1.3 Diagnostics DFCI

Office National des Forêts

Missions dans le cadre du projet CIGeFor Dentelles – *Volet « DFCI »* :

Evaluation du risque

Objectif **: Face à à la grande variabilité du territoire (relief, occupation du sol, …), mieux connaître et caractériser la puissance d'un incendie, en tout point du massif**

=> Mode d'intervention : Elaboration d'une cartographie de l'aléa feu de forêt subi, à partir d'outils élaborés de calcul de la puissance d'un incendie

Office National des Forêts

Missions dans le cadre du projet CIGeFor Dentelles – *Volet « DFCI »* :

Evaluation du risque

Objectif : Face à à la grande variabilité du territoire (relief, occupation du sol, …), mieux connaître et caractériser la puissance d'un incendie, en tout point du massif

=> Mode d'intervention : Elaboration d'une cartographie de l'aléa feu de forêt subi, à partir d'outils élaborés de calcul de la puissance d'un incendie

Définition d'une stratégie opérationnelle et d'équipement DFCI

Objectif : * Identifier les opportunités et contraintes en matière de lutte
* Proposer les actions qui en découlent

=> Mode d'intervention : Analyse à dire d'expert avec les services compétents (SDIS, DDT, SMDVF, …)

NB : Dans les deux cas, analyse menée à l'échelle de l'ensemble du massif des Dentelles

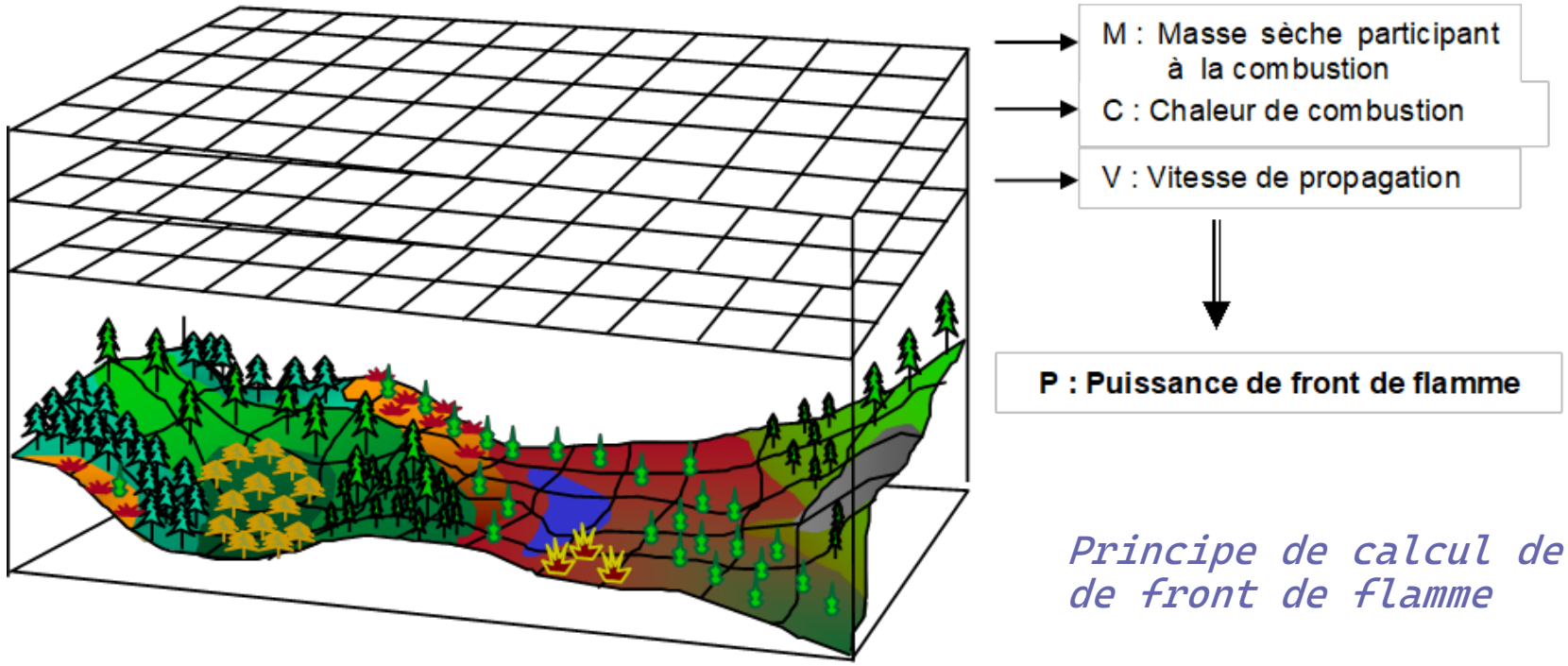
Office National des Forêts

Missions dans le cadre du projet CIGeFor Dentelles – *Volet « DFCI »* :

Carte de l'aléa feu de forêt subi

- ***Méthodologie employée***

- **CALCUL DE LA PUISSANCE DE FRONT DE FLAMME :**
  - L'intensité d'un feu est fonction des conditions météo, du relief et des caractéristiques de la végétation.
- **=> Formule de Byram : P = M x C x Vp**

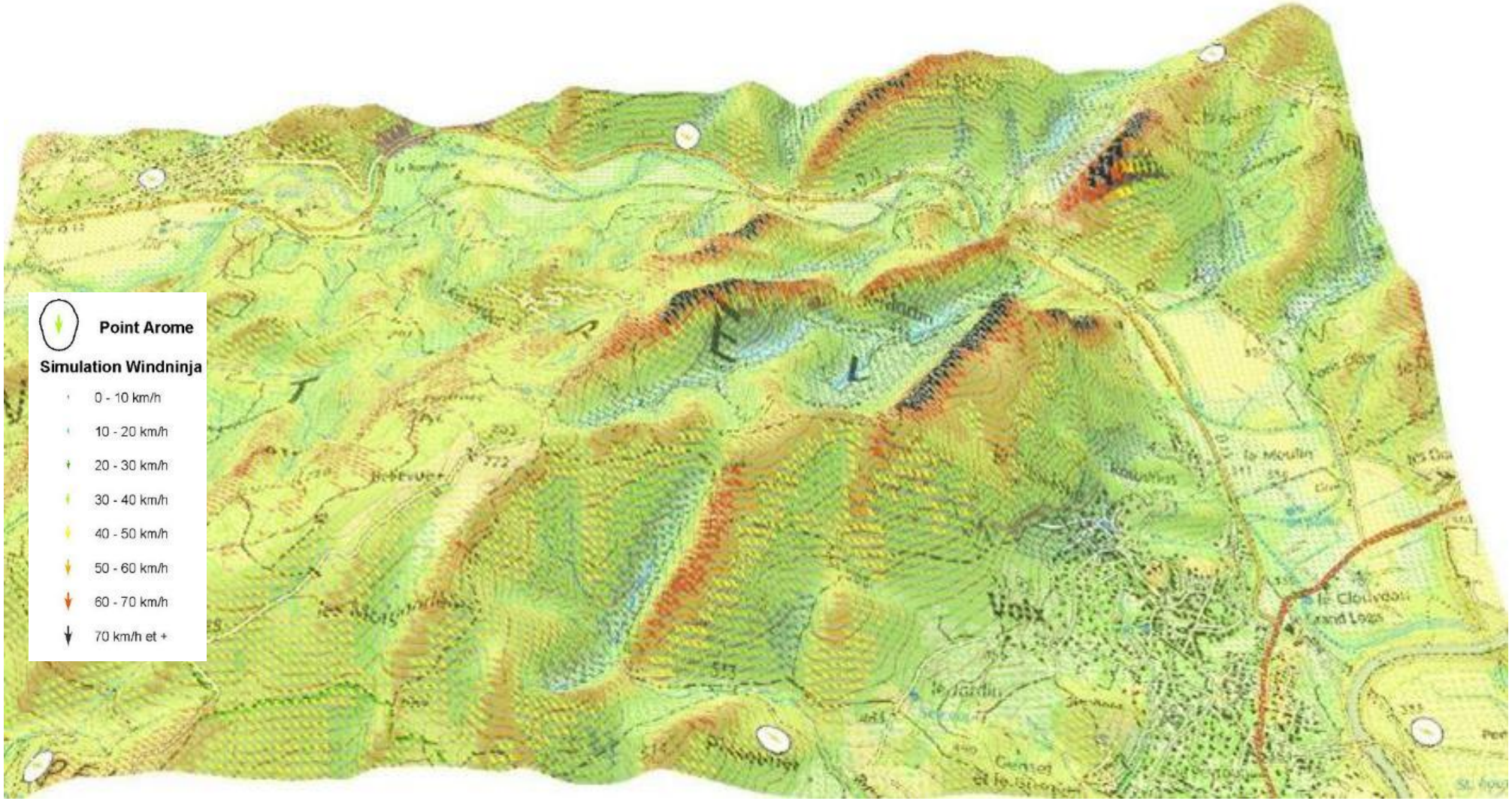


Principe de calcul de la puissance de front de flamme

=> En pratique on croise ces données via un SIG, en 2 étapes :

- Carte du combustible (MC) => *Interprétation d'images satellite et validation terrain*

- Calcul de vitesse de propagation (Vp) => *Modélisation*



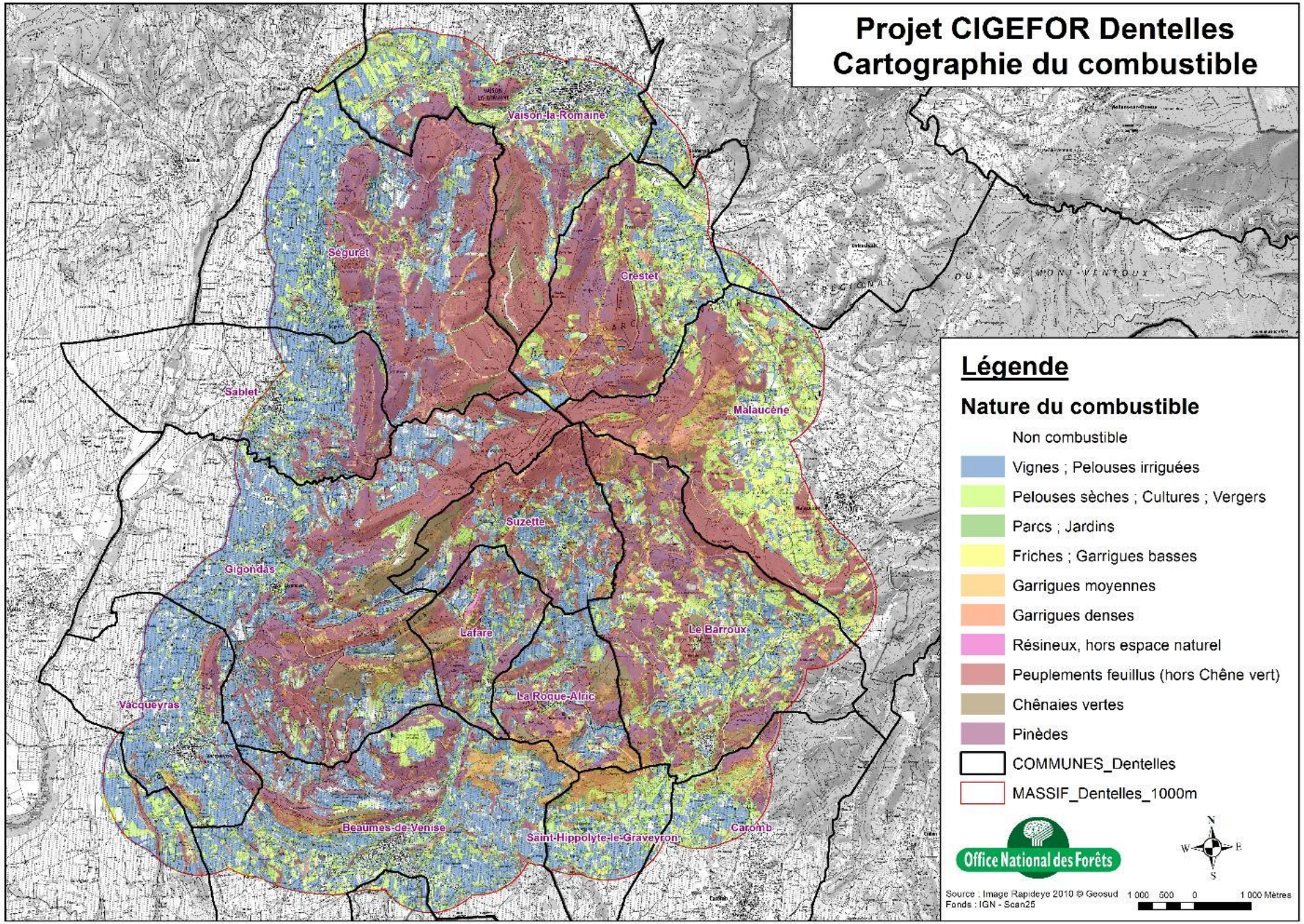
Modélisation du vent local (vitesse et orientation)

Office National des Forêts

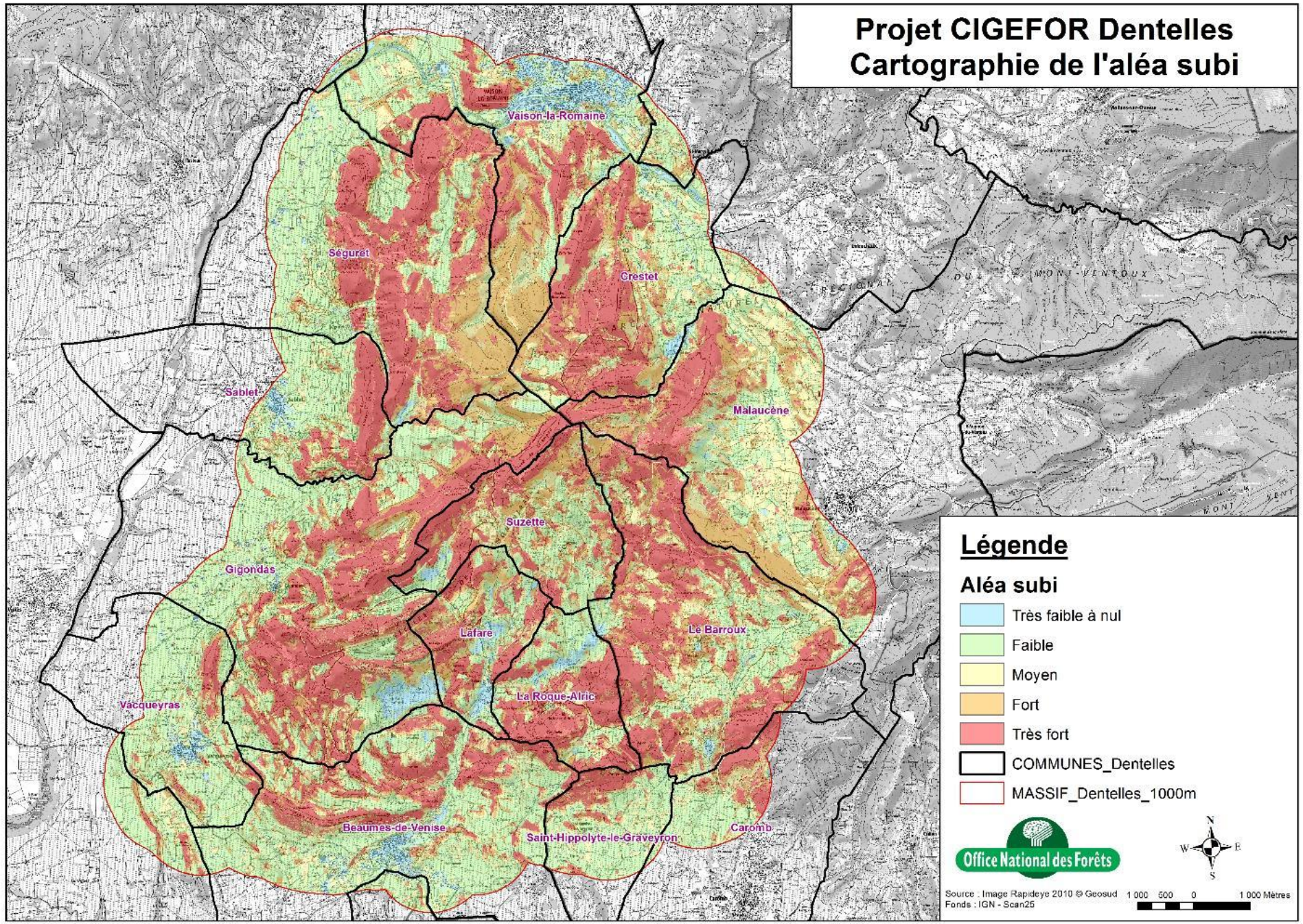
Missions dans le cadre du projet CIGeFor Dentelles – *Volet « DFCI »* :

Carte de l'aléa feu de forêt subi

- *Méthodologie employée*
- *Résultats*



Cartographie du combustible sur le massif des Dentelles



Cartographie de l’aléa subi sur le massif des Dentelles

Office National des Forêts

Missions dans le cadre du projet CIGeFor Dentelles – *Volet « DFCI »* :

Carte de l'aléa feu de forêt subi

- ***Méthodologie employée***
- ***Résultats***

=> Un aléa faible à moyen dans les zones agricoles de superficie suffisante (*opportunités* ?)

=> Un aléa FORT à TRES FORT sur la quasi-totalité des formations naturelles (*RISQUE*)

Office National des Forêts

Missions dans le cadre du projet CIGeFor Dentelles – *Volet « DFCI »* :

Carte de l'aléa feu de forêt subi

- ***Méthodologie employée***
- ***Résultats***

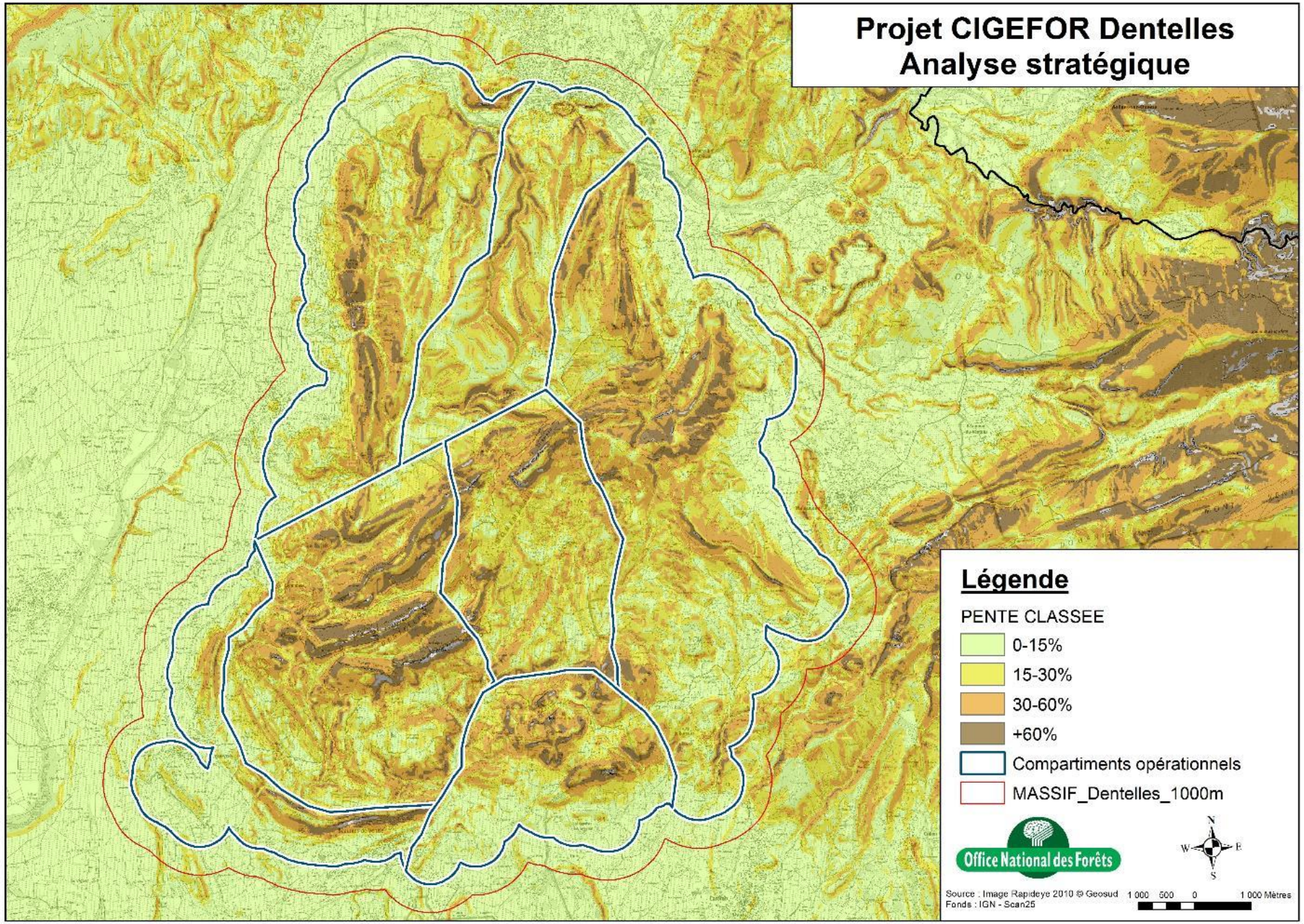
=> Un aléa faible à moyen dans les zones agricoles de superficie suffisante (*opportunités* ?)

=> Un aléa FORT à TRES FORT sur la quasi-totalité des formations naturelles (*RISQUE*)

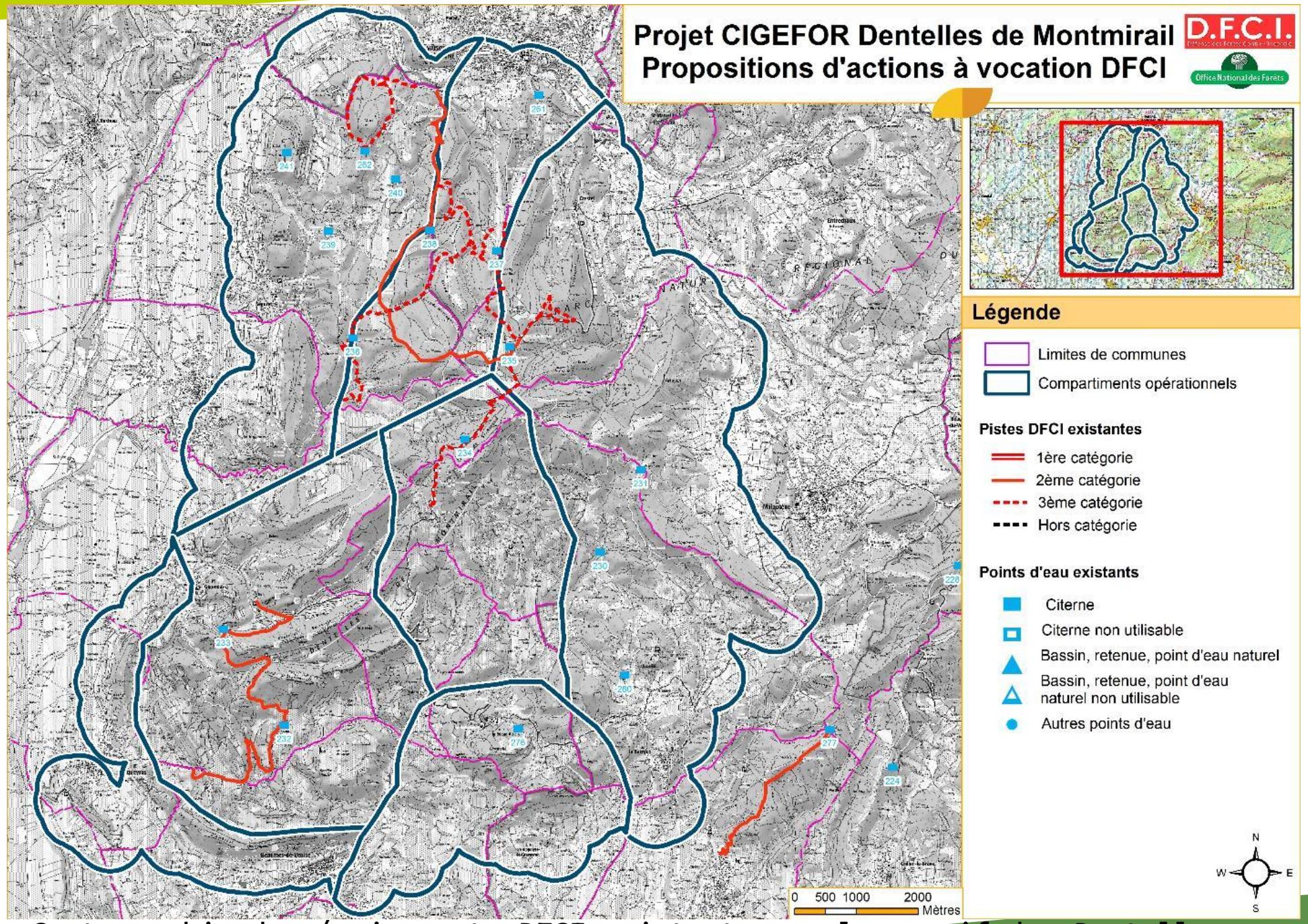
Définition d'une stratégie opérationnelle et d'aménagement DFCI

- ***Objectif*** : * Identifier les opportunités et contraintes en matière de lutte
  * Proposer les actions / travaux envisageables qui en découlent

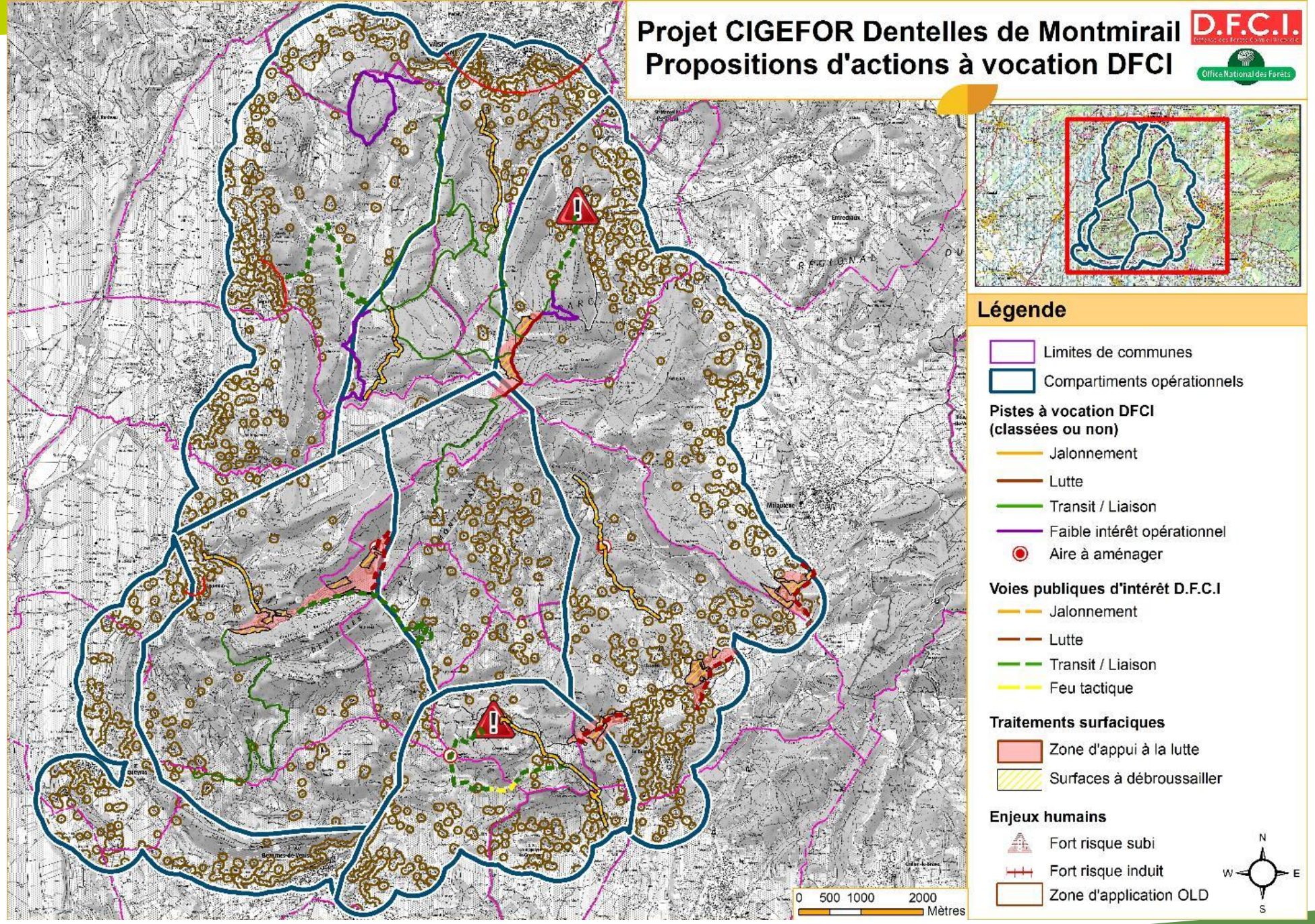
=> Mode d'intervention : Analyse à dire d'expert avec les services compétents (SDIS, DDT, SMDVF, …)



Cartographie des compartiments opérationnels sur le massif des Dentelles



Cartographie des équipements DFCI existants sur le massif des Dentelles



Cartographie des propositions d’actions DFCI sur le massif des Dentelles

Office National des Forêts

Missions dans le cadre du projet CIGeFor Dentelles – *Volet « DFCI »* :

Carte de l'aléa feu de forêt subi

- ***Méthodologie employée***
- ***Résultats***

=> Un aléa faible à moyen dans les zones agricoles de superficie suffisante (*opportunités* ?)

=> Un aléa FORT à TRES FORT sur la quasi-totalité des formations naturelles (*RISQUE*)

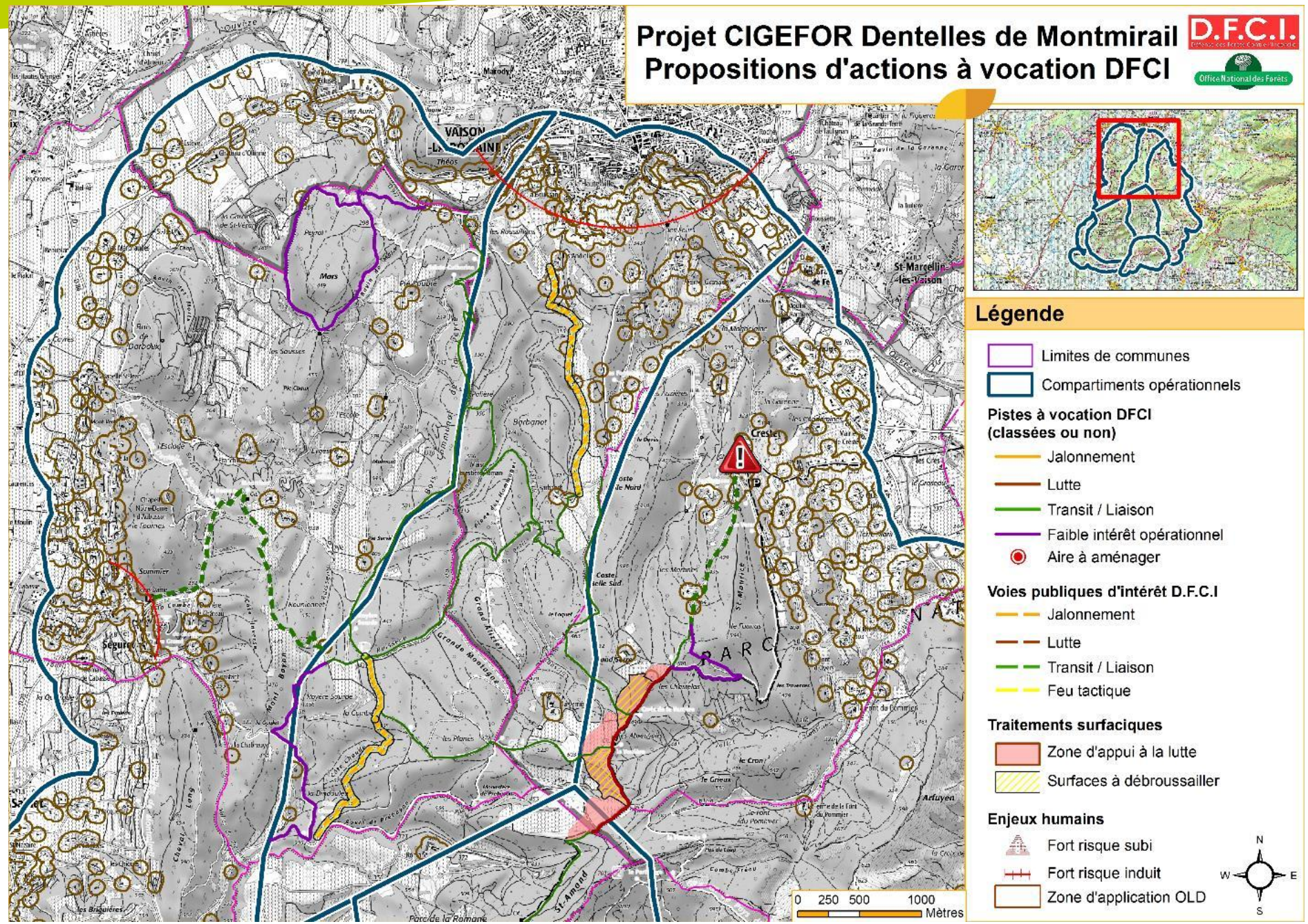
Définition d'une stratégie opérationnelle et d'aménagement DFCI

- ***Objectif***
- ***Résultats***

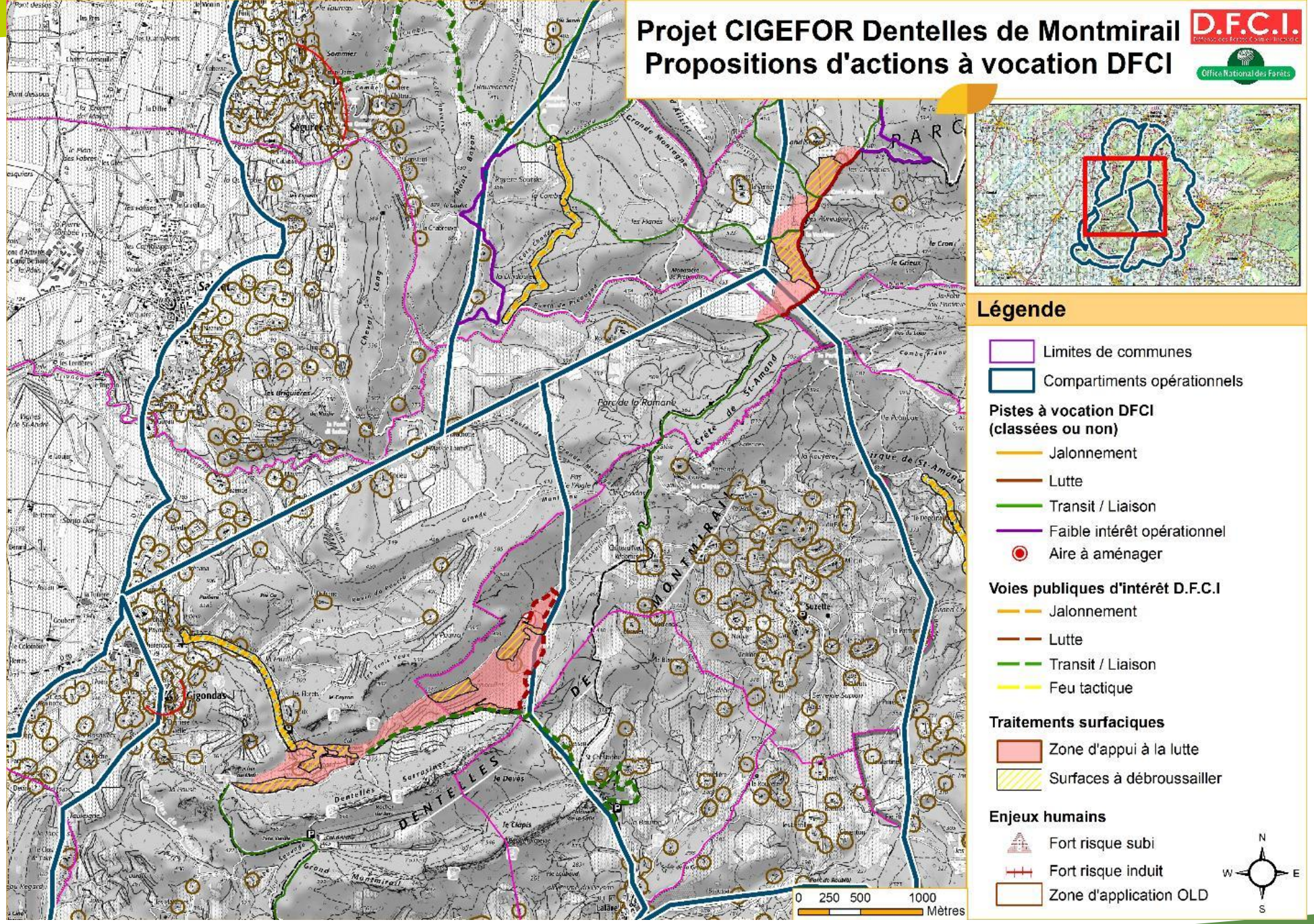
=> Présence d'enjeux humains très exposés d'une part, et menaçant le massif d'autre pat

=> Identification des pistes et voies publiques d'intérêt DFCI, ainsi que leur possible usage opérationnel

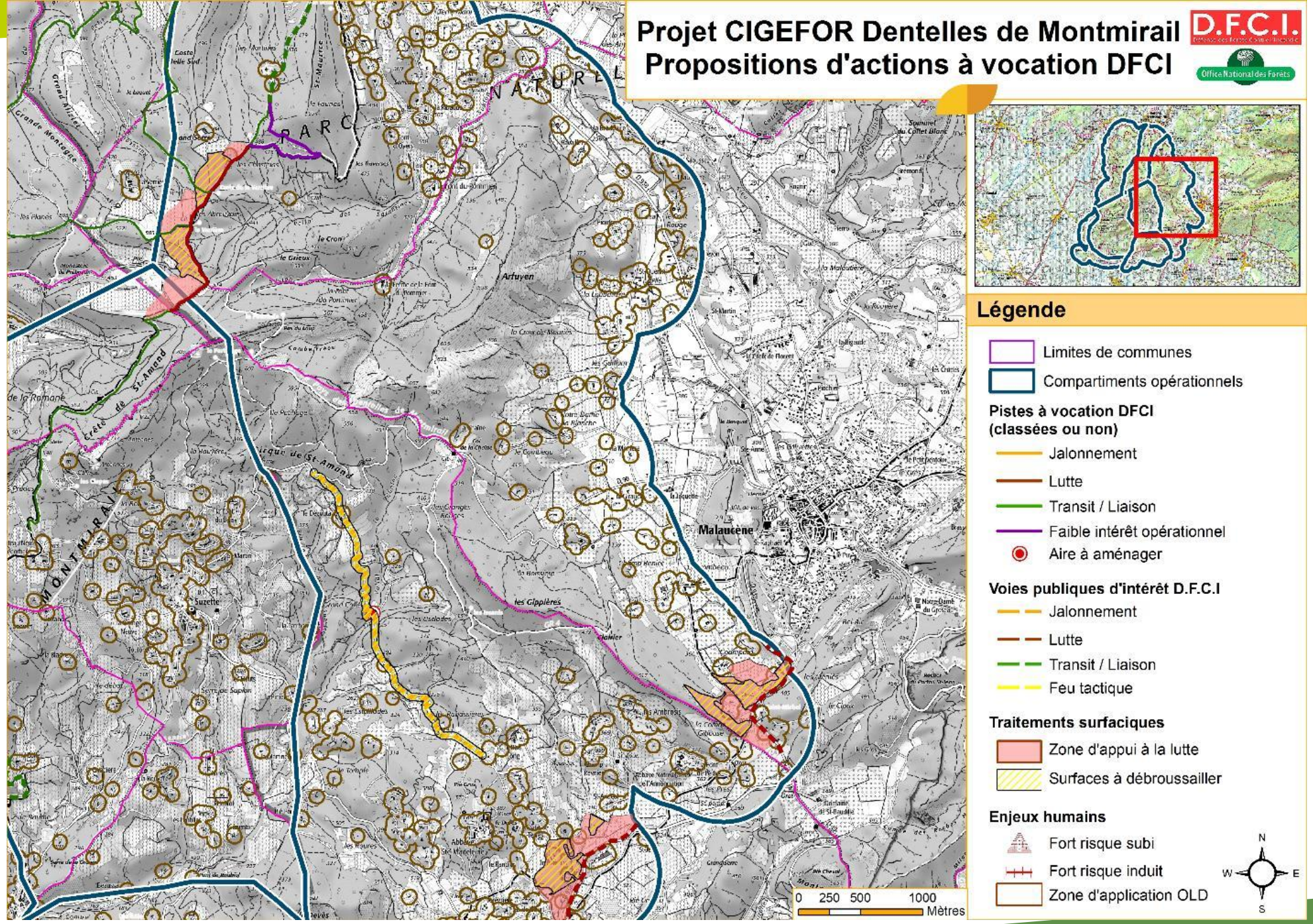
=> Identification de coupures « mixtes », agricoles / forestières



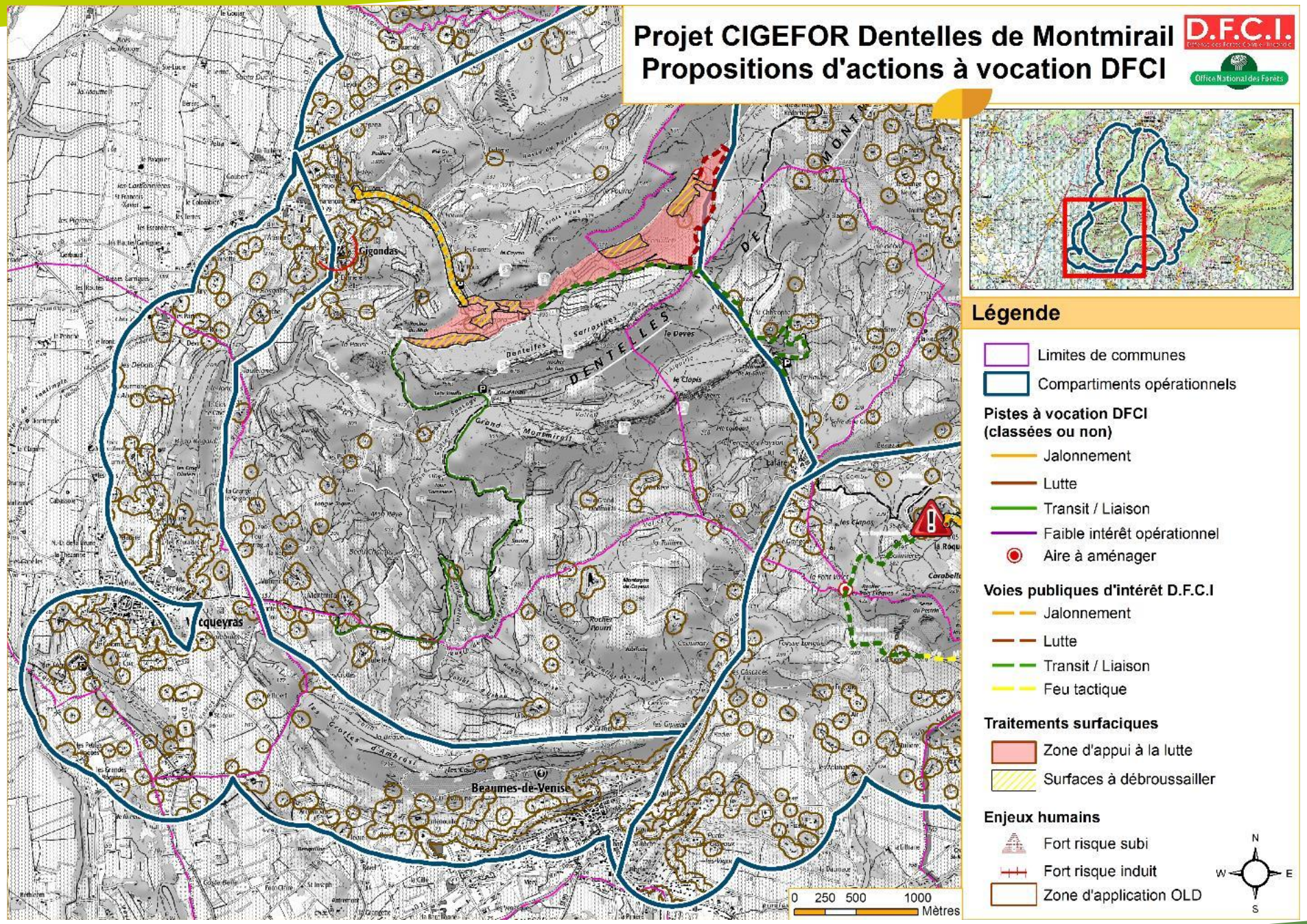
Cartographie des propositions d'actions DFCI sur le massif des Dentelles – Nord



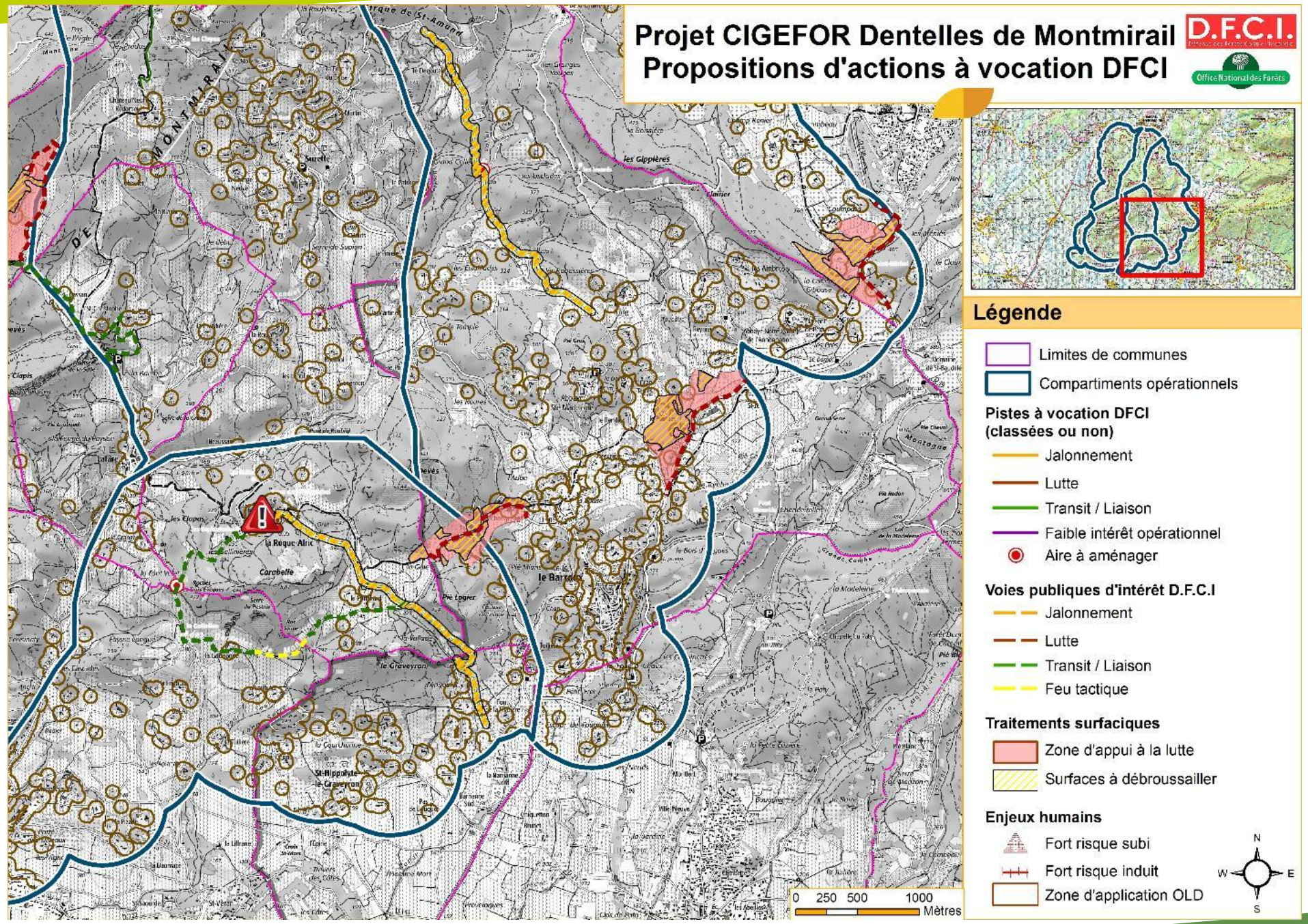
Cartographie des propositions d'actions DFCI sur le massif des Dentelles – Ouest



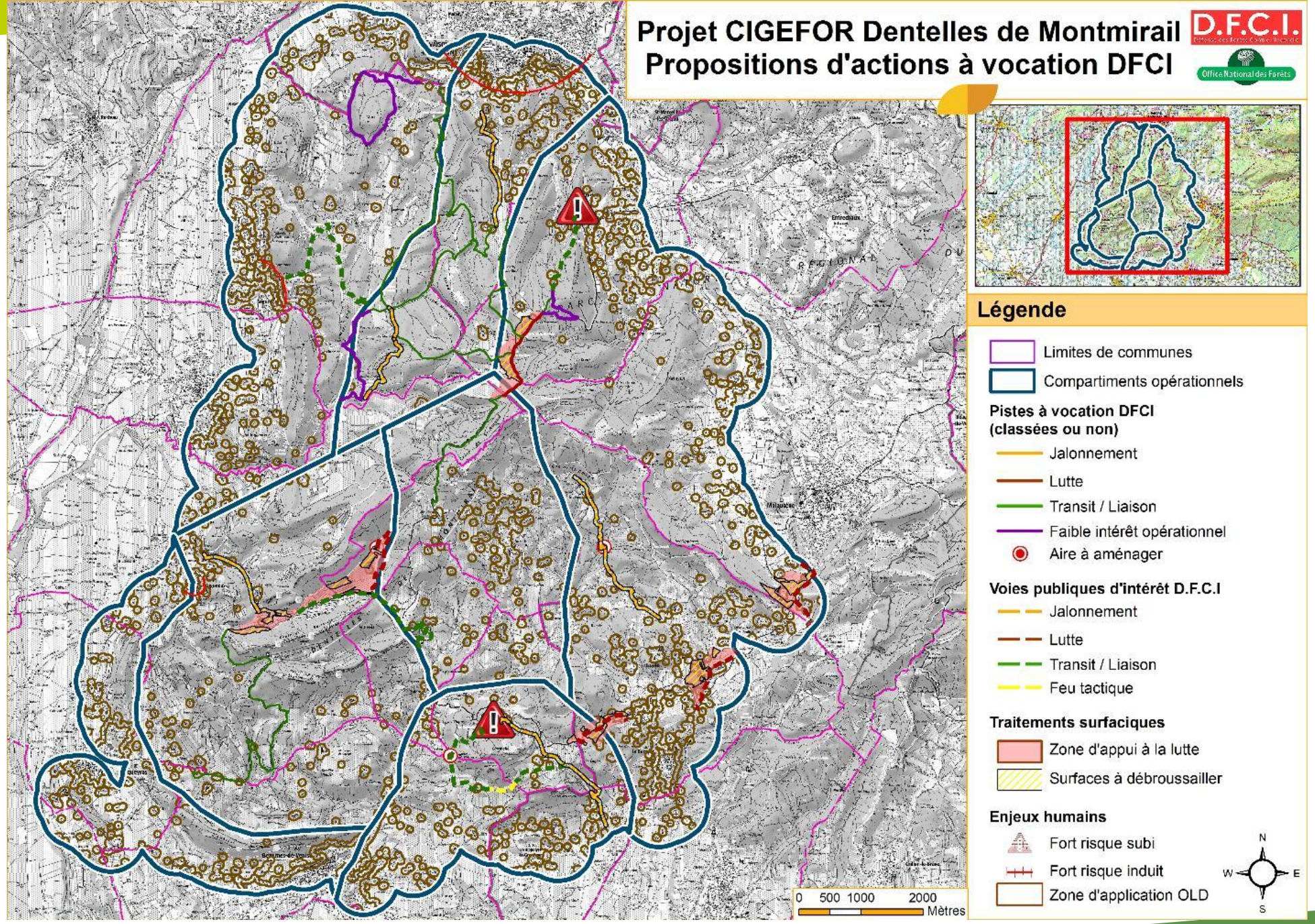
Cartographie des propositions d’actions DFCI sur le massif des Dentelles – Est



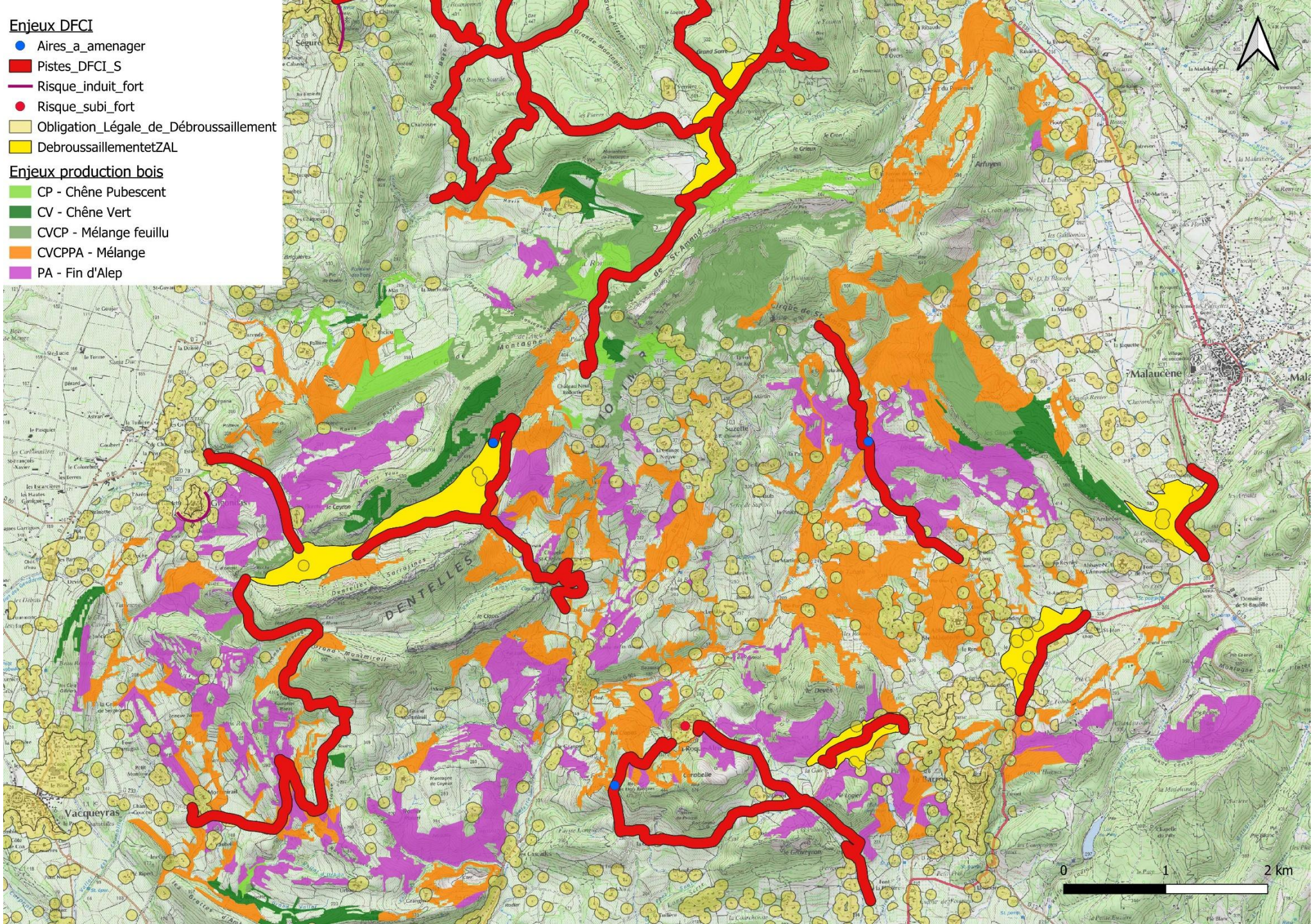
Cartographie des propositions d'actions DFCI sur le massif des Dentelles – Sud-Ouest



Cartographie des propositions d’actions DFCI sur le massif des Dentelles – Sud-Est



Cartographie des propositions d’actions DFCI sur le massif des Dentelles


Enjeux DFCI
Aires_a_amenager
Pistes_DFCI_S
Risque_induit_fort
Risque_subi_fort
Obligation_Légale_de_Débroussaillement
DebroussaillementetZAL
Enjeux production bois
CP - Chêne Pubescent
CV - Chêne Vert
CVCP - Mélange feuillu
CVCPPA - Mélange
PA - Fin d'Alep
Malaucène
Vacqueyras
Suzette
DENTELLES
0
1
2 km