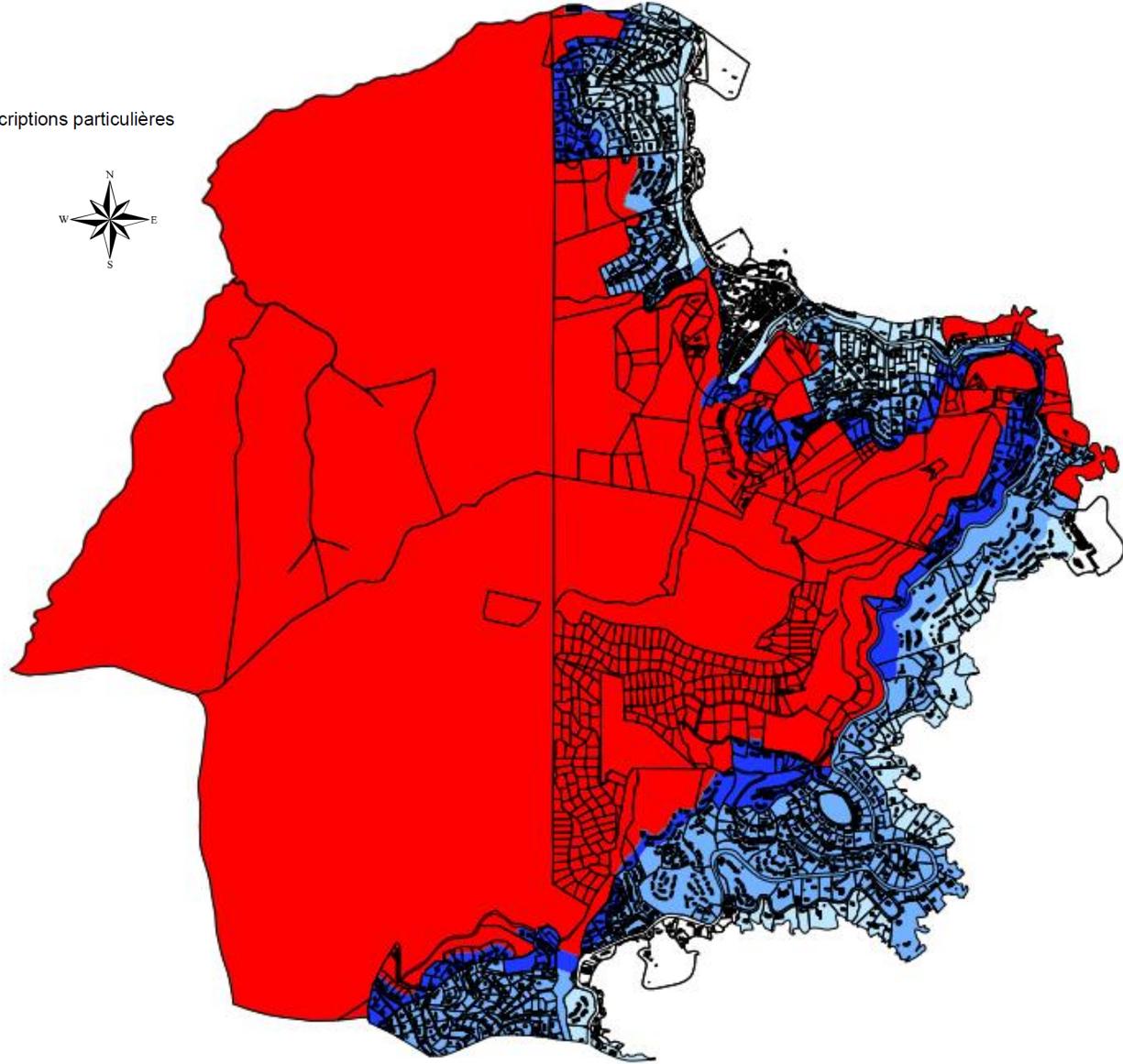
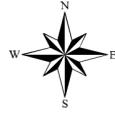
Zone non concernée par le risque



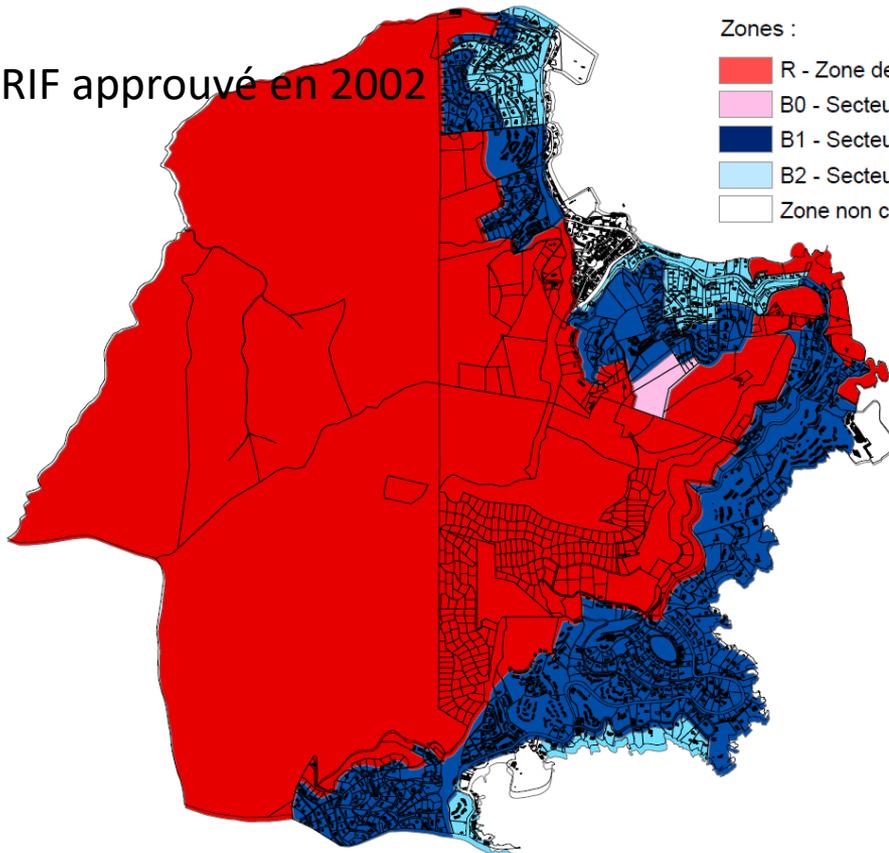
4. Zonage

Zones :

-  R - Zone de risque fort à très fort
-  B1a - Zone de risque modéré à fort à prescriptions particulières
-  B1 - Zone de risque modéré
-  B2 - Zone de risque faible
-  Zone non concernée par le risque



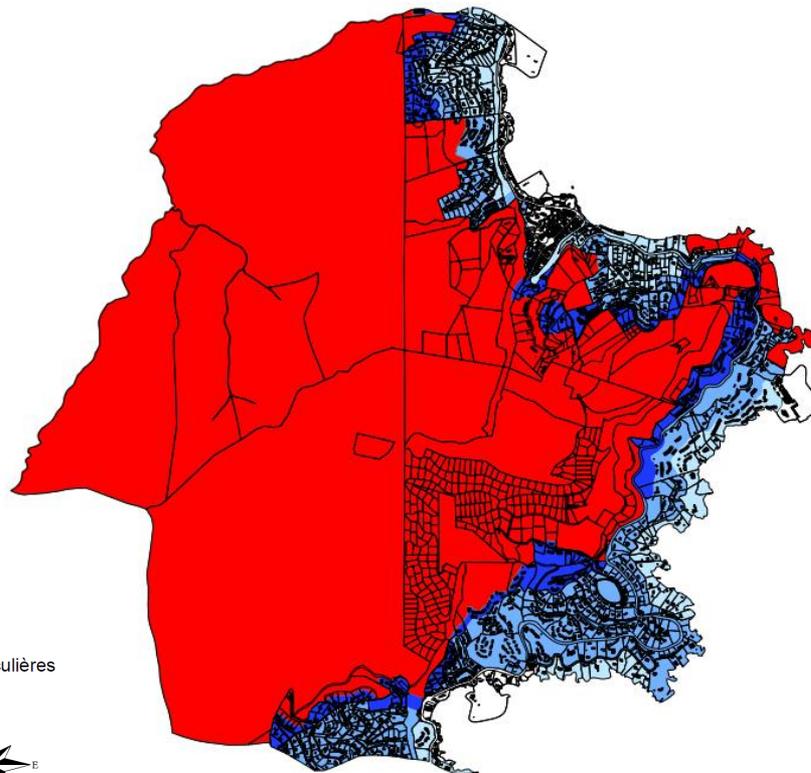
PPRIF approuvé en 2002



Zones :

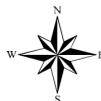
- R - Zone de risque fort
- B0 - Secteur de risque moyen (secteur à enjeux défendables)
- B1 - Secteur de risque modéré à prescription particulière
- B2 - Secteur de risque faible
- Zone non concernée par le risque

Projet de révision du PPRIF



Zones :

- R - Zone de risque fort à très fort
- B1a - Zone de risque modéré à fort à prescriptions particulières
- B1 - Zone de risque modéré
- B2 - Zone de risque faible
- Zone non concernée par le risque



Zones :

- R - Zone de risque fort
- B0 - Secteur de risque moyen (secteur à enjeux défendables)
- B1 - Secteur de risque modéré à prescription particulière
- B2 - Secteur de risque faible
- Zone non concernée par le risque

Zones :

- R - Zone de risque fort à très fort
- B1a - Zone de risque modéré à fort à prescriptions particulières
- B1 - Zone de risque modéré
- B2 - Zone de risque faible
- Zone non concernée par le risque

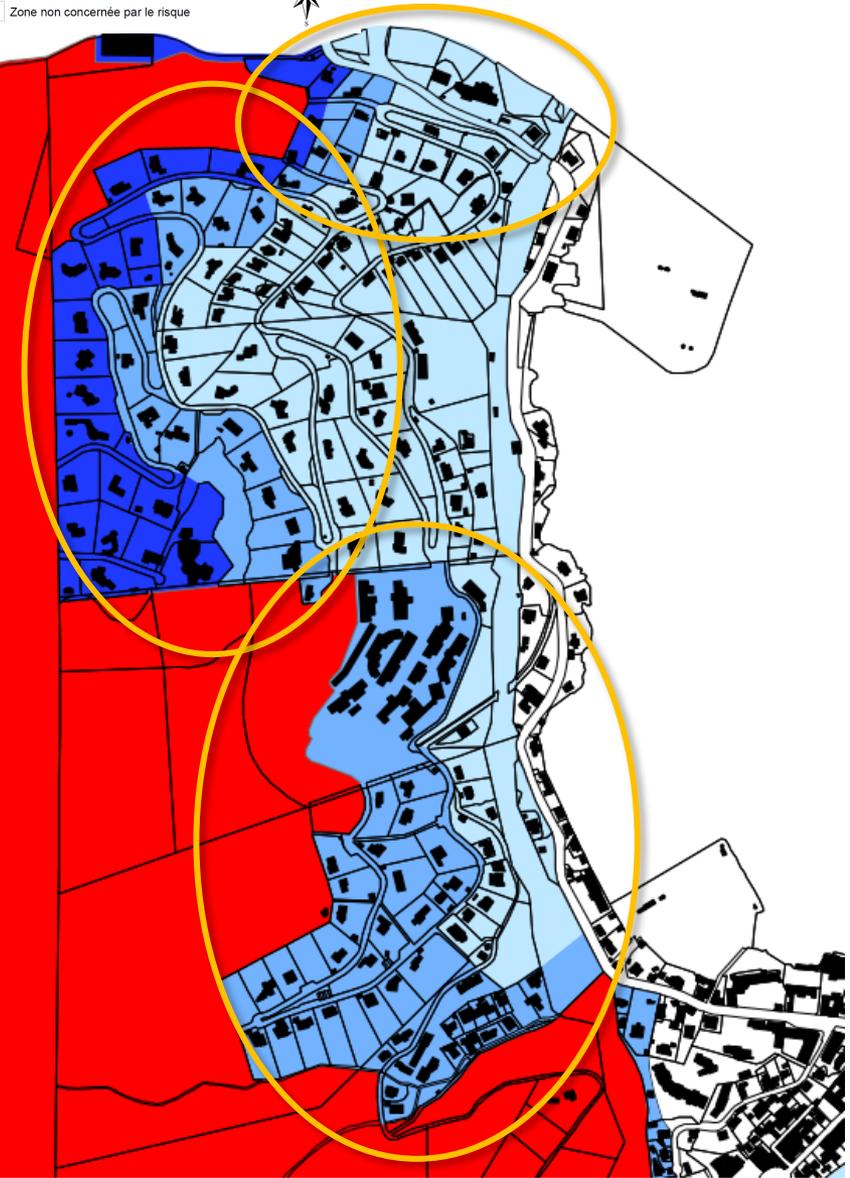


Domaine de Théoule

Le Suveret

La Californie

PPRIF approuvé en 2002

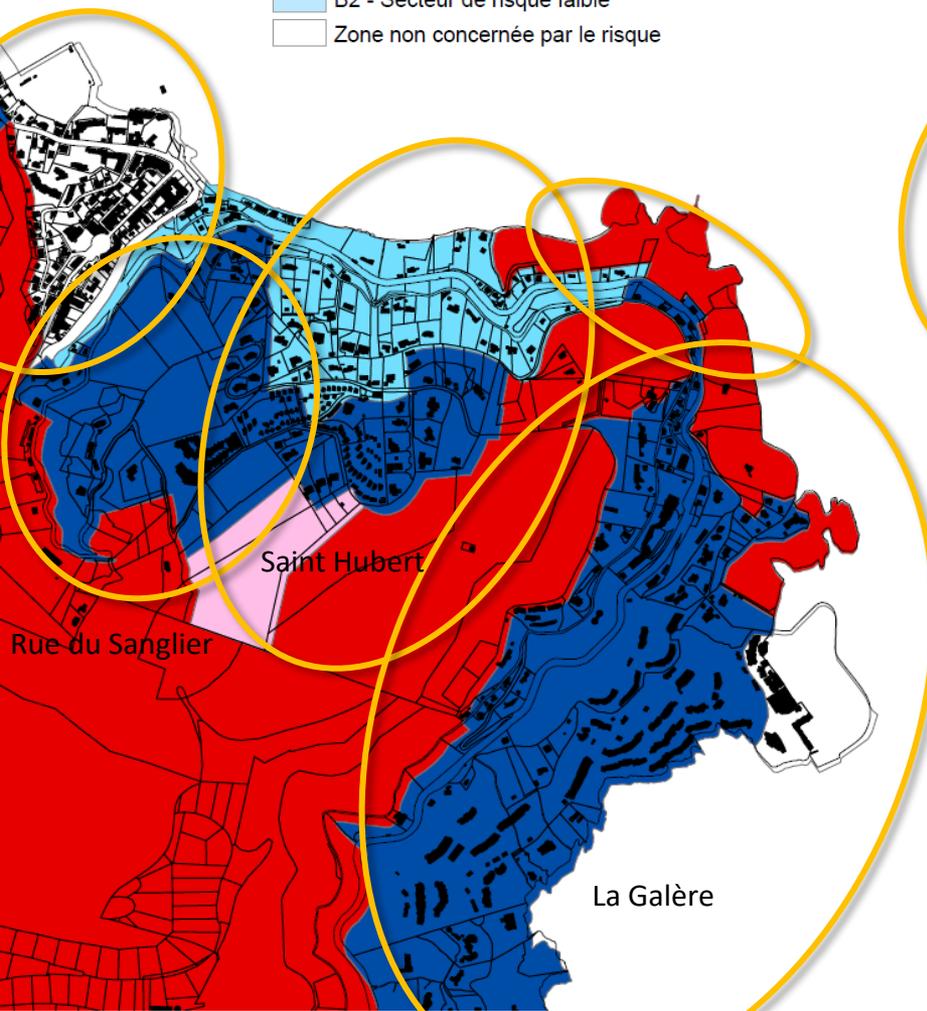


Projet de révision du PPRIF

Zones :

- R - Zone de risque fort
- B0 - Secteur de risque moyen (secteur à enjeux défendables)
- B1 - Secteur de risque modéré à prescription particulière
- B2 - Secteur de risque faible
- Zone non concernée par le risque

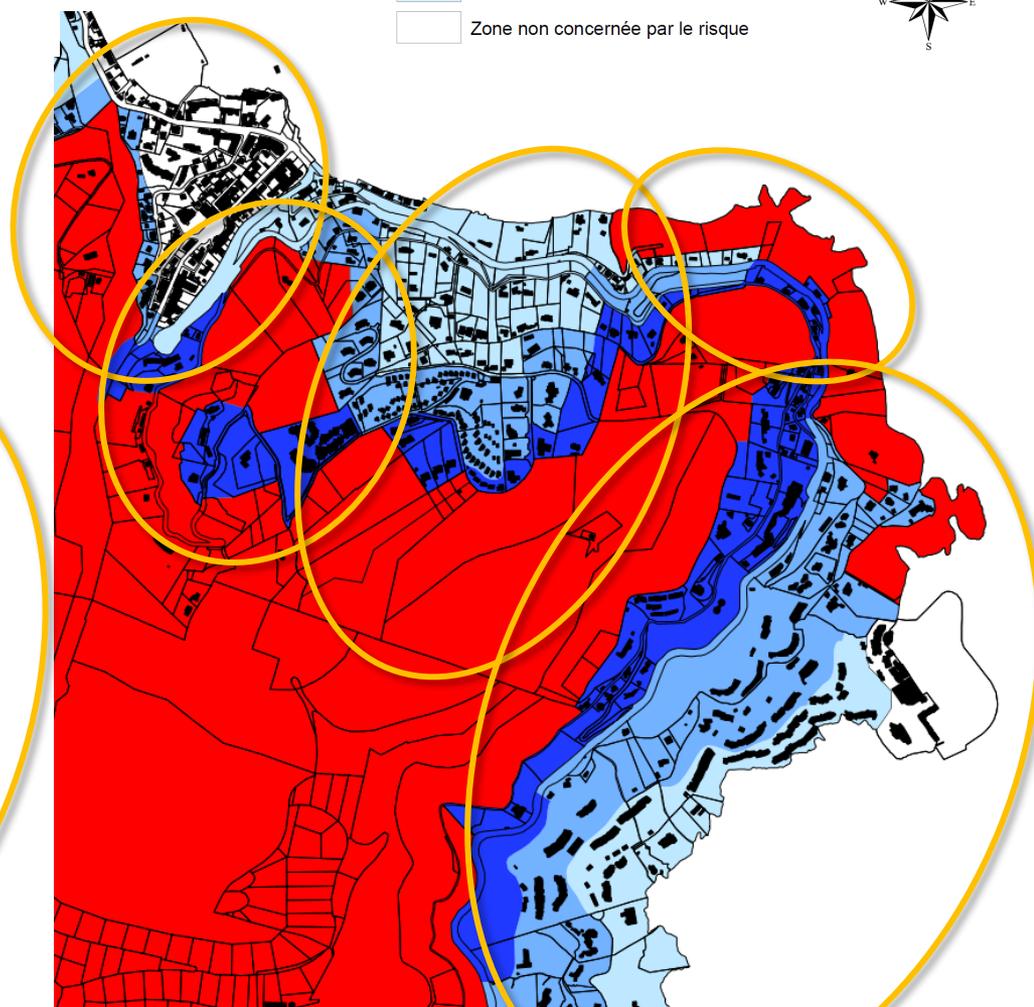
Centre ville



PPRIF approuvé en 2002

Zones :

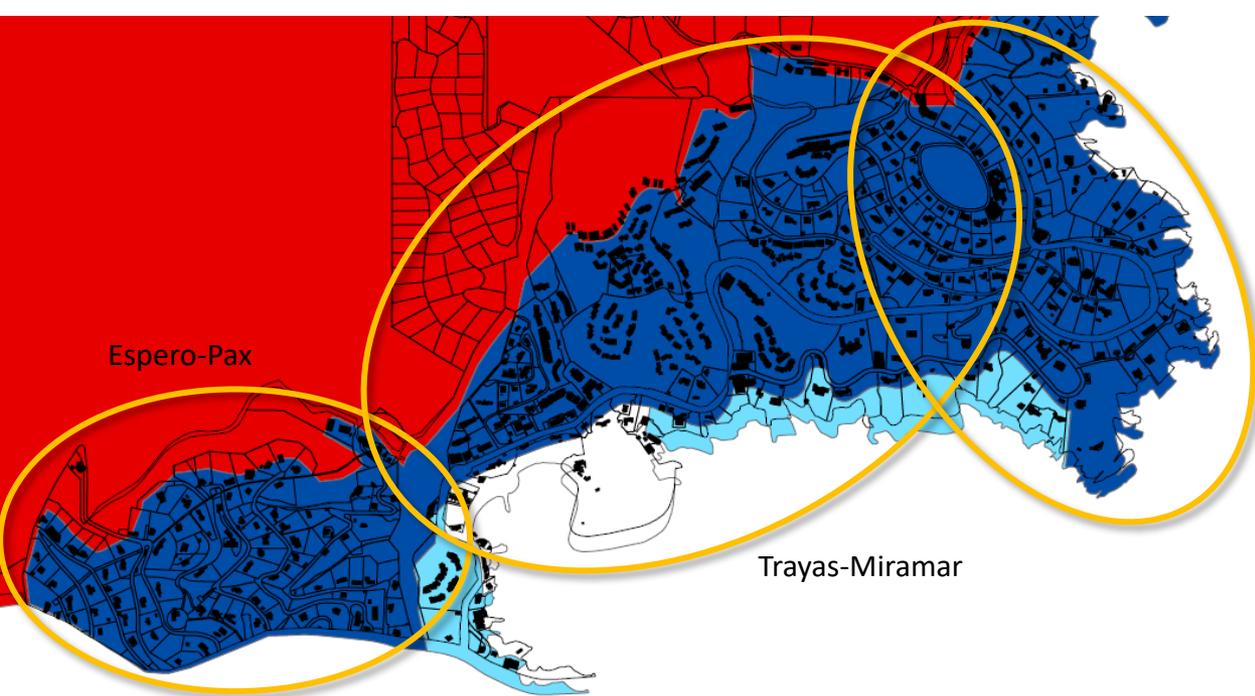
- R - Zone de risque fort à très fort
- B1a - Zone de risque modéré à fort à prescriptions particulières
- B1 - Zone de risque modéré
- B2 - Zone de risque faible
- Zone non concernée par le risque



Projet de révision du PPRIF

PPRIF approuvé en 2002

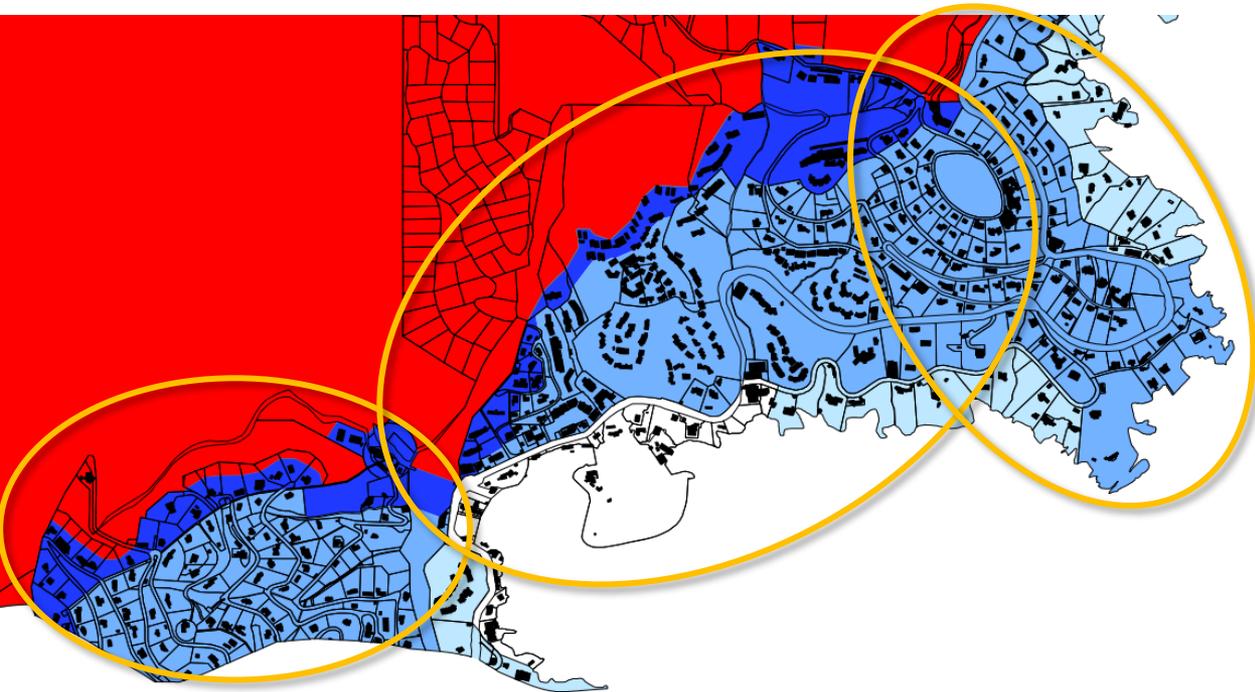
Miramar



Zones :

- R - Zone de risque fort
- B0 - Secteur de risque moyen (secteur à enjeux défendables)
- B1 - Secteur de risque modéré à prescription particulière
- B2 - Secteur de risque faible
- Zone non concernée par le risque

Projet de révision du PPRIF



Zones :

- R - Zone de risque fort à très fort
- B1a - Zone de risque modéré à fort à prescriptions particulières
- B1 - Zone de risque modéré
- B2 - Zone de risque faible
- Zone non concernée par le risque



Merci pour votre attention

Commune de
Théoule-sur-Mer

09 septembre 2021

