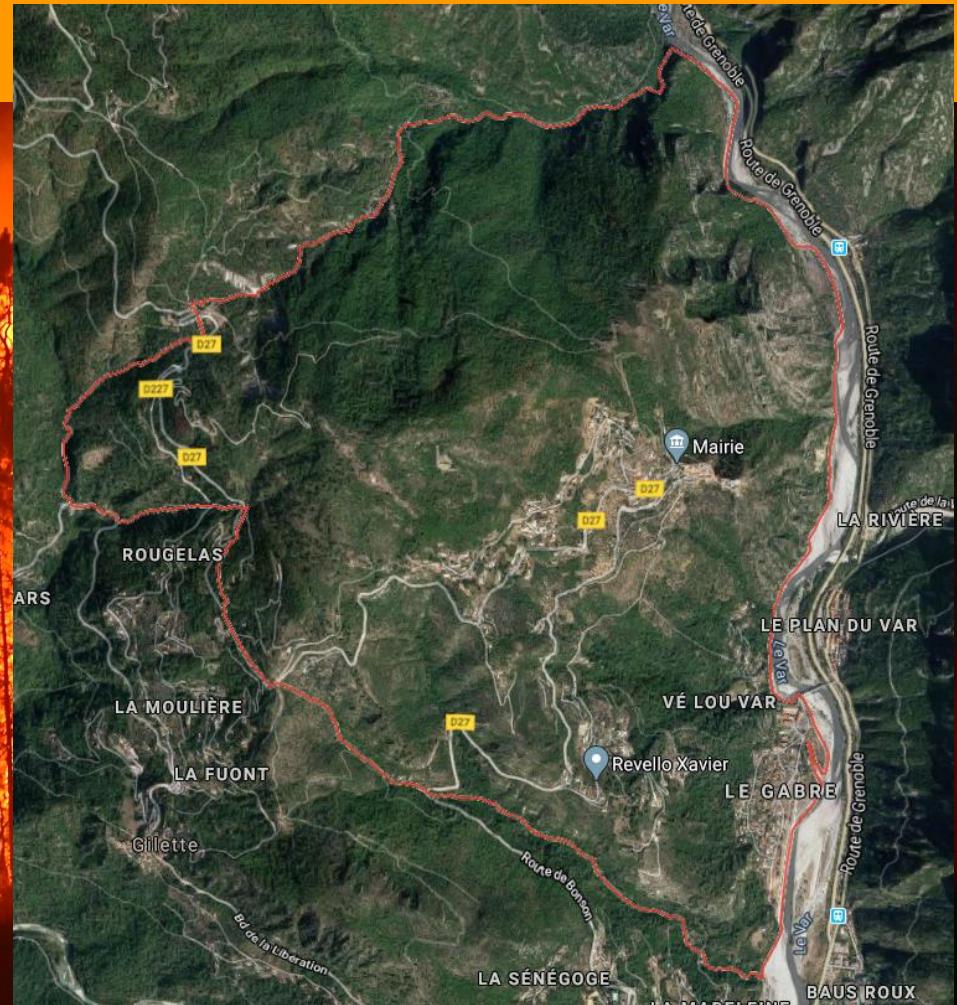


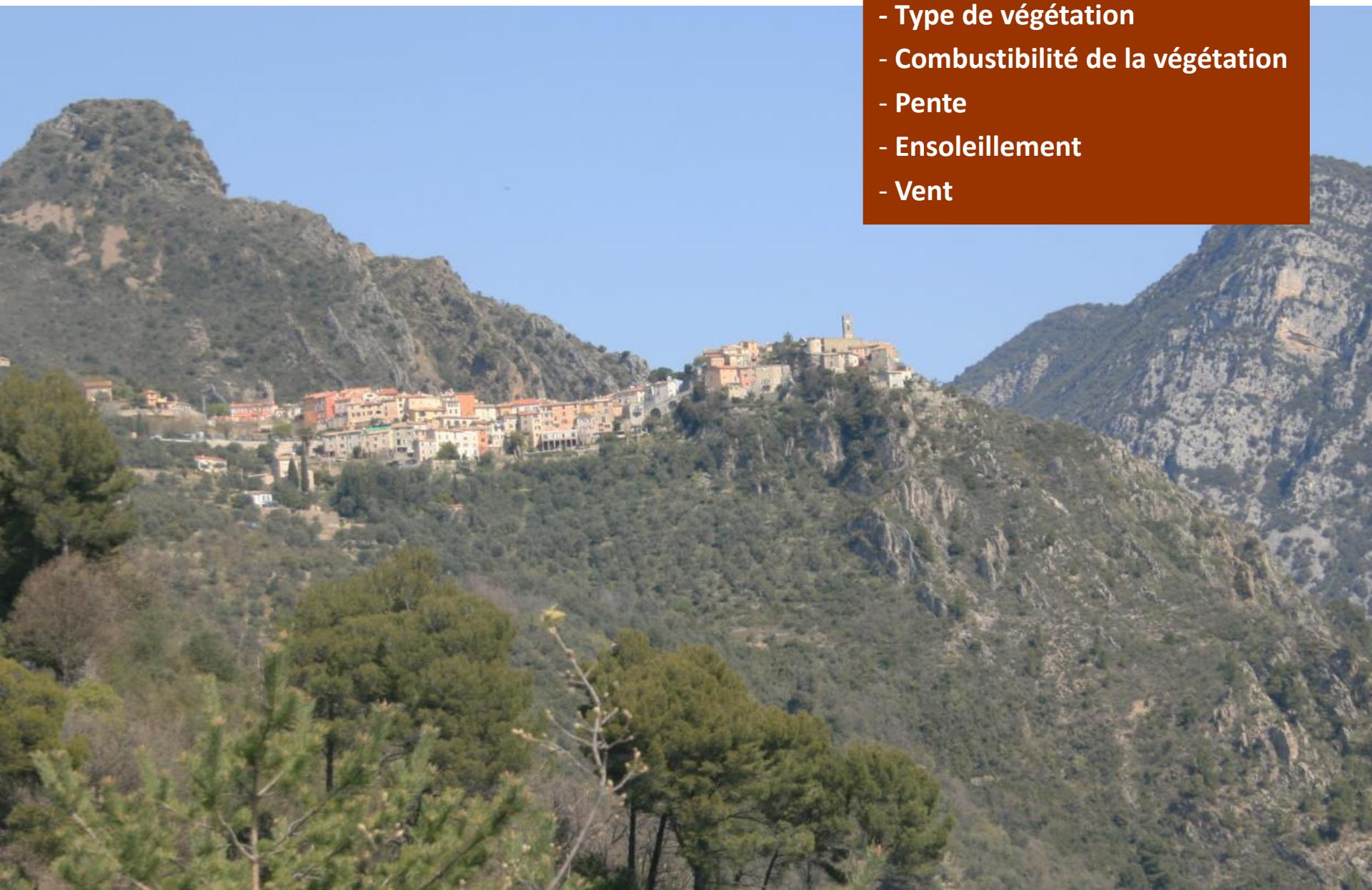
De l'ALEA au zonage

Quelques explications

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



1. Phase d'analyse de l'aléa



Aléa

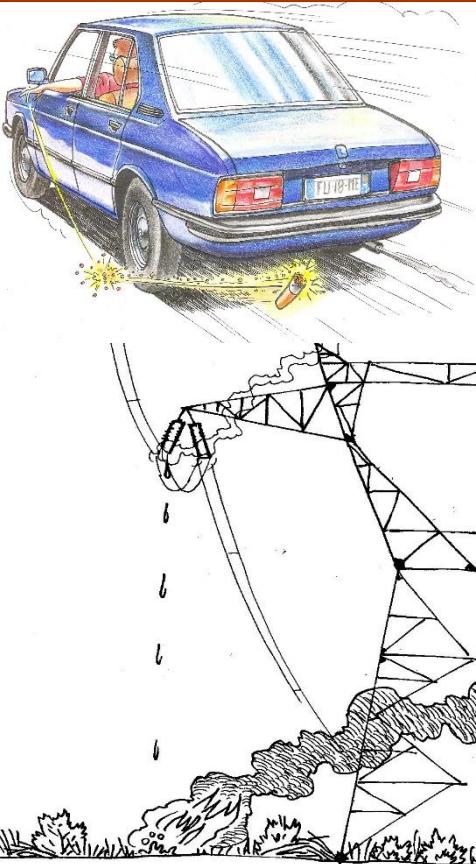
- Type de végétation
- Combustibilité de la végétation
- Pente
- Ensoleillement
- Vent

Aléa

Connaissance du phénomène (incendie de forêt)
Sur un territoire

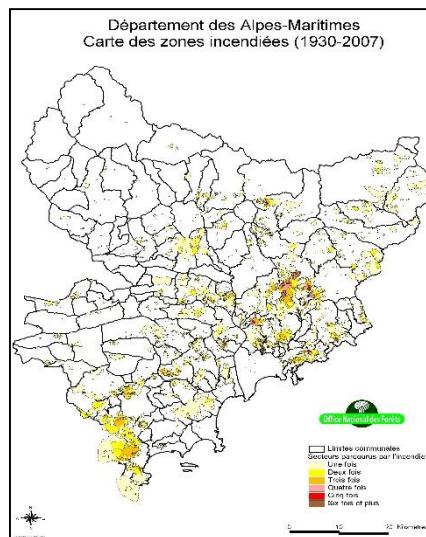
Événement

Probabilité
d'éclosion



Combinaison

Probabilité
d'incendie



Intensité

Surface
menacée

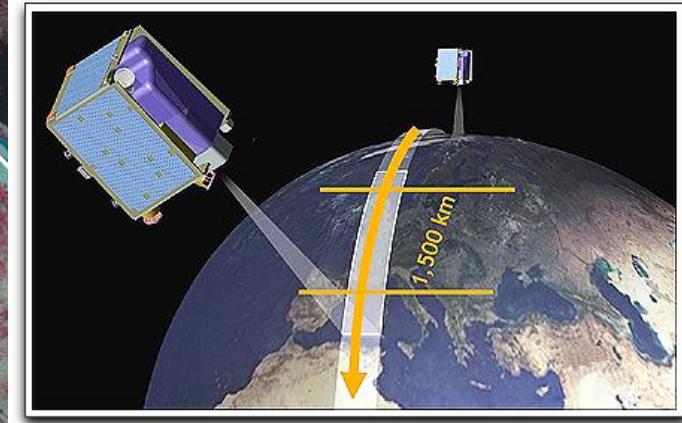
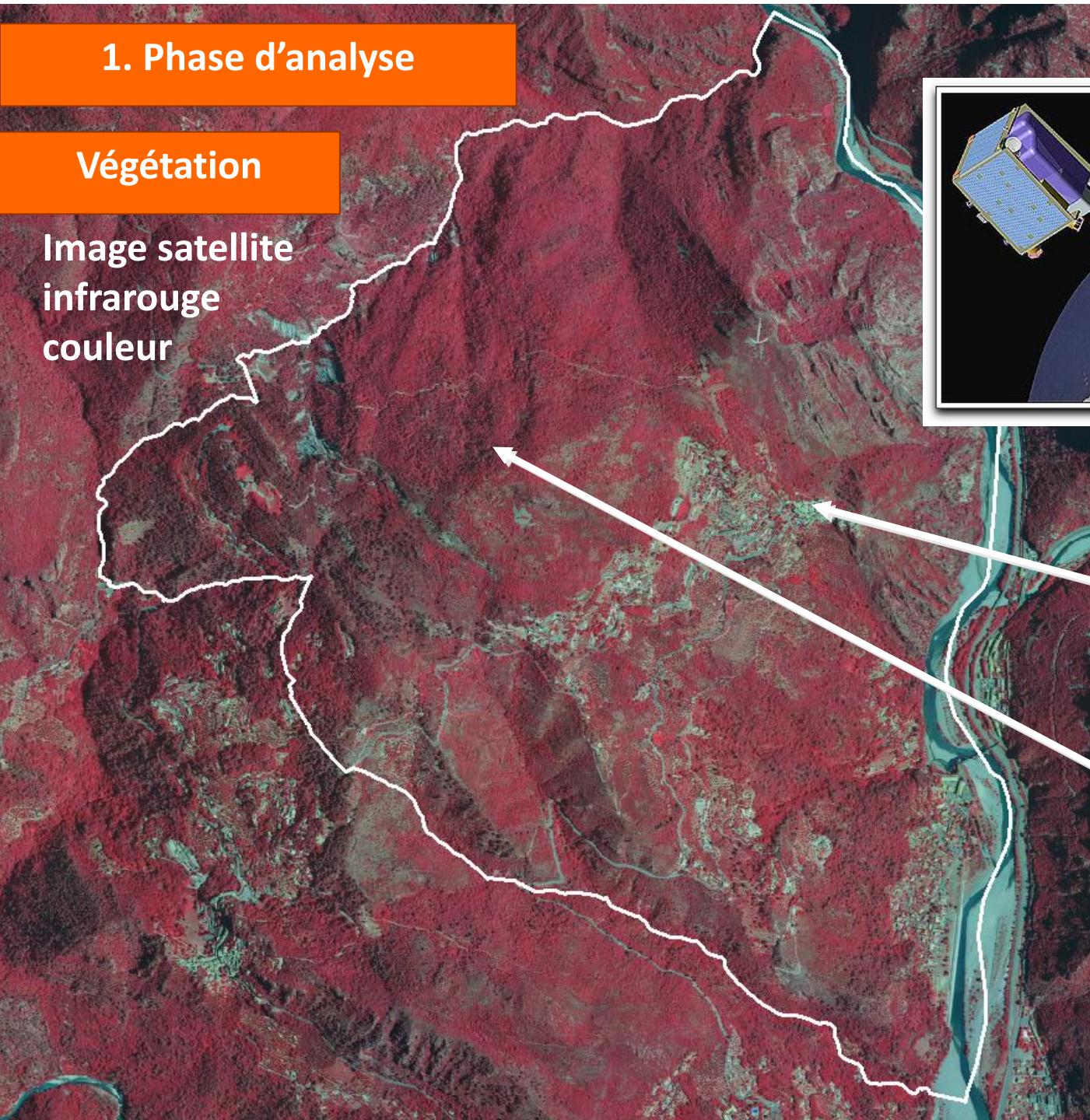
Intensité
de l'incendie



1. Phase d'analyse

Végétation

Image satellite
infrarouge
couleur



*Image satellite
Rapideye 2020*

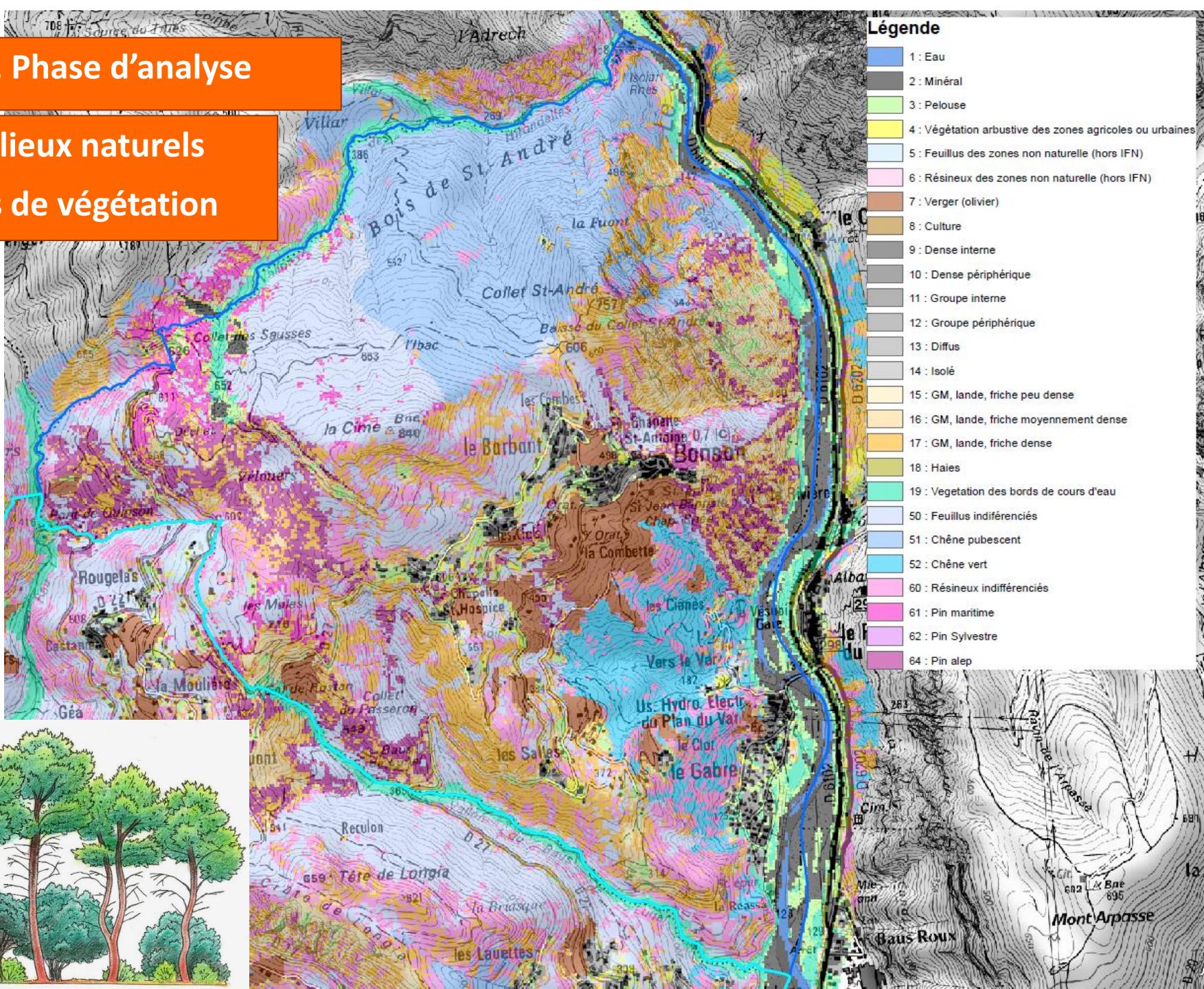
Zone urbaine

Zone forestière

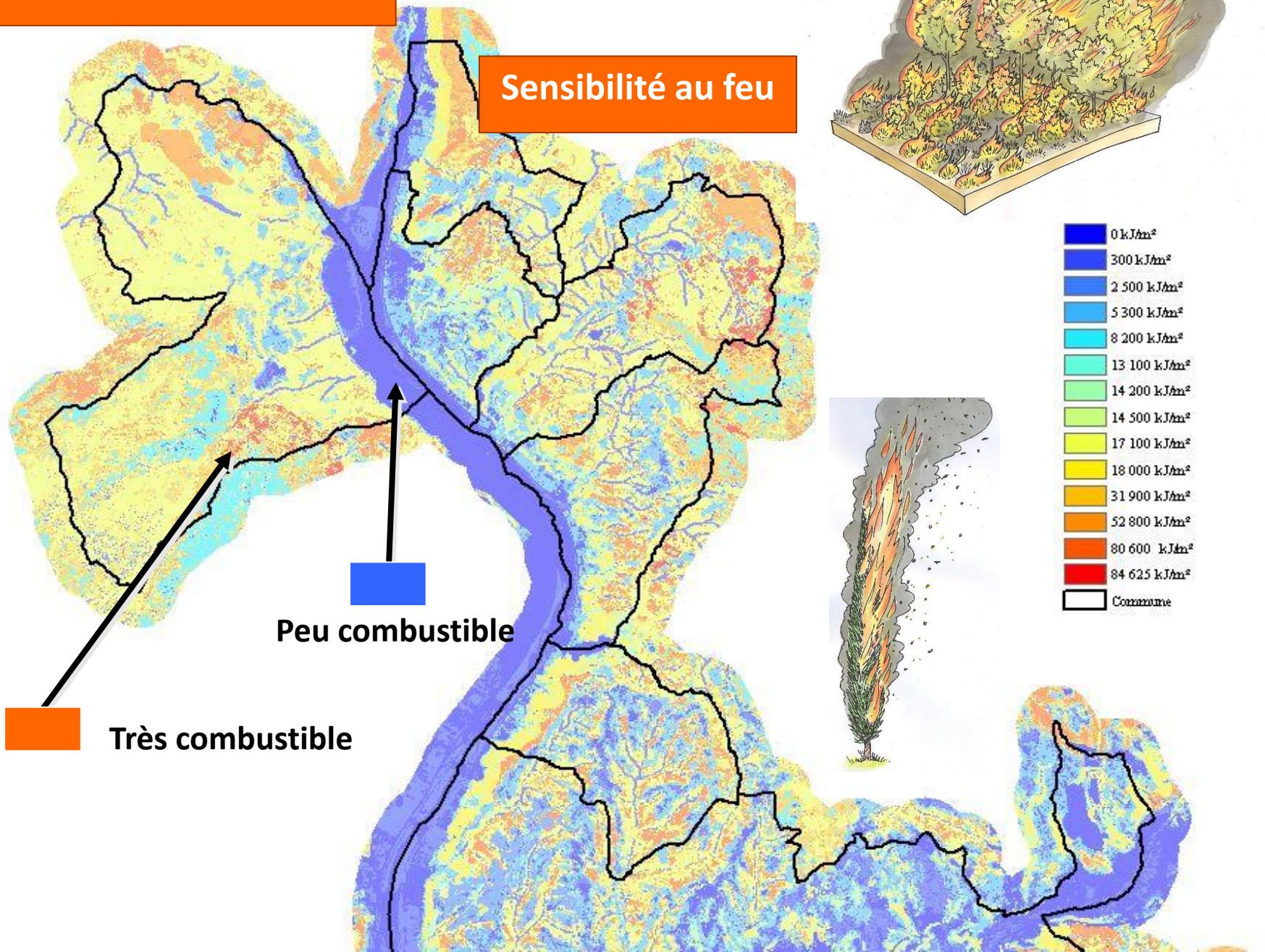
1. Phase d'analyse

Milieux naturels

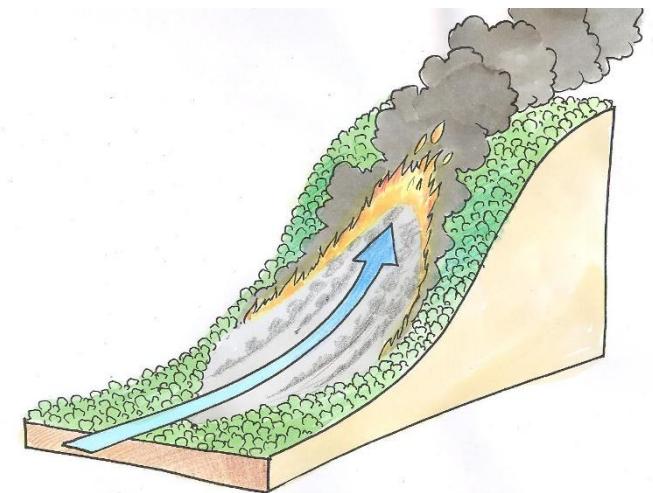
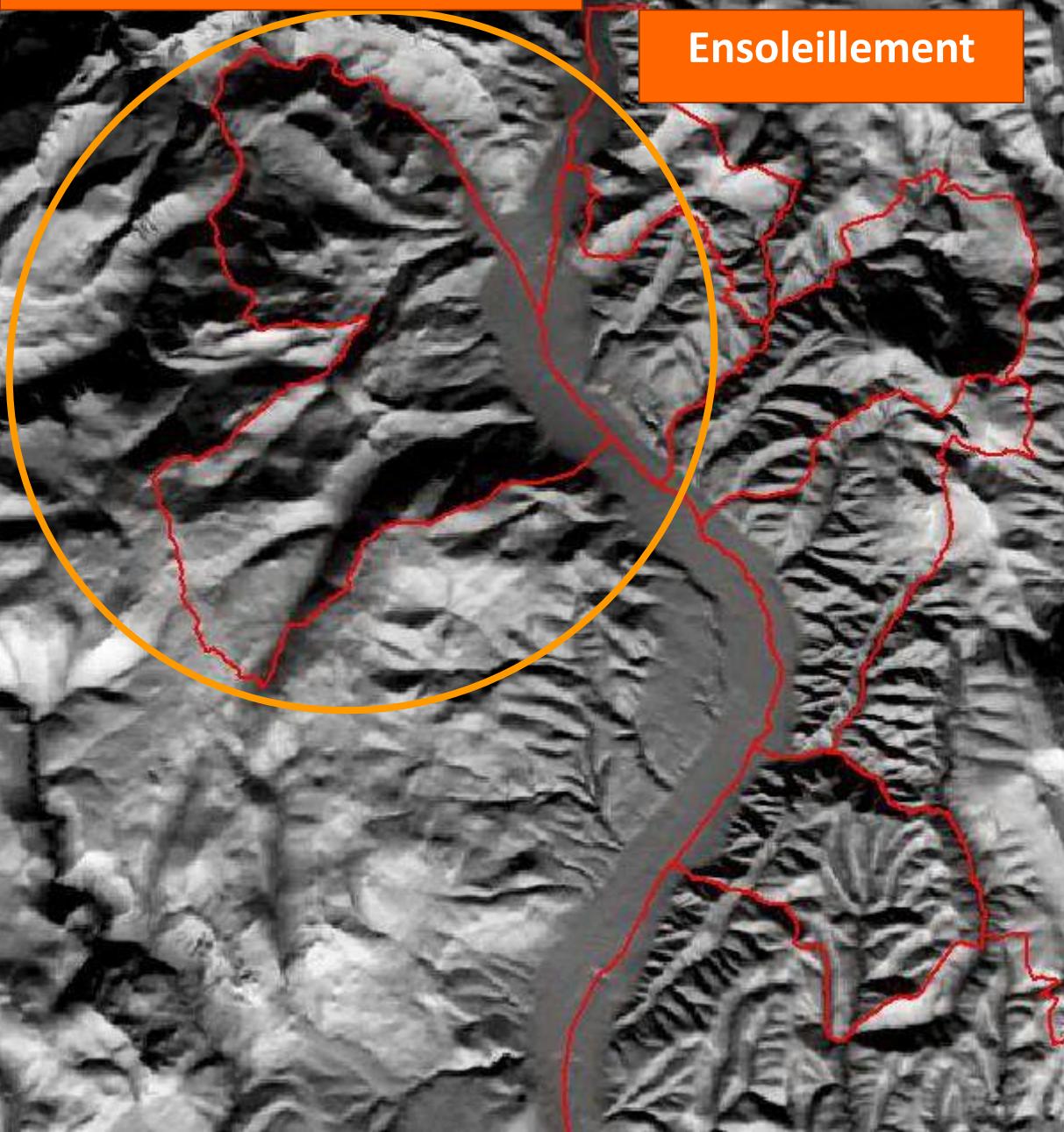
Types de végétation



1. Phase d'analyse

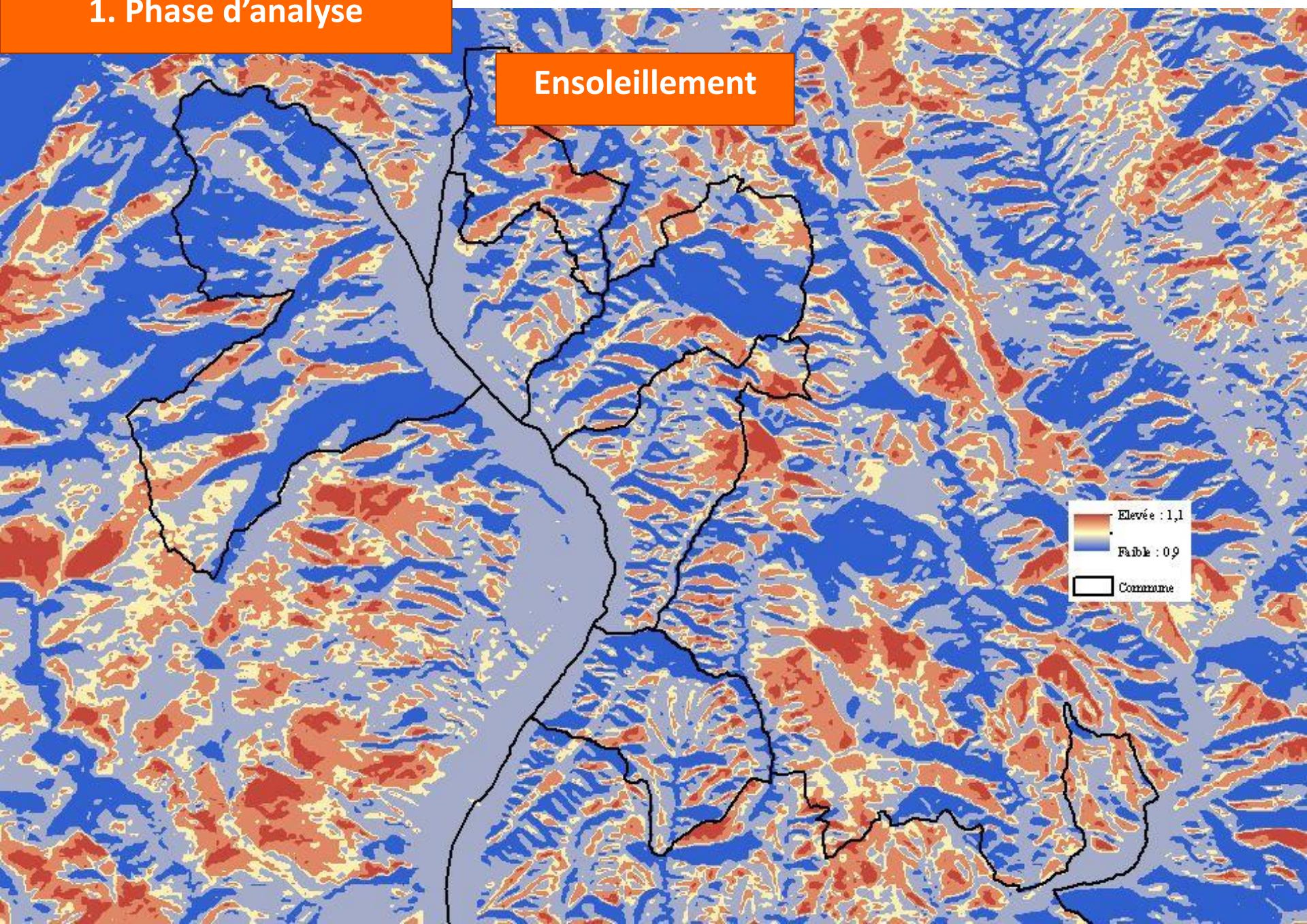


1. Phase d'analyse

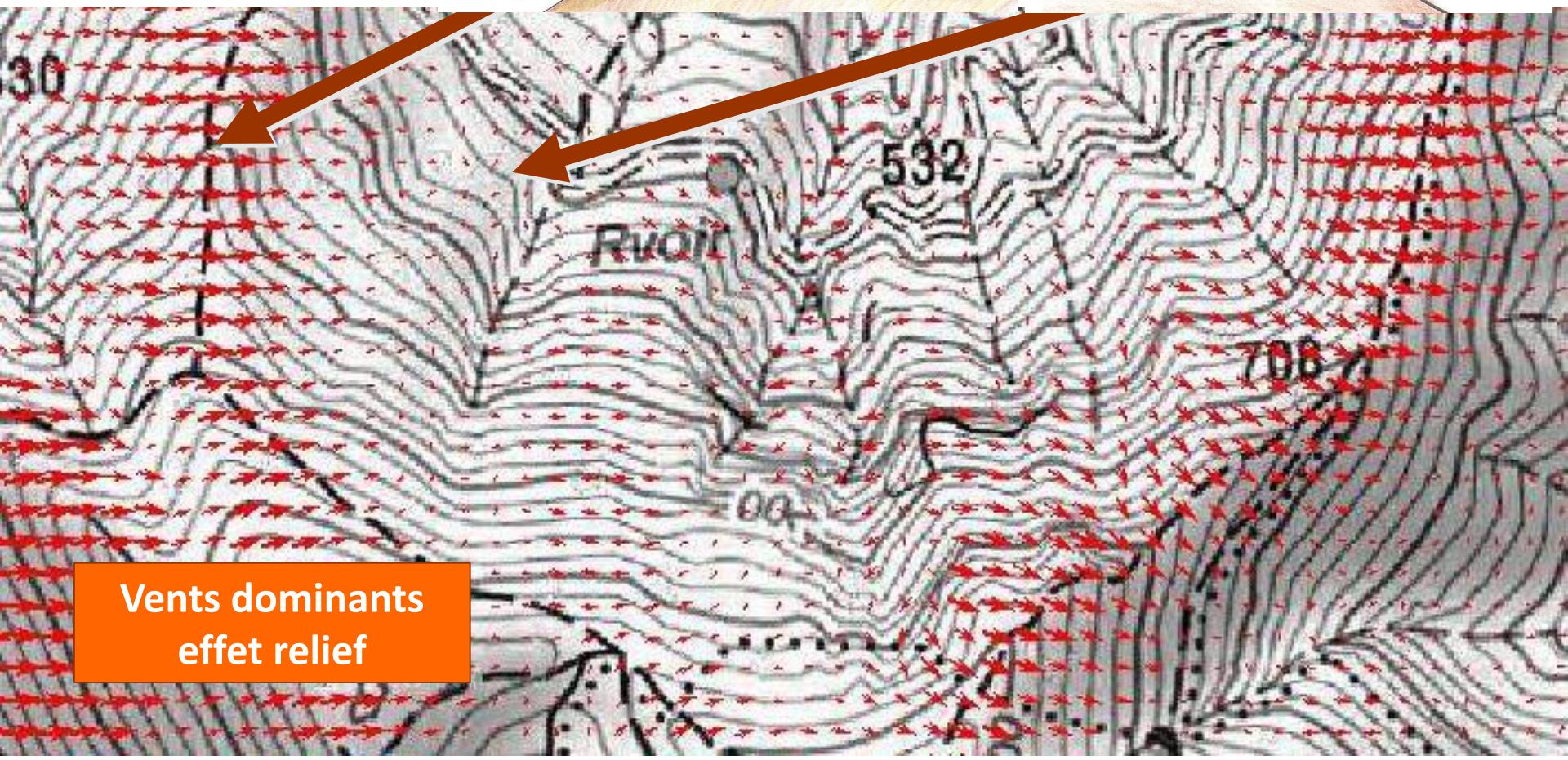
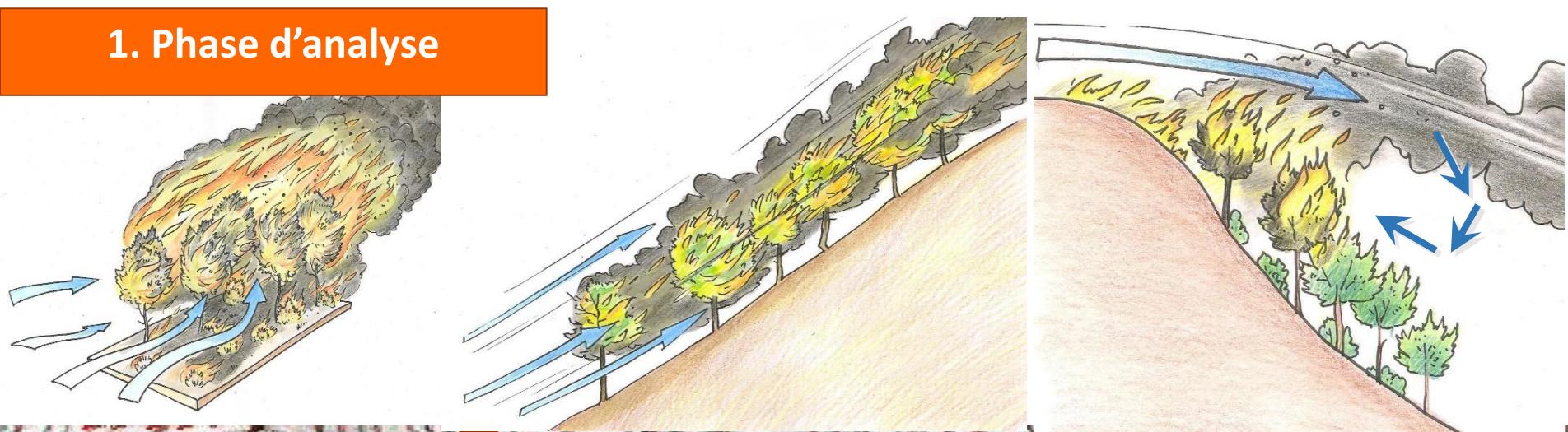


1. Phase d'analyse

Ensoleillement

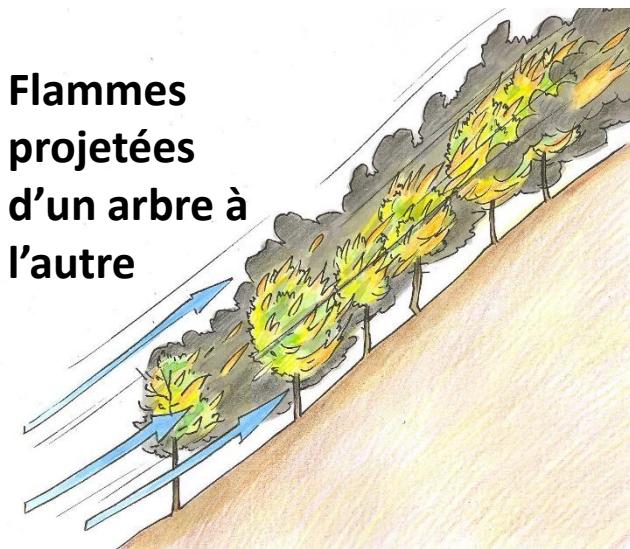
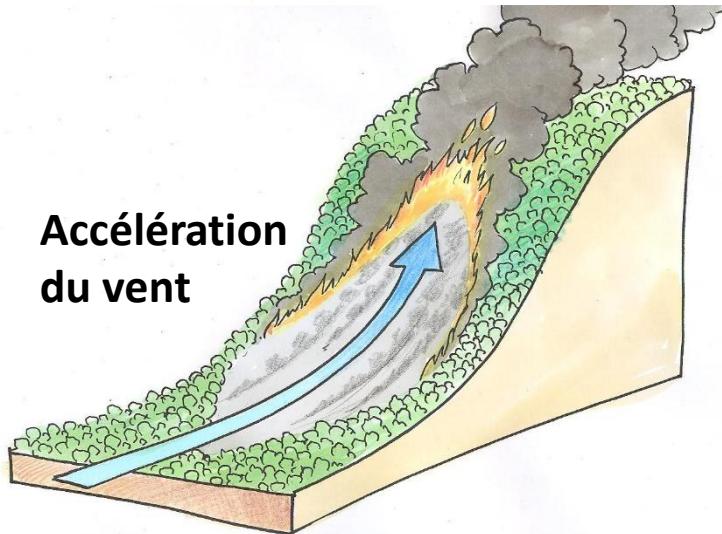
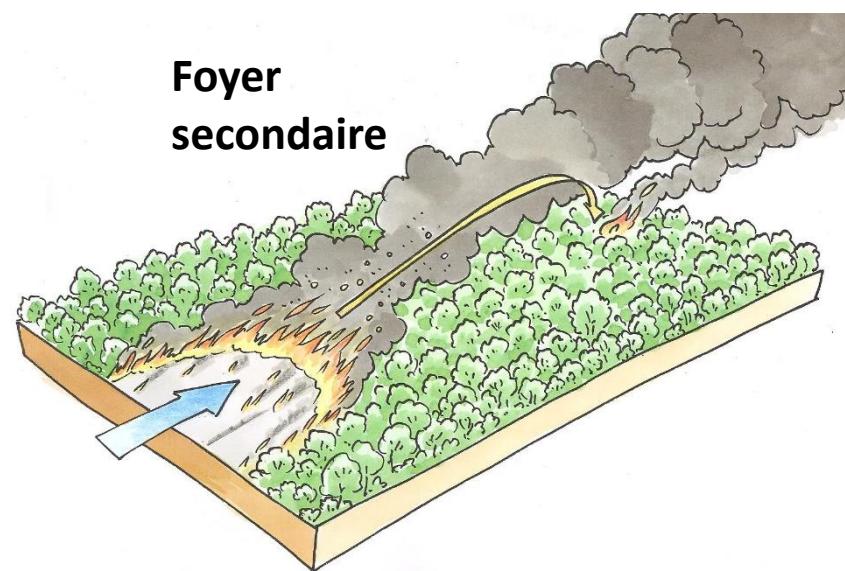
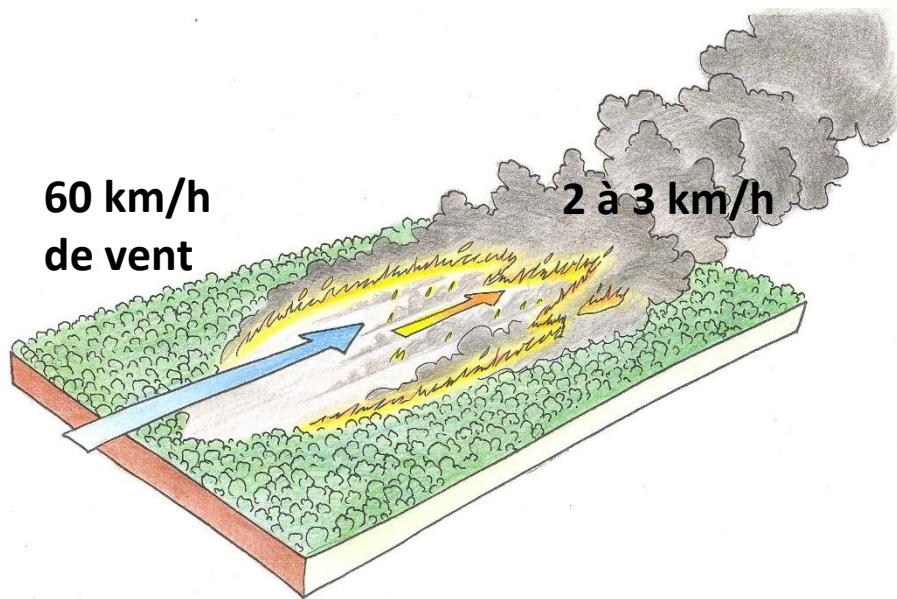


1. Phase d'analyse



1. Phase d'analyse

Comportement du feu



1. Phase d'analyse

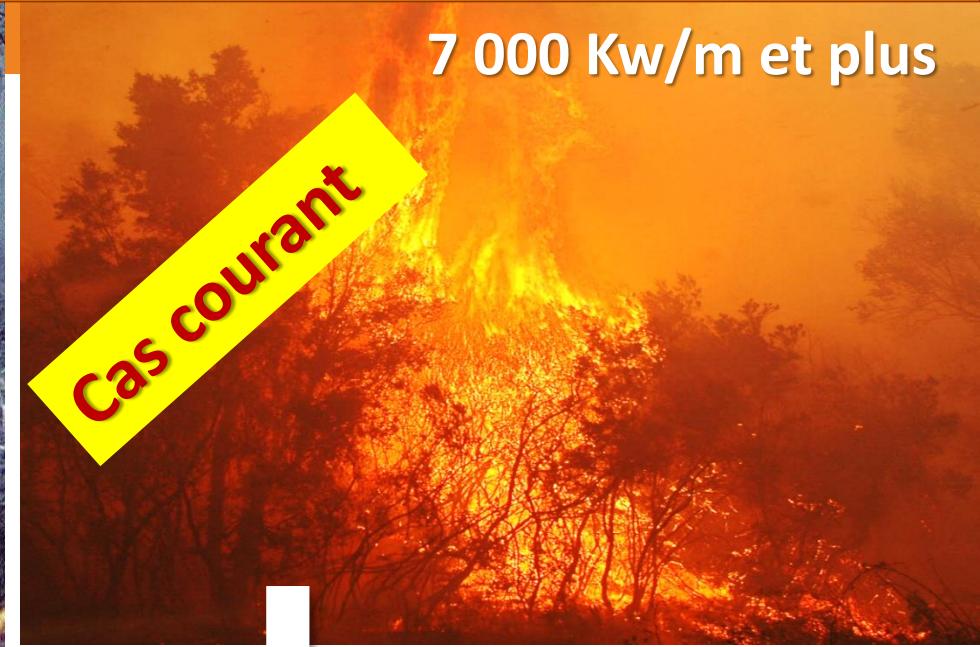
300 Kw/m



Puissance du feu

7 000 Kw/m et plus

Cas courant



Cas extrême

16 000 Kw/m



1 bombe atomique en 1/2 h

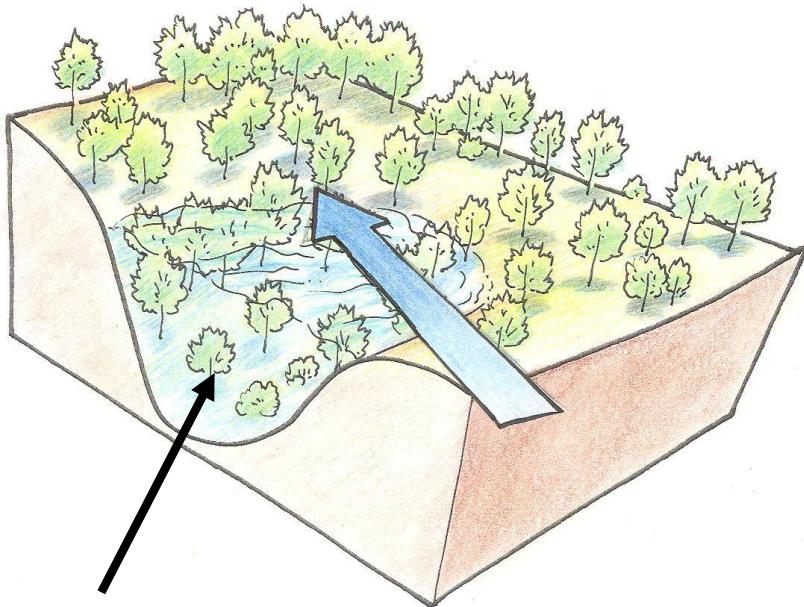
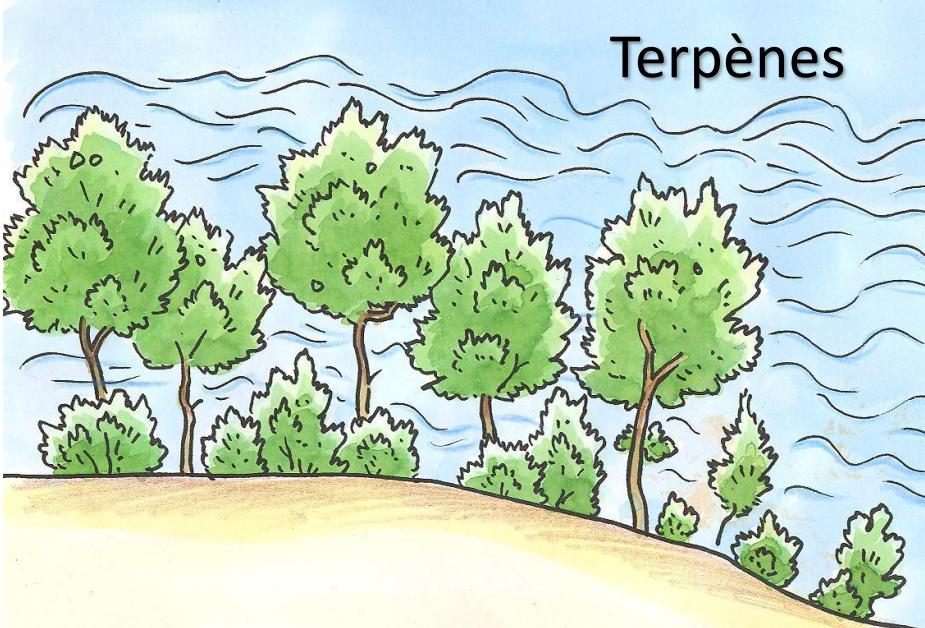


1000 Mw sur 100 m
de front de flamme

=

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

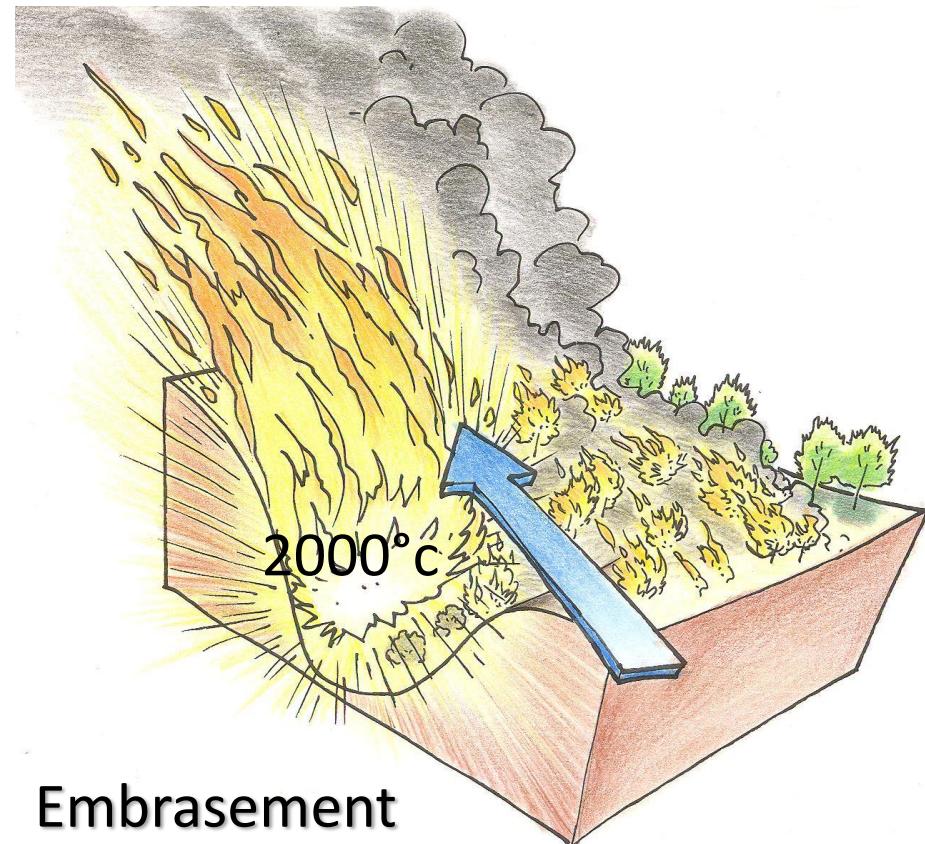
Terpènes



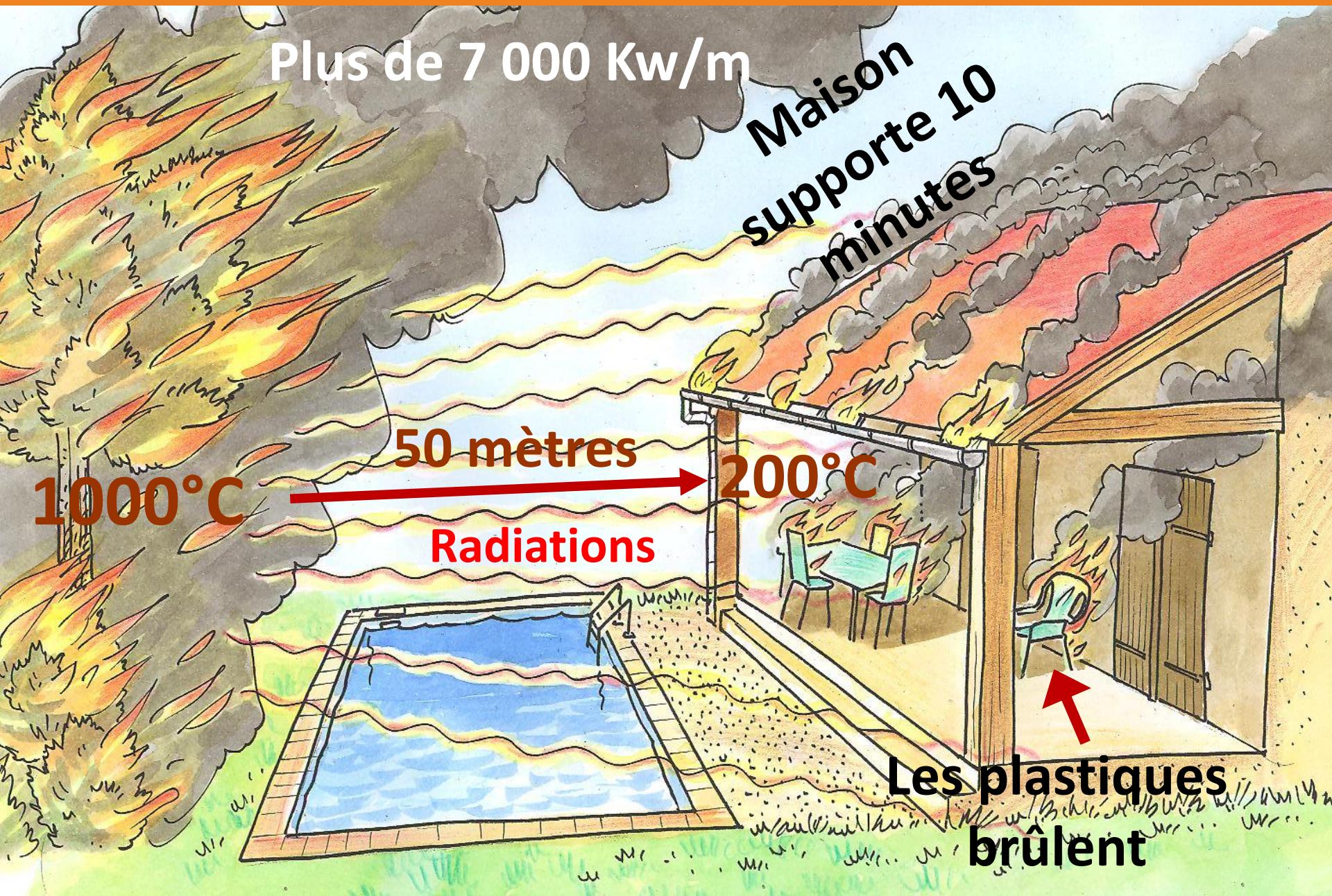
Poche de gaz naturel

1. Phase d'analyse

Aggravation de la puissance
du feu



Embrasement
généralisé éclair



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

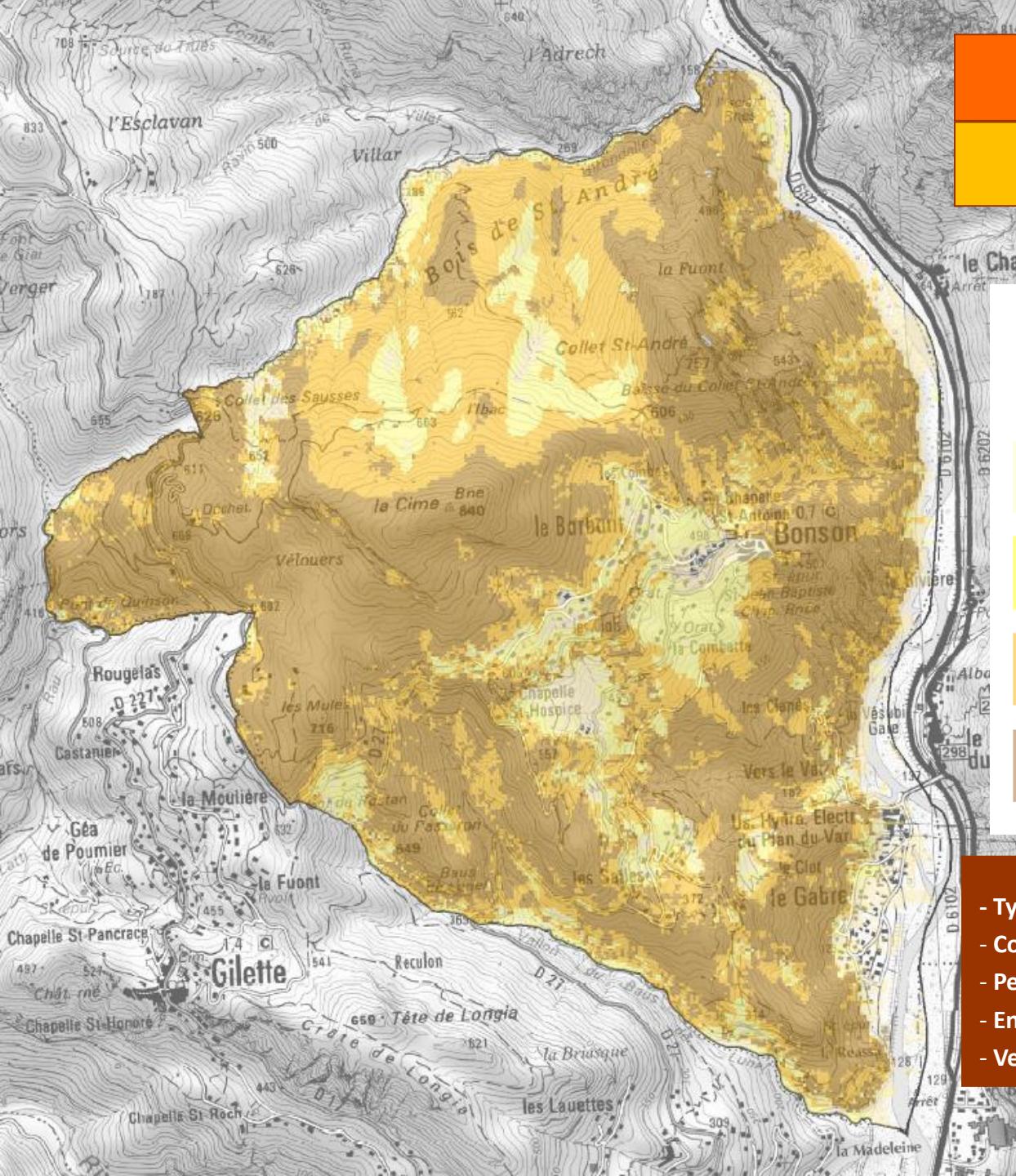


Telle une mèche, la haie brûle jusqu'au contact de l'habitation qui va elle-même partir en fumée.



1. Phase d'analyse

Carte d'aléa



Aléa :

$P < 350 \text{ kw/m}$: Très faible



$350 < P < 1700 \text{ kw/m}$: Faible



$1700 < P < 3500 \text{ kw/m}$: Moyen



$3500 < P < 7000 \text{ kw/m}$: Elevé



$P > 7000 \text{ kw/m}$: Très élevé

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

2. Phase terrain



Phase prévue ultérieurement
Avec les partenaires techniques

Terrain

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

2. Phase terrain

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

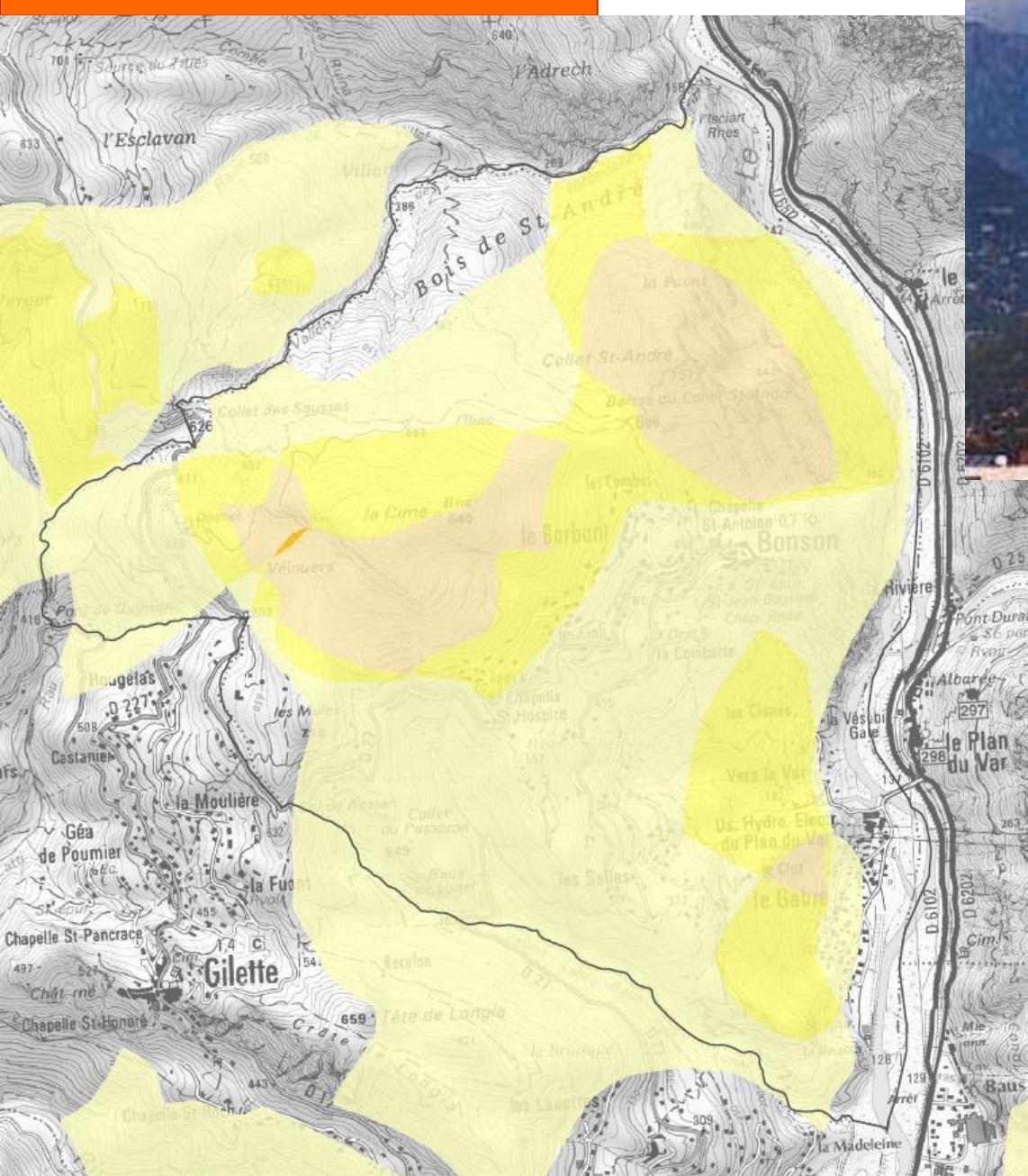


Phase prévue ultérieurement
Avec les partenaires techniques



2. Phase terrain

Incendies passés



Aout 1994

Zone parcourue par le feu (depuis 1930)



Limite de commune de Le Broc



2. Phase terrain

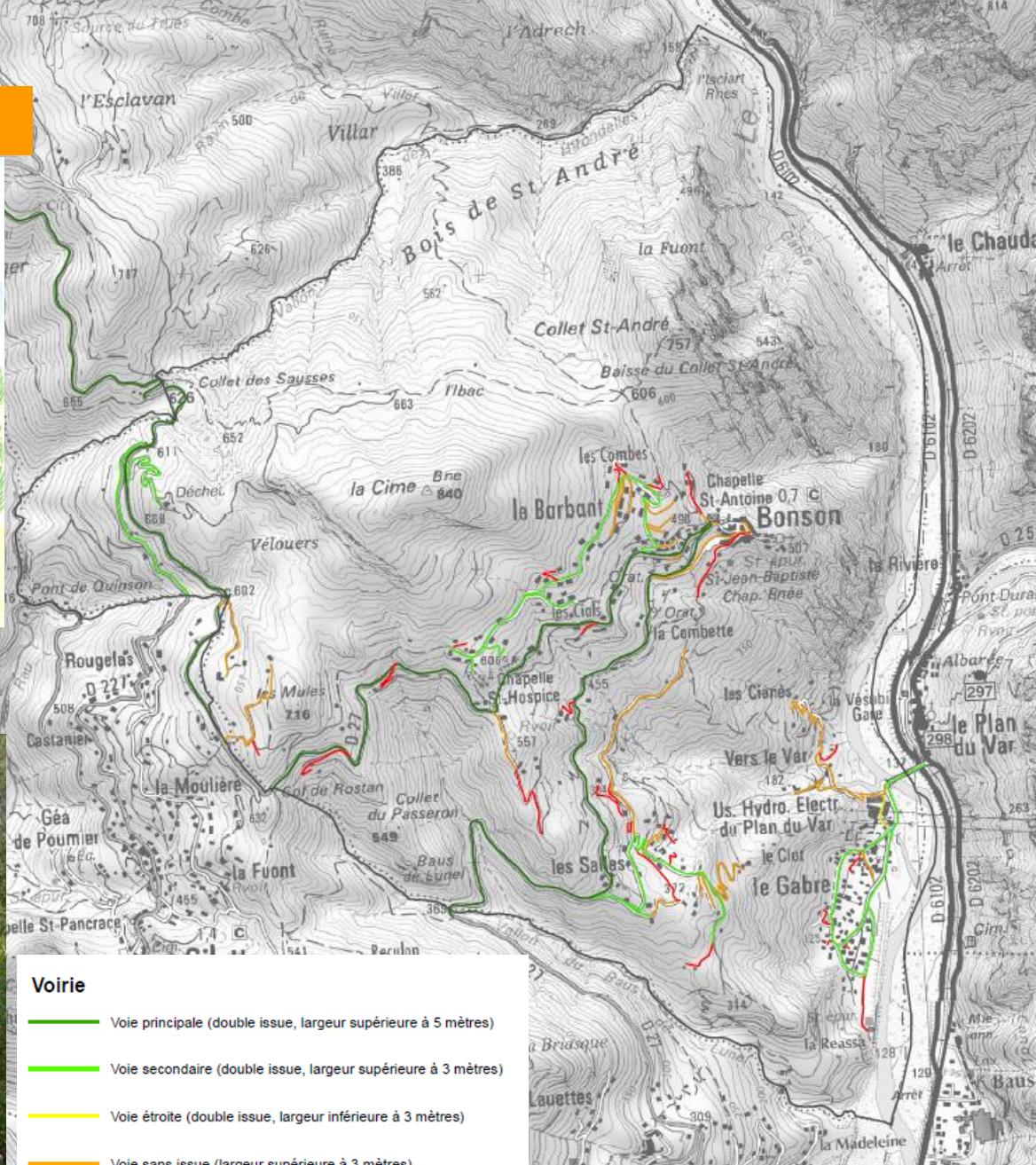
Défendabilité



Rayon de virage : 5 m mini



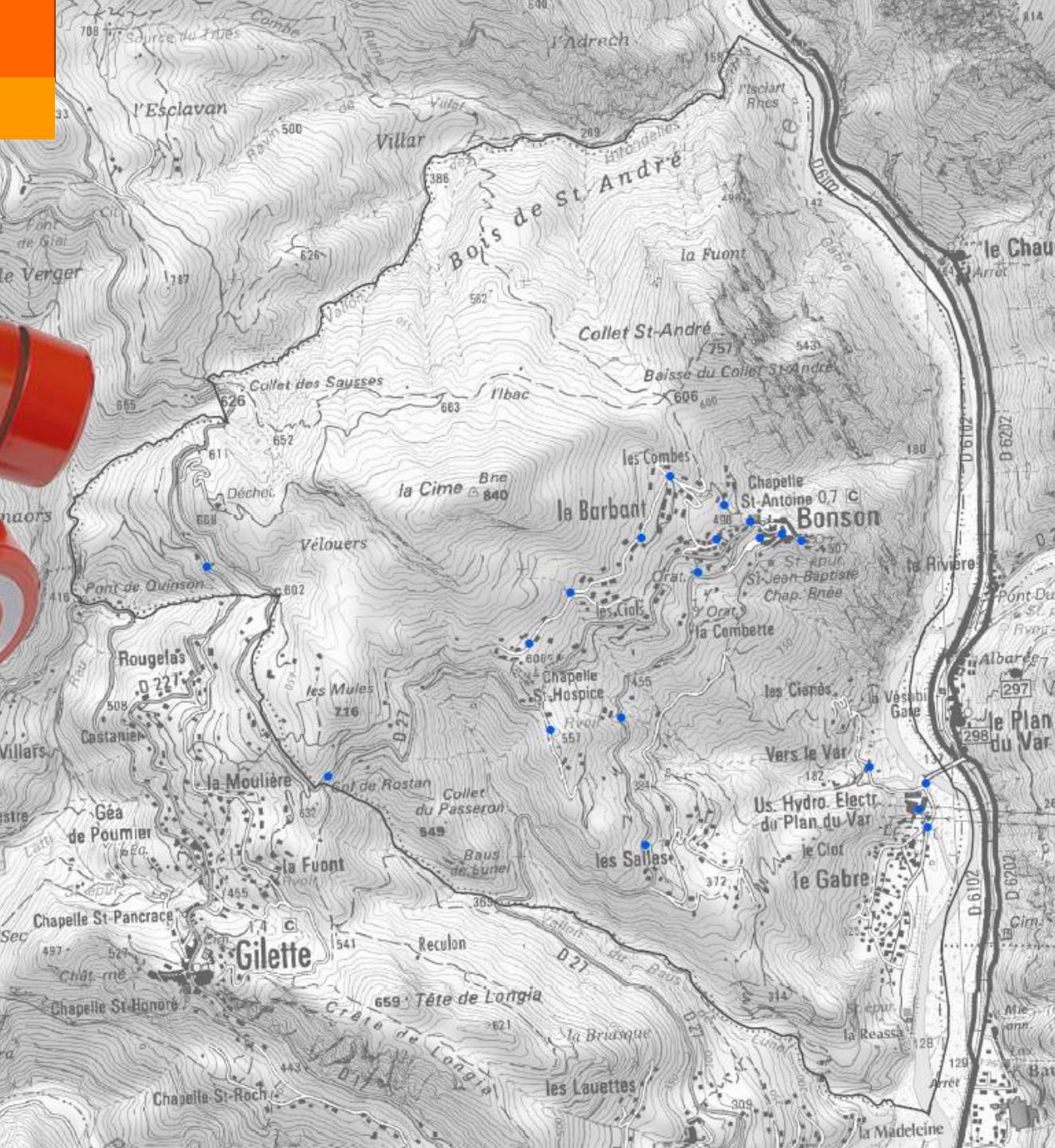
3 m
19 Tonnes



Voie étroite sans issue

2. Phase terrain

Défendabilité



2. Phase terrain

Accessible

Débroussaillé

Point d'eau normé



Retournement
impossible



Débroussaillement

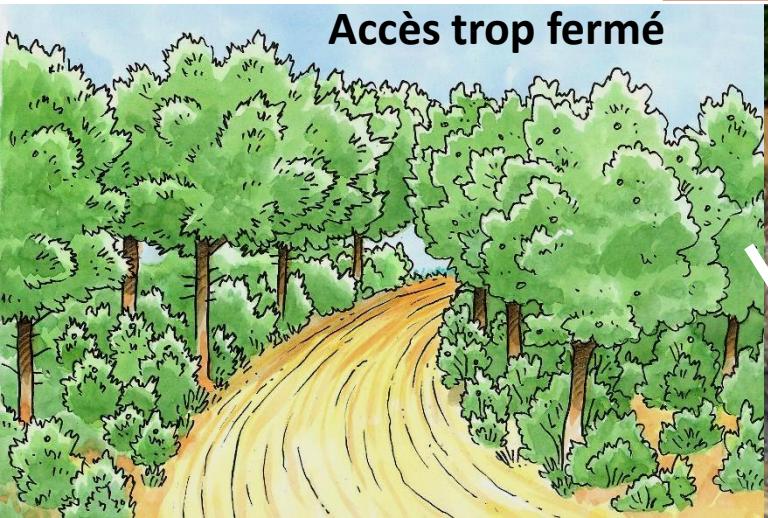


Points d'eau



2. Phase terrain

Types d'habitats



2. Phase terrain

Types d'habitats



2. Phase terrain

Types d'habitats





2. Phase terrain

Types d'habitats

Dense : mieux équipé, plus accessible
plus facile à protéger

Isolé : difficile à protéger

Feu



2. Phase terrain

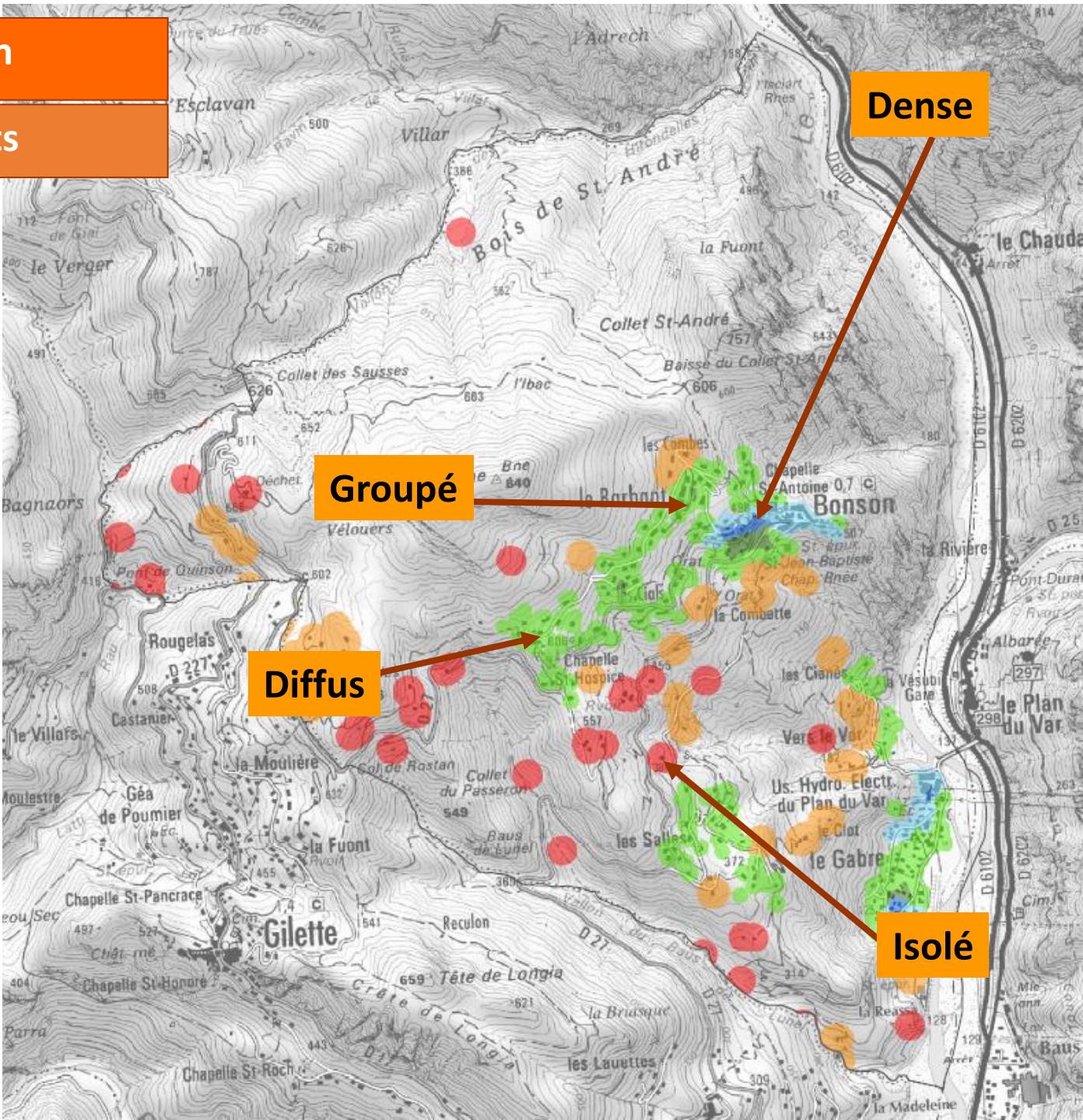
Types d'habitats

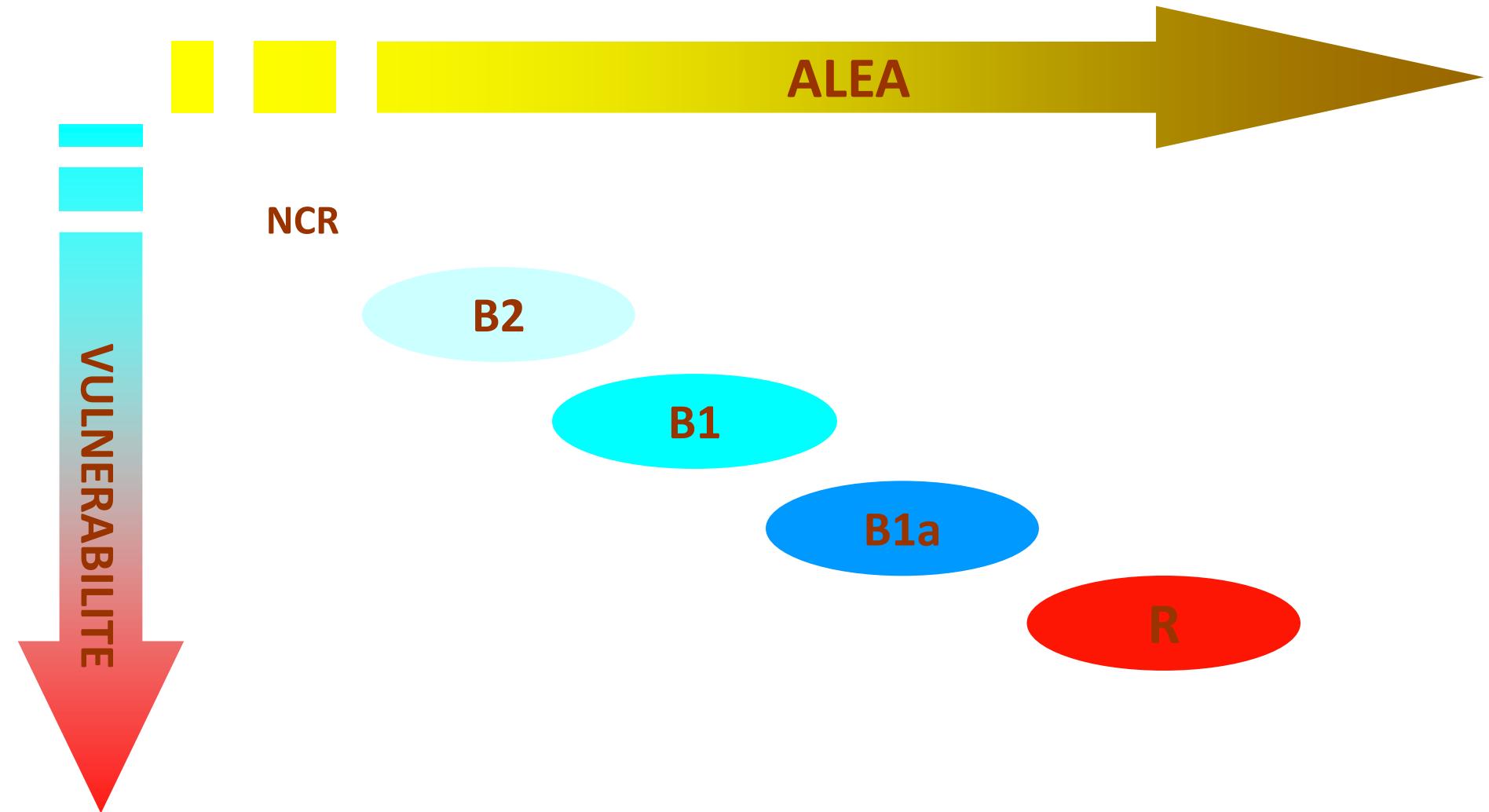
Dense

Groupé

Diffus

Isolé







Parcelle



Bâti

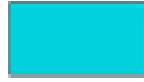
Zonage :



Zone non concernée par le risque



B2 - Zone à risque faible



B1 - Zone à risque modéré



B1a - Zone à risque modéré à fort



R - Zone à risque fort à très fort

Résultante de la phase 1 et 2.

