

Cultiver la résilience et la résistance : agriculture, forêt et prévention des incendies



DRAAF Corse



Qu'est-ce que la résilience ?

- capacité d'un système à absorber un choc, à s'adapter et à se transformer face aux perturbations
 - faculté de rebondir après une crise
 - apprendre à s'adapter durablement

Qu'est-ce que la résistance ?

- capacité d'un système à survivre malgré un choc
 - le peuplement survit
 - l'espace naturel n'est pas durablement modifié





Pourquoi parler de résilience et résistance ?

- Abandon des territoires ruraux
- Amélioration du système de lutte
- Changement climatique
- Santé des forêts, mortalité
 - > augmentation biomasse combustible
 - > extension du risque dans les nouveaux territoires
 - > grands Incendies difficilement contrôlables



Augmentation de la biomasse combustible



Conca 1951

Conca 2020

Aullène 1950

Aullène 2020

Conca 1950

Conca 2019

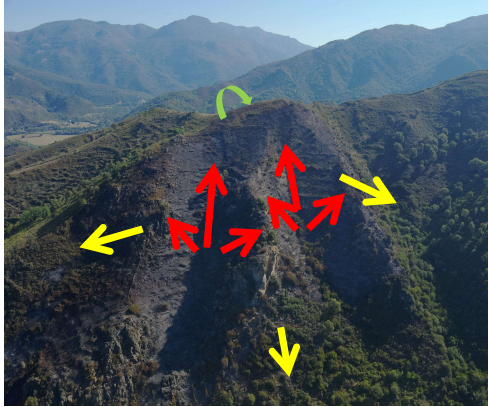
Stratégie possible

- Cloisonnement du territoire pour la réduction des surfaces
 - Ouvrages structurants (d'aide à la lutte ou passifs)
- Limitation des effets à travers des actions sur le combustible
 - Autorésistance
 - Changement de structure et/ou d'essence
- Intervention pour modifier les incendies potentiels
 - Travail sur la matrice (éviter les incendies convectifs, réduire les sautes, réduire l'intensité, réduire la vitesse de propagation).

-> Vers un paysage résistant et résilient au feu

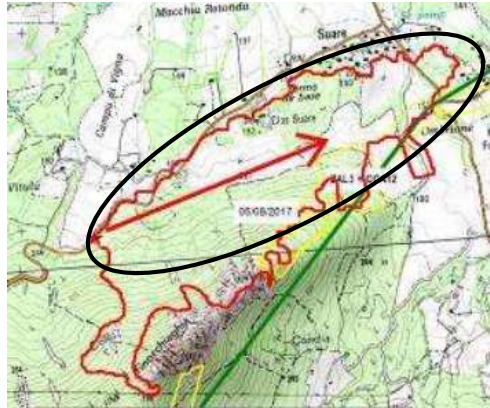
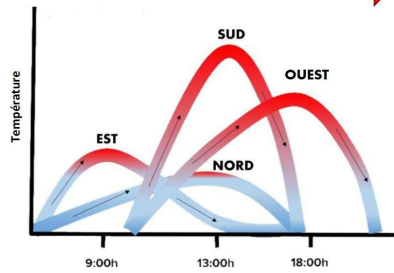
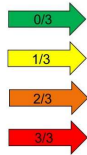


Typologie d'incendie



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

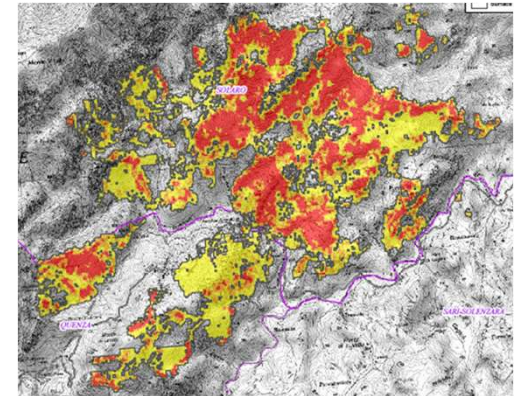
ALIGNEMENT DES FORCES
SYSTEME DE PREDICTION CAMPBELL



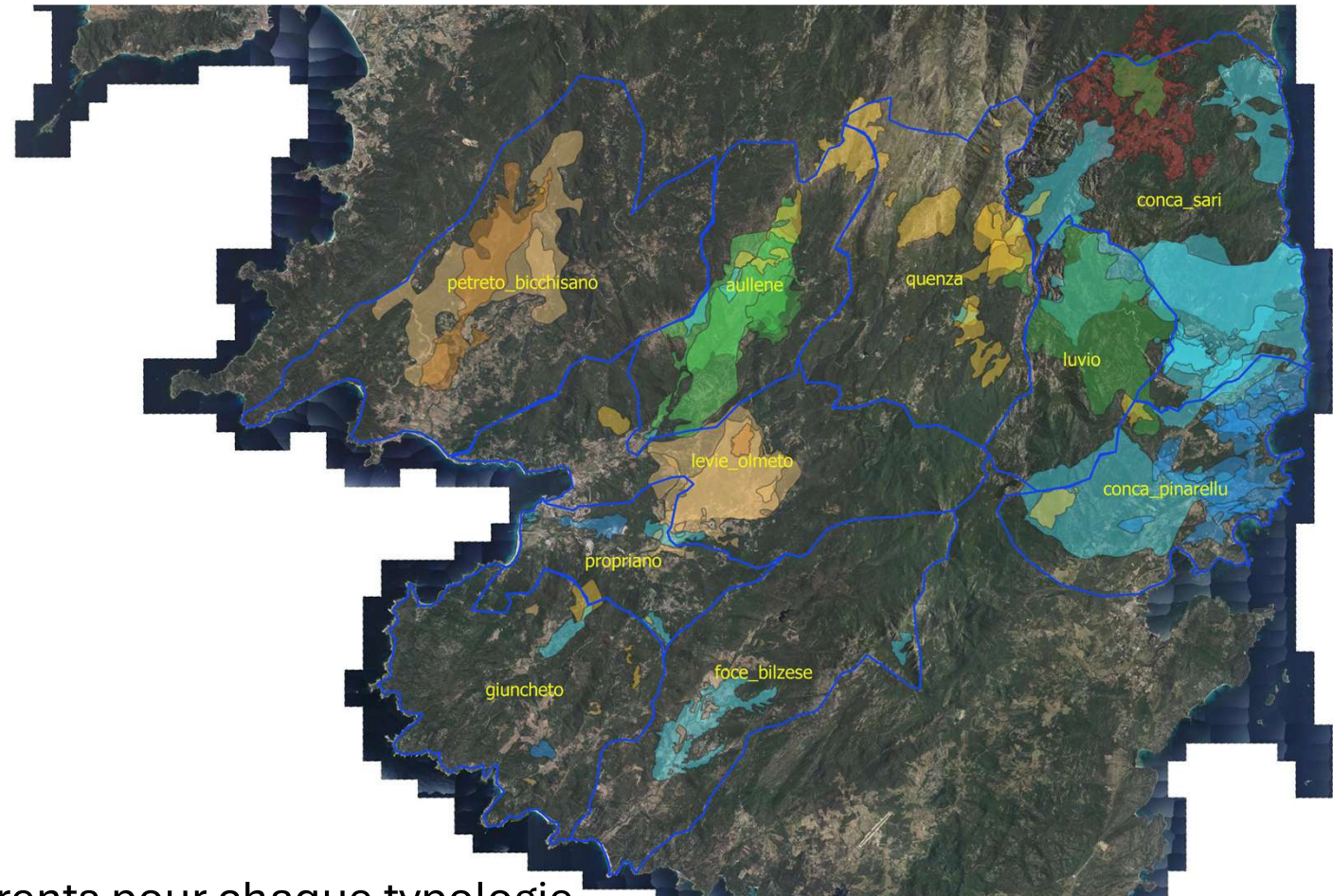
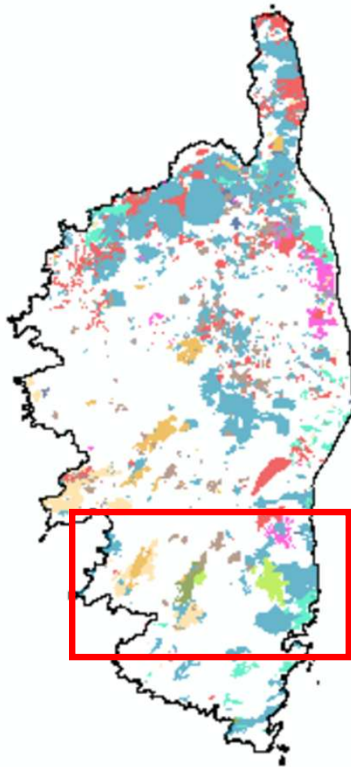
Guidé par le vent:
Moteur: le vent.
Le feu s'inscrit dans une ellipse (ou cône).
C'est le feu type des formations FDF, bien connu par Libecciu

Convectif:
Moteur: la végétation et l'instabilité atmosphérique.
Se produit quand la sécheresse de la végétation est forte.
Facteurs d'aggravation: T° forte, hygro faible, air instable
Propagation erratique.
Même quand il est guidé par un vent synoptique, le feu s'ouvre largement sur les flancs. Il brule tout le bassin orographique. Sautes importantes et dans toutes les directions, combustion violente.

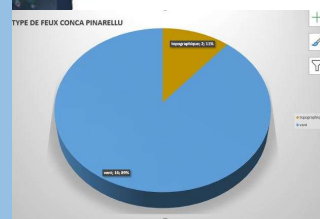
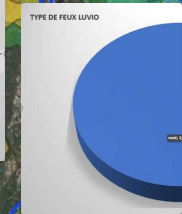
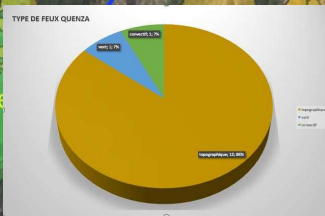
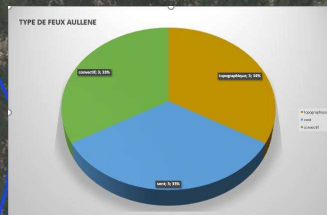
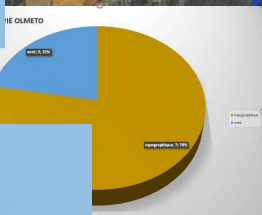
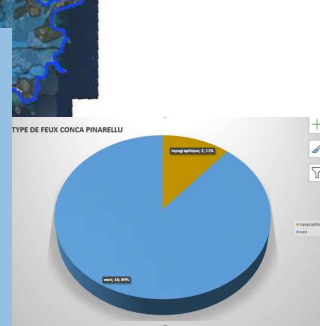
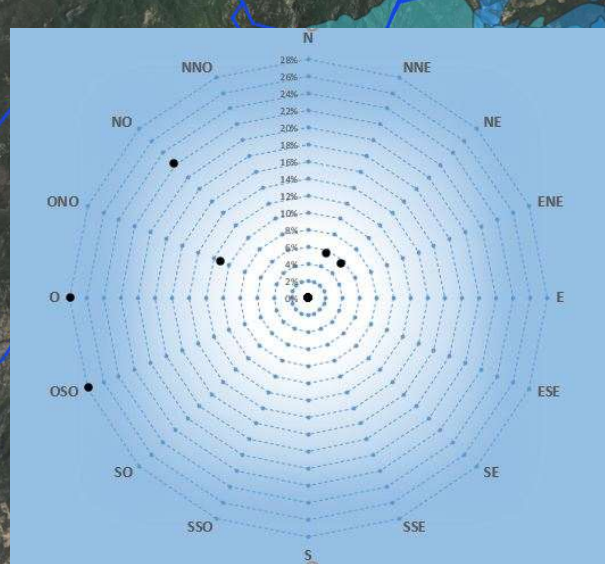
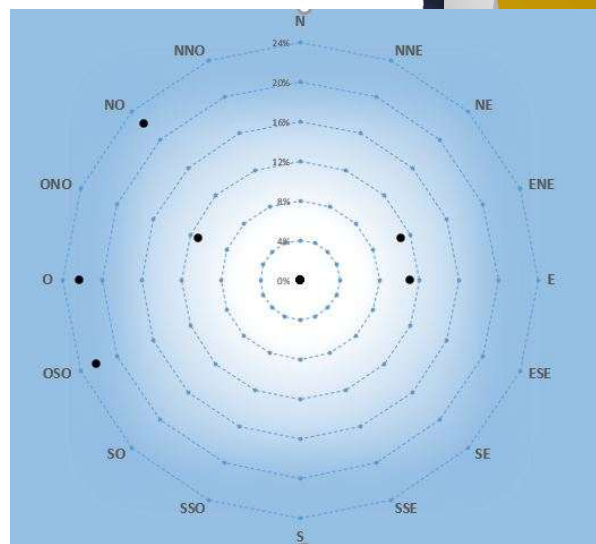
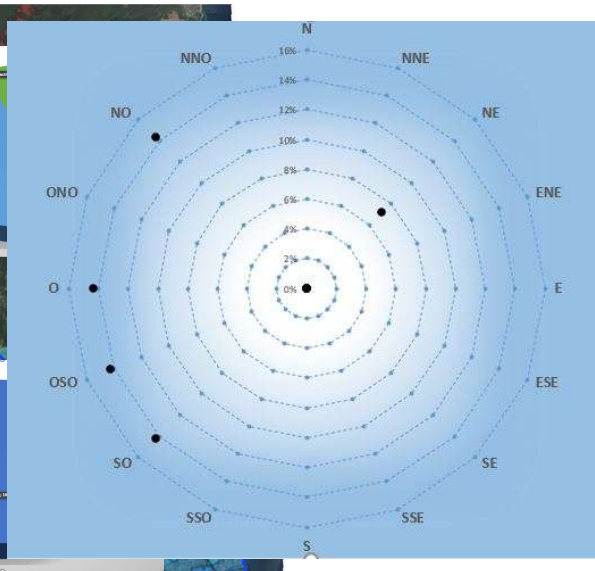
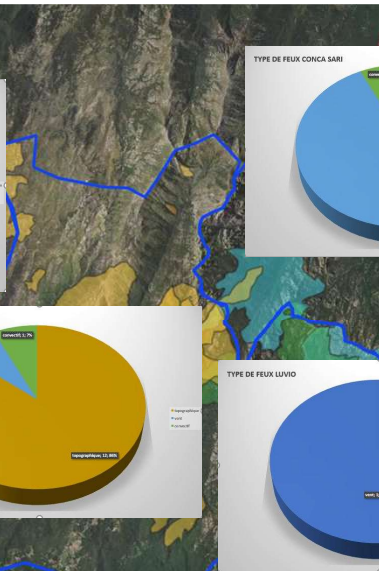
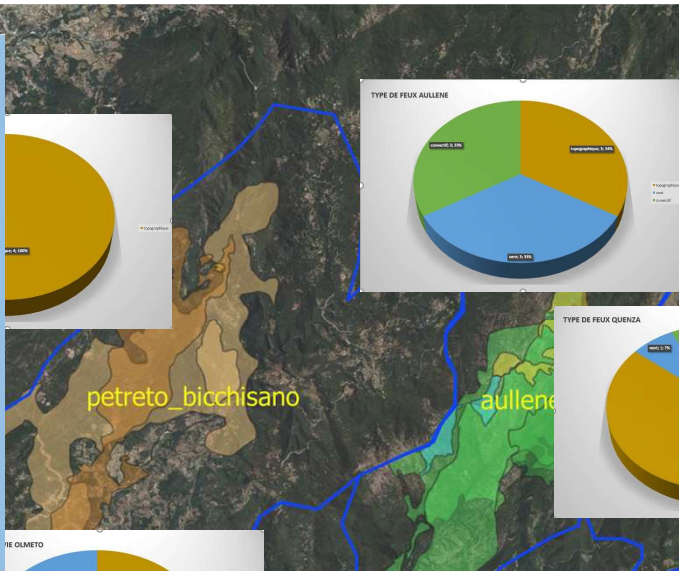
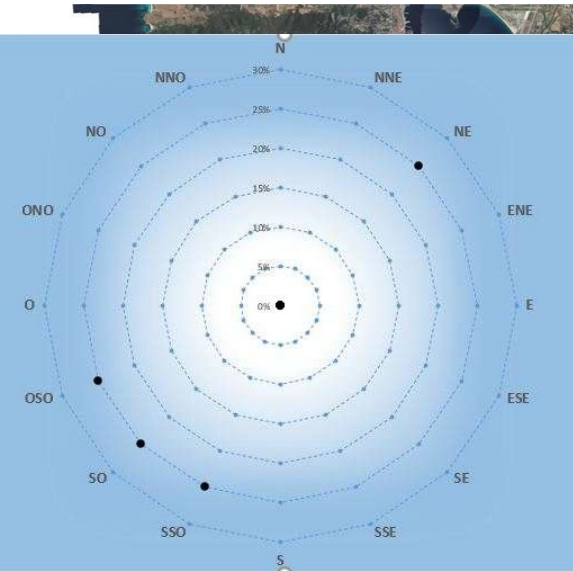
De tempête: Moteur: le vent tempétueux.
Propagation erratique du au changement de direction et de force du vent.
Facteur d'aggravation: T° forte, hygro faible, air instable souvent associés aux tempêtes. Départ de foudre possible si tempête sèche et départs électriques fréquents.



Typologie d'incendie



- ➔ Points stratégiques différents pour chaque typologie
- ➔ Types d'actions et dimensionnement différents selon typologie

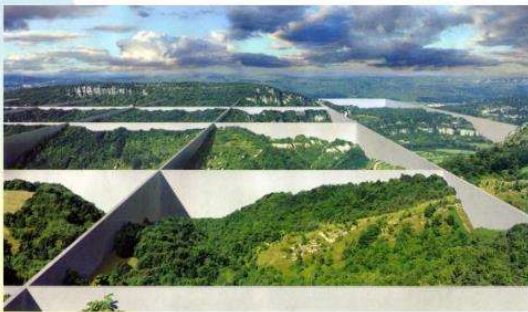


Cloisonnement du territoire pour la réduction des surfaces Ouvrages structurants (d'aide à la lutte ou passifs)



La politique française de prévention

- Compartimenter les espaces naturels sensibles ...



Cloisonnement du territoire pour la réduction des surfaces Ouvrages structurants (d'aide à la lutte ou passifs)



Cloisonnement du territoire pour la réduction des surfaces Ouvrages structurants (d'aide à la lutte ou passifs)

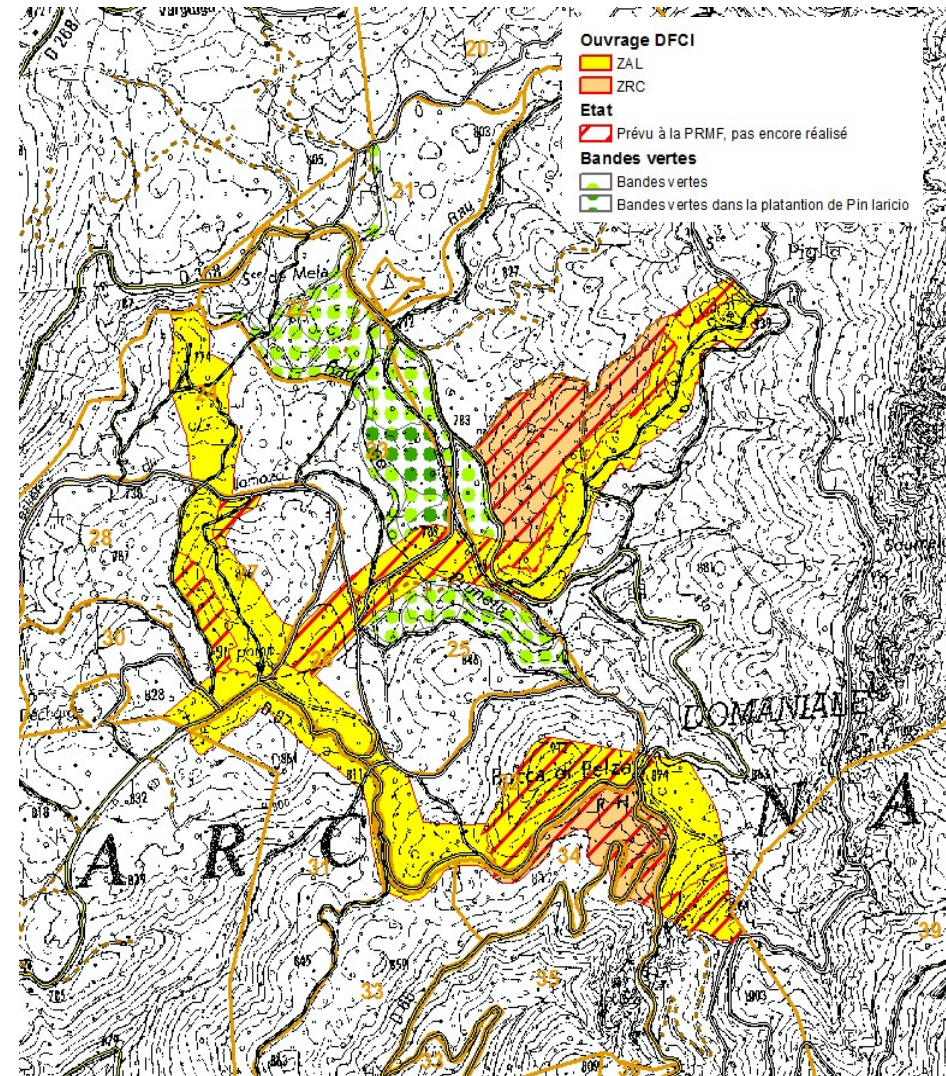


Cloisonnement du territoire pour la réduction des surfaces Ouvrages structurants (d'aide à la lutte ou passifs)

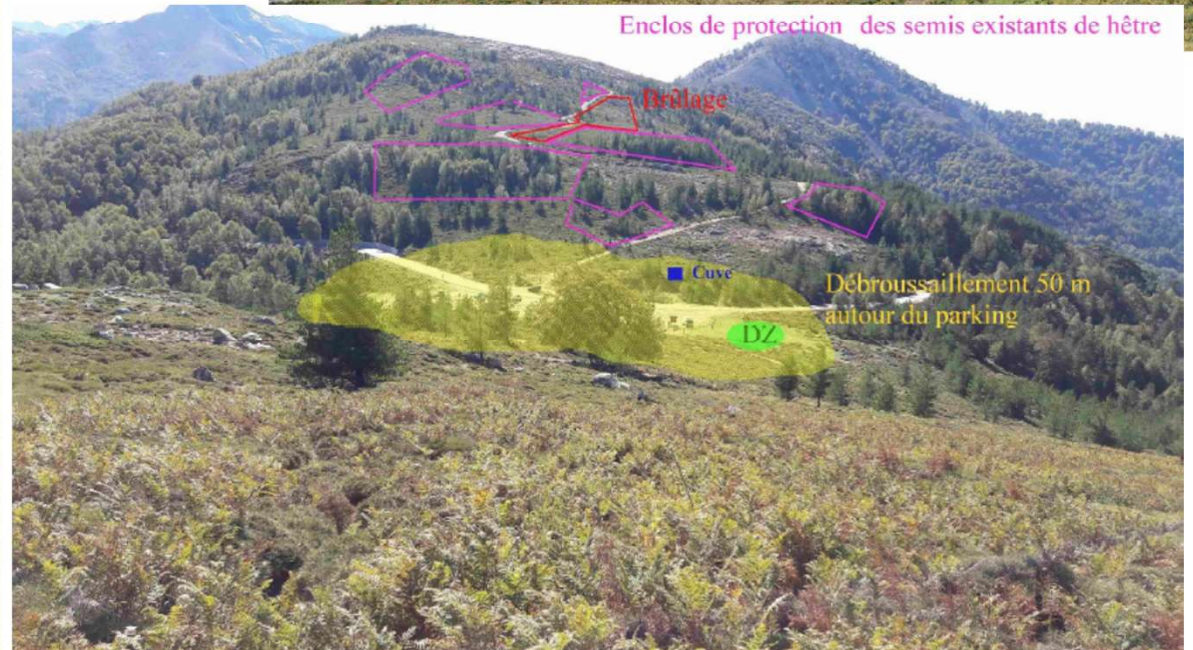
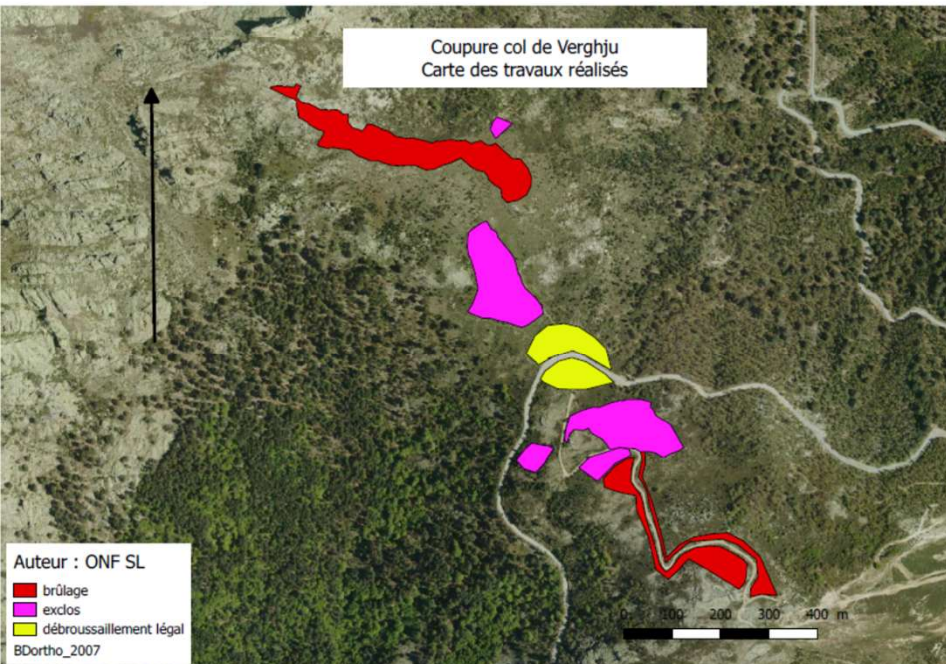
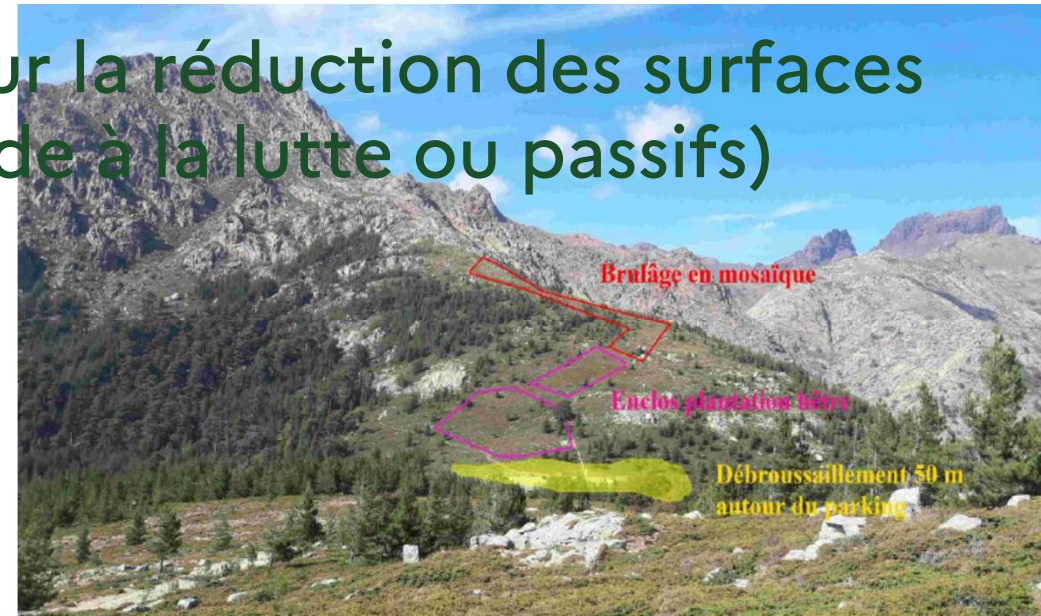


Cloisonnement du territoire pour la réduction des surfaces

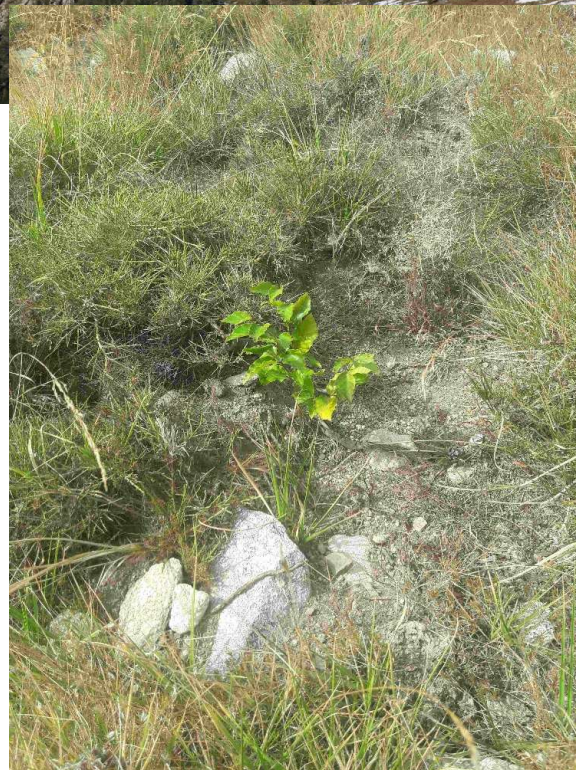
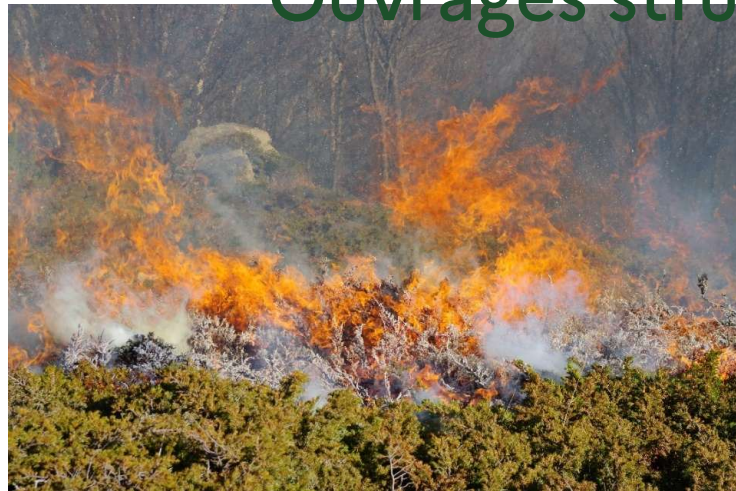
Ouvrages structurants (d'aide à la lutte ou passifs)



Cloisonnement du territoire pour la réduction des surfaces Ouvrages structurants (d'aide à la lutte ou passifs)

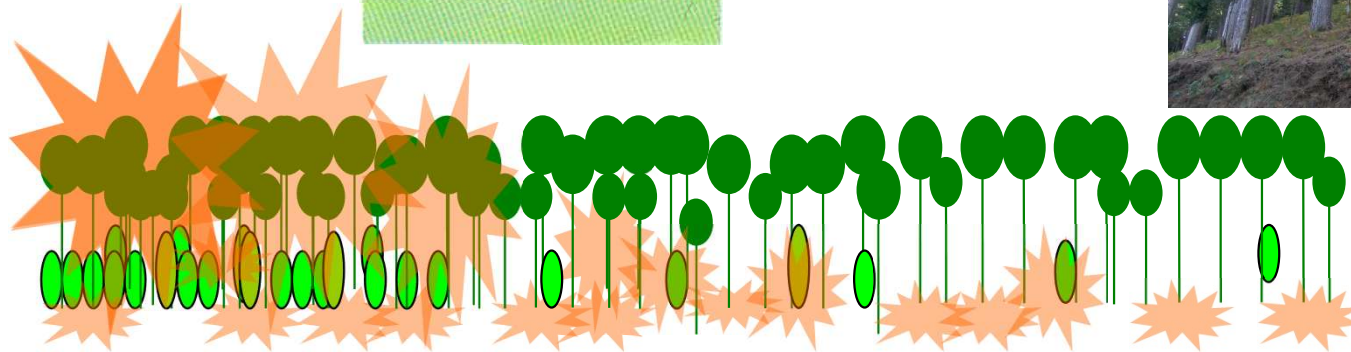
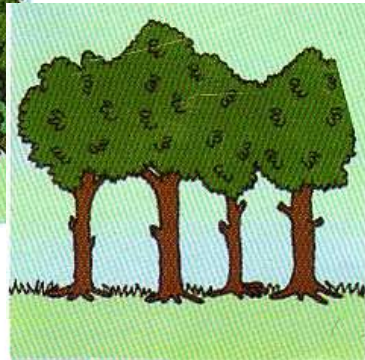
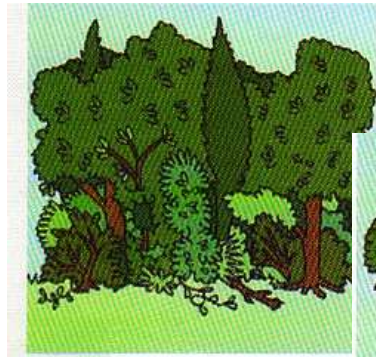


Cloisonnement du territoire pour la réduction des surfaces Ouvrages structurants (d'aide à la lutte ou passifs)



Limitation des effets à travers des actions sur le combustible : Autorésistance, Changement de structure et/ou d'essence

- Rompre la dynamique verticale du feu → élagage
- Rompre la dynamique horizontale → éclaircies, dépressages
- Réduire l'intensité pour éviter les seuils mortels de température → débroussaillage, brûlage



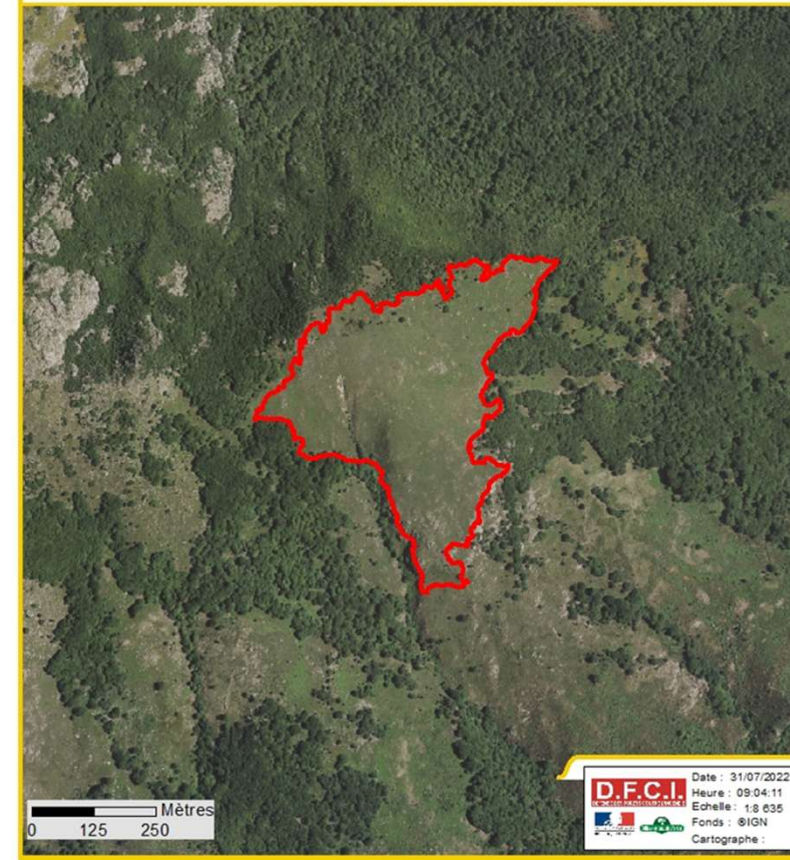
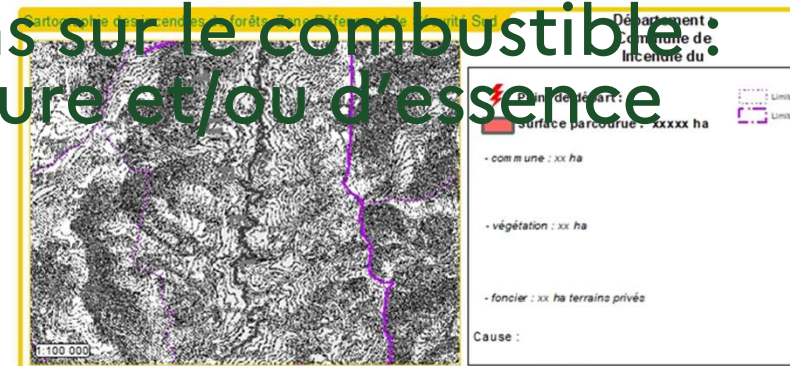
Limitation des effets à travers des actions sur le combustible : Autorésistance, Changement de structure et/ou d'essence



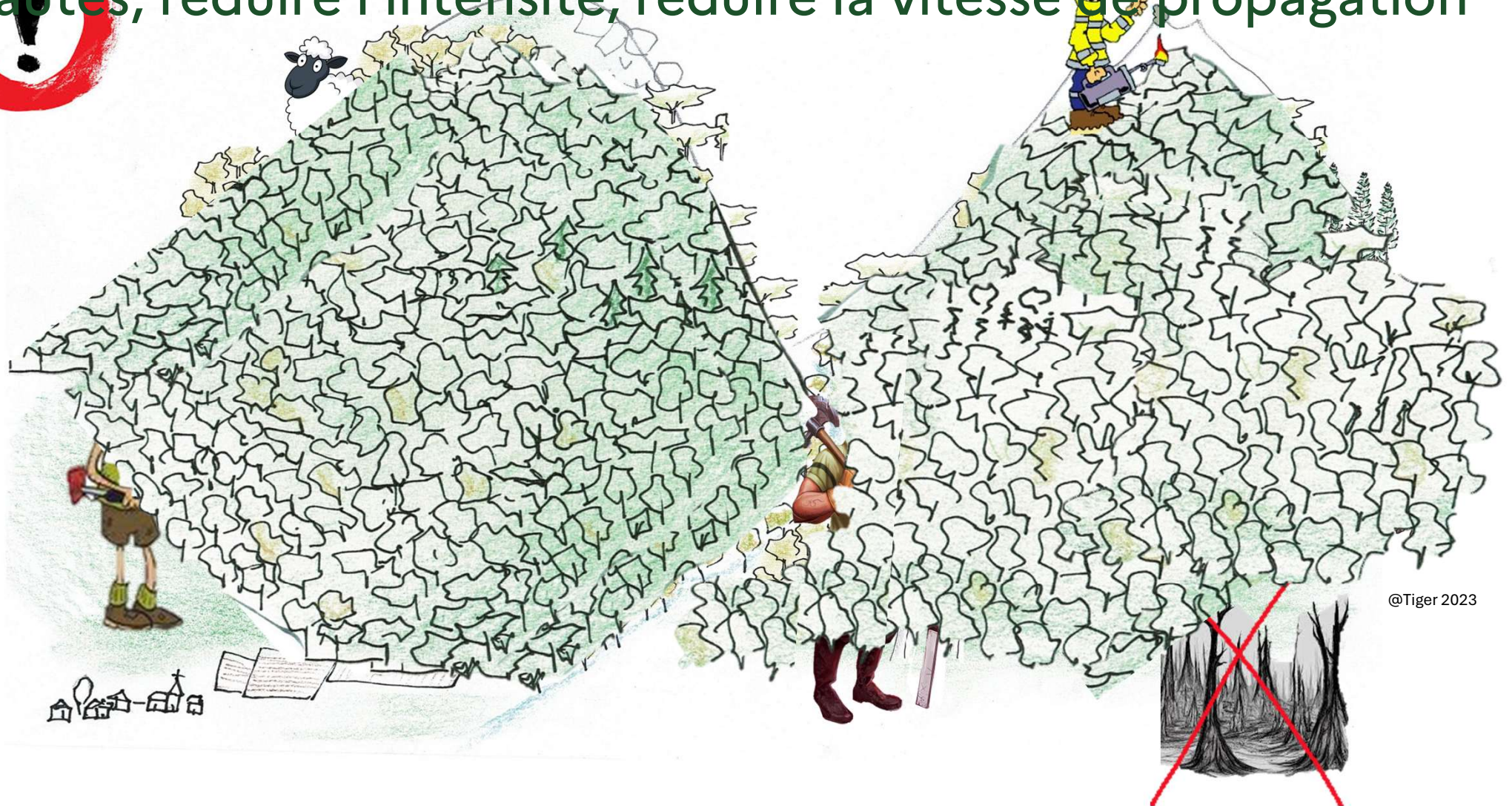
Limitation des effets à travers des actions sur le combustible : Autorésistance, Changement de structure et/ou d'essence



Limitation des effets à travers des actions sur le combustible: Autorésistance, Changement de structure et/ou d'essence



Intervention pour modifier les incendies potentiels:
travail sur la matrice (éviter les incendies convectifs, réduire les
sautes, réduire l'intensité, réduire la vitesse de propagation



@Tiger 2023

Créer des synergies entre les acteurs : coupures passives et ouverture de l'espace pour le mouflon



Créer des synergies entre les acteurs: coupures passives et ouvrages pastoraux



Créer des synergies entre les acteurs: prise en compte des autres enjeux (limiter l'impact paysager, limiter les impacts sur l'environnement...)

Février 2022

Mai 2022



Février 2022

Pistes de réflexion

- Planification commune et coordonnée inter-acteurs du territoire
- Accompagnement des nouveaux territoires
- Outils pour une maîtrise foncière / légitimité d'intervention en terrains privés
- Financements des actions (création / entretien)
- Pérennisation des ouvrages/actions