

# De l'ALEA au zonage Quelques explications

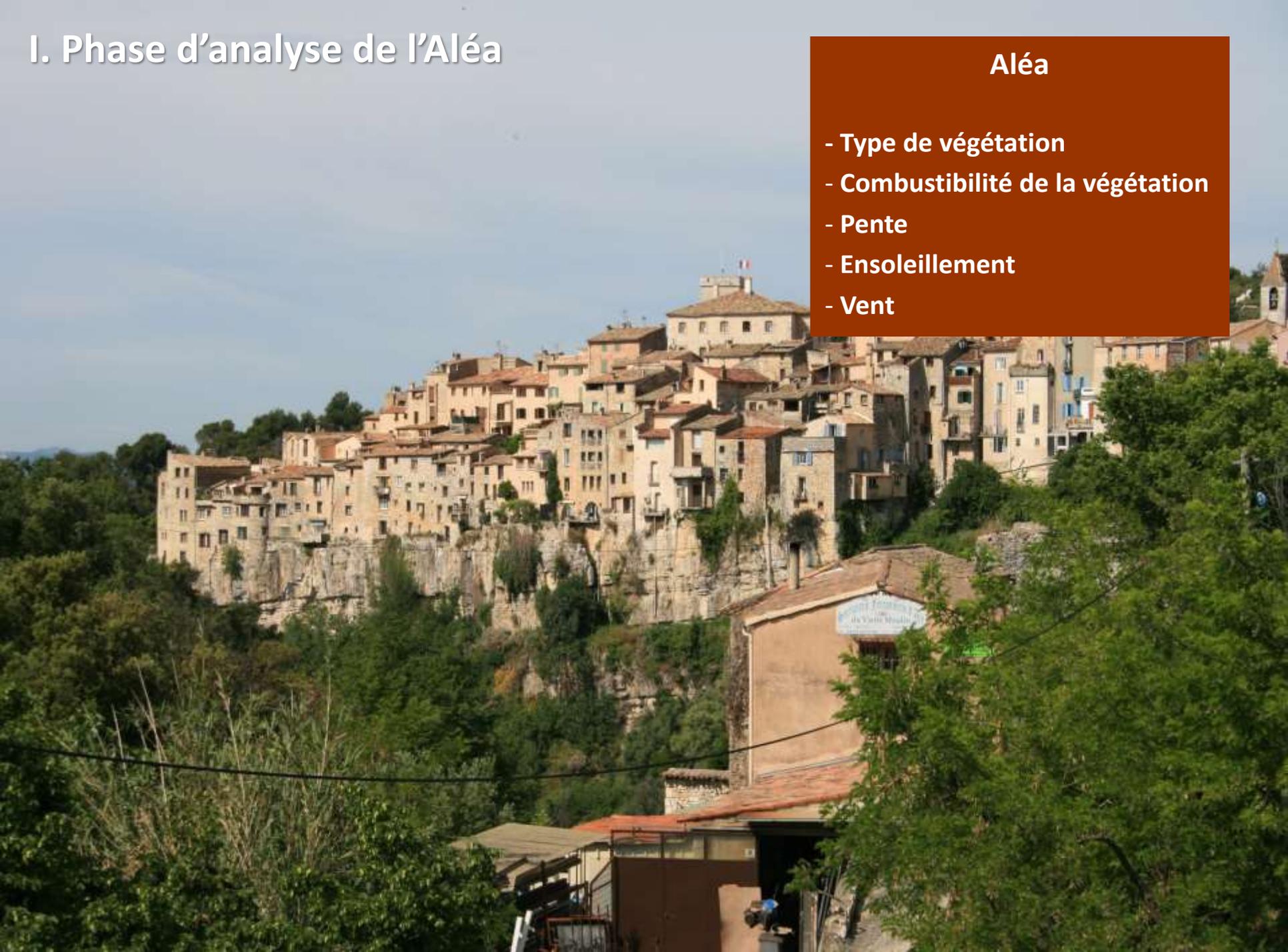
1. Phase d'analyse
2. Phase terrain
3. Résultat



# I. Phase d'analyse de l'Aléa

## Aléa

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



# Aléa

Connaissance du phénomène (incendie de forêt)  
Sur un territoire

## Événement

## Combinaison

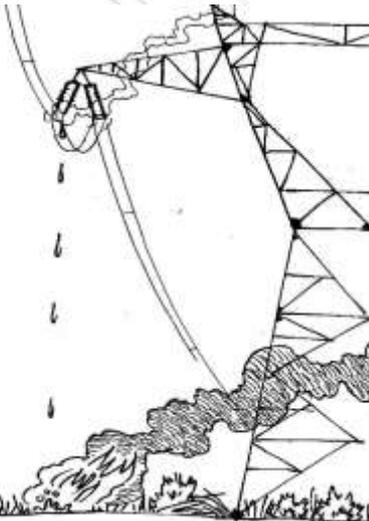
## Intensité

Probabilité  
d'éclosion

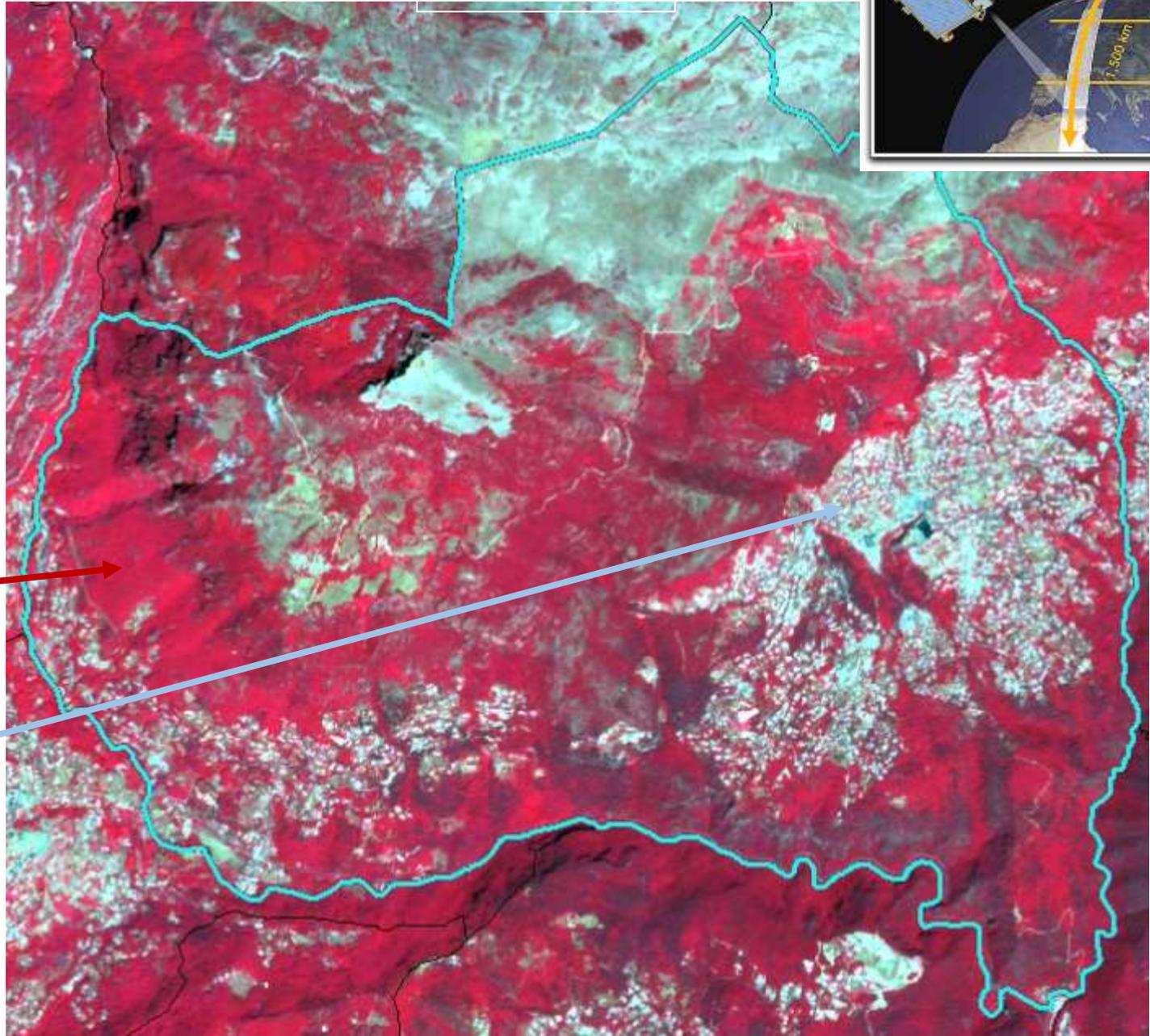
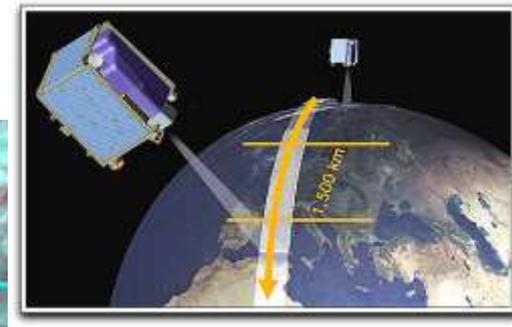
Probabilité  
d'incendie

Surface  
menacée

Intensité  
de l'incendie



# 1. Phase d'analyse



**Zone forestière**

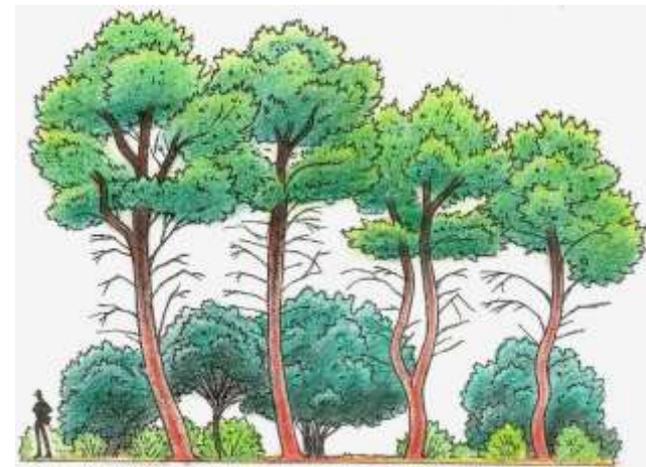
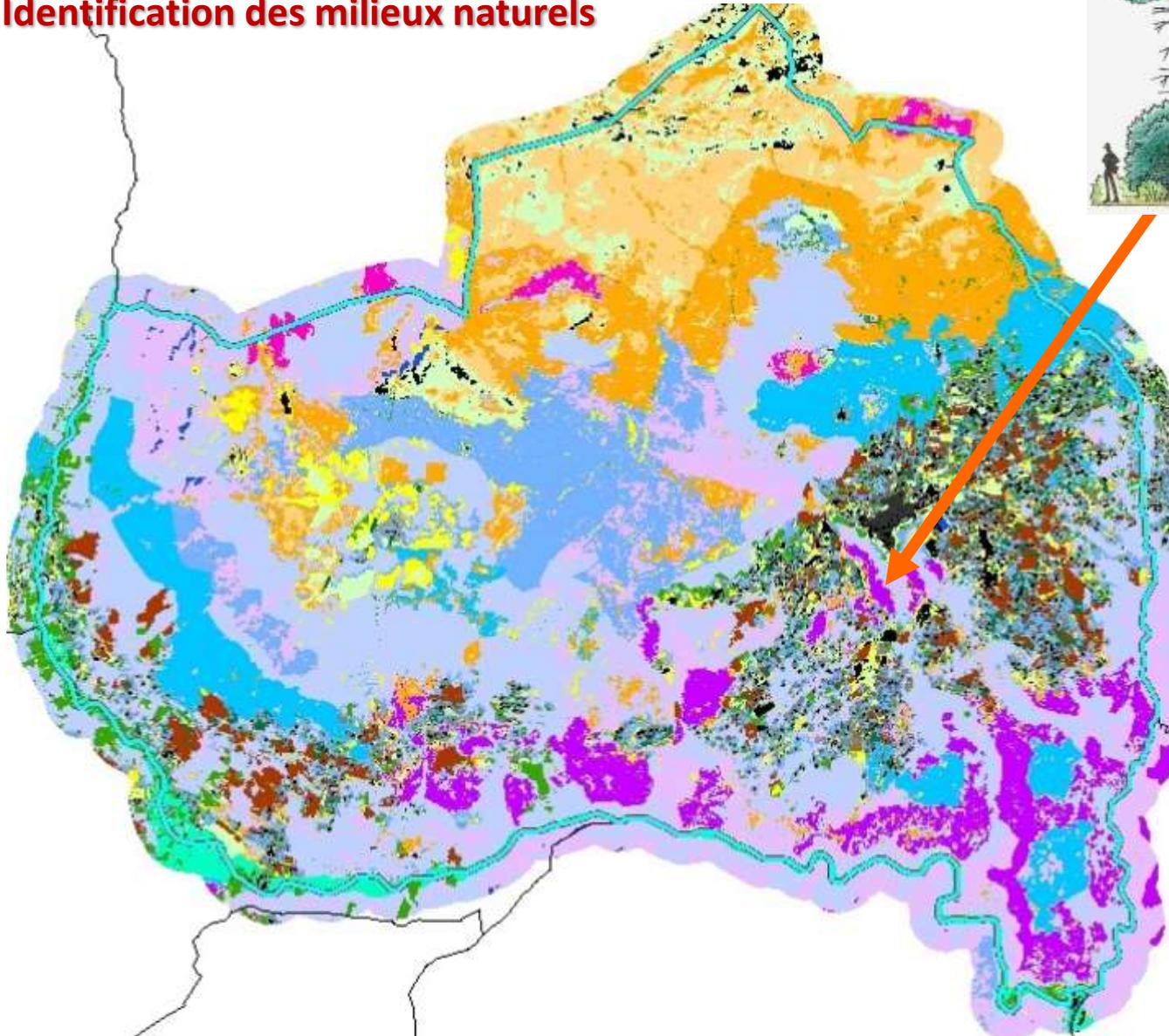


**Zone urbaine**



# 1. Phase d'analyse

## Identification des milieux naturels



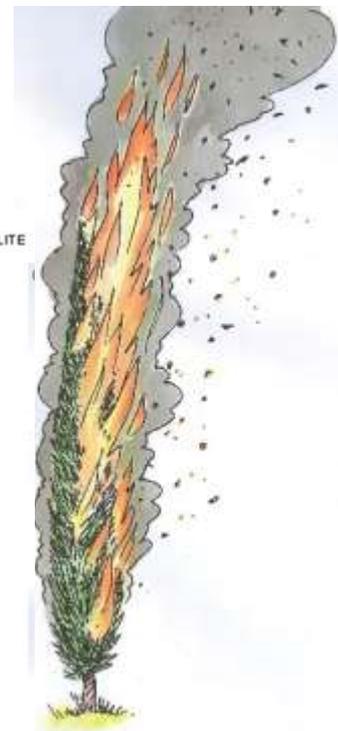
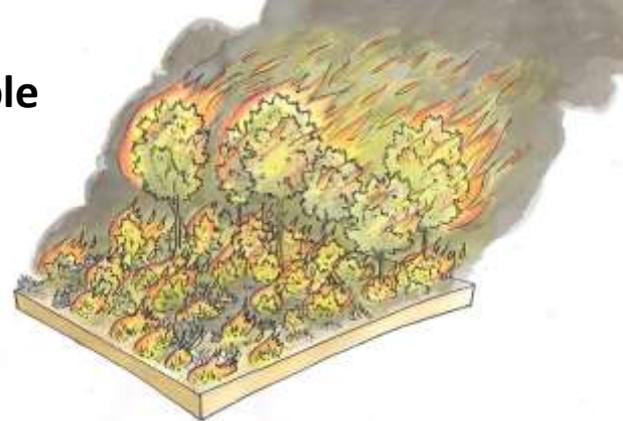
- 1 : eau
- 2 : minéral
- 3 : pelouse sèche
- 4 : pelouse sèche
- 5 : eulka hors milieu naturel
- 6 : résineux hors milieu naturel
- 7 : OM, bande, tiche des zones agricoles ou urbaines
- 8 : oliver
- 9 : ulme
- 10 : ungiers
- 11 : densité interne
- 12 : densité périphérique
- 13 : groupe interne
- 14 : groupe périphérique
- 15 : drifte
- 16 : isolé
- 17 : OM, bande, tiche peu dense
- 18 : OM, bande, tiche moyennement dense
- 19 : OM, bande, tiche dense
- 20 : zone bâtie ou agricole
- 21 : haies
- 22 : minéral
- 23 : bryales
- 24 : eulka indifférents
- 25 : châtaie
- 26 : châtaie pubescente
- 27 : châtaie serrée
- 28 : résineux indifférents
- 29 : pin maritime
- 30 : pin d'Alep
- 31 : pin sylvestre
- 32 : pin sylvestre

# 1. Phase d'analyse

**Combustibilité**

**Peu combustible**

**Très combustible**

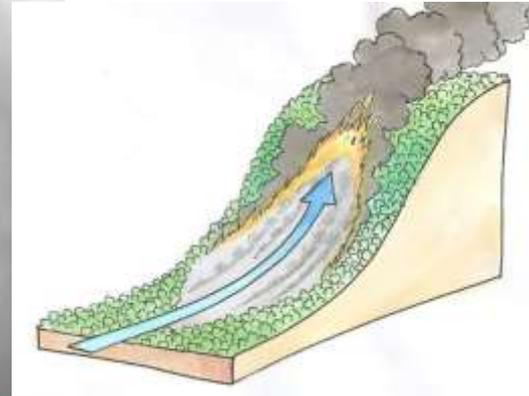
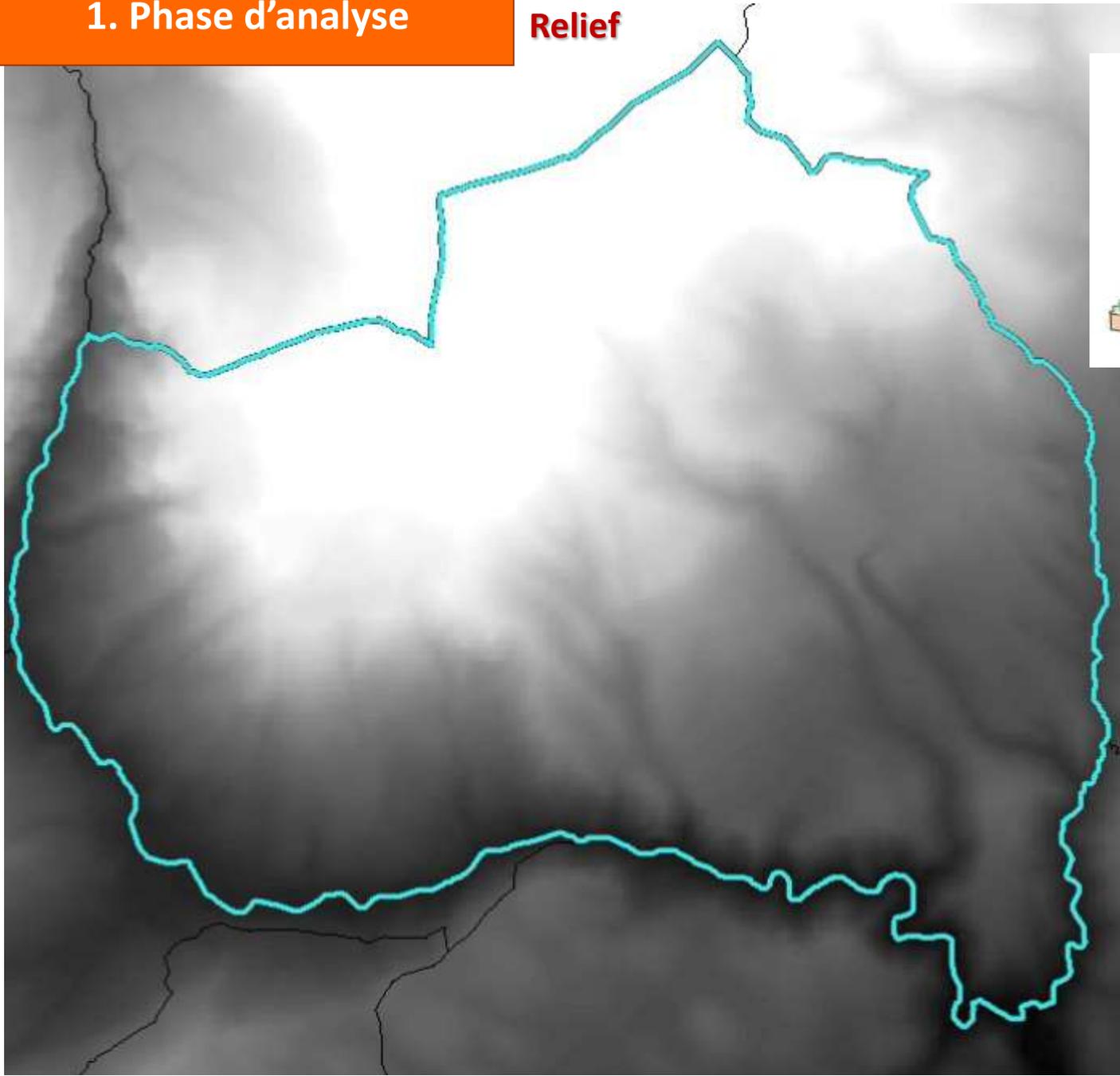


INDICE DE COMBUSTIBILITE



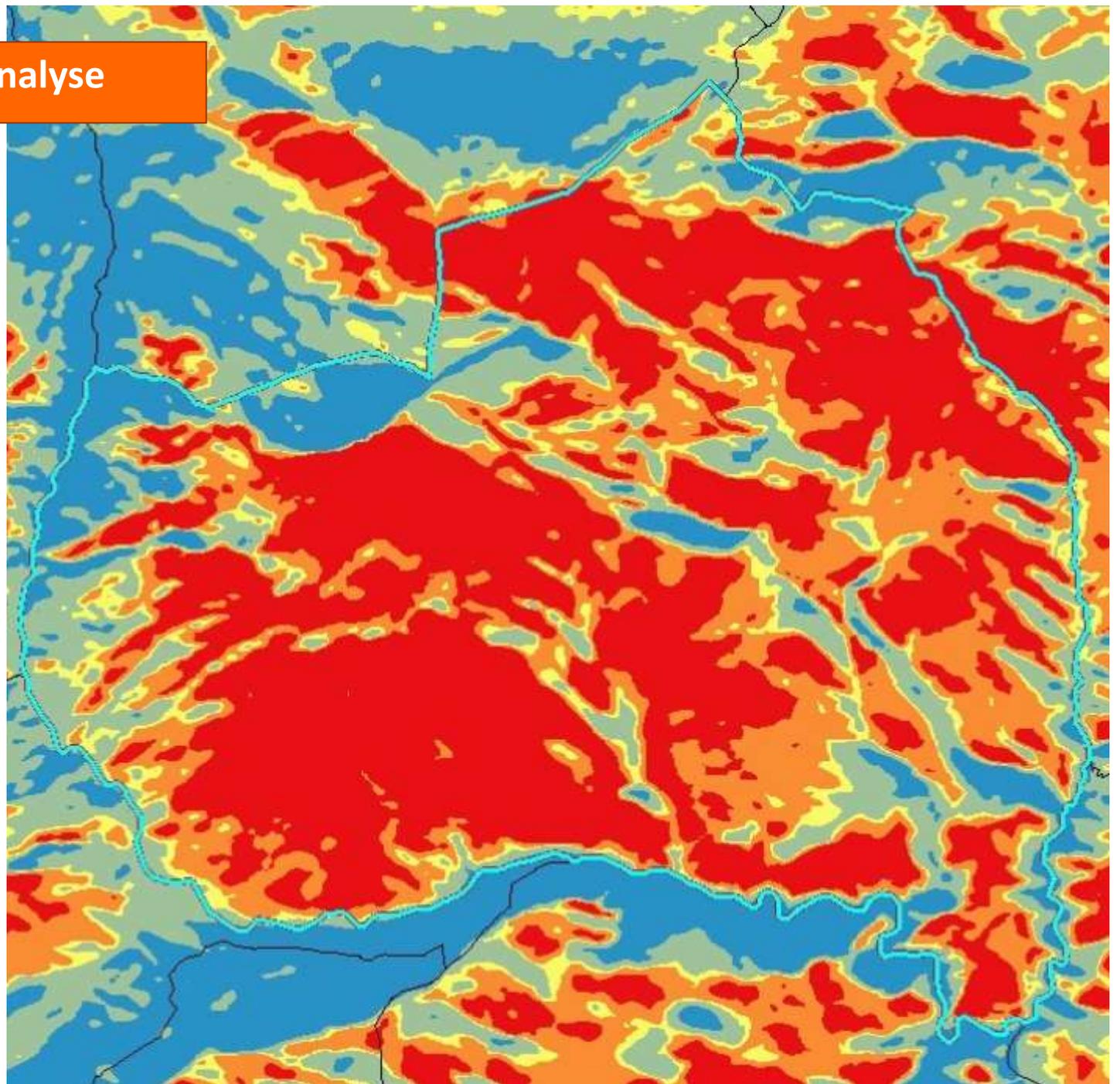
# 1. Phase d'analyse

## Relief

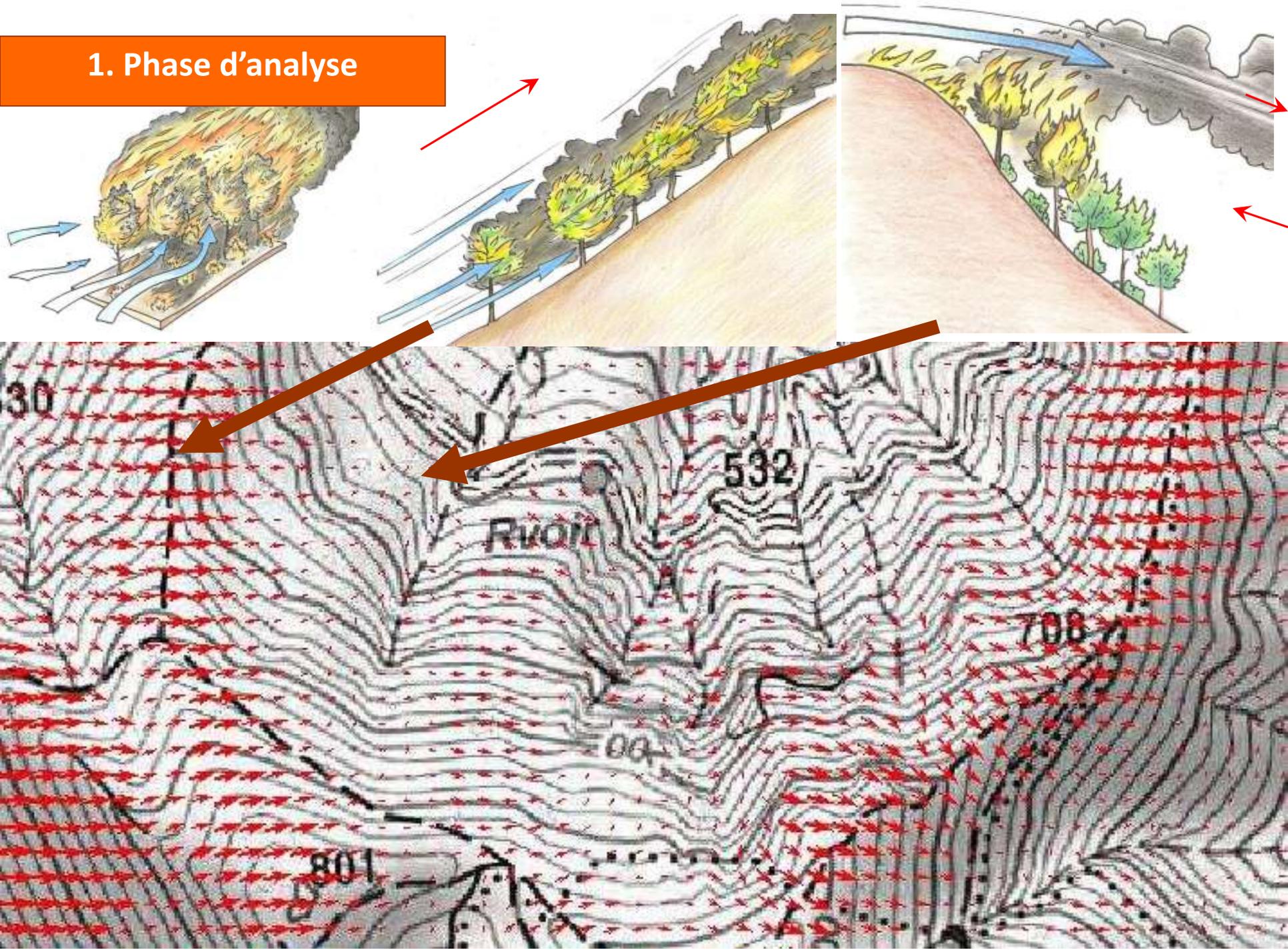


# 1. Phase d'analyse

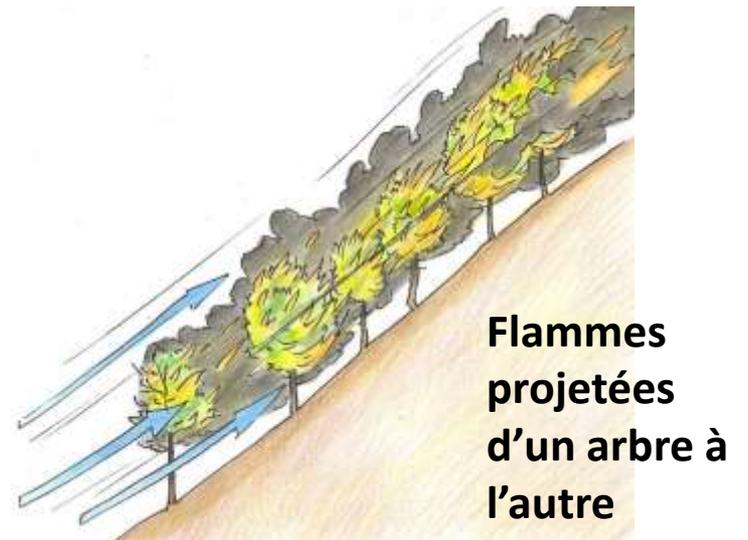
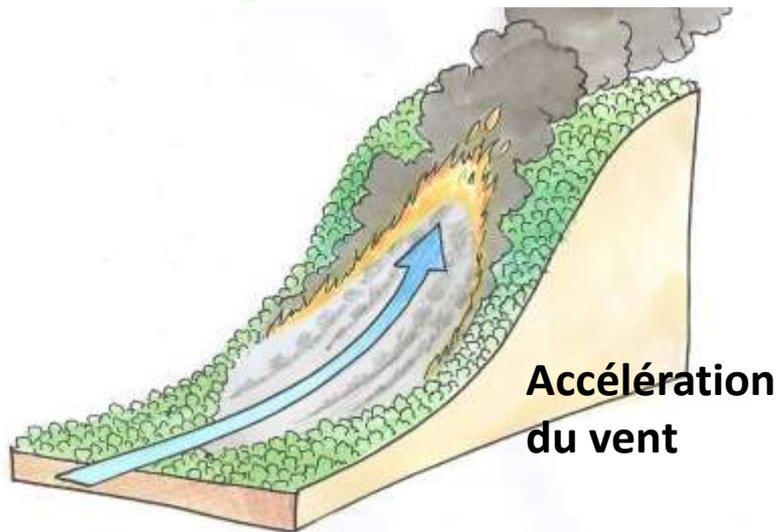
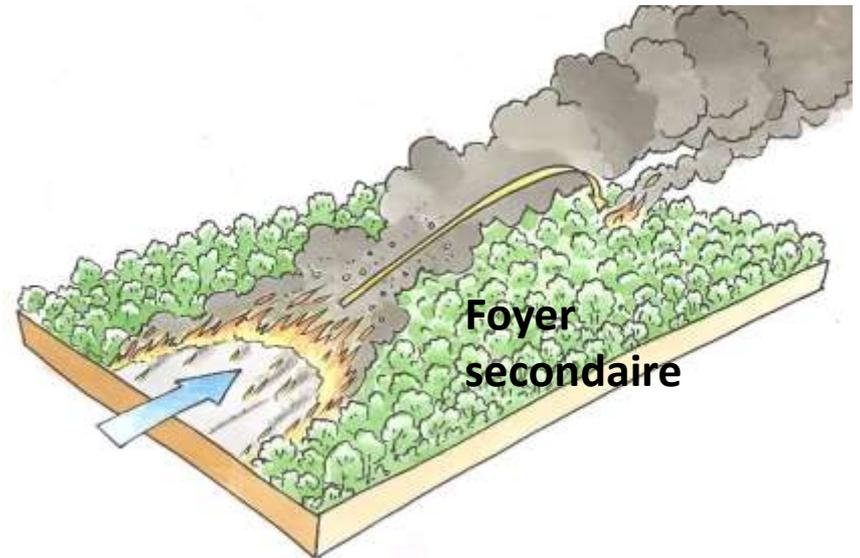
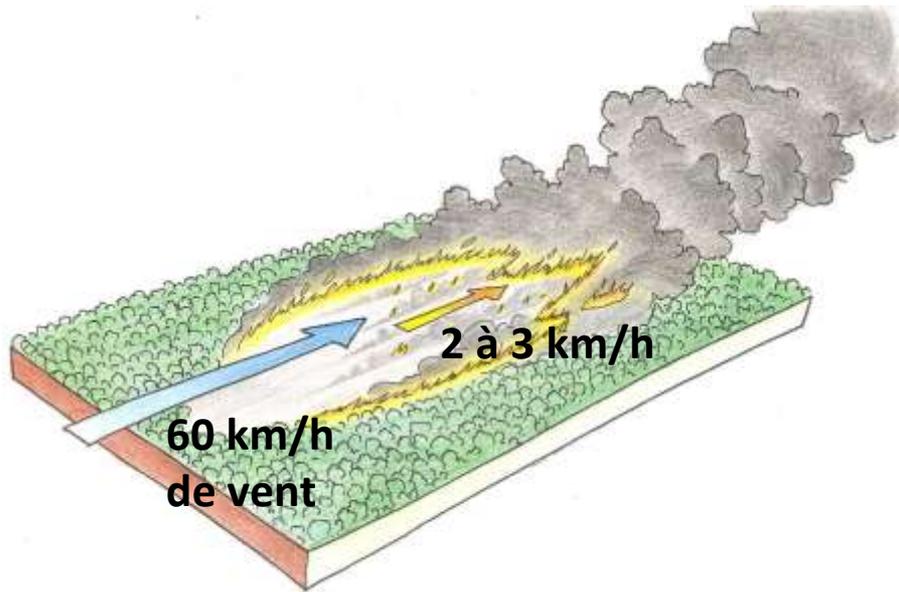
**Versant**



# 1. Phase d'analyse



# 1. Phase d'analyse



# 1. Phase d'analyse

# PUISSANCE DU FRONT DE FEU

300 Kw/m

**OLD**



7 000 Kw/m et plus

**Cas courant**



16 000 Kw/m

**Cas extrême**



1000 Mw sur 100 m  
de front de flamme

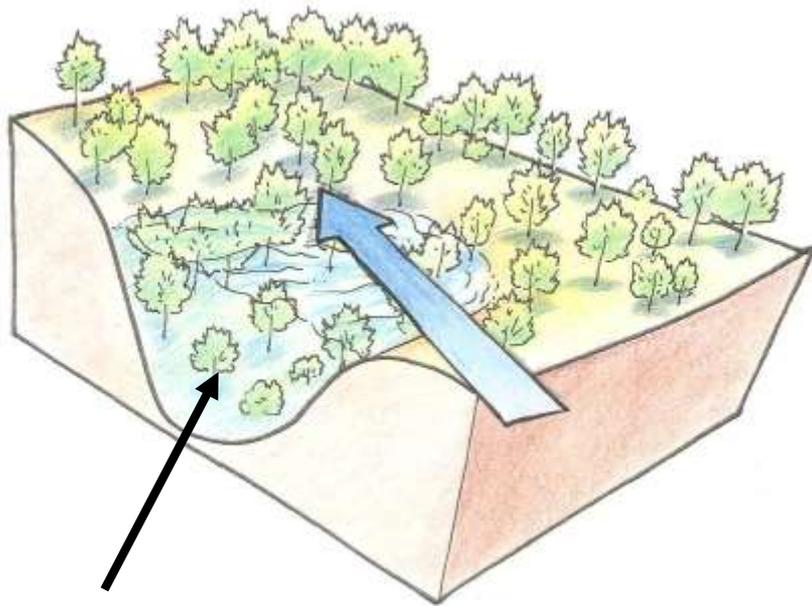
=

**1 tranche nucléaire**

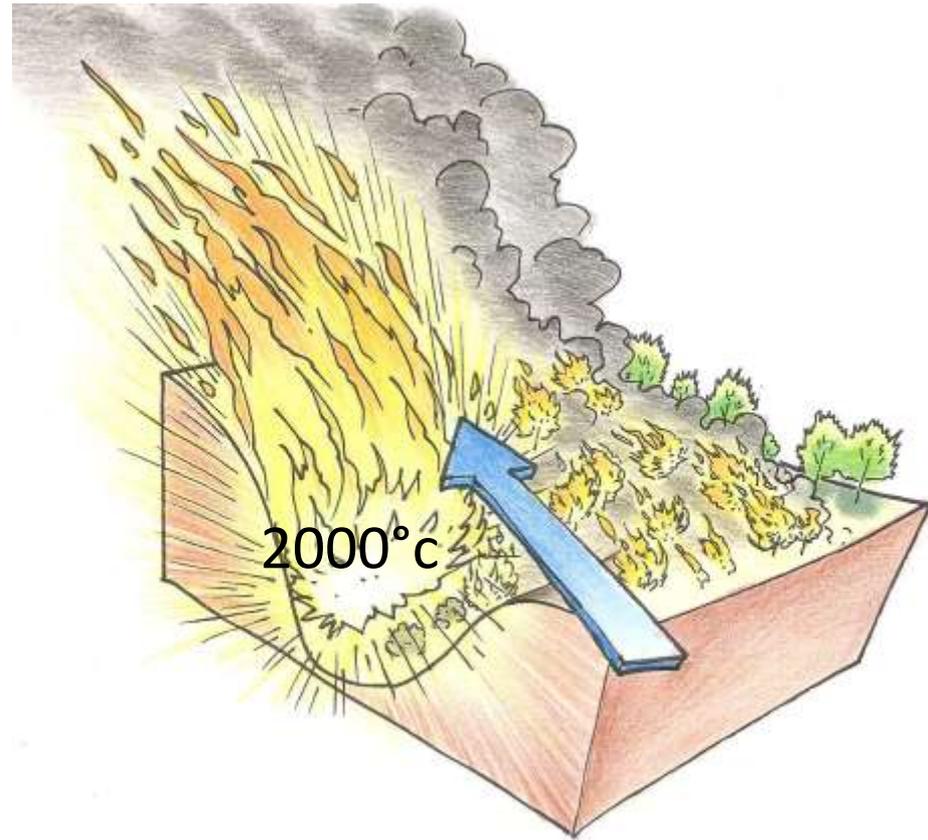


Terpènes

1. Phase d'analyse



Poche de gaz naturel



Flash over

Plus de 7 000 Kw/m

Maison  
supporte 10  
minutes

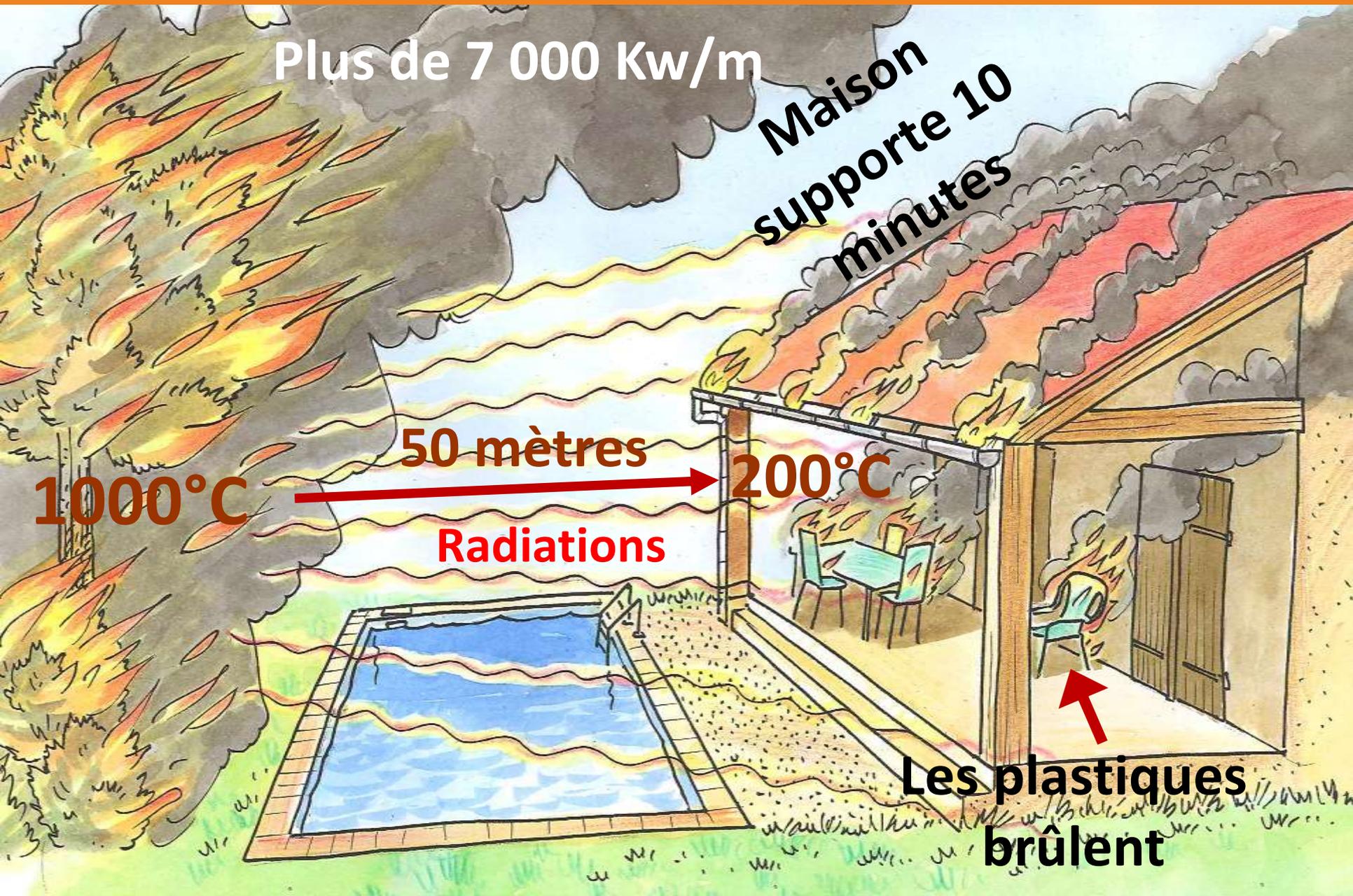
1000°C

50 mètres

200°C

Radiations

Les plastiques  
brûlent



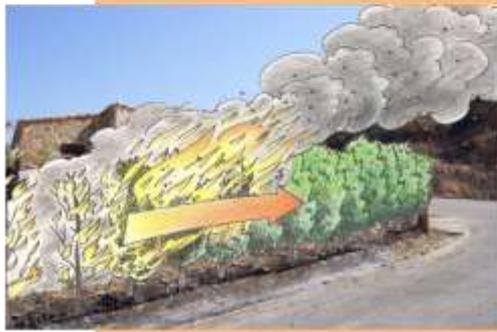
Flamme = 3 X hauteur de la végétation

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



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

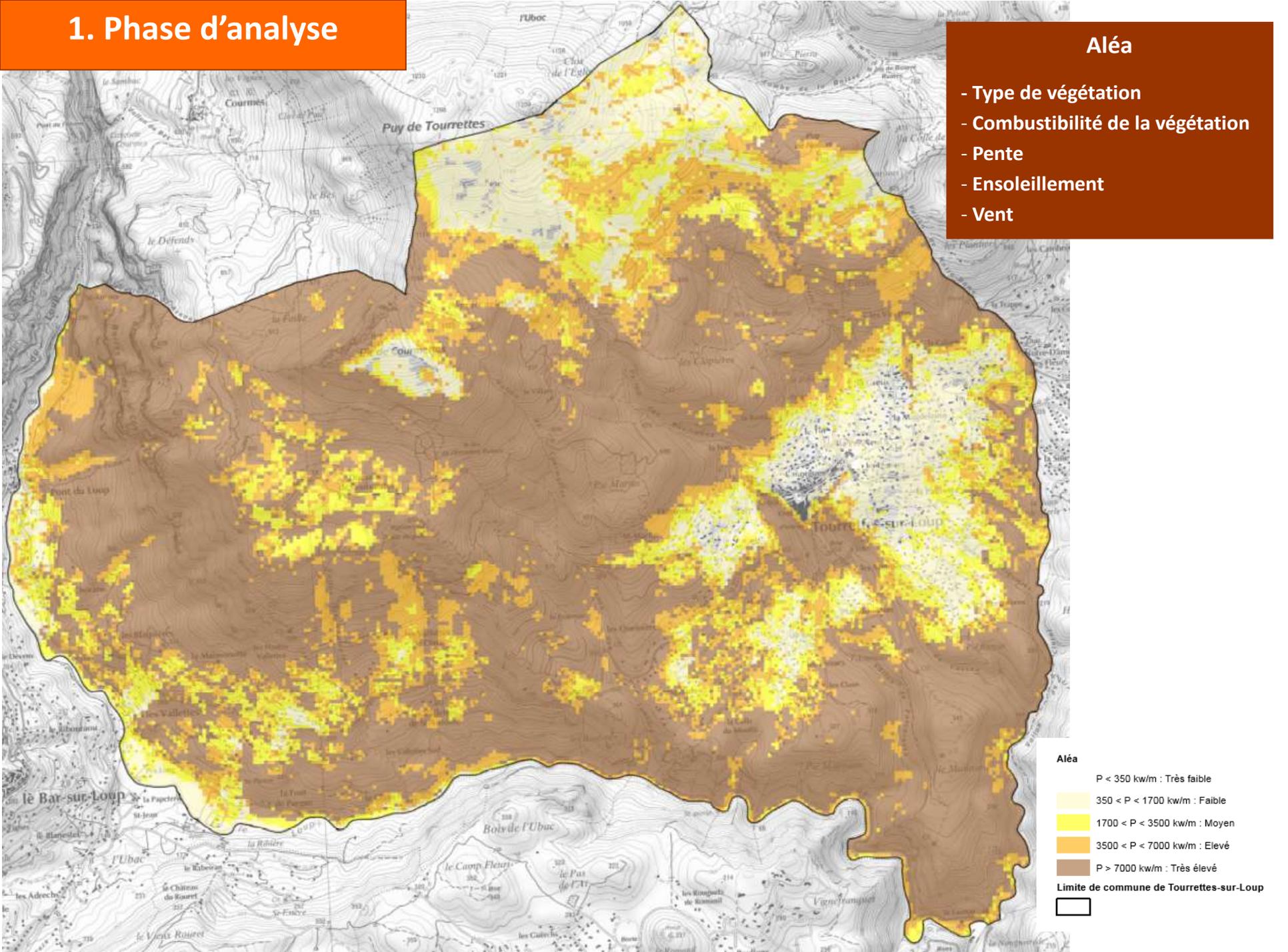
*Telle une  
mèche, la  
haie brûle  
jusqu'au  
contact de  
l'habitation  
qui va elle-  
même partir  
en fumée.*



# 1. Phase d'analyse

## Aléa

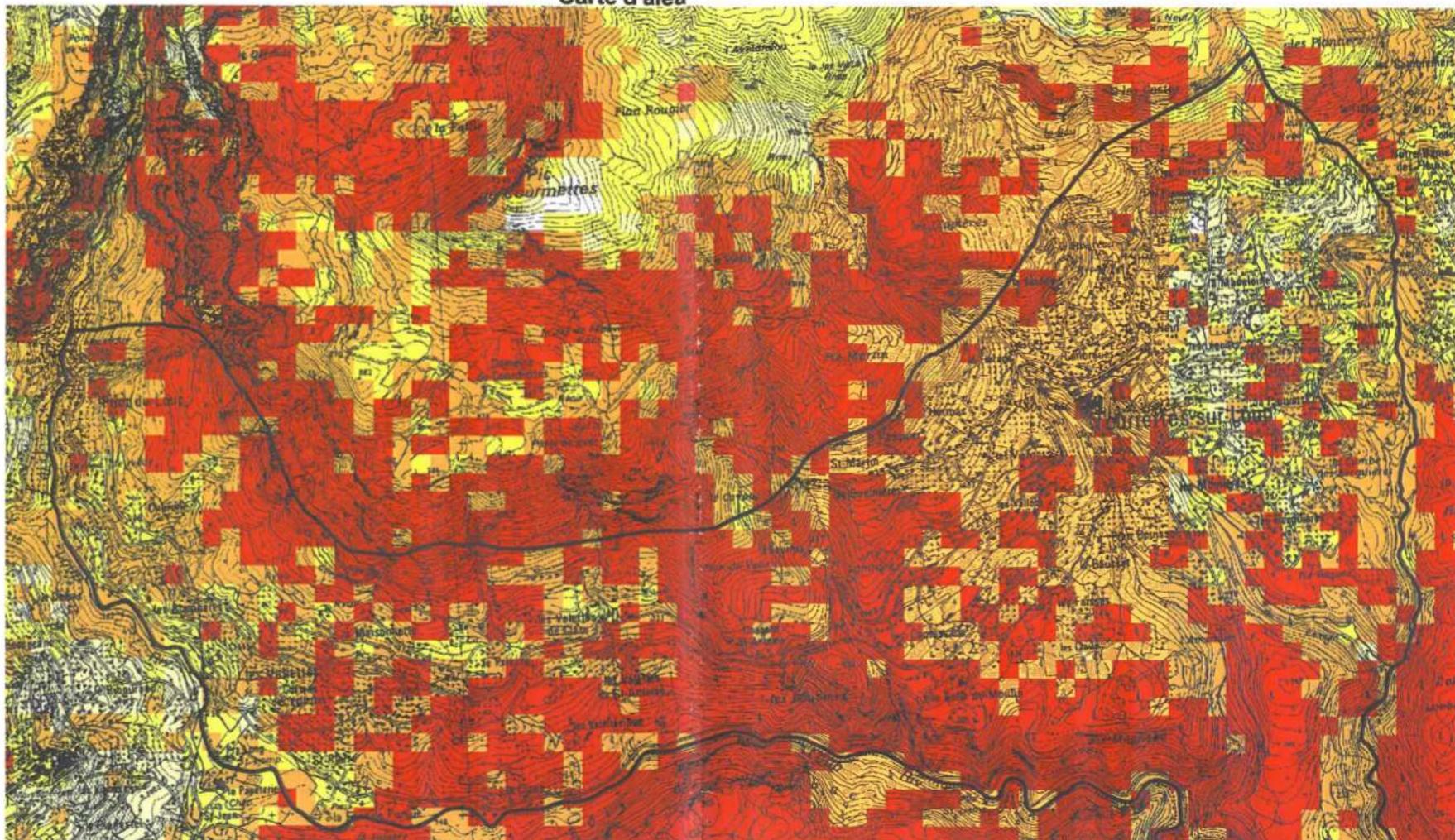
- Type de végétation
- Combustibilité de la végétation
- Pente
- Ensoleillement
- Vent



# COMMUNE DE TOURRETTES SUR LOUP

## PLAN de PREVENTION du RISQUE INCENDIES DE FORET

### Carte d'aléa



Document annexé à l'arrêté préfectoral  
 portant approbation du Plan de Prévention du Risque  
 Incendies de Forêts sur la commune de Tourrettes sur Loup

12 AVR. 2007  
 Directeur de Cabinet  
 CAB-41561

Jacques BILLANT



Limites zone d'étude  
**Aléa**

- P < 350 Kw/m: Très faible
- 350 < P < 1700 Kw/m: Faible
- 1700 < P < 3500 Kw/m : Moyen
- 3500 < P < 7000 Kw/m: Elevé
- P > 7000 Kw/m : Très élevé

EDR25<sup>0,1%</sup> IGN



## 2. Phase terrain

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



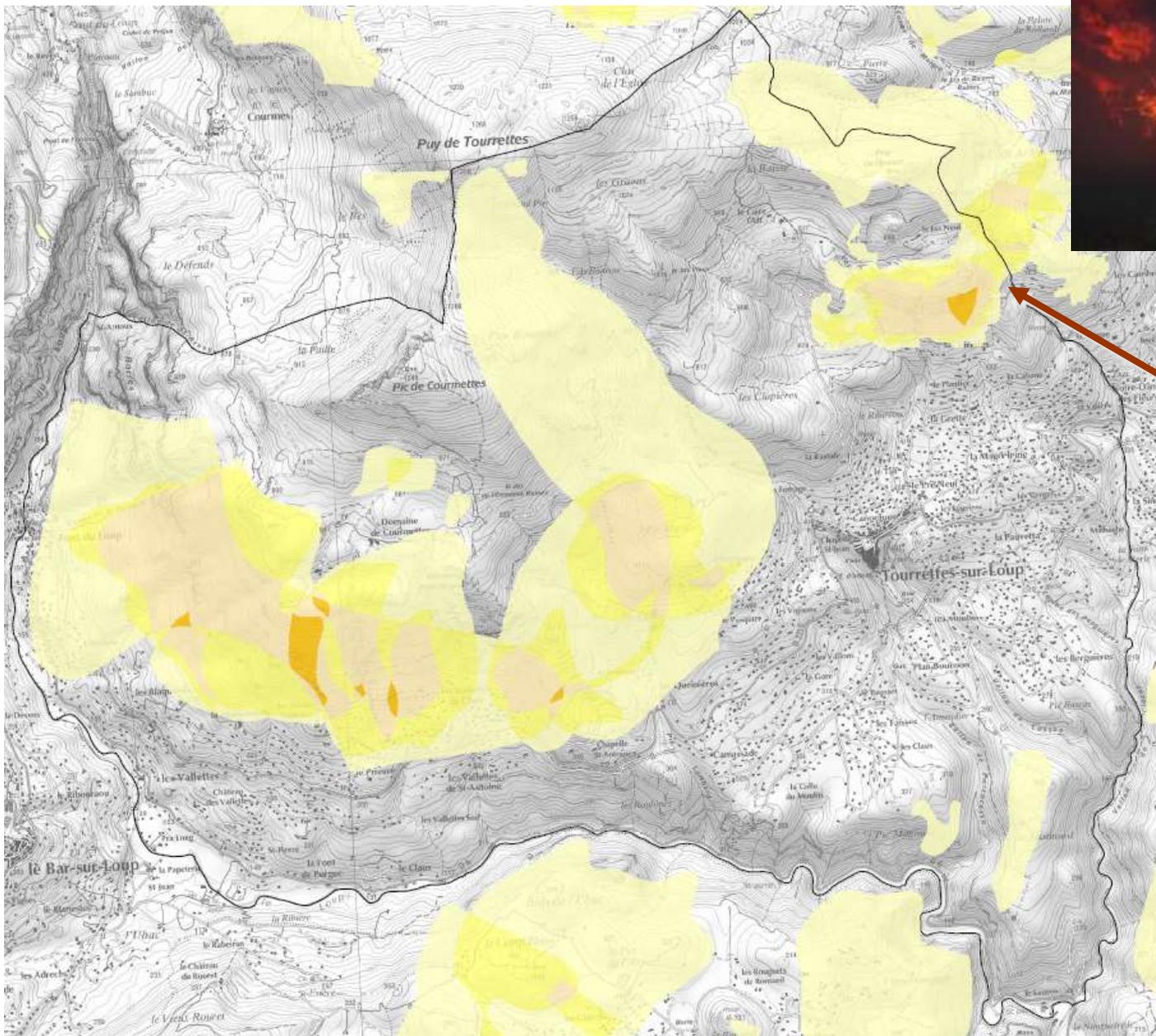
### Terrain

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



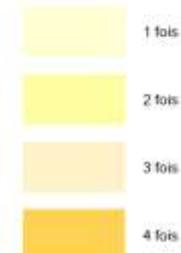
## 2. Phase terrain

## Incendies passés



Incendie de janvier 2019

Zone parcourue par le feu (depuis 1930)



Limite de commune de Tourrettes-sur-Loup



## 2. Phase terrain

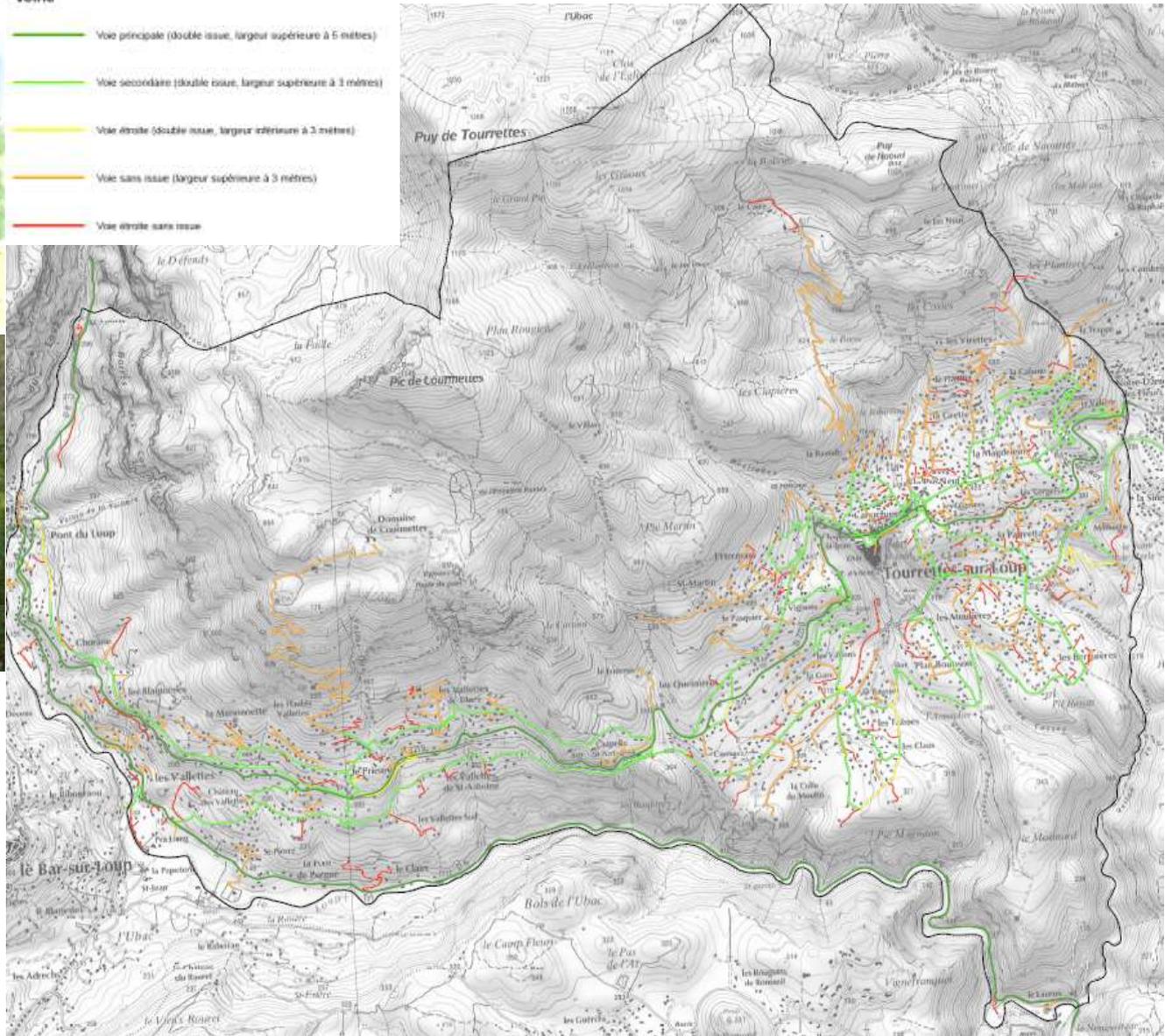
### Défendabilité



Retournement impossible



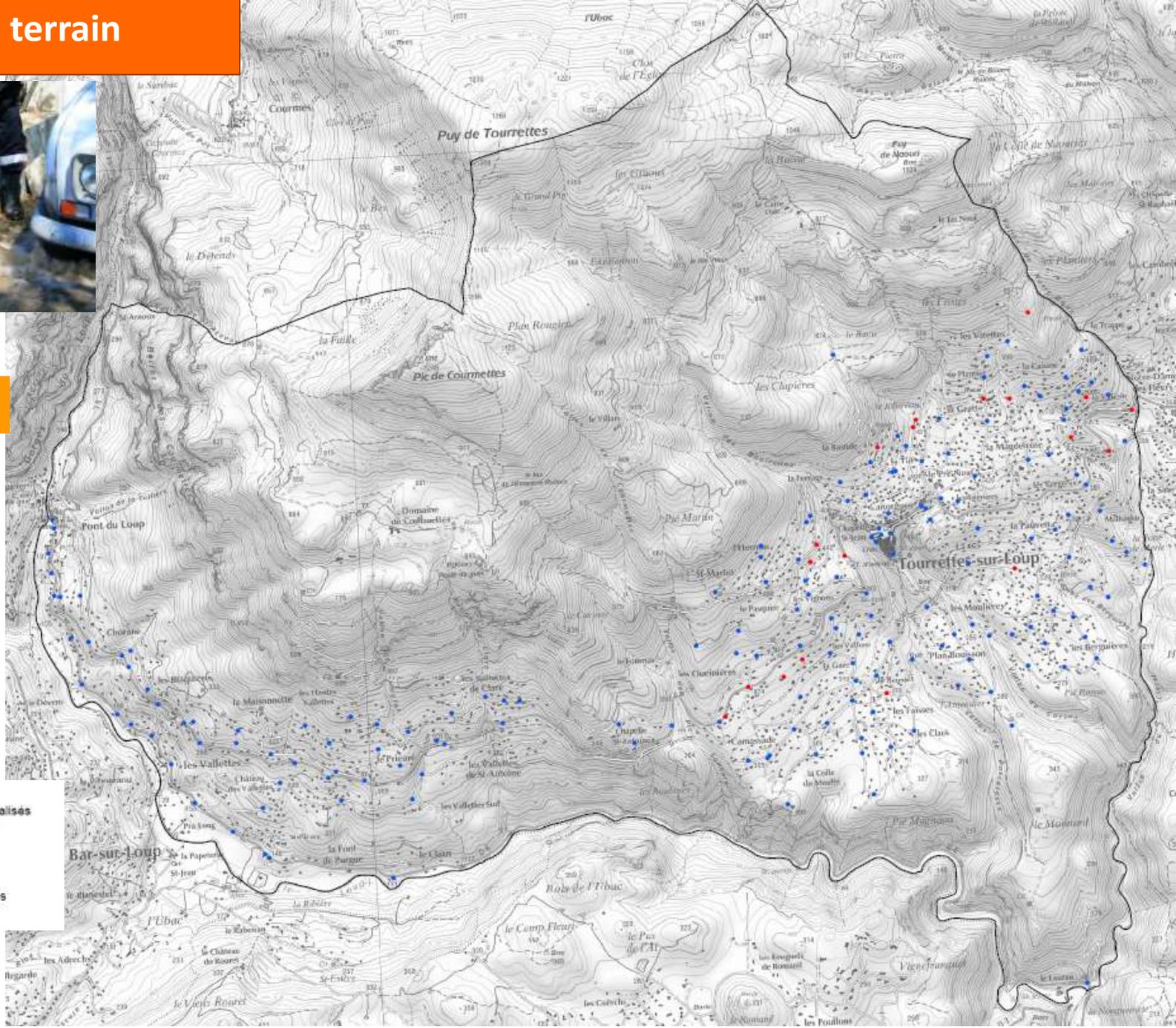
- Voie**
- Voie principale (double issue, largeur supérieure à 5 mètres)
  - Voie secondaire (double issue, largeur supérieure à 3 mètres)
  - Voie étroite (double issue, largeur inférieure à 3 mètres)
  - Voie sans issue (largeur supérieure à 5 mètres)
  - Voie étroite sans issue



## 2. Phase terrain



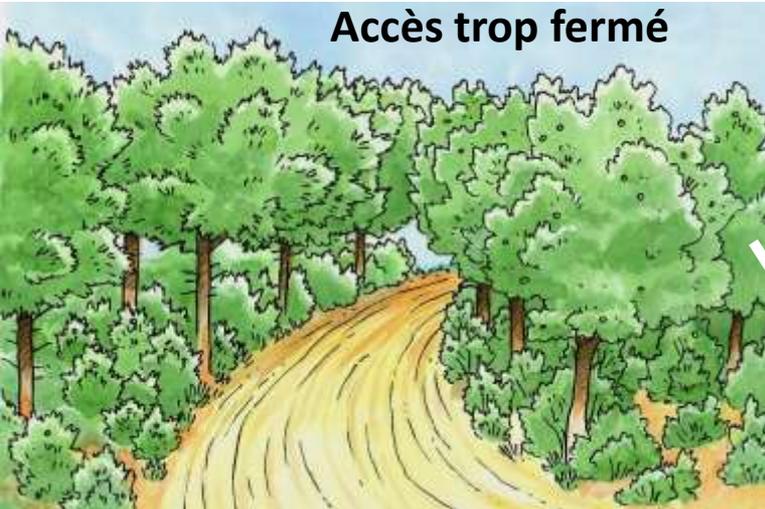
Points d'eau



- Hydrants non normalisés
- Hydrants normalisés

## 2. Phase terrain

Accès trop fermé

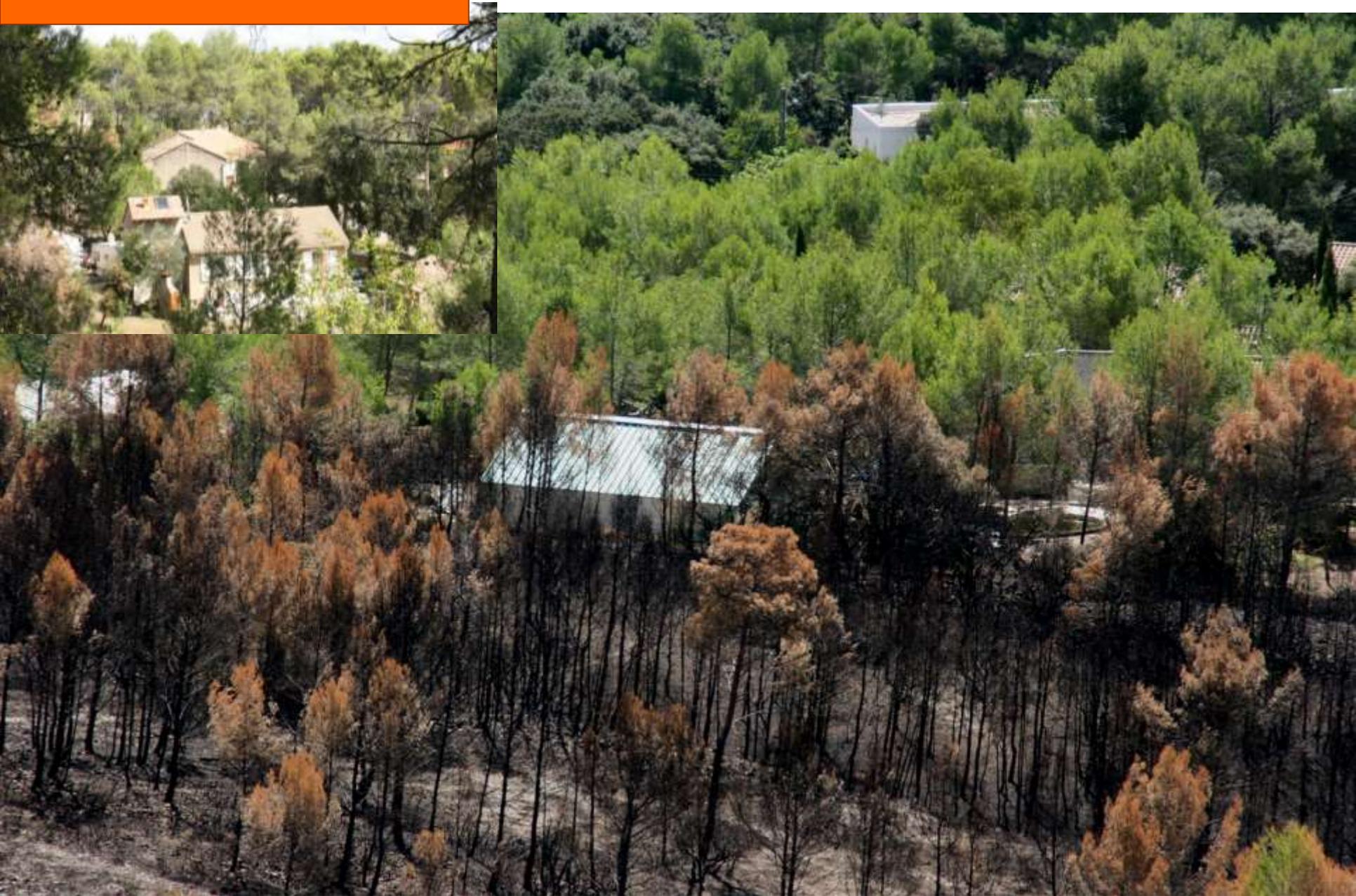


Pas de débroussaillage  
périphérique

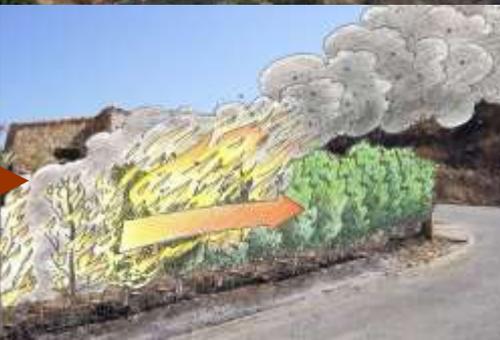


Habitat condamné

## 2. Phase terrain



## 2. Phase terrain



## 2. Phase terrain



Première ligne

Deuxième ligne

Feu

## 2. Phase terrain

Dense : mieux équipé, plus accessible  
plus facile à protéger

Isolé : difficile à protéger

Feu



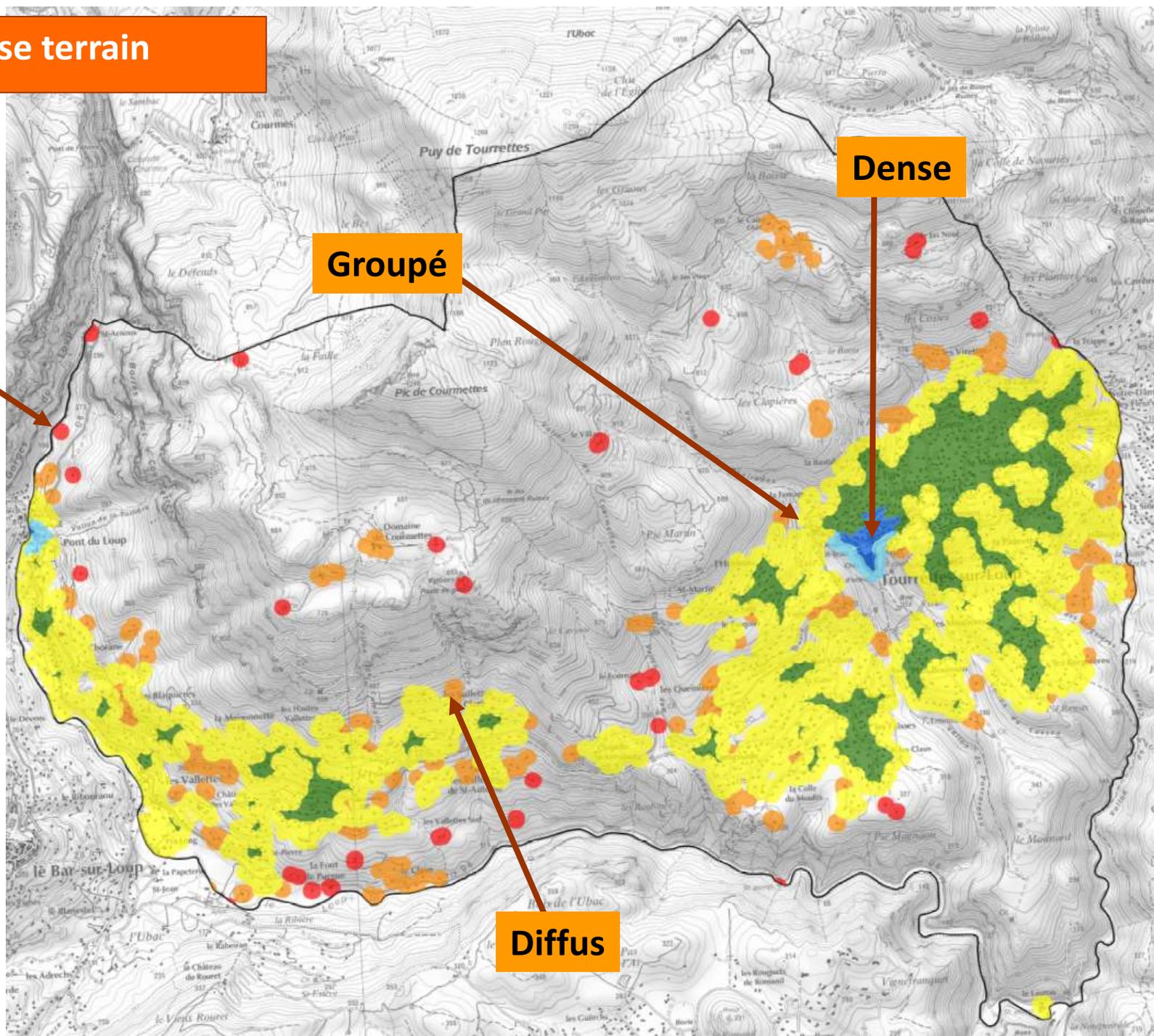
## 2. Phase terrain

Isolé

Groupé

Dense

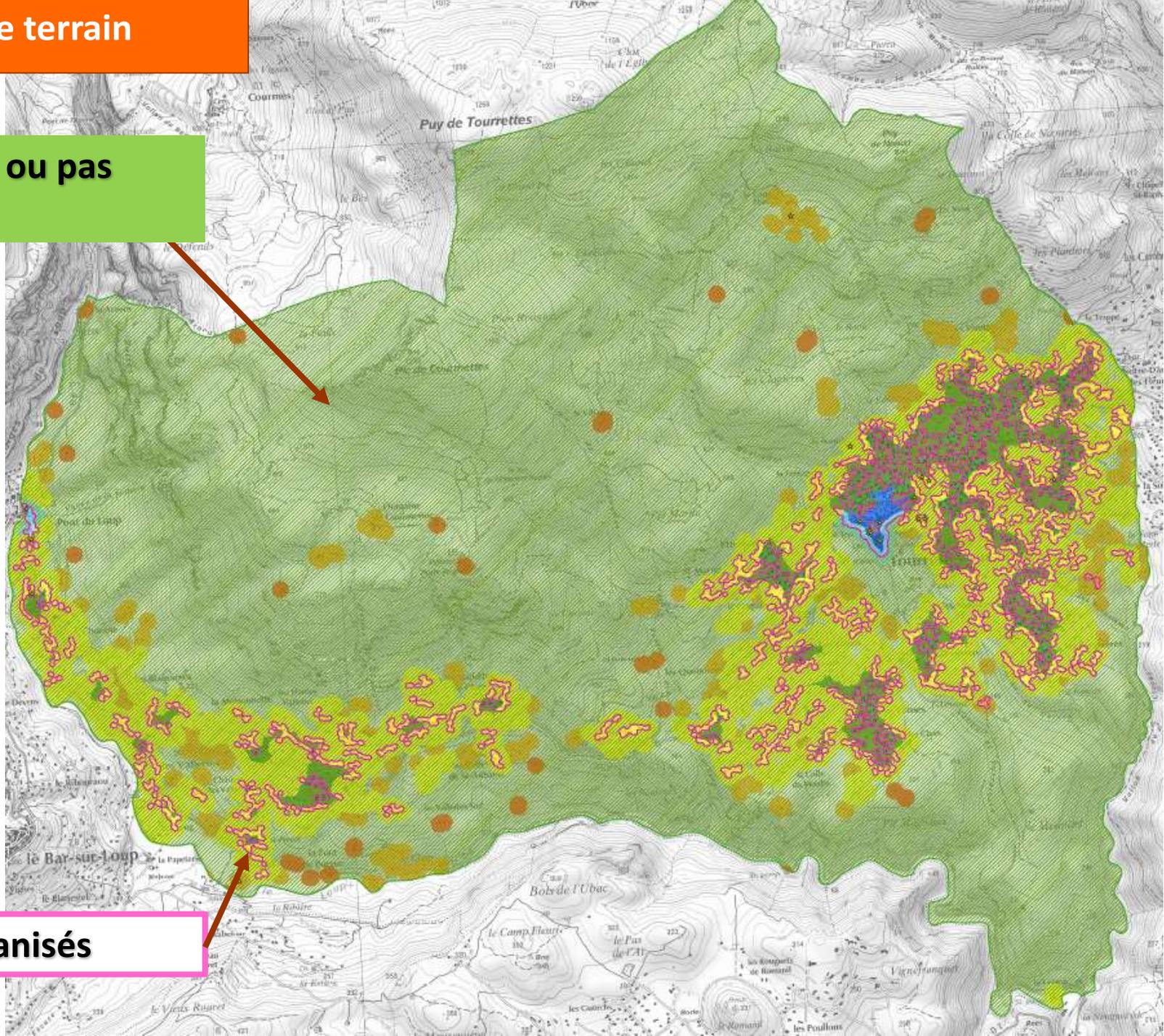
Diffus



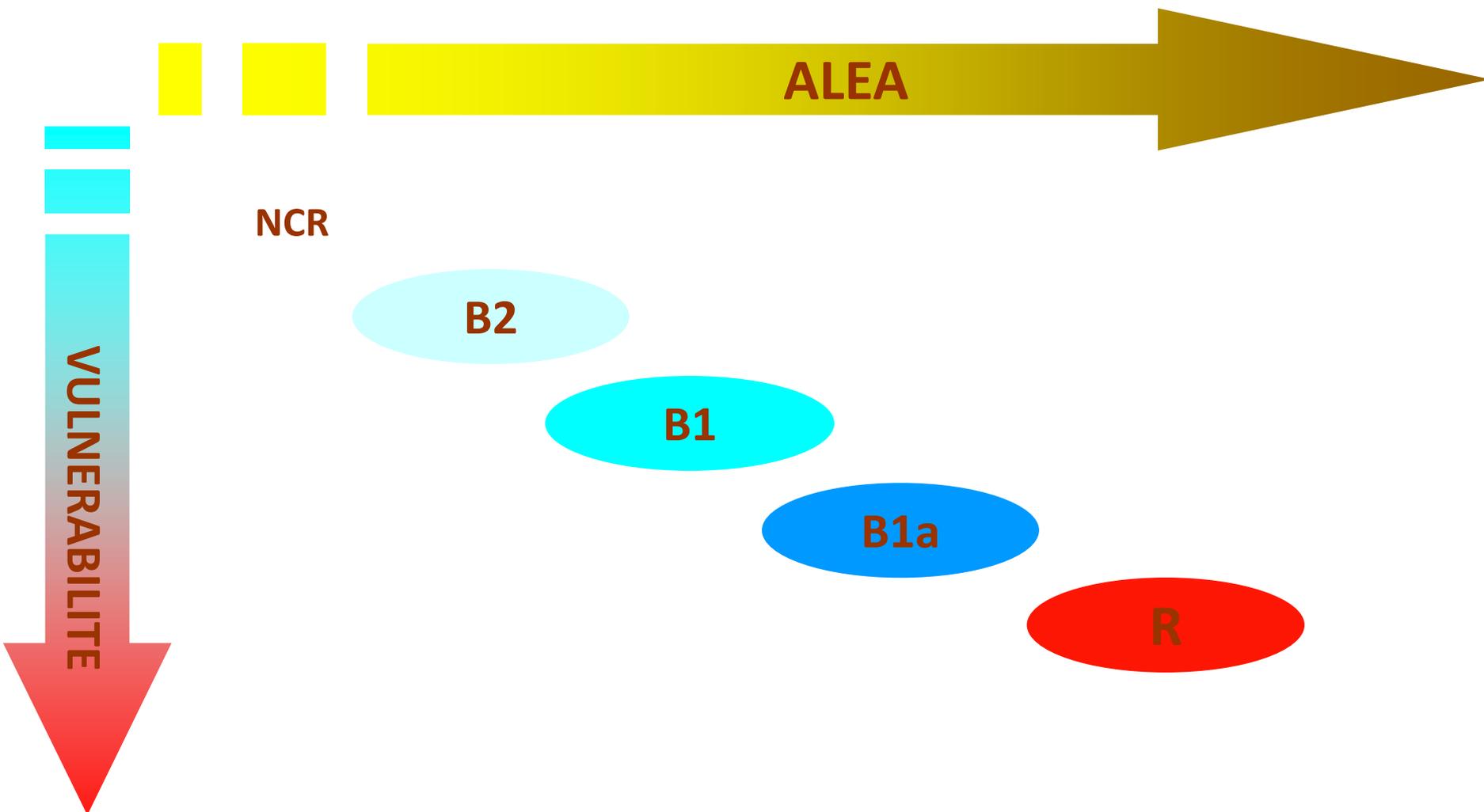
## 2. Phase terrain

Espaces peu ou pas urbanisés

Espaces urbanisés



## 2. Phase terrain



### 3. Résultat

#### Résultante de la phase 1 et 2.

Zones :



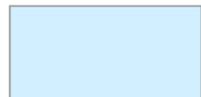
R - Zone de risque fort à très fort



B1a - Zone de risque modéré à fort à prescriptions particulières



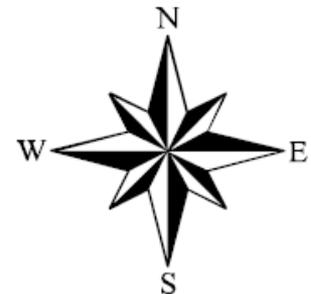
B1 - Zone de risque modéré



B2 - Zone de risque faible



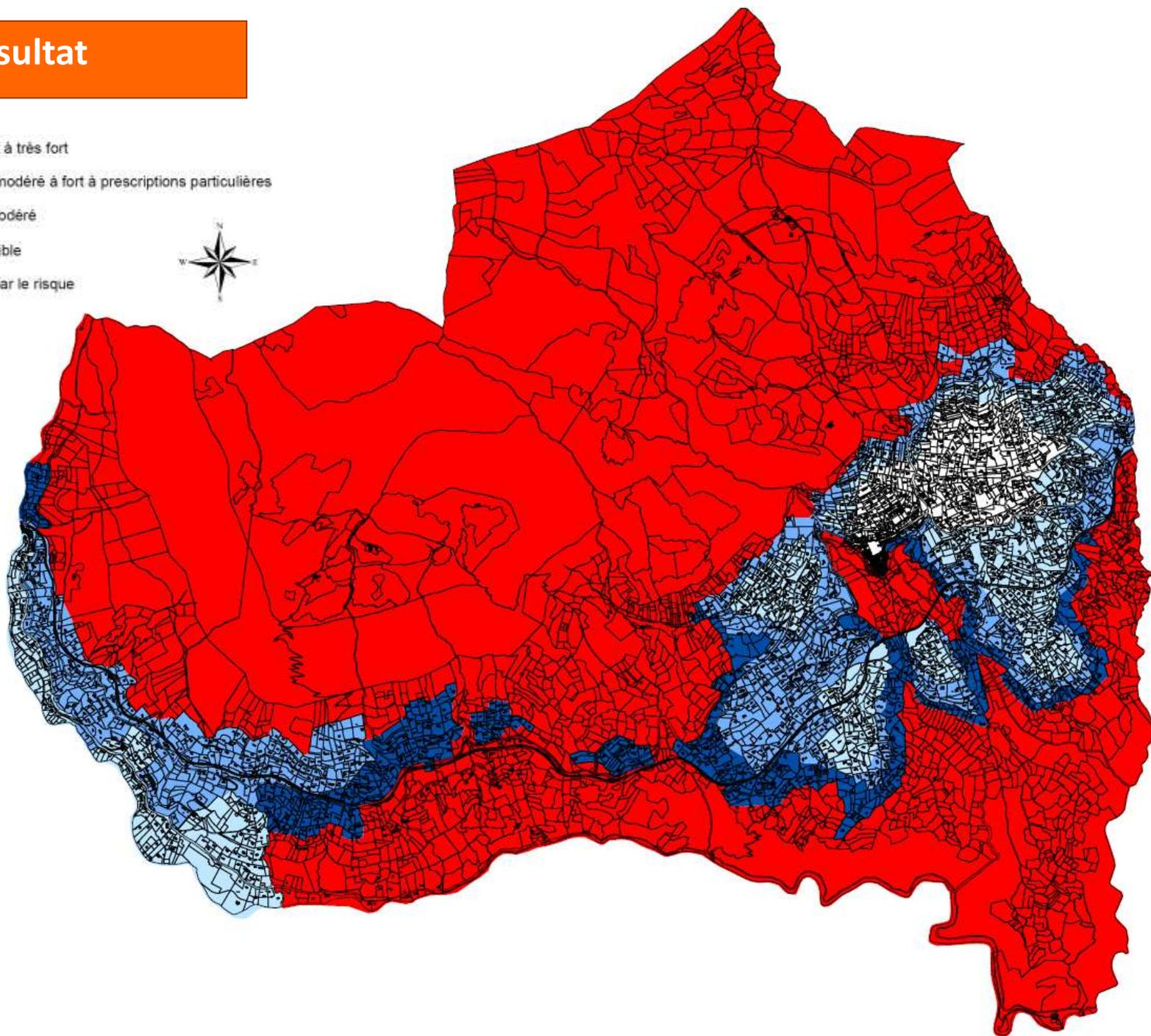
Zone non concernée par le risque

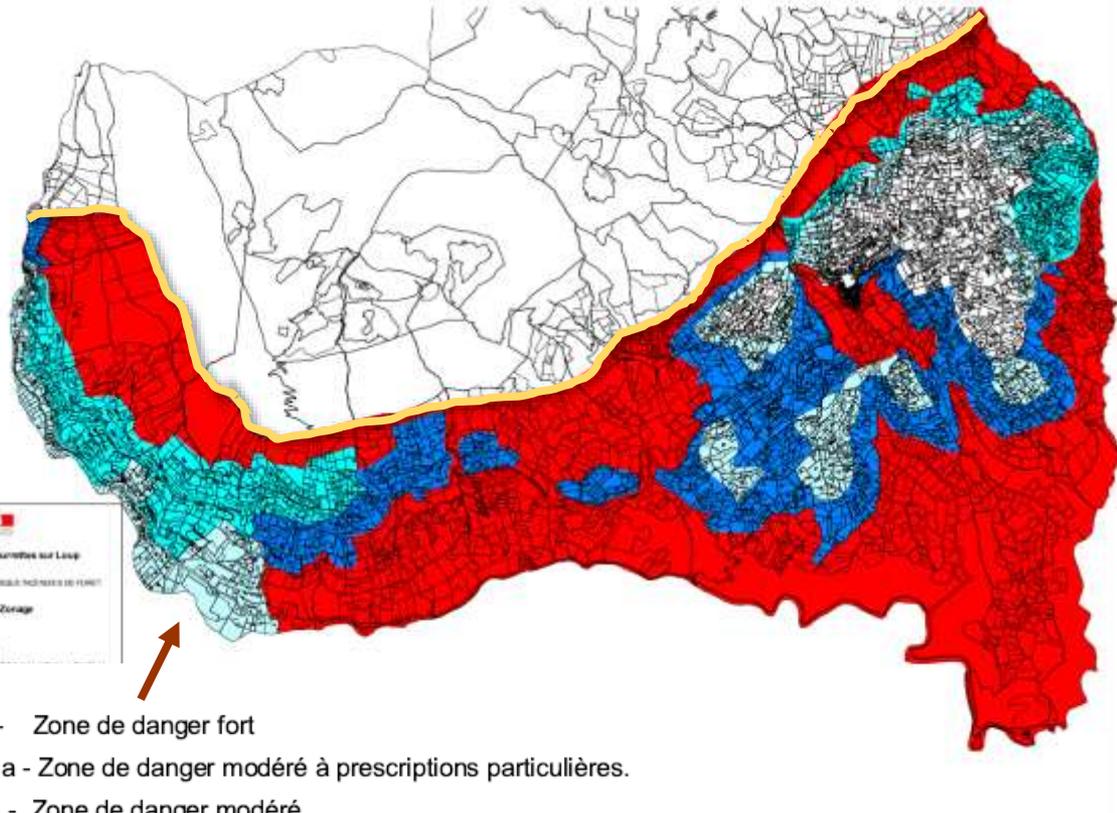


# 3. Résultat

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

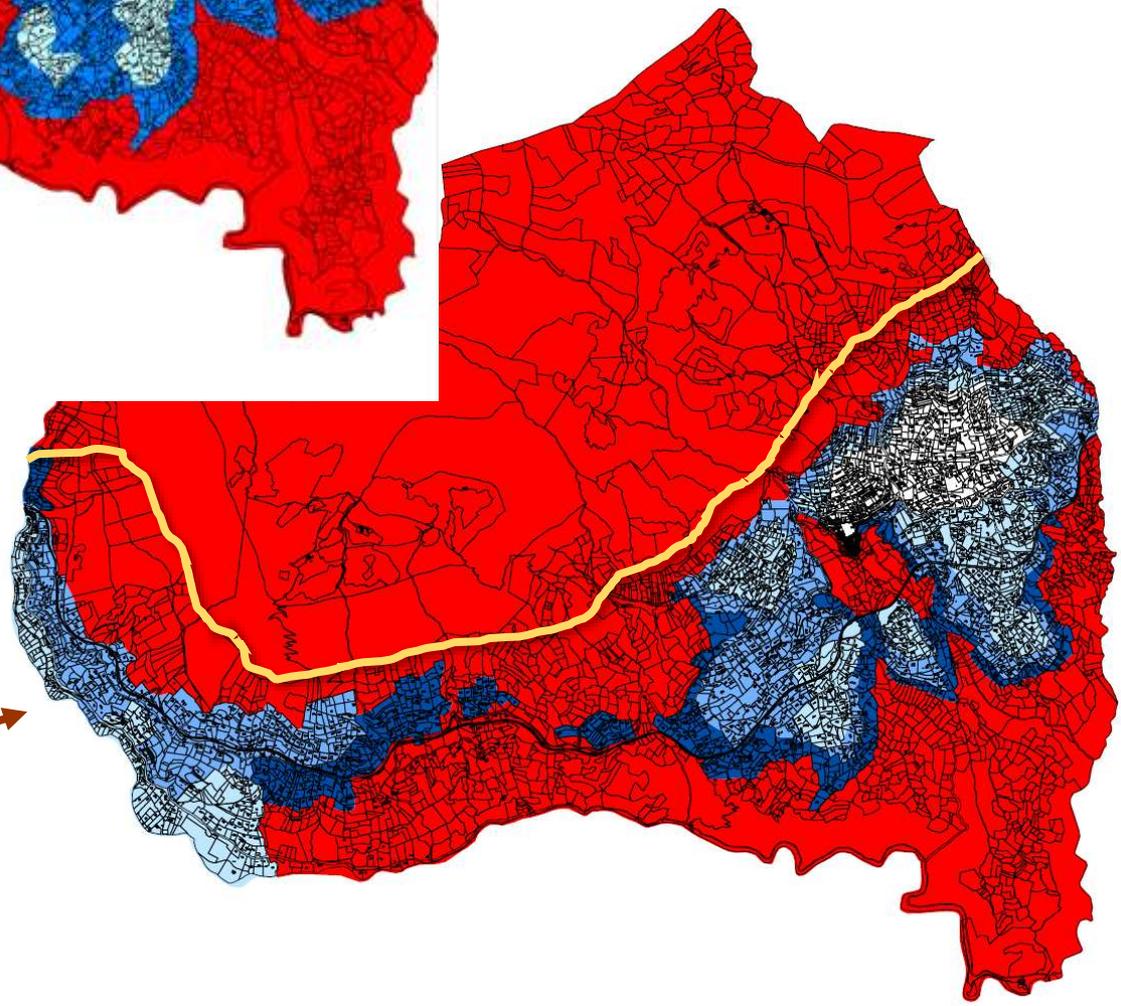


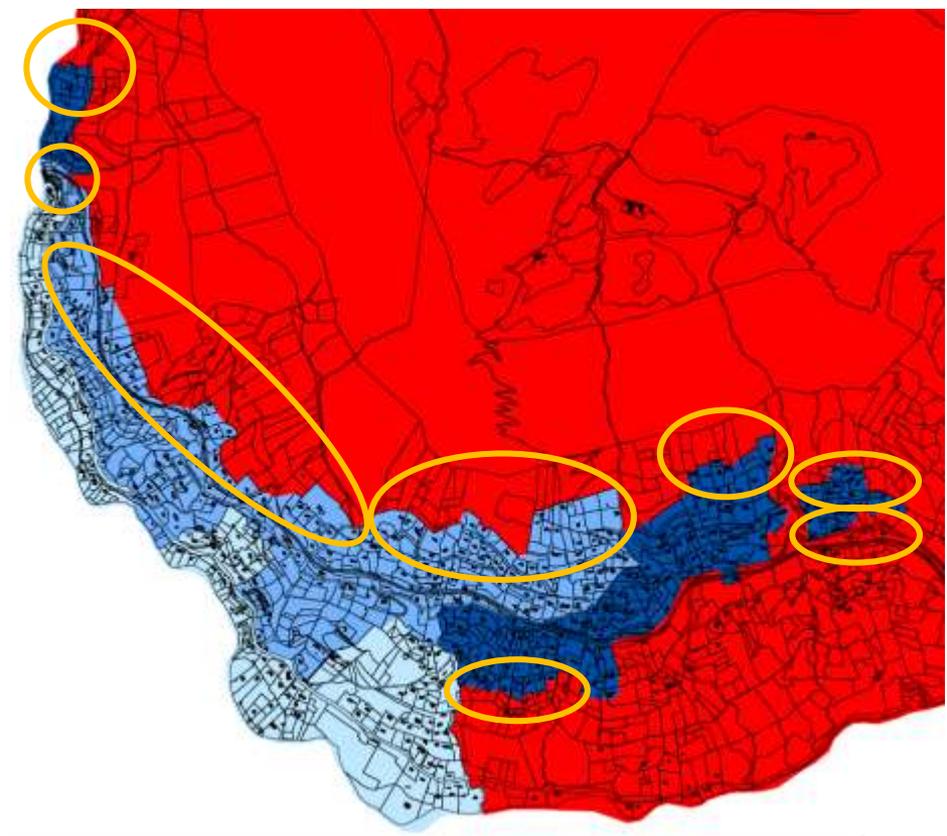
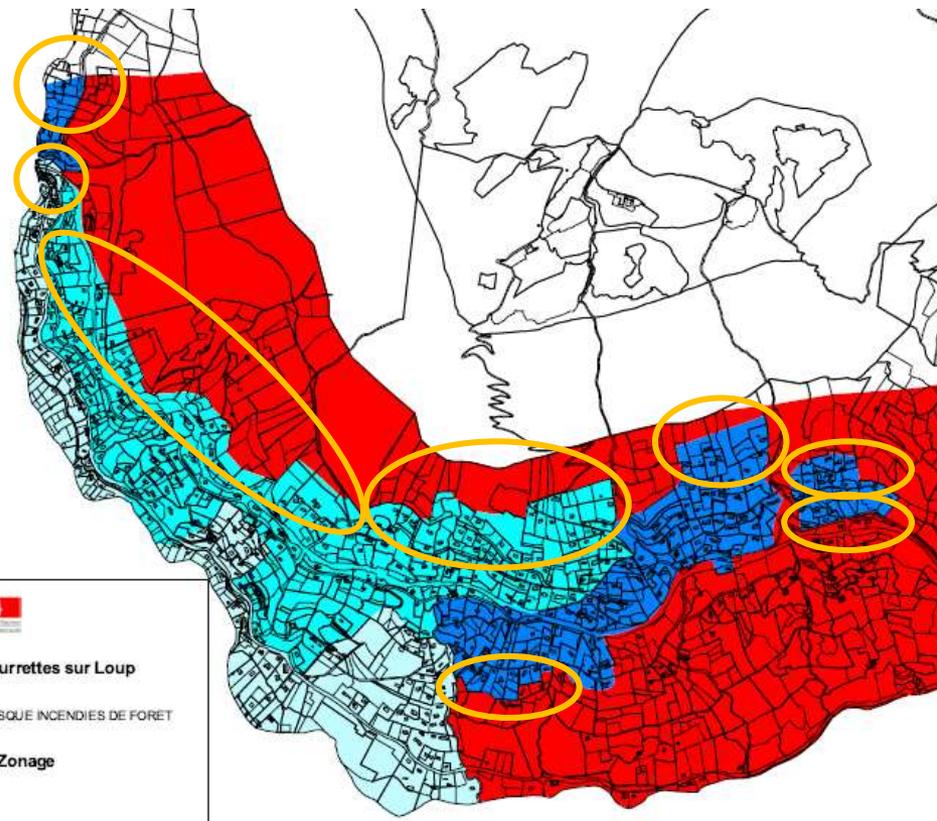


  
 Commune de Taurrettes sur Loze  
 PLAN DE PREVISION AU RISQUE INCENDIE DE FORÊT  
 Plan de Zonage  
 - Zone de danger fort

-  R - Zone de danger fort
-  B1a - Zone de danger modéré à prescriptions particulières.
-  B1 - Zone de danger modéré
-  B2 - Zone de danger faible
-  Zone blanche

- 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

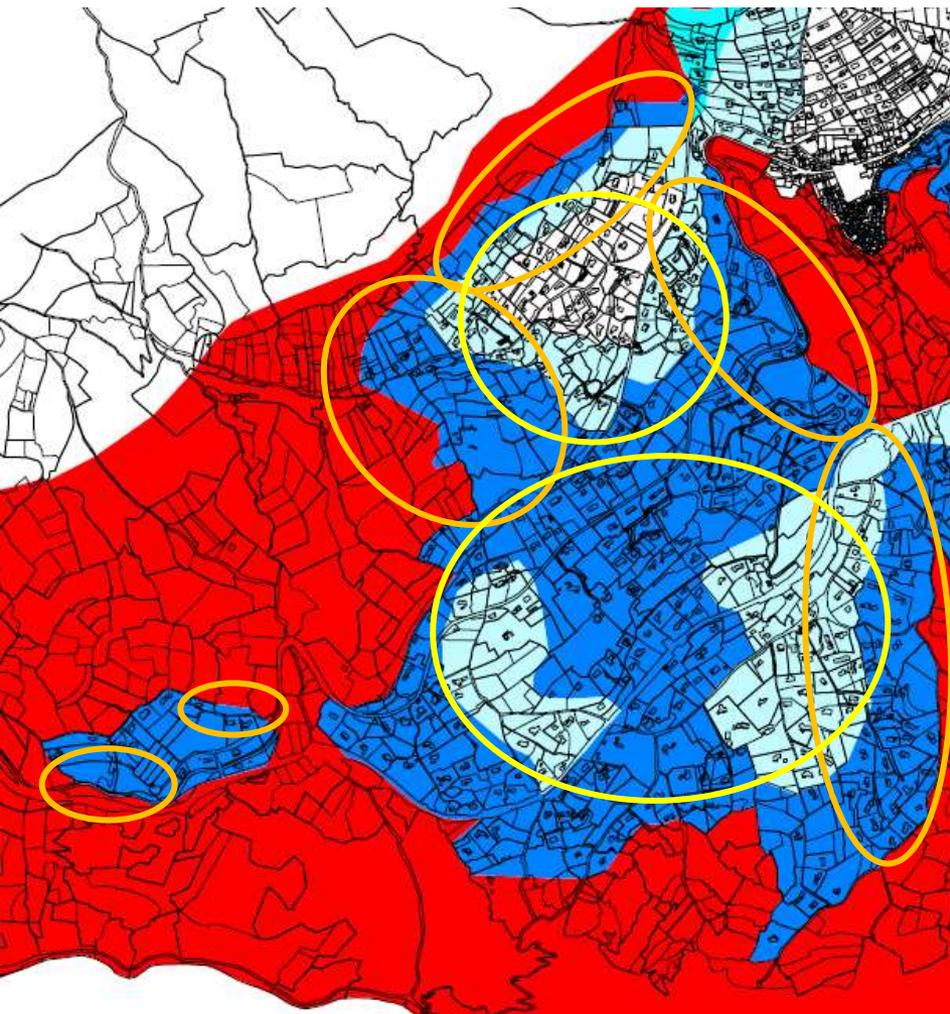




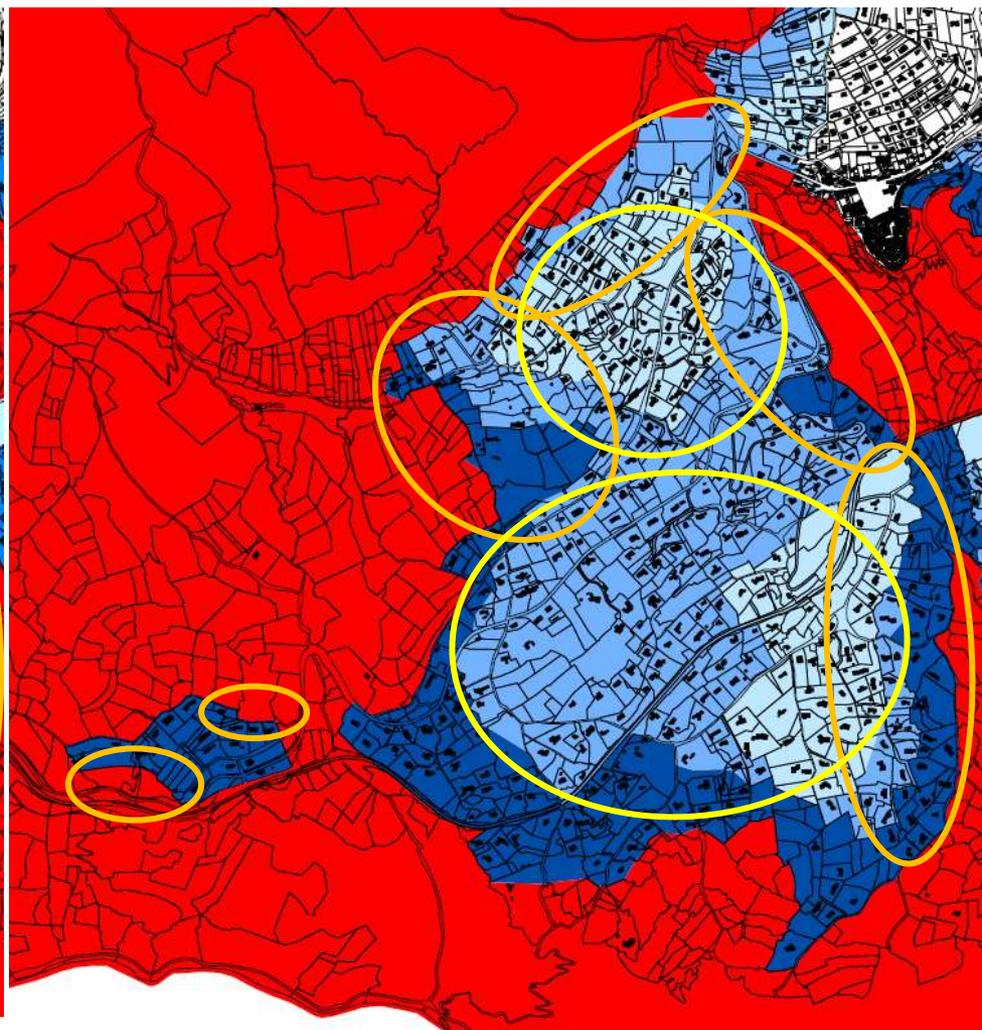
- R - Zone de danger fort
- B1a - Zone de danger modéré à prescriptions particulières.
- B1 - Zone de danger modéré
- B2 - Zone de danger faible
- Zone blanche

- 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



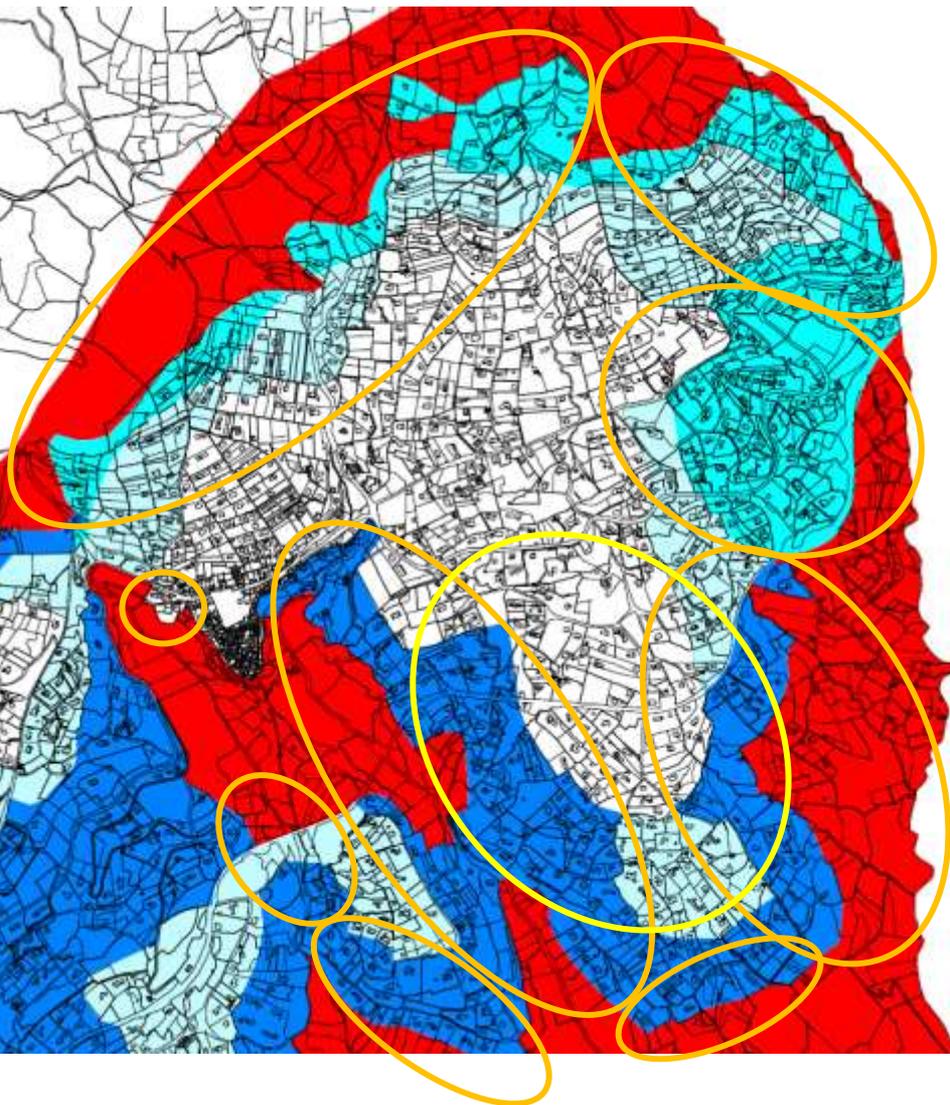


- R - Zone de danger fort
- B1a - Zone de danger modéré à prescriptions particulières.
- B1 - Zone de danger modéré
- B2 - Zone de danger faible
- Zone blanche

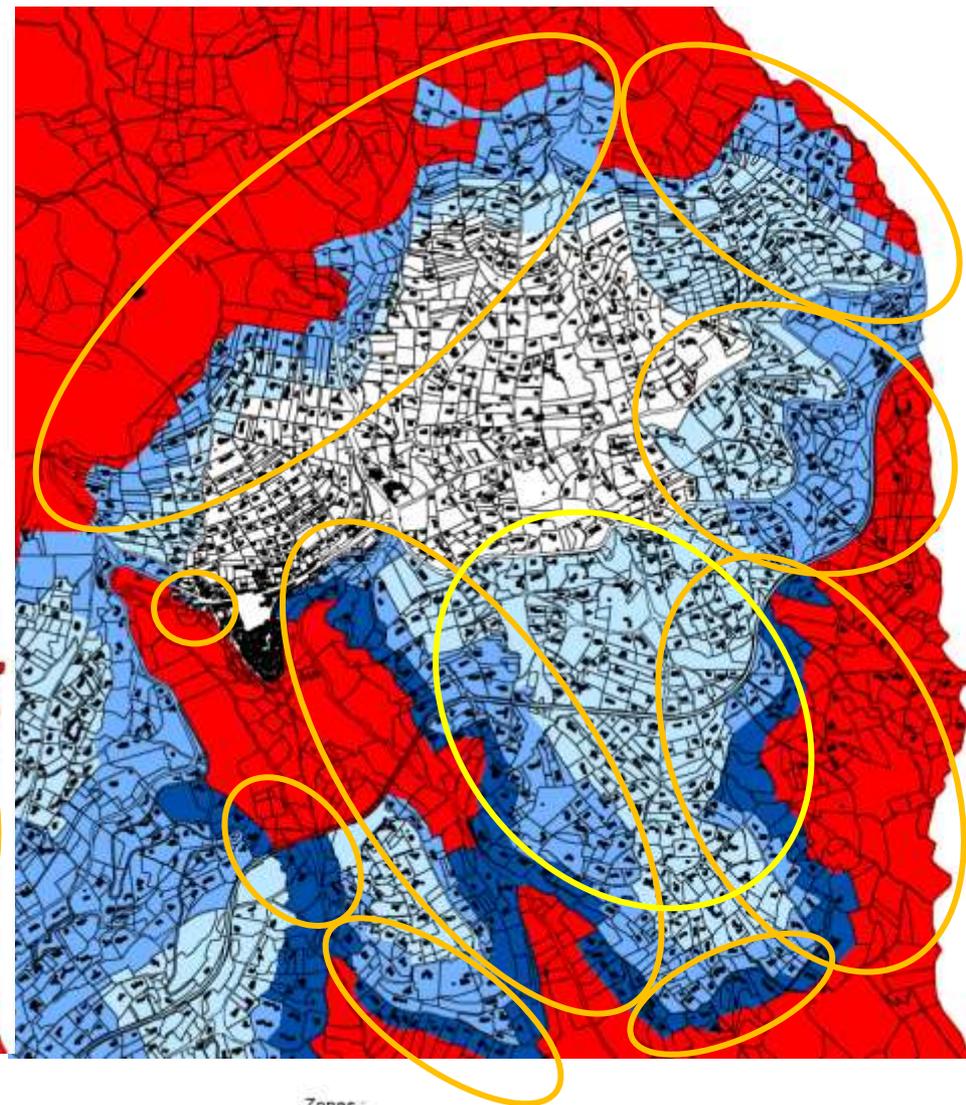


- Zones :
- R - Zone de risque fort à très fort
  - B1a - Zone de risque modéré à fort à prescriptions particulières
  - B1 - Zone de risque modéré
  - B2 - Zone de risque faible
  - Zone non concernée par le risque





- R - Zone de danger fort
- B1a - Zone de danger modéré à prescriptions particulières.
- B1 - Zone de danger modéré
- B2 - Zone de danger faible
- Zone blanche



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  
Tourettes-sur-Loup

11 avril 2019

