

# Actualisation du Plan de Massif de Protection des Forêts Contre l'Incendie (PMPFCI) de la Côte Bleue

**Comité de pilotage n°2 :  
Validation de la stratégie DFCI**

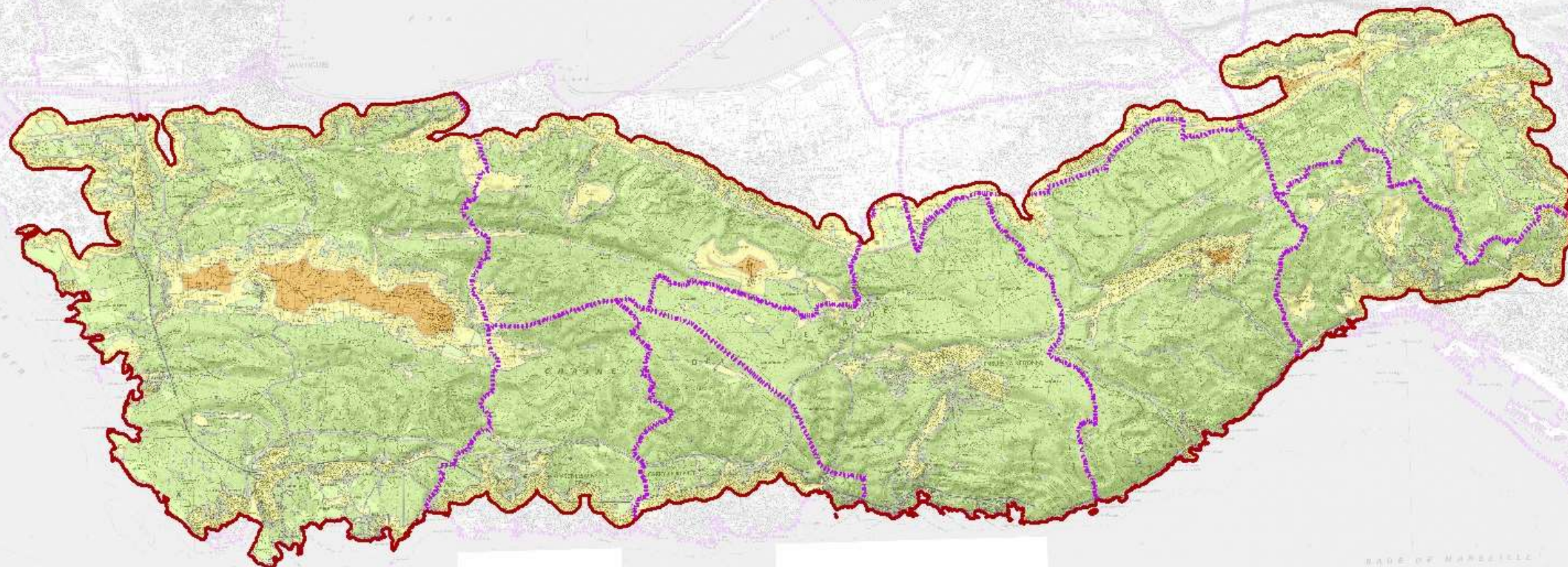
## • Contexte de l'étude

- 1993 : Rédaction du 1<sup>er</sup> Plan de Massif (PIDAF)
- 2006 : Première actualisation du Plan de Massif
- 2021 : Deuxième actualisation du Plan de Massif, avec comme objectifs :
  - La mise à jour des données descriptives du massif telles qu'établies en 2006
  - La définition d'un périmètre étendu permettant une gestion intégrée de la problématique DFCI
  - La recherche et le développement des synergies entre agriculture, pastoralisme et DFCI (dvp des SFN)
  - La prise en compte des enjeux nouvellement identifiés en matière d'environnement (Natura 2000) et de paysage (site classé de la Nerthe)

=> Objectif fort d'intégration de ces enjeux, pour répondre d'une part aux éventuelles obligations réglementaires, mais plus généralement **d'améliorer l'intégration de ces thématiques dans la mise en œuvre des actions découlant de la stratégie d'équipement sur le massif**

- **Les précédentes étapes**

- Janvier 2021 : Lancement de l'étude
- 1<sup>er</sup> semestre 2021 :
  - Recueil des données pour l'état des lieux
  - Consultations et réflexion autour du périmètre de l'étude (notion de « bassin de risque »)
- Mai 2021 : 1<sup>er</sup> comité de pilotage
  - Présentation de l'état des lieux
  - Validation du périmètre de l'étude



## Intégration des interfaces forêts/bâties et des zones agricoles => Bassin de risque de la Côte Bleue

### Légende

#### Zonage



Périmètre de l'étude



Limites de communes



Massifs concernés par l'étude



Zones OLD concernées par l'étude



Autres espaces concernés par l'étude (agricole, urbain, ...)

Editée le : 20/06/2022

Fonds : ©IGN

Echelle : 1:75 000

0 750 1 500 3 000 Mètres

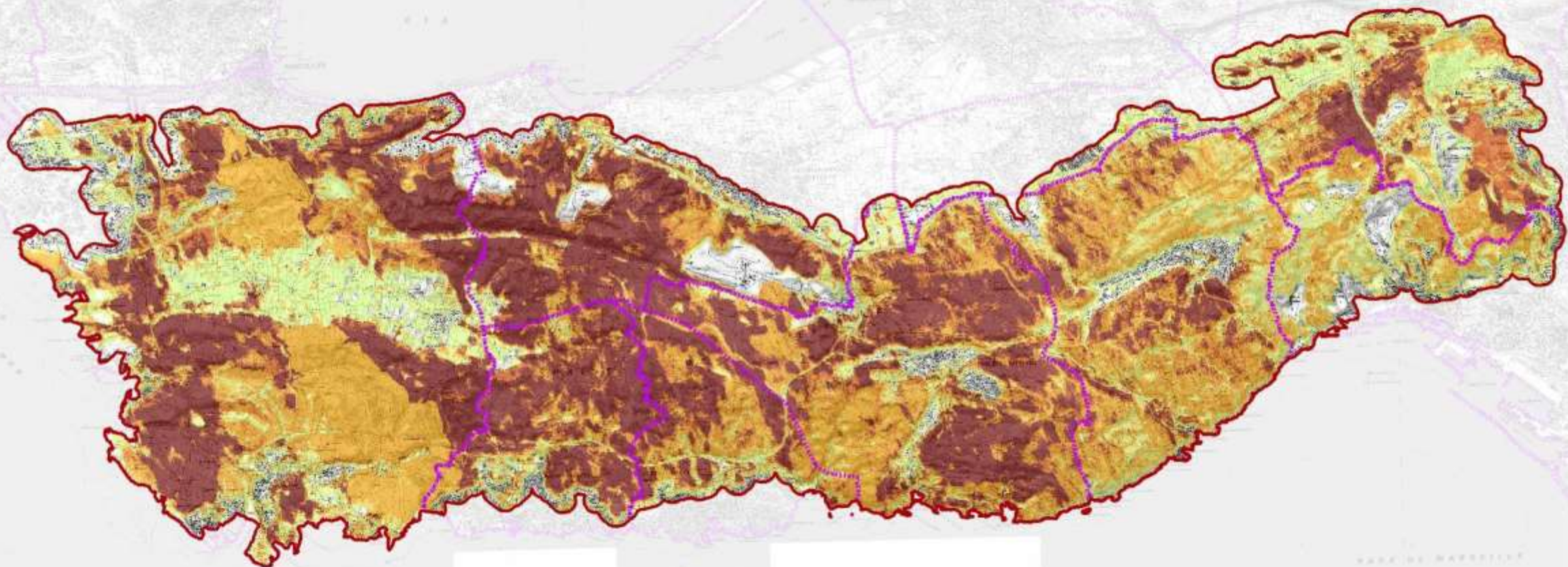


### • Les précédentes étapes

- Janvier 2021 : Lancement de l'étude
- 1<sup>er</sup> semestre 2021 :
  - Recueil des données pour l'état des lieux
  - Consultations et réflexion autour du périmètre de l'étude (notion de « bassin de risque »)
- Mai 2021 : 1<sup>er</sup> comité de pilotage
  - Présentation de l'état des lieux
  - Validation du périmètre de l'étude
- Été 2021 : Réflexion ciblée sur la prise en compte du risque induit lié à l'A55 (stage)
- Fin 2021 : Réflexions autour de la stratégie ; définition des compartiments stratégiques
- 1<sup>er</sup> trimestre 2022 : Concertation sur les enjeux et stratégie opérationnelle
  - GT1 : Urbanisme et interfaces forêt / habitat (IFH)
  - GT2 : Agriculture et pastoralisme
  - GT3 : Retours d'expérience et proposition de stratégie opérationnelle

# SOMMAIRE

- 1- Caractérisation du risque feu de forêt – RAPPELS
- 2- Retours d'expériences et conclusions opérationnelles
- 3- Analyse stratégique par compartiments (échanges)



=> Un niveau d'aléa subi fort à extrême, rendant compte des différents profils de végétation

## Légende

### Zonage

-  Périmètre de l'étude
-  Limites de communes

### Aléa subi

- |                                                                                                       |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Très faible à nul |  Fort      |
|  Faible            |  Très fort |
|  Moyen             |  Extrême   |

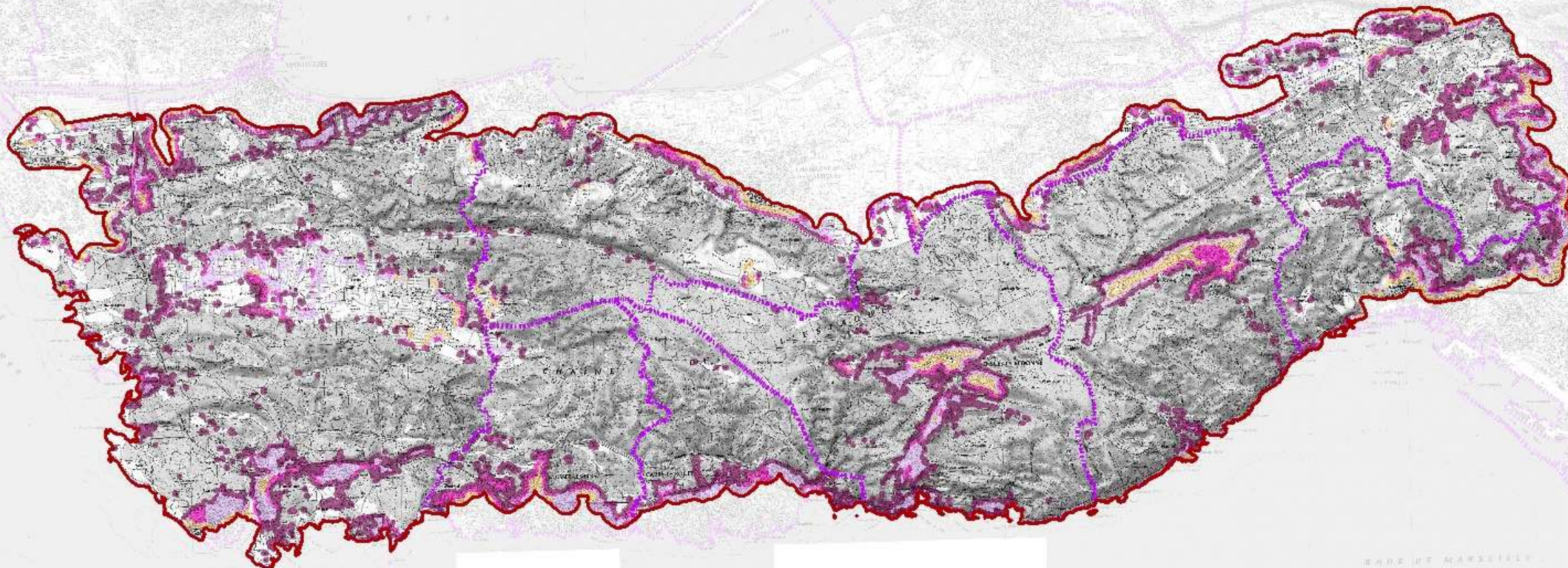
Editée le : 20/06/2022

Fonds : ©IGN

Echelle : 1:75 000

0 750 1 500 3 000 Mètres





=> Un important linéaire d'interfaces, généralement denses, mais malgré tout fortement exposées au feu

## Légende

### Zonage

-  Périmètre de l'étude
-  Limites de communes

### Exposition de l'interface

-  Très forte
-  Forte
-  Moyenne
-  Faible

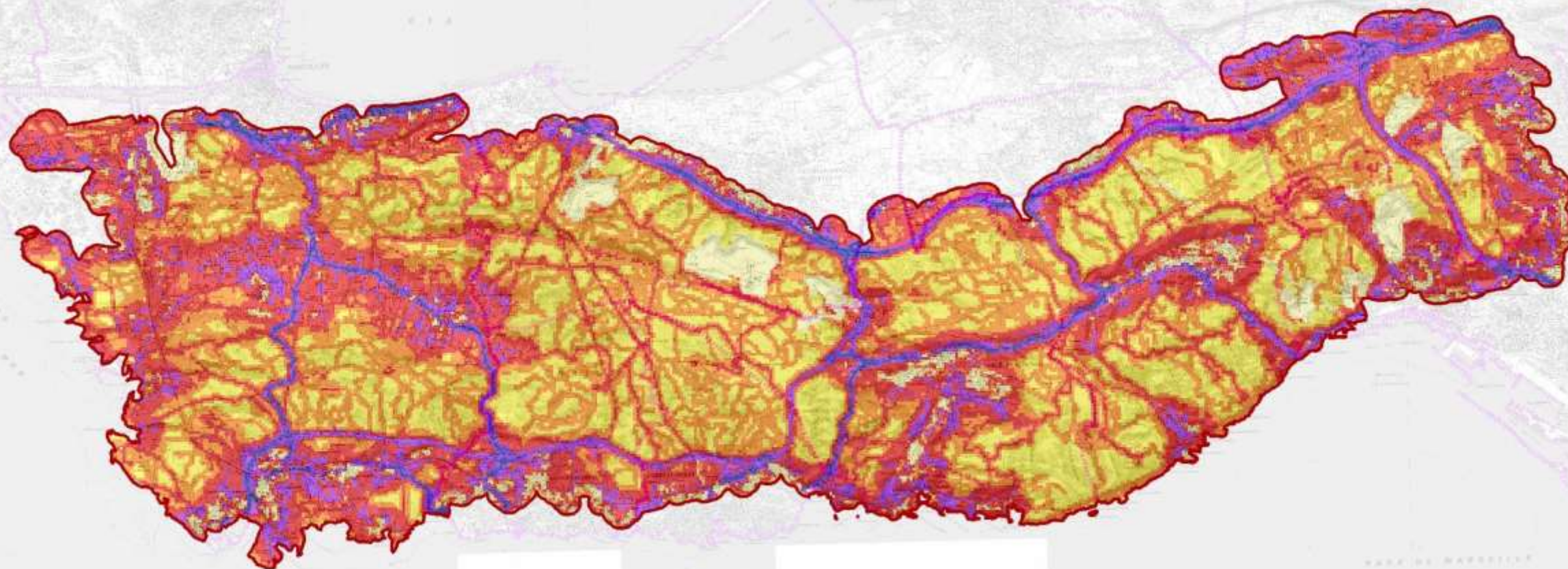
Editée le : 26/03/2022

Fonds : ©IGN

Echelle : 1:75000

0 750 1 500 3 000 Mètres





=> Une pression d'éclosion forte en périphérie des zones bâties, très forte à extrême le long des grands axes routiers

## Légende

### Zonage

-  Périimètre de l'étude
-  Limites de communes

### Pression d'éclosion

- |                                                                                                 |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Très faible |  Forte      |
|  Faible      |  Très forte |
|  Moyenne     |  Extrême    |

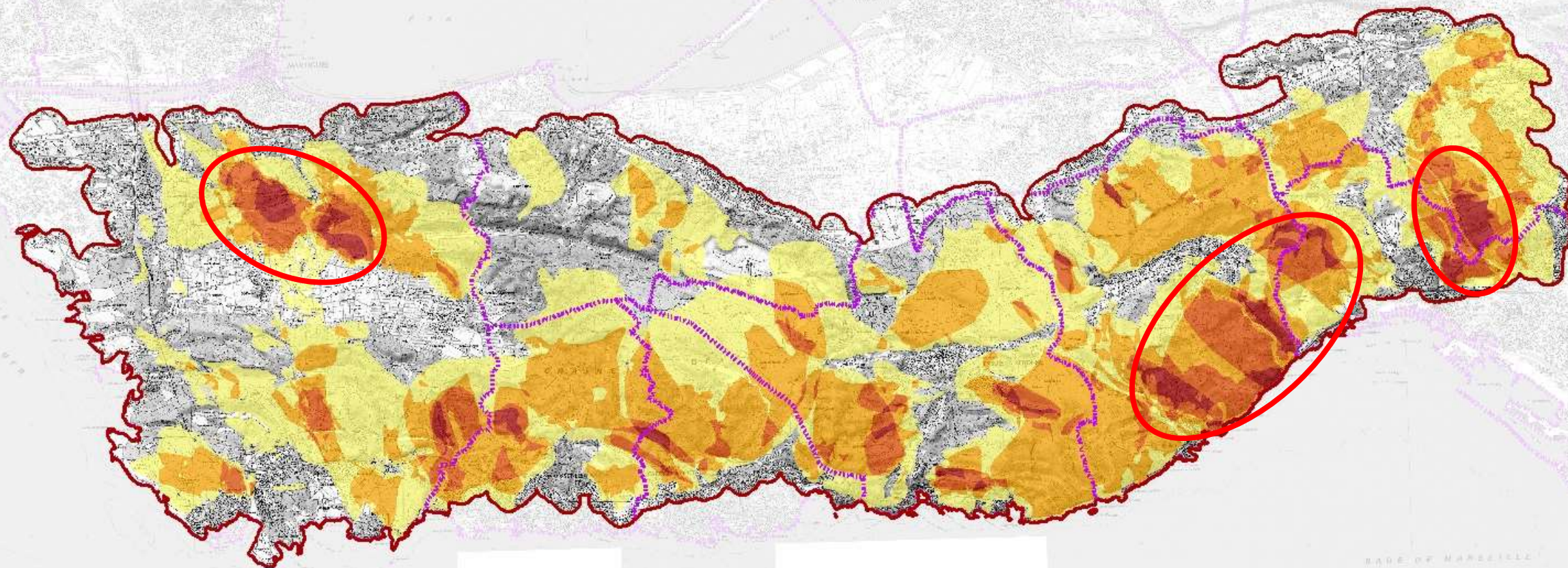
Editée le : 20/06/2022

Fonds : ©IGN

Echelle : 1:75 000

0 750 1 500 3 000 Mètres





=> 74% des massifs impactés au moins une fois par le feu, 42% au moins 2 fois... 12% au moins 3 fois !

## Légende

### Zonage

-  Périmètre de l'étude
-  Limites de communes

### Nombre de passages du feu

-  1 passage
-  2 passages
-  3 passages
-  4 passages et plus

Editée le : 20/06/2022

Fonds : ©IGN

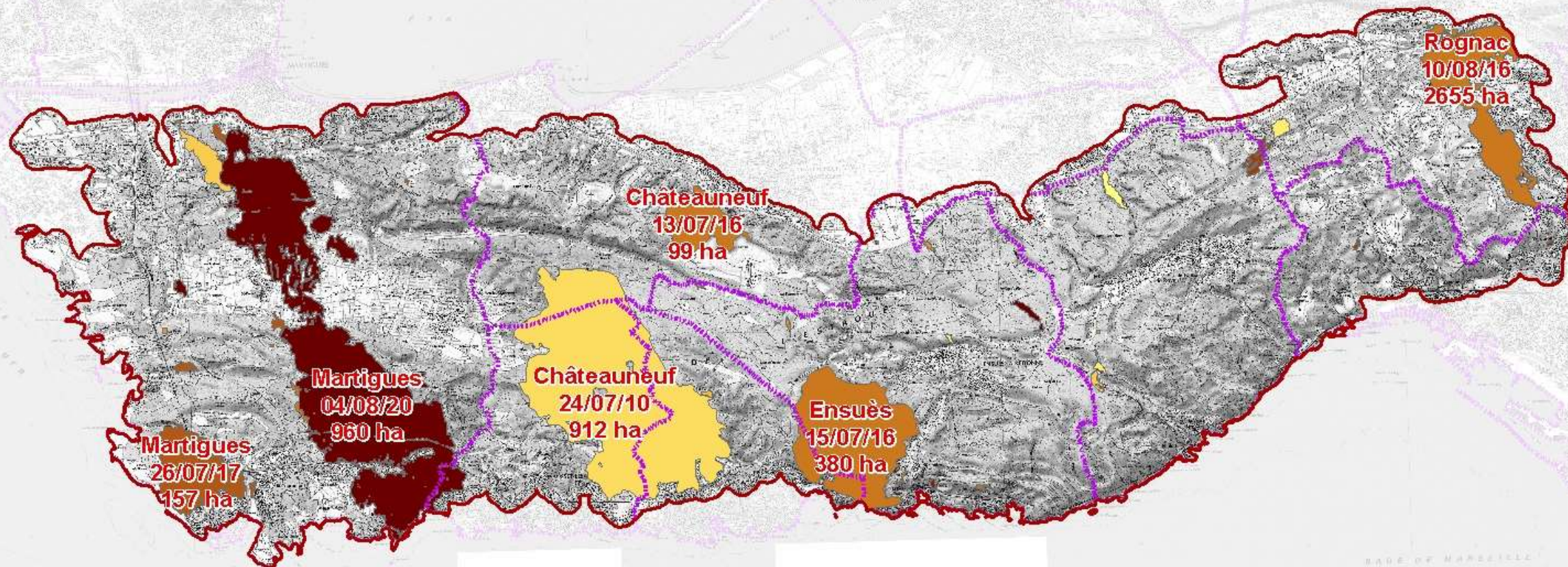
Echelle : 1:75 000

0 750 1 500 3 000 Mètres



# SOMMAIRE

- 1- Caractérisation du risque feu de forêt – RAPPELS
- 2- Retours d'expériences et conclusions opérationnelles
- 3- Analyse stratégique par compartiments (échanges)



## Légende

### Zonage

 Périimètre de l'étude

 Limites de communes

### Année

2006

2020



Editée le : 20/06/2022

Fonds : ©IGN

Echelle : 1:75 000

0 750 1 500 3 000 Mètres







# SOMMAIRE

- 1- Caractérisation du risque feu de forêt – RAPPELS
- 2- Retours d'expériences et conclusions opérationnelles
- 3- Analyse stratégique par compartiments (échanges)

# PRÉAMBULE : LA STRATÉGIE NATIONALE FEU DE FORÊT

## • PRINCIPES :

- **Approche globale** : Identifier les interactions entre les problématiques... mais aussi les solutions  
=> *Toutes ne sont pas du ressort du M.O. DFCI ! (articulation PMPFCI, OLD, agriculture, PLU, PGF ...)*
- **Anticipation** : le FDF est un phénomène évolutif dans le temps et l'espace  
=> *Connaître le phénomène et son territoire d'expression ; intégrer les ≠ phases du développement d'un feu pour en déduire les possibilités d'interventions adaptées (dimension) et réalistes (délais)*

## • OBJECTIFS :

- 1- **Empêcher les feux** : Résorption causes, information, réglementation, prévision, surveillance, ...  
=> *Pas la compétence directe du MO DFCI ; nécessité d'implication collective et d'instances partenariales*
- 2- **Maîtriser les éclosions au stade initial** : attaque rapide ; priorité au feu naissant  
=> *Aménagement adapté du territoire, visant prioritairement la réduction du risque induit*
- 3- **Limiter les développements catastrophe** : Adaptation l'action à la puissance du phénomène  
=> *Privilégier le jalonnement ; identifier les « verrous » ; nécessité de mobilité rapide des moyens*
- 4- **Réhabiliter les espaces incendiés**  
=> *S'appuyer sur les retours d'expérience et anticiper l'intégration des outils DFCI dans la reconstitution des milieux ; là encore, nécessité d'implication collective et de fonctionnement en « mode projet »*

- **Principes méthodologiques** :

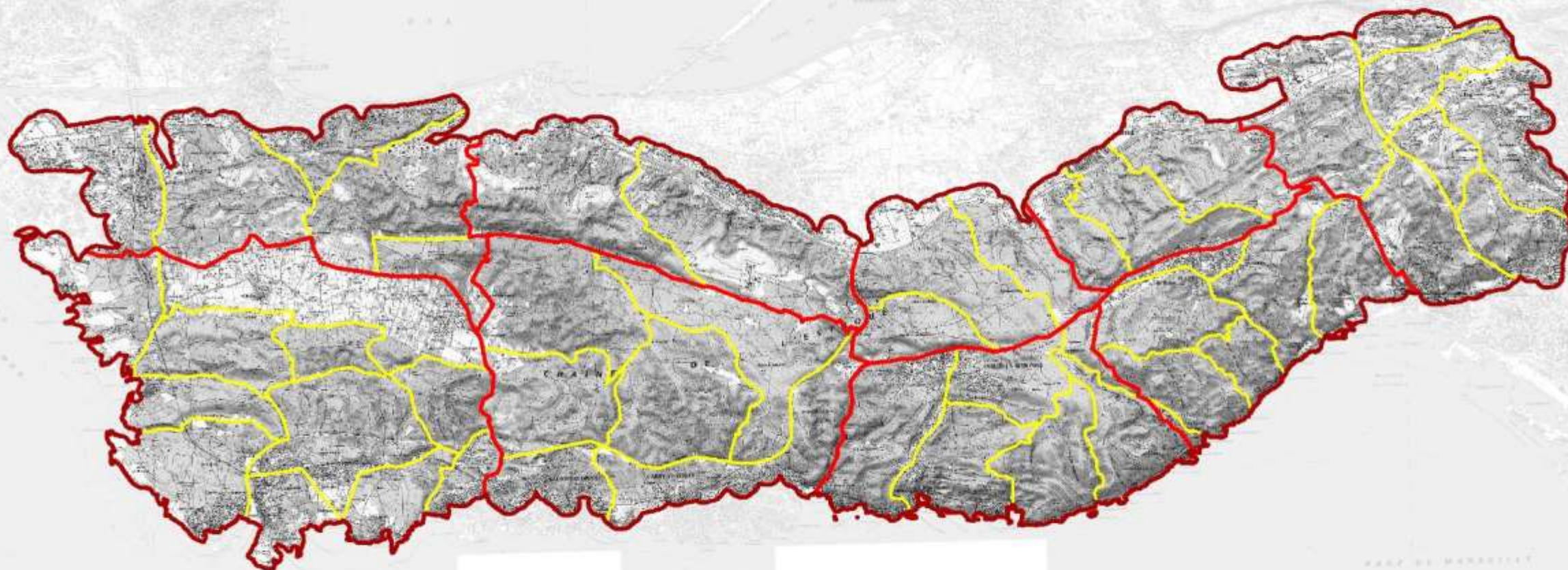
- Une lecture du paysage au regard des facteurs de terrain (*i.e. hors végétation*) influençant la dynamique du feu :
  - Vent
  - Pente
  - Exposition

- **Objectifs** :

- **Anticiper sur le comportement du feu** : passages possibles d'un compartiment aux voisins
- **Identifier les points clés à l'échelle du territoire** : risques et opportunités

***=> Appliquée au bassin de risque, cette méthode permet de structurer la stratégie opérationnelle... et de guider la stratégie d'équipement***

# APPLICATION AU BASSIN DE RISQUE DE LA CÔTE BLEUE



## Légende

### Zonage

-  Périimètre de l'étude
-  Limites de communes

-  Périimètre des grands compartiments
-  Périimètre des sous-compartiments

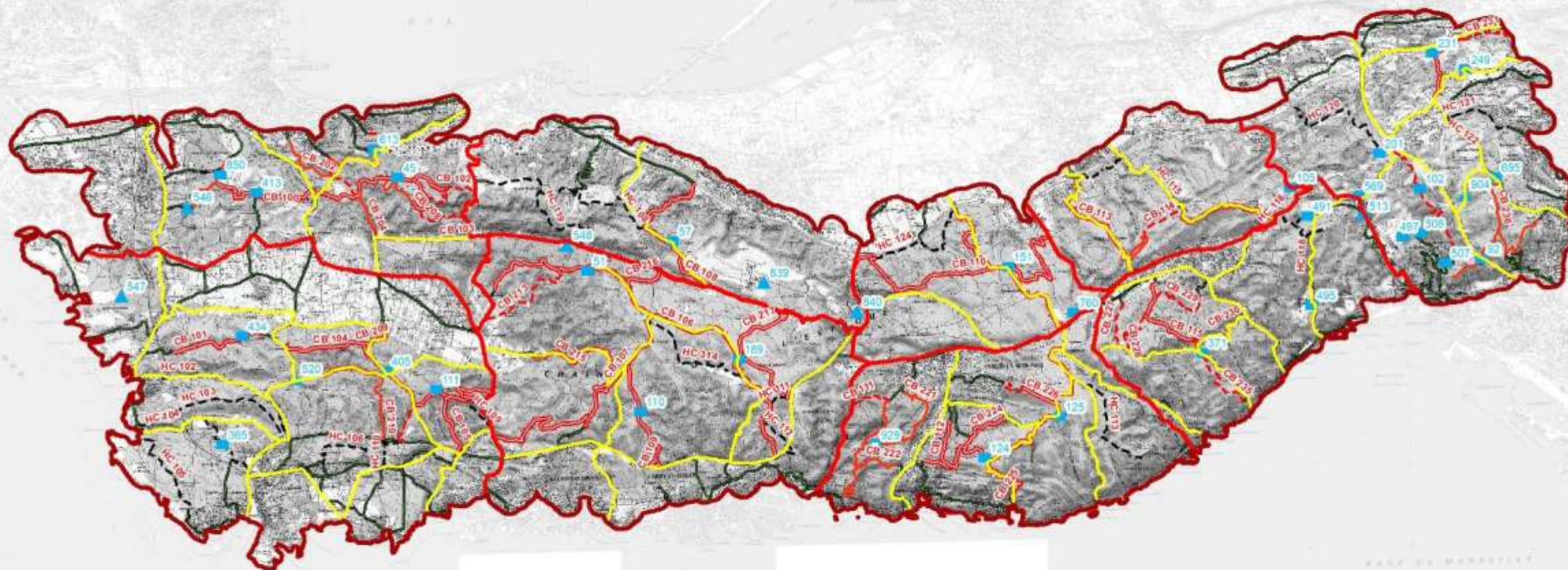
Editée le : 20/06/2022

Fonds : ©IGN

Echelle : 1:75 000

0 750 1 500 3 000 Mètres





## Légende

### Zonage

- Périmètre de l'étude
- Limites de communes

- Périmètre des grands compartiments
- Périmètre des sous-compartiments

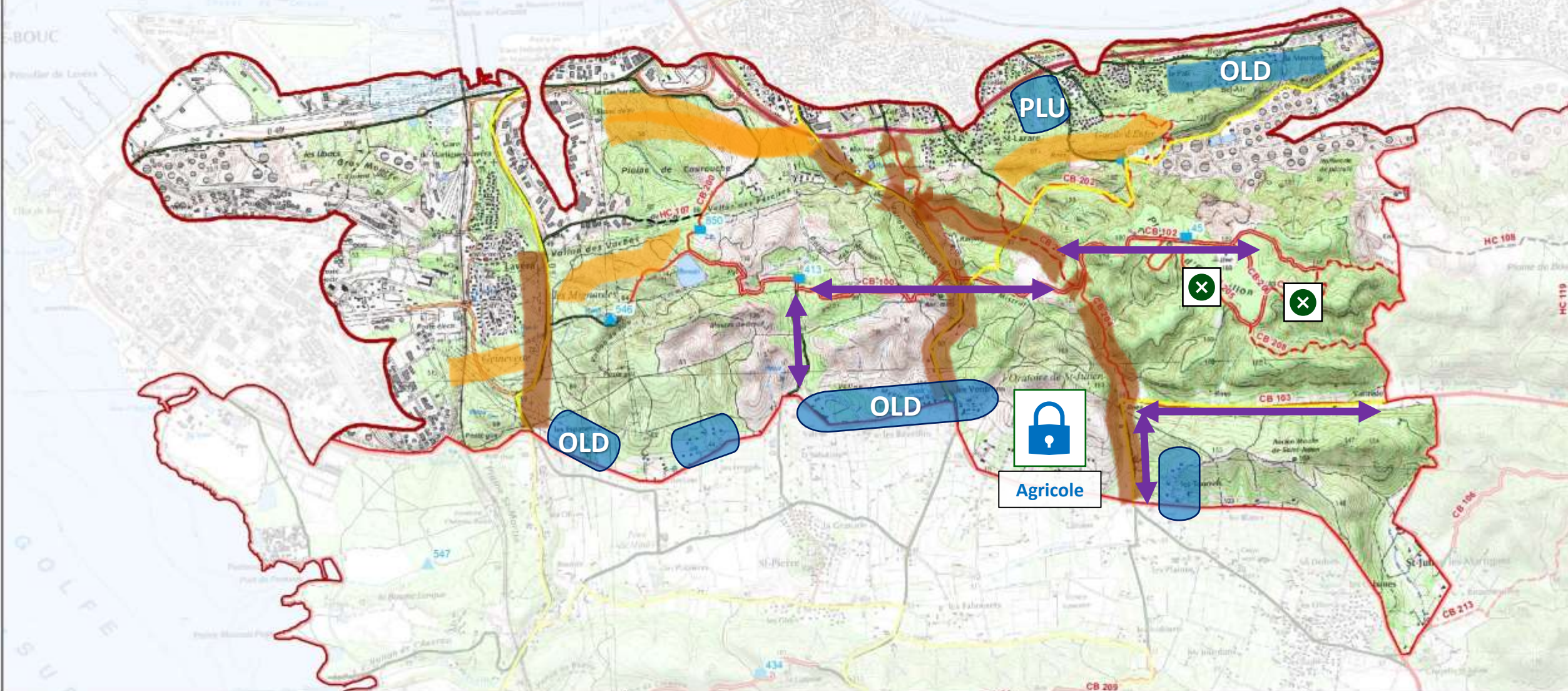
Editée le : 20/06/2022

Fonds : ©IGN

Echelle : 1:75 000

0 750 1 500 3 000 Mètres





## Légende

### Zonage

-  Périmètre de l'étude
-  Limites de communes

-  Périmètre des grands compartiments
-  Périmètre des sous-compartiments



- Traitement des départs
- Jalonnement
- Hors compétence directe MAMP



Axe de circulation stratégique



Point de Rdv (« verrou »)

## - MARTIGUES NORD -

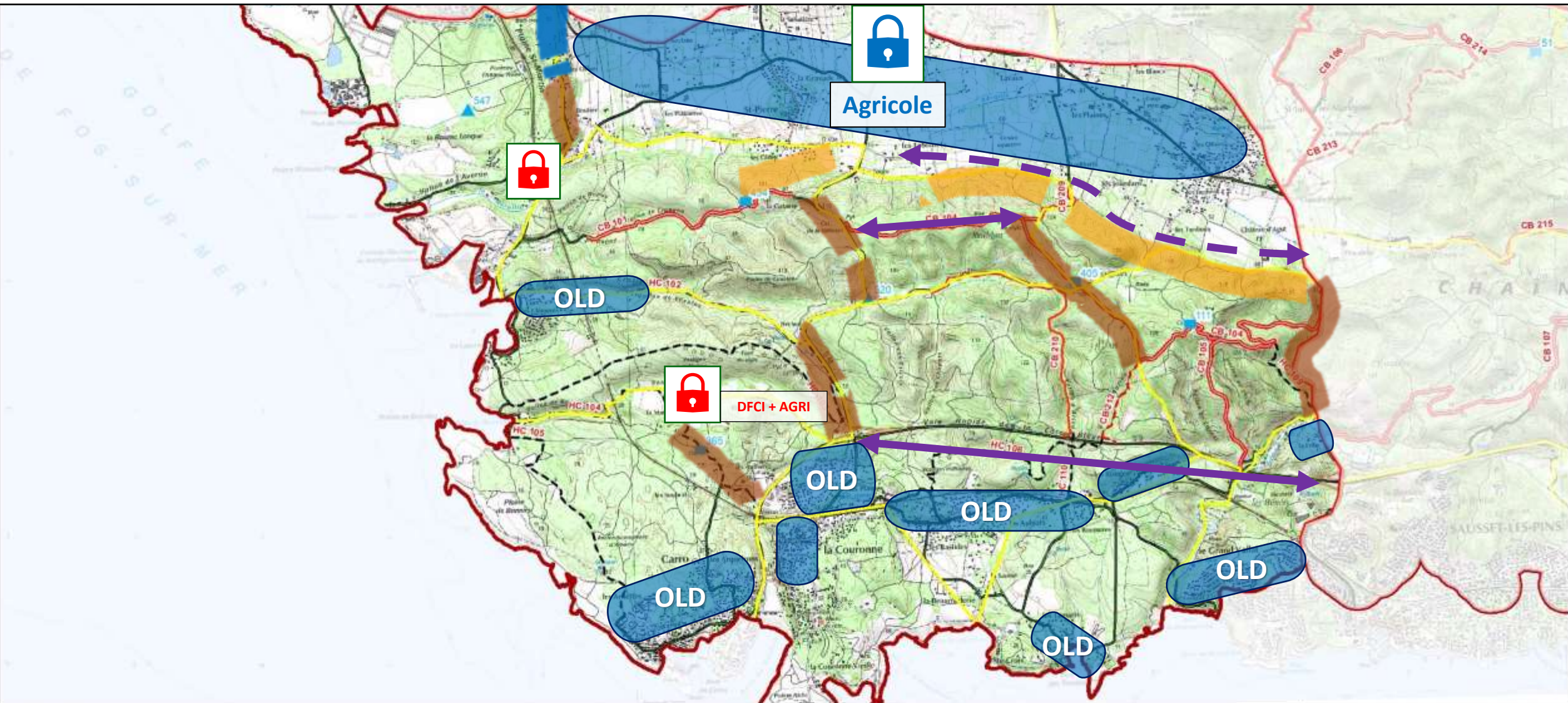
Editée le : 20/06/2022

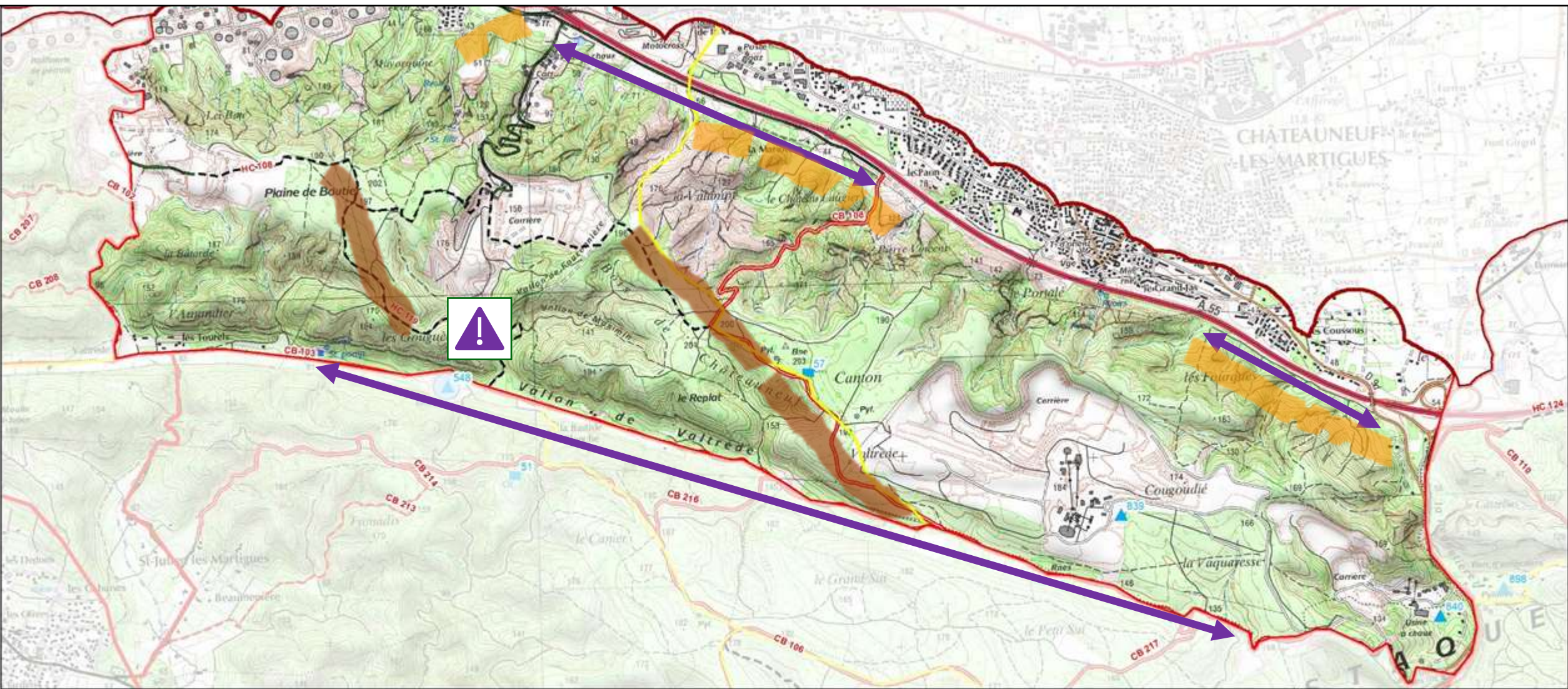
Fonds : ©IGN

Echelle : 1:25 000

0 260 520 1 040 Mètres







**Légende**

- Zonage**
- Périmètre de l'étude
  - Limites de communes

- Périmètre des grands compartiments
- Périmètre des sous-compartiments

**- VALTREDE NORD -**

- Traitement des départs
- Jalonnement
- Hors compétence directe MAMP

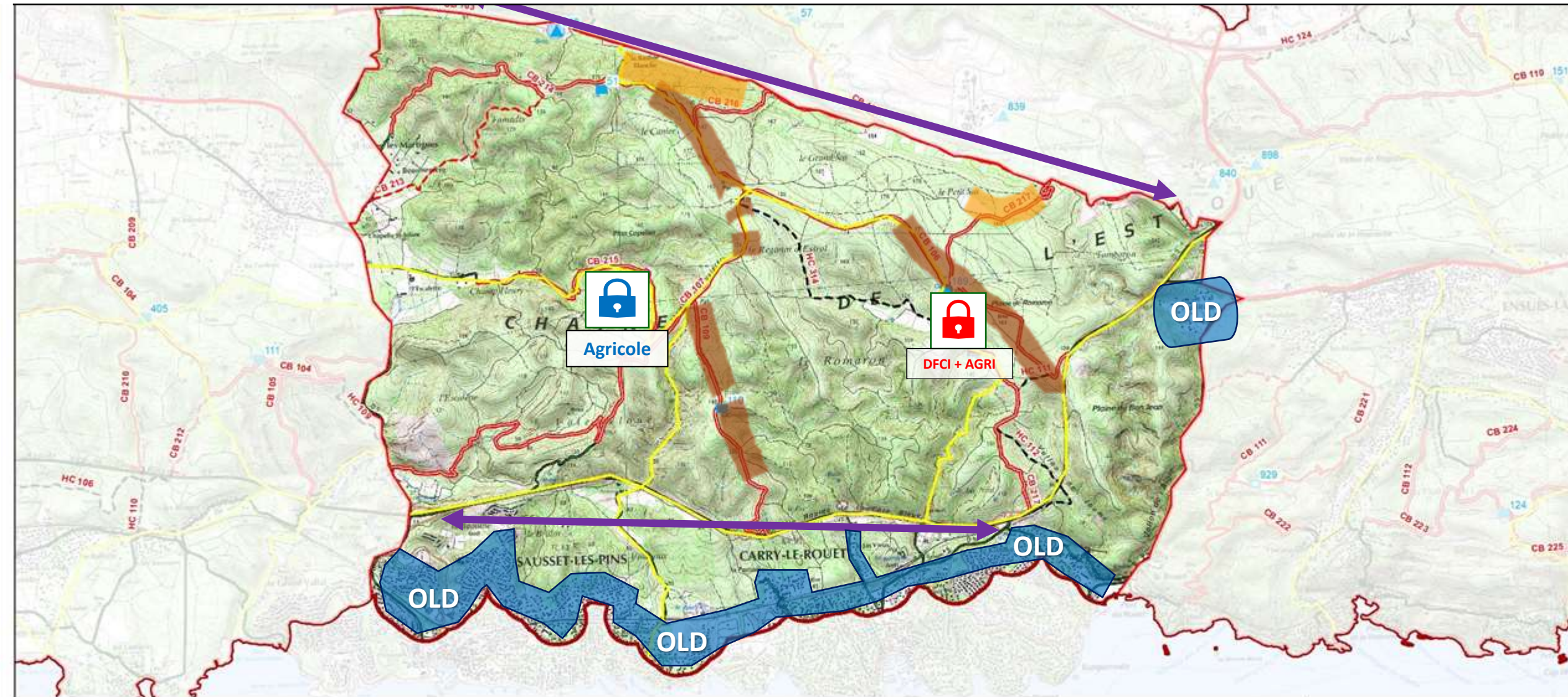
- Axe de circulation stratégique
- Point de Rdv (« verrou »)

Editée le : 20/06/2022

Fonds : ©IGN

Echelle : 1:20 000

0 215 430 860 Mètres



## Légende

### Zonage

-  Périmètre de l'étude
-  Limites de communes

-  Périmètre des grands compartiments
-  Périmètre des sous-compartiments

## - VALTREDE SUD -



- Traitement des départs
- Jalonnement
- Hors compétence directe MAMP



Axe de circulation stratégique



Point de Rdv (« verrou »)

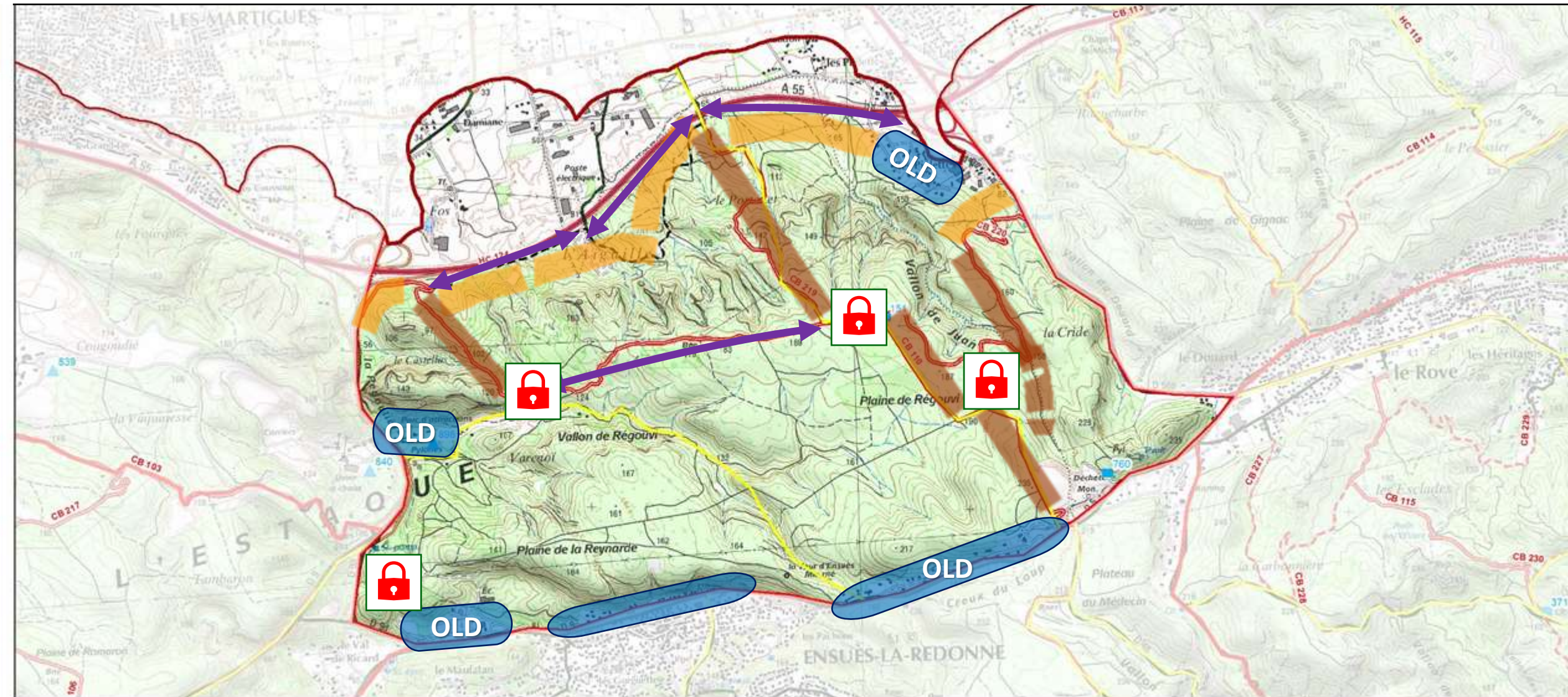
Editée le : 20/06/2022

Fonds : ©IGN

Echelle : 1:30 000

0 312.5 625 1 250 Mètres





## Légende

### Zonage

-  Périmètre de l'étude
-  Limites de communes

-  Périmètre des grands compartiments
-  Périmètre des sous-compartiments

## - ENSUES NORD -



- Traitement des départs
- Jalonnement
- Hors compétence directe MAMP



- Axe de circulation stratégique



- Point de Rdv (« verrou »)

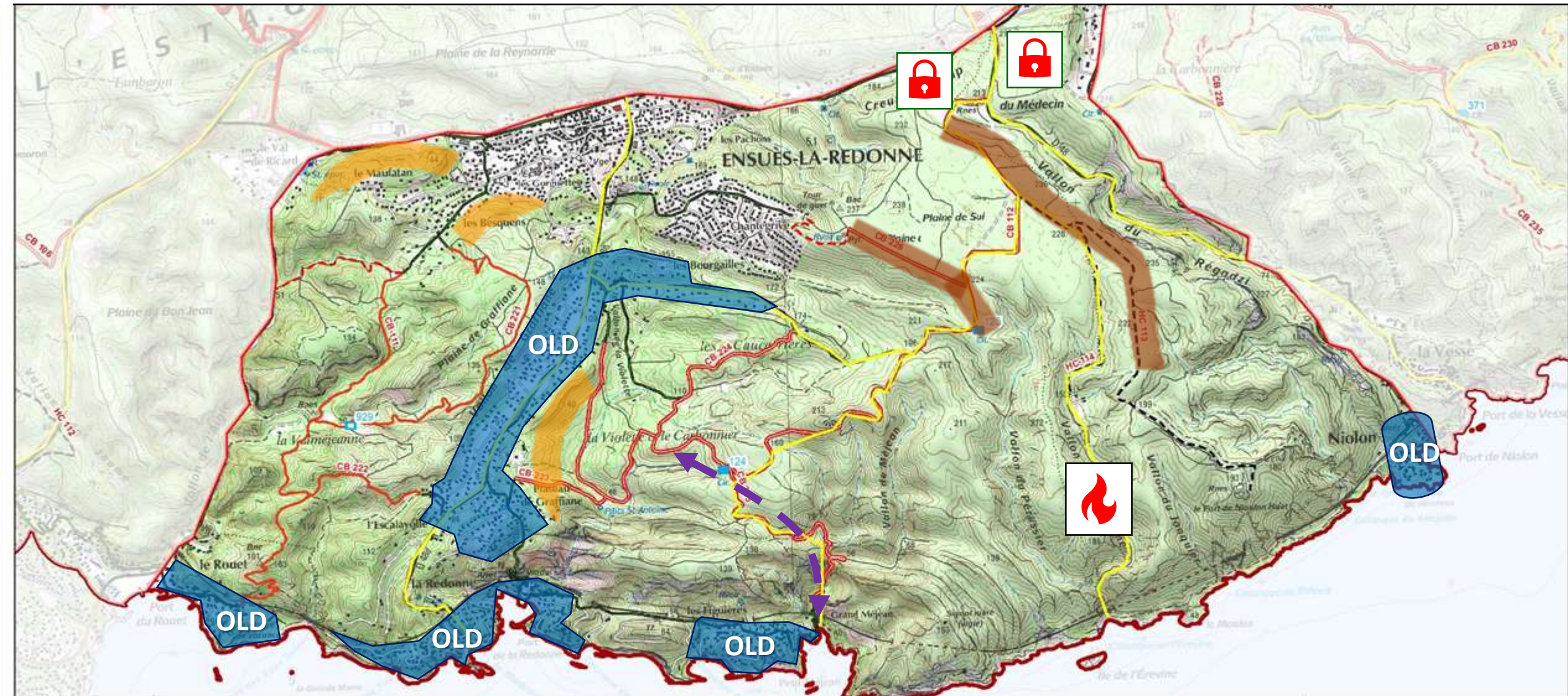
Editée le : 20/06/2022

Fonds : ©IGN

Echelle : 1:20 000

0 215 430 860 Mètres





## Légende

### Zonage

-  Périimètre de l'étude
-  Limites de communes

-  Périimètre des grands compartiments
-  Périimètre des sous-compartiments

## - ENSUES SUD -



- Traitement des départs
- Jalonnement
- Hors compétence directe MAMP



Axe de circulation stratégique



Point de Rdv (« verrou »)

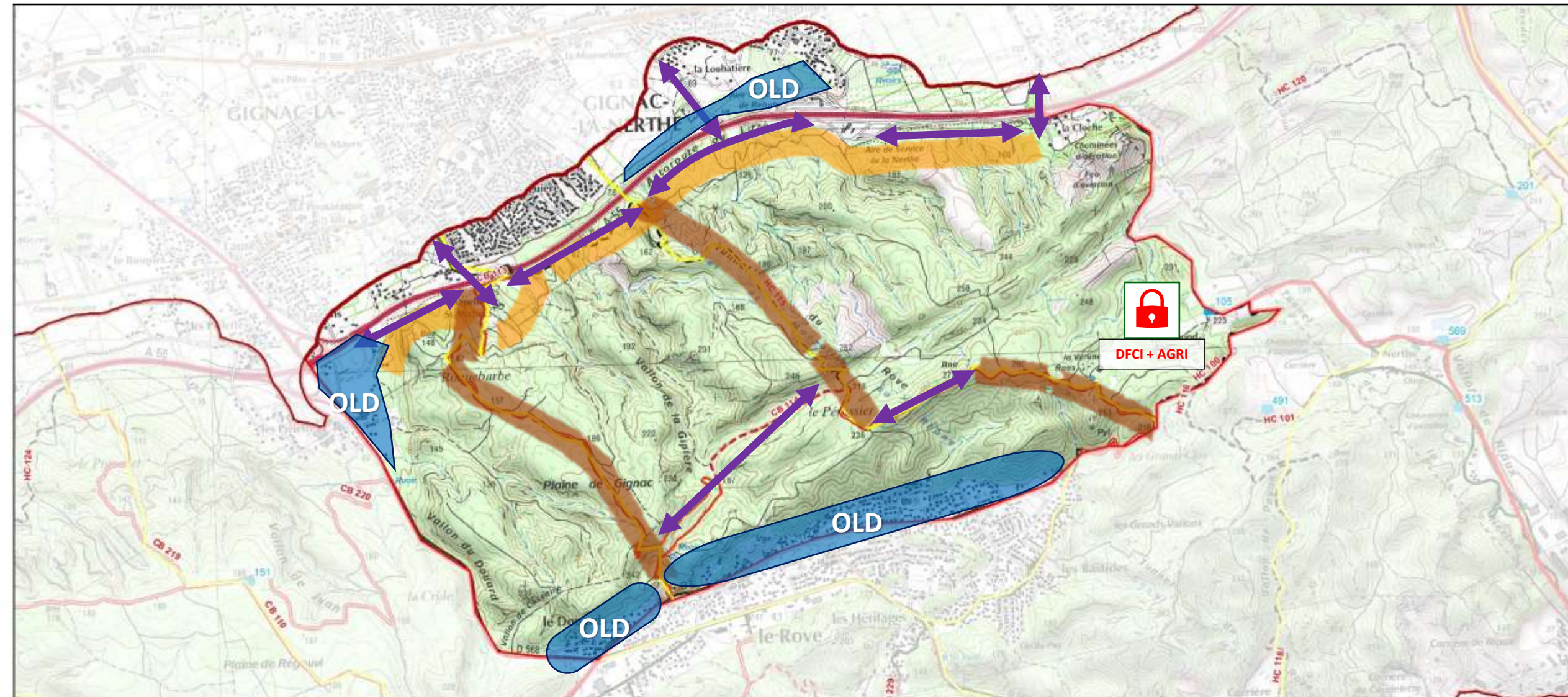
Editée le : 20/06/2022

Fonds : ©IGN

Echelle : 1:20 000

0 215 430 860 Mètres





## Légende

### Zonage

-  Périimètre de l'étude
-  Limites de communes

-  Périimètre des grands compartiments
-  Périimètre des sous-compartiments

## - LE ROVE NORD -



- Traitement des départs
- Jalonnement
- Hors compétence directe MAMP



- Axe de circulation stratégique



- Point de Rdv (« verrou »)

Editée le : 20/06/2022

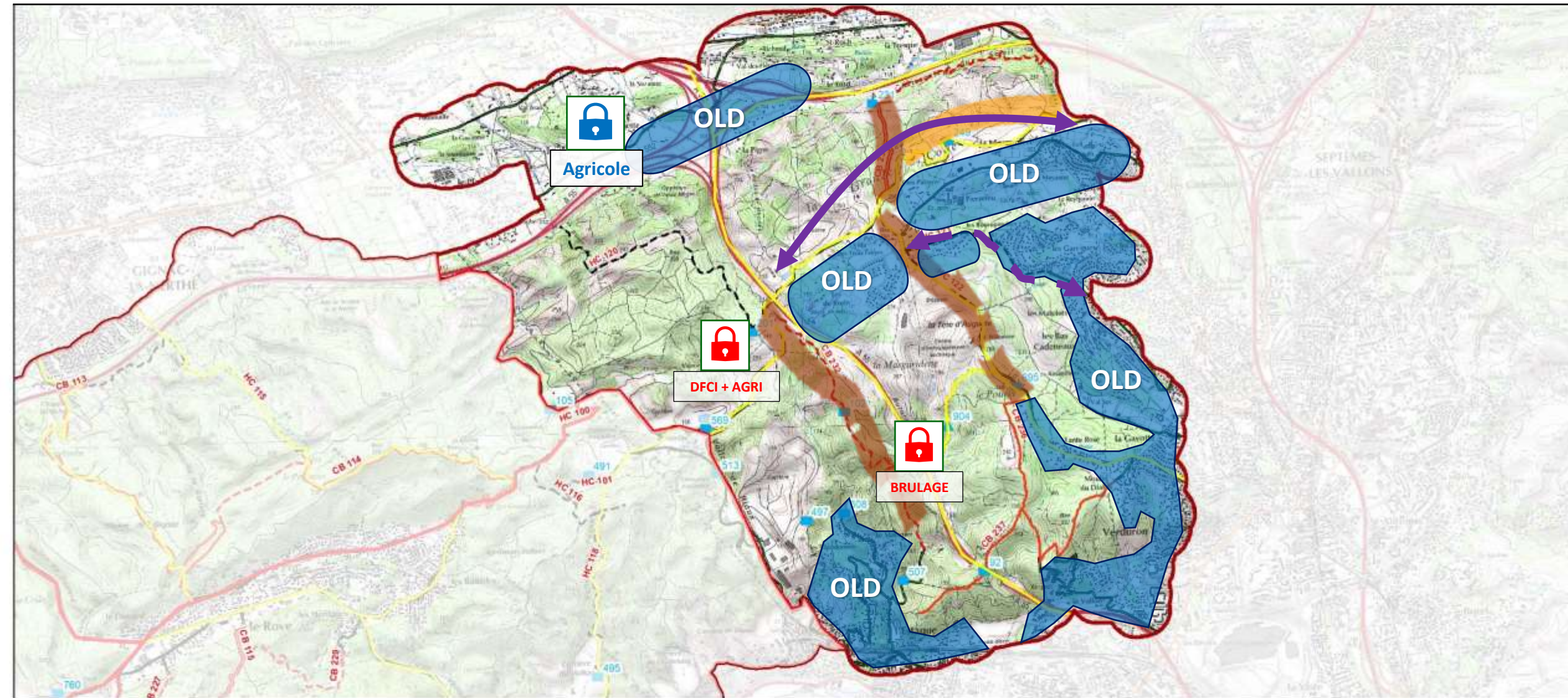
Fonds : ©IGN

Echelle : 1:20 000

0 215 430 860 Mètres







## Légende

### Zonage

-  Périmètre de l'étude
-  Limites de communes

-  Périmètre des grands compartiments
-  Périmètre des sous-compartiments

## - LES PENNES / MARSEILLE -



- Traitement des départs
- Jalonnement
- Hors compétence directe MAMP



Axe de circulation stratégique



Point de Rdv (« verrou »)

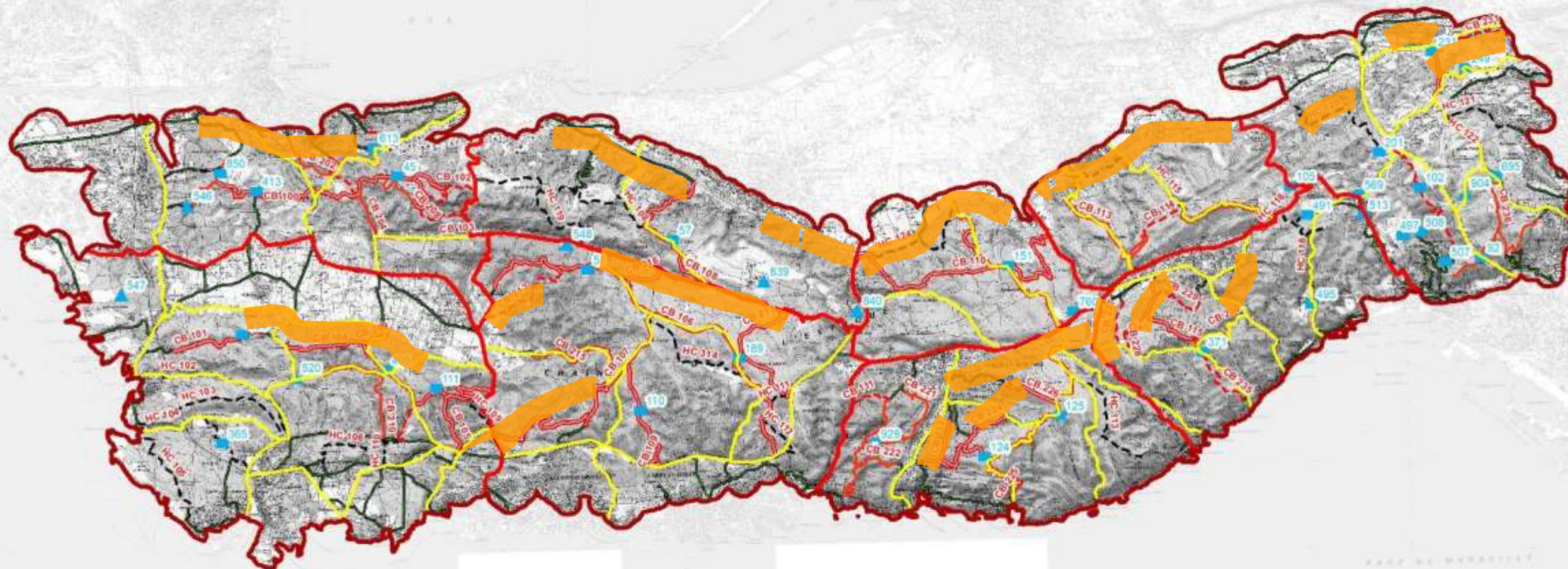
Editée le : 20/06/2022

Fonds : ©IGN

Echelle : 1:30 000

0 312.5 625 1 250 Mètres





## Légende

### Zonage

-  Périmètre de l'étude
-  Limites de communes

-  Périmètre des grands compartiments
-  Périmètre des sous-compartiments



- Traitement des départs
- Jalonnement
- Hors compétence directe MAMP



- Axe de circulation stratégique
- Point de Rdv (« verrou »)

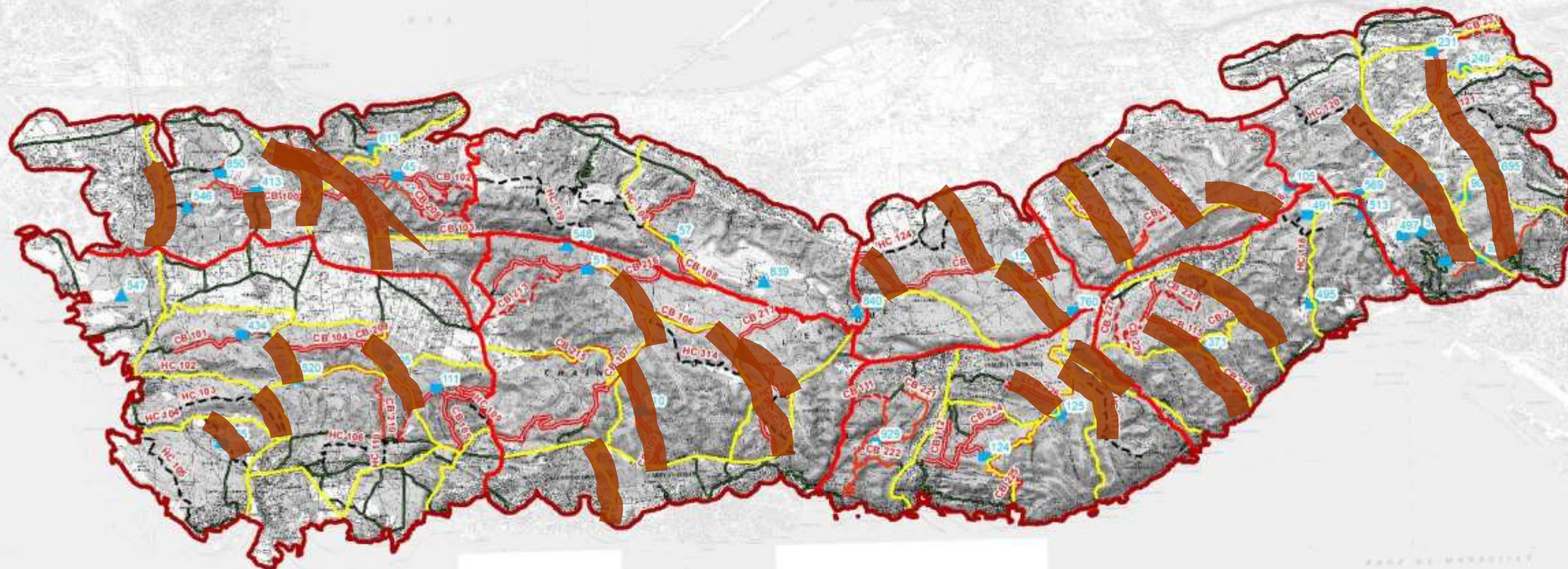
Editée le : 20/06/2022

Fonds : ©IGN

Echelle : 1:75 000

0 750 1 500 3 000 Mètres





## Légende

### Zonage

-  Périmètre de l'étude
-  Limites de communes

-  Périmètre des grands compartiments
-  Périmètre des sous-compartiments



- Traitement des départs
- Jalonnement
- Hors compétence directe MAMP



- Axe de circulation stratégique



- Point de Rdv (« verrou »)

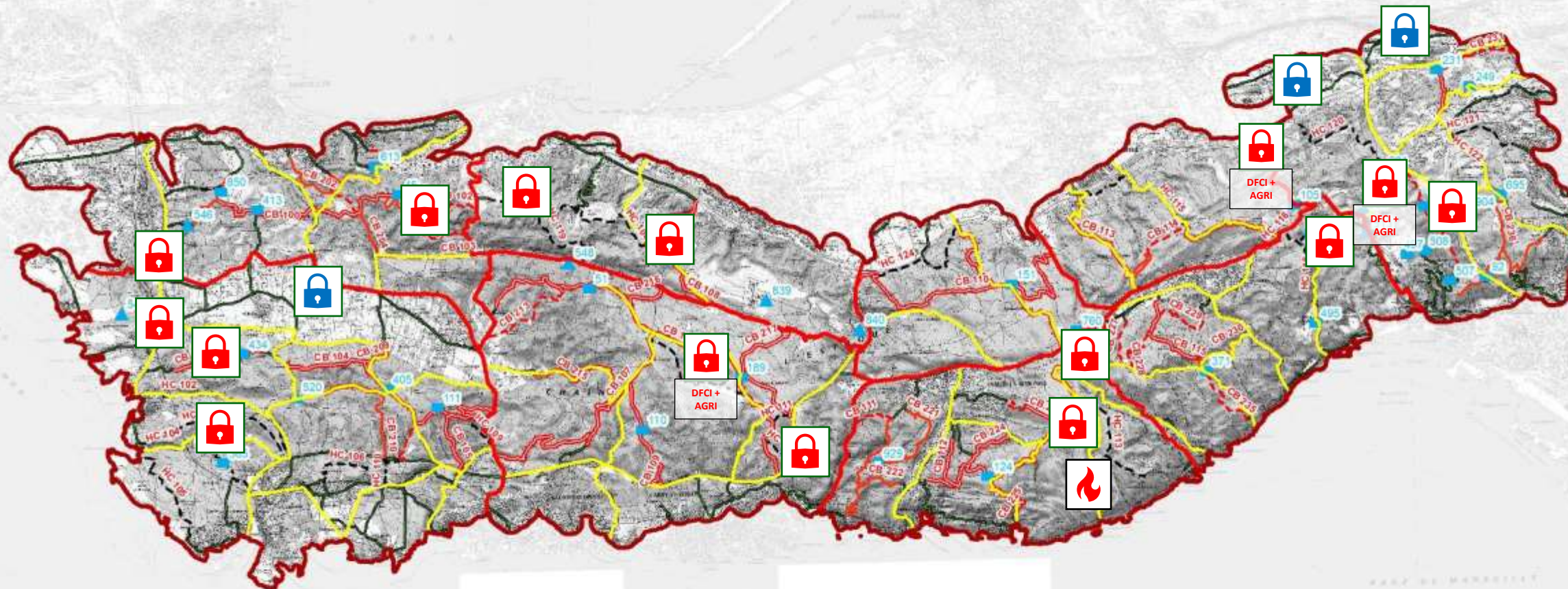
Editée le : 20/06/2022

Fonds : ©IGN

Echelle : 1:75 000

0 750 1 500 3 000 Mètres





## Légende

### Zonage

-  Périmètre de l'étude
-  Limites de communes

-  Périmètre des grands compartiments
-  Périmètre des sous-compartiments



Traitement  
des départs  
Jalonnement  
Hors compétence  
directe MAMP



Axe de circulation  
stratégique



Point de Rdv  
(« verrou »)

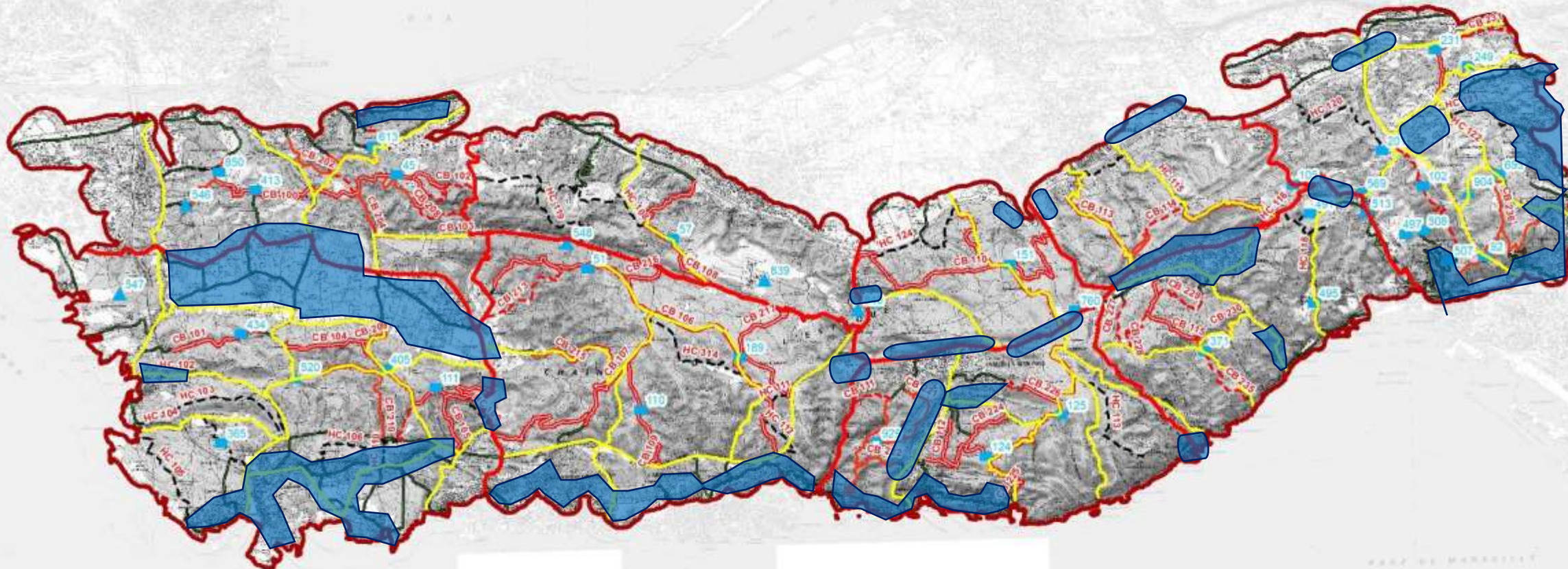
Editée le : 20/06/2022

Fonds : ©IGN

Echelle : 1:75 000

0 750 1 500 3 000 Mètres





## Légende

### Zonage

-  Périmètre de l'étude
-  Limites de communes

-  Périmètre des grands compartiments
-  Périmètre des sous-compartiments



- Traitement des départs
- Jalonnement
- Hors compétence directe MAMP



- Axe de circulation stratégique
- Point de Rdv (« verrou »)

Editée le : 20/06/2022

Fonds : ©IGN

Echelle : 1:75 000

0 750 1 500 3 000 Mètres





## Légende

### Zonage

-  Périmètre de l'étude
-  Limites de communes

-  Périmètre des grands compartiments
-  Périmètre des sous-compartiments



Traitement  
des départs  
Jalonnement  
Hors compétence  
directe MAMP



Axe de circulation  
stratégique



Point de Rdv  
(« verrou »)

Editée le : 20/06/2022

Fonds : ©IGN

Echelle : 1:75 000

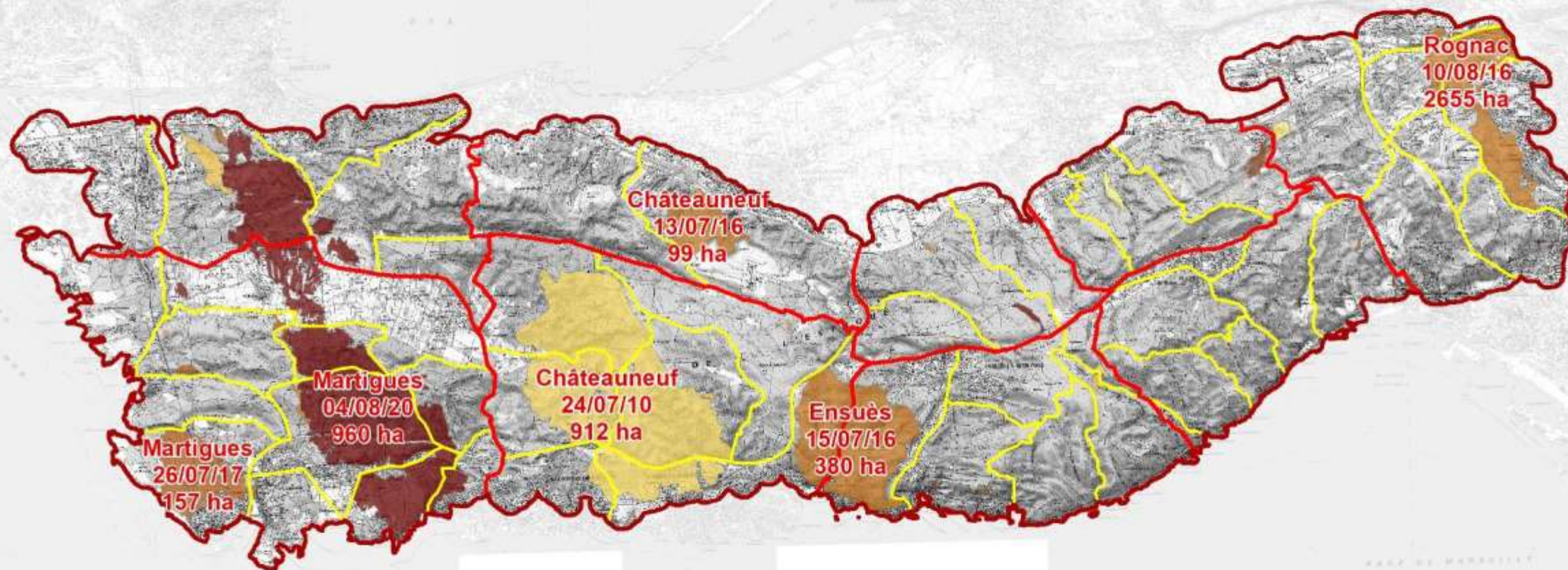
0 750 1 500 3 000 Mètres



- **Prochaines étapes**

- Mai 2022 :
  - GT4 : Caractérisation des ouvrages
- Mai – juin 2022 :
  - Recensement terrain des travaux à réaliser : quantification, chiffrage, conditions de mise en œuvre (notamment preconisations environnement et paysage)
- Juin 2022 :
  - COPIL 3 : Présentation et validation du programme d'actions
- Fin juin 2022 :
  - Restitution de l'étude au maître d'ouvrage. Entrée en vigueur du PMPFCI (2022 – 2031)

**Merci de votre attention**



## Légende

### Zonage

- Périmètre de l'étude
- Limites de communes

- Périmètre des grands compartiments
- Périmètre des sous-compartiments

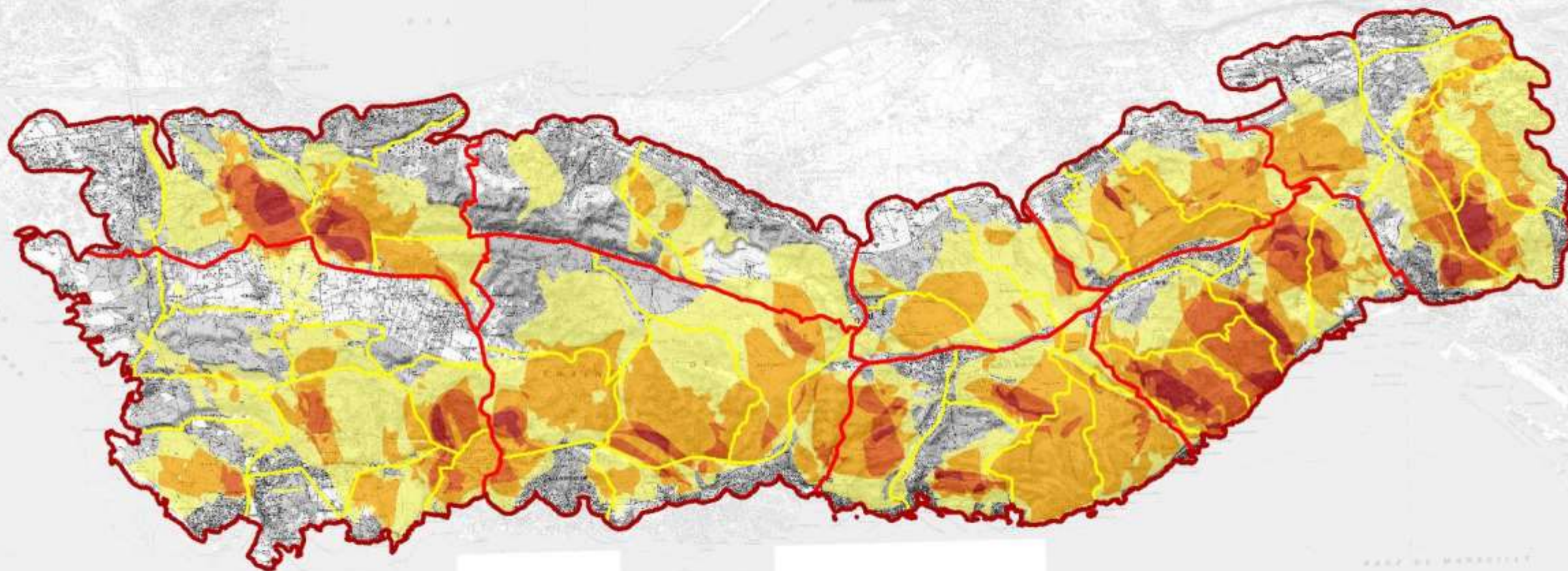
Editée le : 20/06/2022

Fonds : ©IGN

Echelle : 1:75 000

0 750 1 500 3 000 Mètres





## Légende

### Zonage

-  Périmètre de l'étude
-  Limites de communes

-  Périmètre des grands compartiments
-  Périmètre des sous-compartiments

Editée le : 20/06/2022

Fonds : ©IGN

Echelle : 1:75 000

0 750 1 500 3 000 Mètres





- Quelques éléments de retour d'expérience sur la période 2006 – 2020

- **2 profils de feux différents ?**

- Un profil « classique », d'orientation générale NW / SE (constante sur l'ensemble des feux sur la CB) mais avec une influence sensible du relief et des feux pouvant présenter une largeur importante  
=> Châteauneuf 2010 ; Ensues 2016 ; Carro 2017
- Un profil très fortement marqué par le vent avec des feux progressant très rapidement dans l'axe du vent, sous l'effet de très nombreuses sautes se développant rapidement à l'avant du front principal  
=> (Rognac 2016) ; Martigues 2020

⇒ *Influence de la vitesse du vent, mais aussi de la quantité et disponibilité de la litière morte ???*

- *durée et intensité de la sécheresse => chute plus importante des feuilles et aiguilles*
- *température et hygrométrie => litière extrêmement inflammable*

- **Conditions d'utilisation des ouvrages :**

- Quel qu'en soit le niveau de débroussaillage, les ouvrages perpendiculaires au vent sont peu/pas efficaces dans la phase de progression active des grands feux
- A l'inverse, incidence directe de la présence d'ouvrages parallèles au vent sur l'élargissement des flancs



## Légende

### Zonage

-  Périmètre de l'étude
-  Limites de communes

-  Périmètre des grands compartiments
-  Périmètre des sous-compartiments



Traitement  
des départs  
Jalonnement  
Hors compétence  
directe MAMP



Axe de circulation  
stratégique



Point de Rdv  
(« verrou »)

Editée le : 20/06/2022

Fonds : ©IGN

Echelle : 1:75 000

0 750 1 500 3 000 Mètres

