SOLDATS DU FEU
#PensezAutrement
évènements
ENSOSP
Ecole Nationale Supérieure des Officiers de Sapeurs-Pompiers
JOURNÉES
FEUX DE FORÊT
3e édition
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ADAPTATION DU SDIS66 A L'EVOLUTION CLIMATIQUE

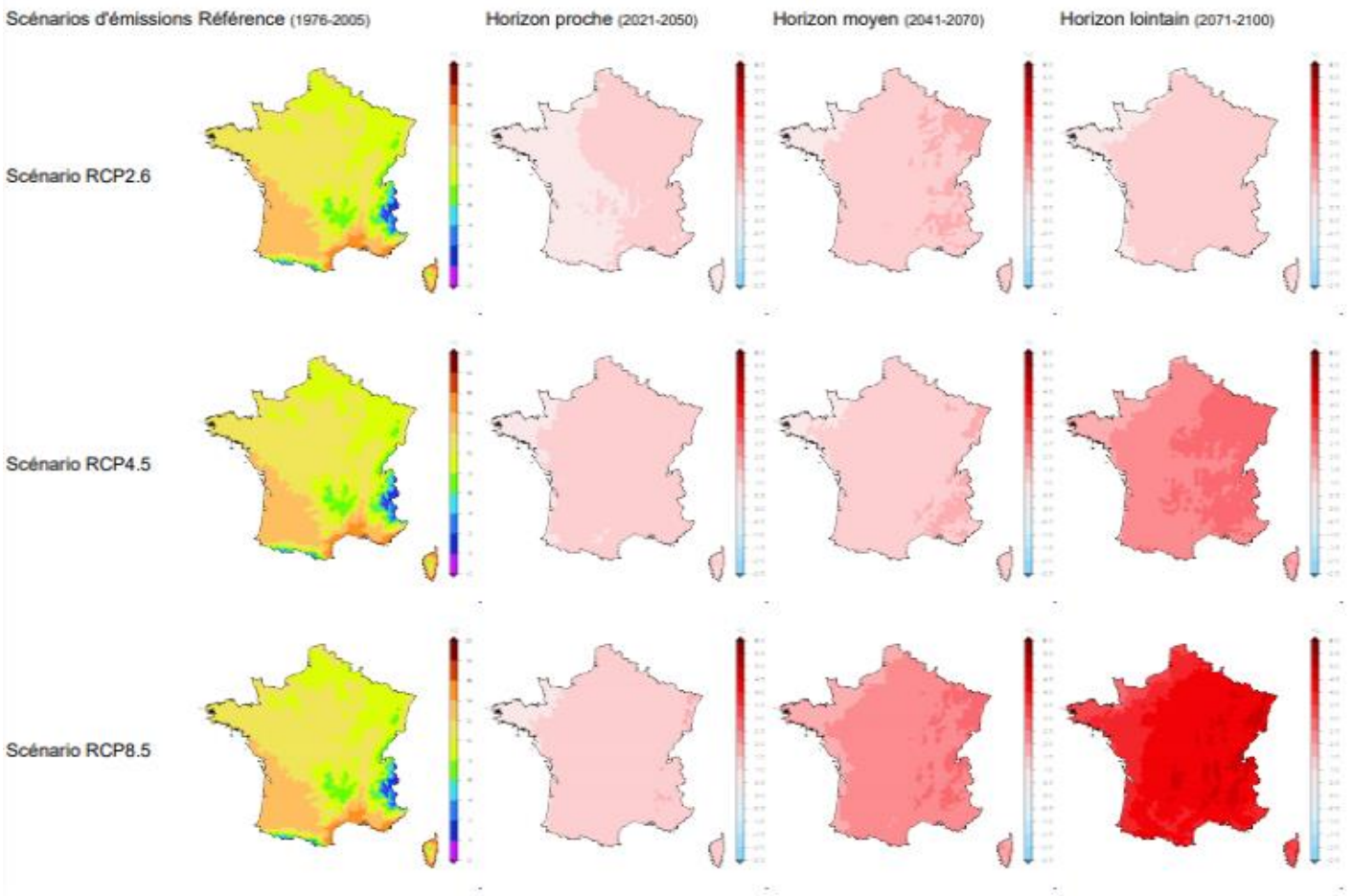
PARTAGE D'EXPERIENCE SUR LA GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU

CONTEXTE METEO NATIONAL

Plus chaud… plus sec…

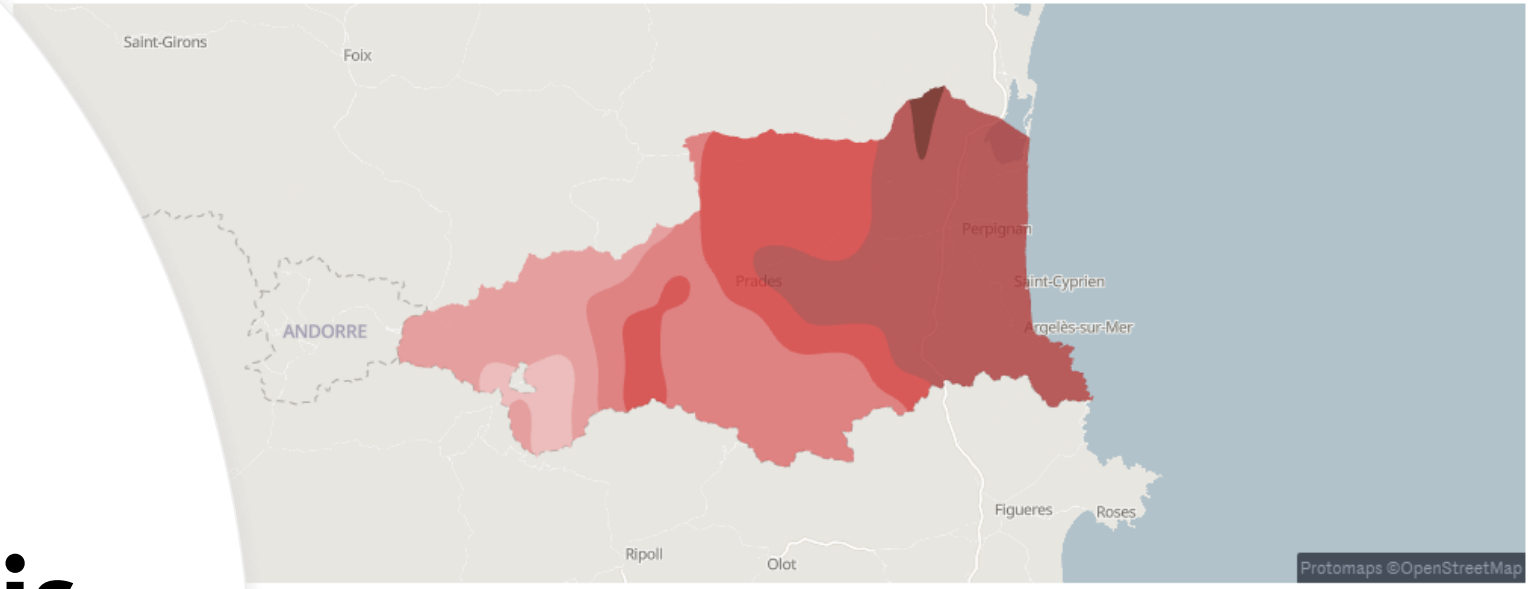
- **Le climat futur en France à l'horizon 2050**

- **En métropole dans un horizon proche (2021-2050) :**
- une hausse des températures moyennes entre 0,6 et 1,3 °C (plus forte dans le Sud-Est en été) ;
- une augmentation du nombre de jours de vagues de chaleur en été, en particulier dans les régions du quart sud-est ;
- une diminution du nombre de jours anormalement froids en hiver sur l'ensemble de la France métropolitaine, en particulier dans les régions du quart nord-est.



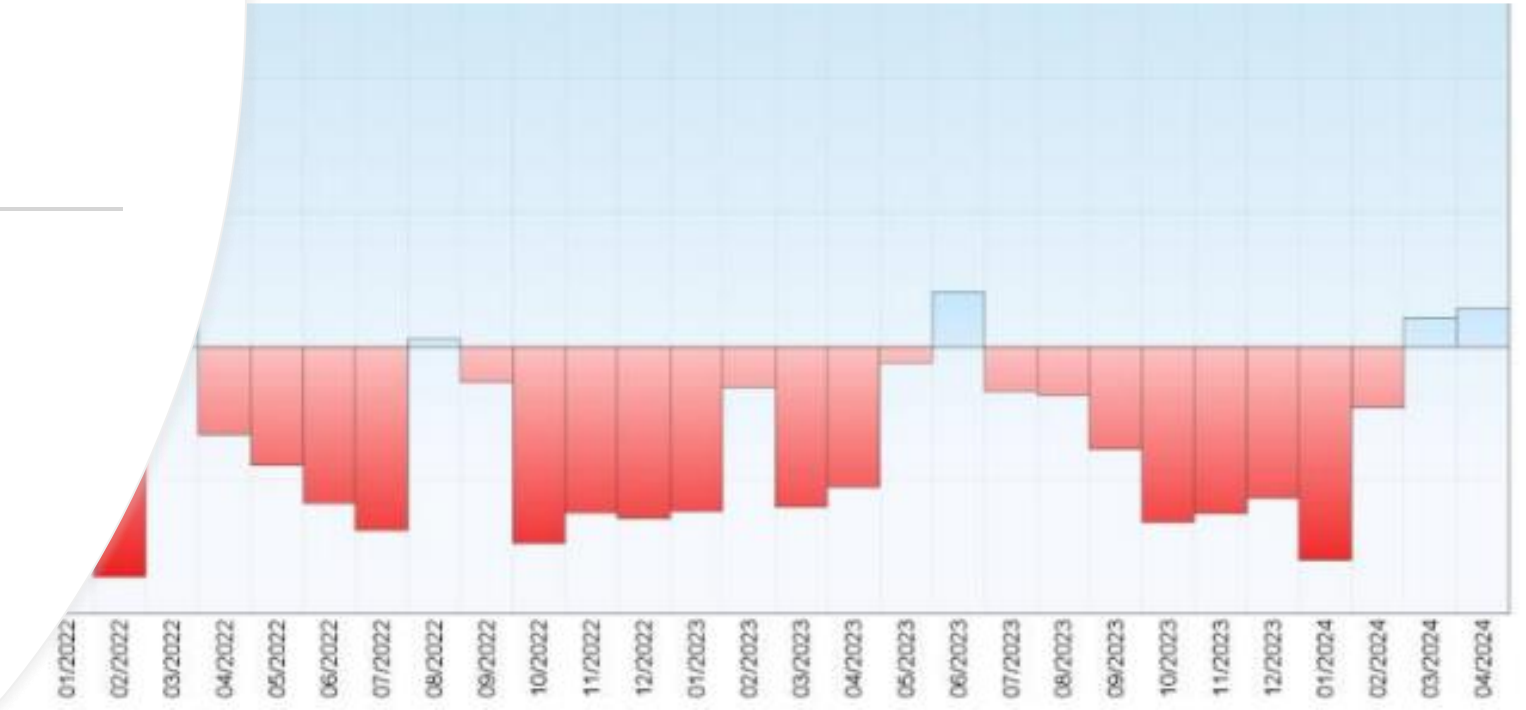
PYRENEES ORIENTALES
le Département

Un territoire soumis à une sécheresse exceptionnelle



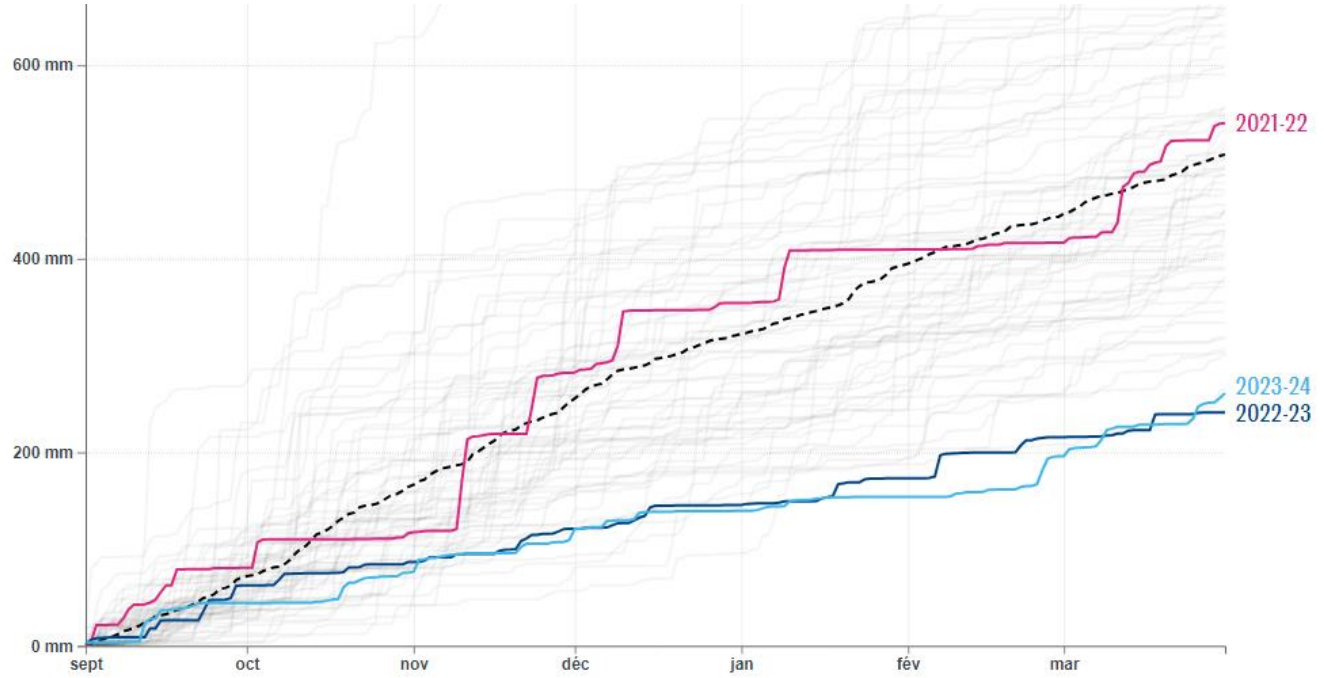
Déficit de précipitations :

< 30 % | 30 à 40 % | 40 à 50 % | 50 à 60 % | ⩾ 70 %



SOLDATS DU FEU #PensezAutrement événements ENSOSP
JOURNÉES FEUX DE FORÊT 3e édition

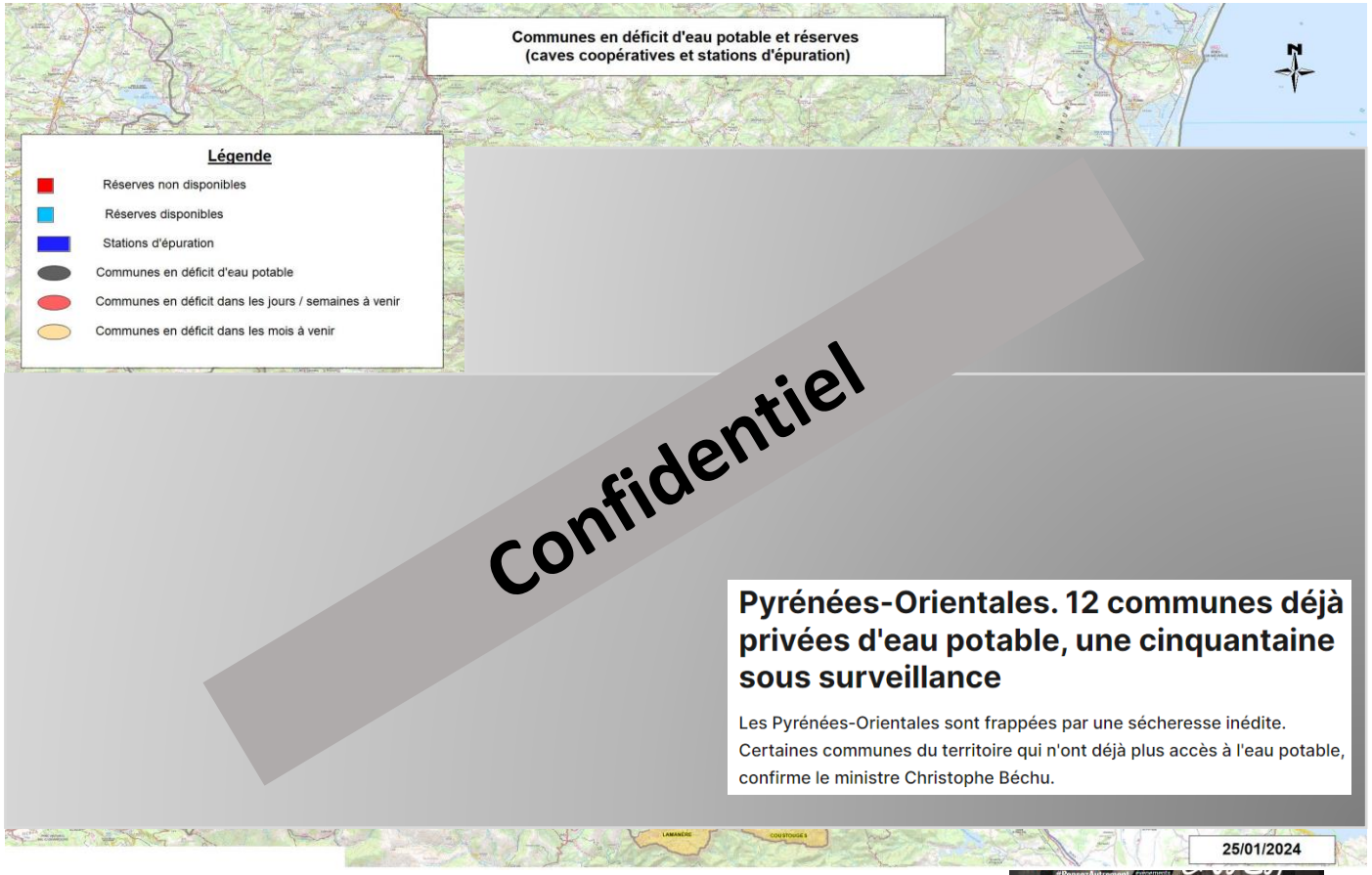
Un contexte départemental précurseur ?



Source : Météo-France

Un constat à relier à la problématique des feux de végétations

Un impact sur l'eau potable



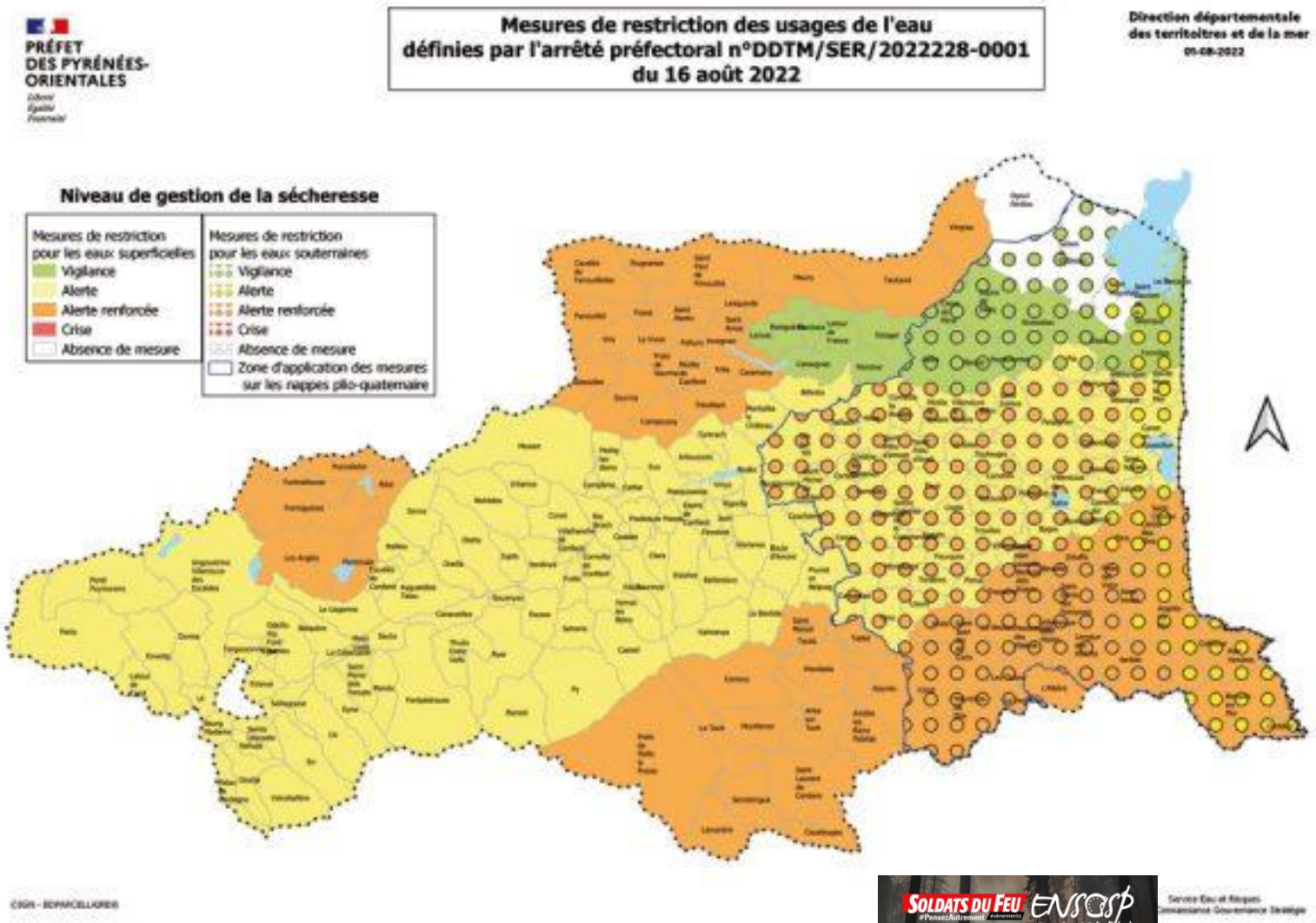
Tension sur les usages

Capacités DECI

Plan d'Action 2024
pour l'économie d'eau
dans les Pyrénées-Orientales

ÉCONOMISONS L'EAU
SAVE WATER
PYRÉNÉES-ORIENTALES

Un impact sur les eaux brutes

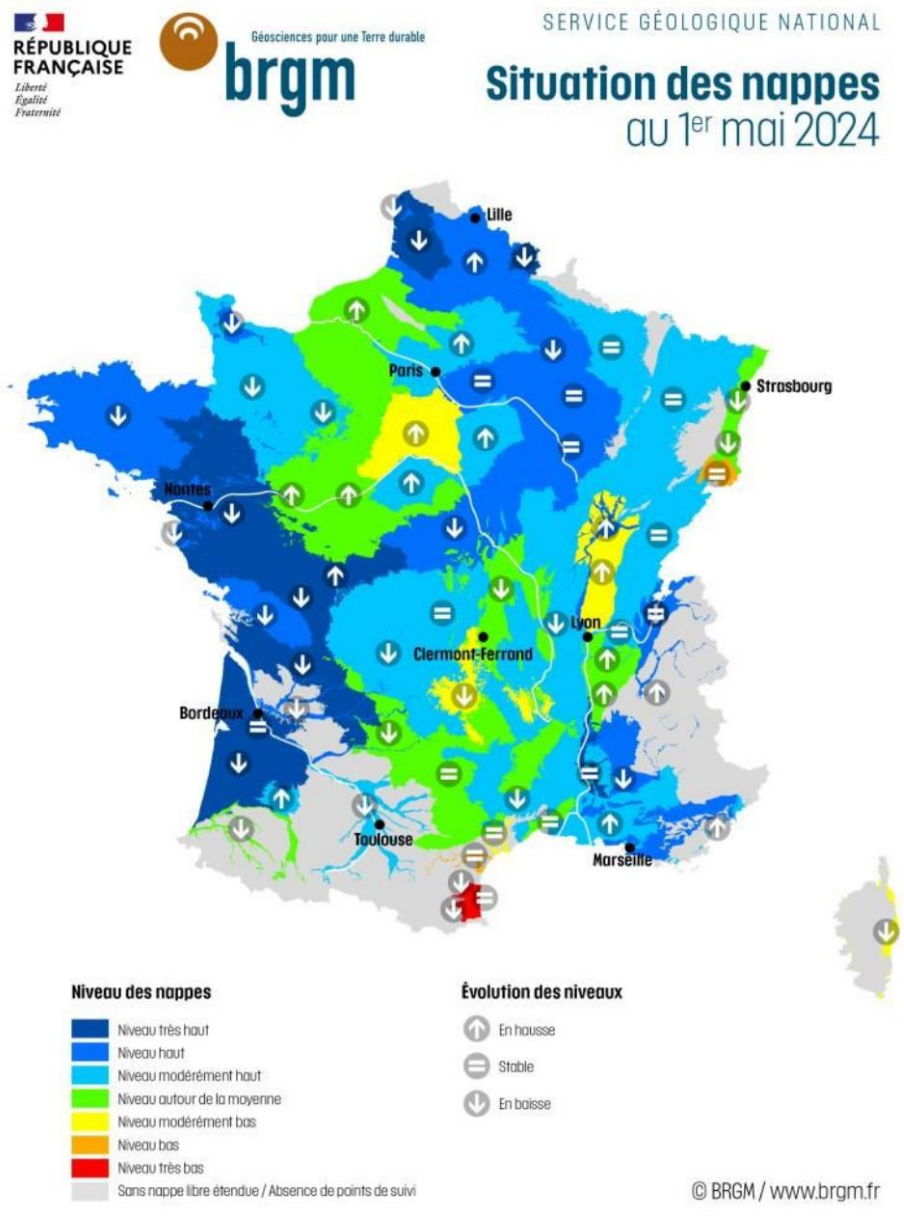


Capacité de pompage

Capacité d'écopage

Indicateur IH

Un impact sur les nappes phréatiques

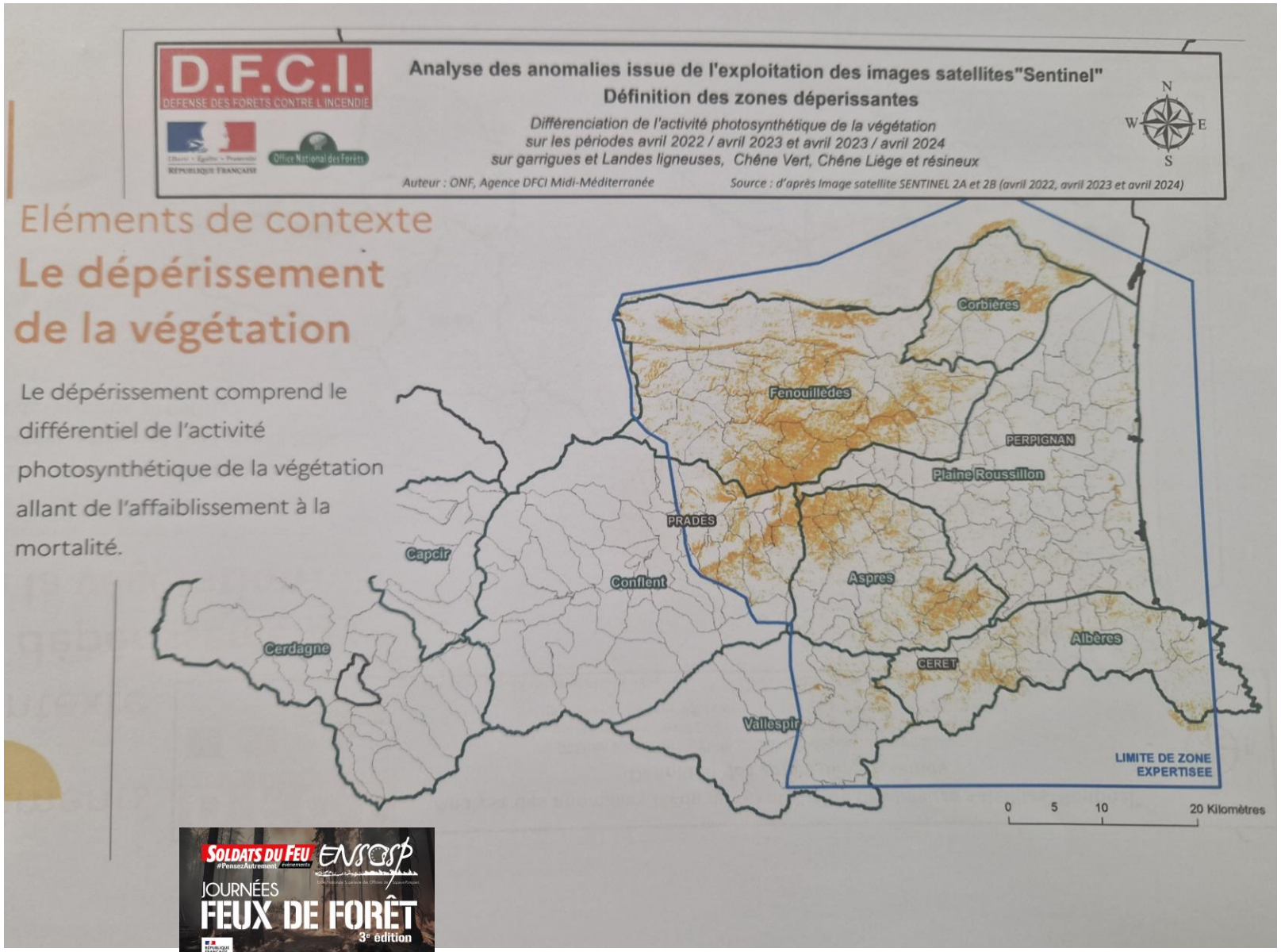


Capacité de captation

Recharge en profondeur

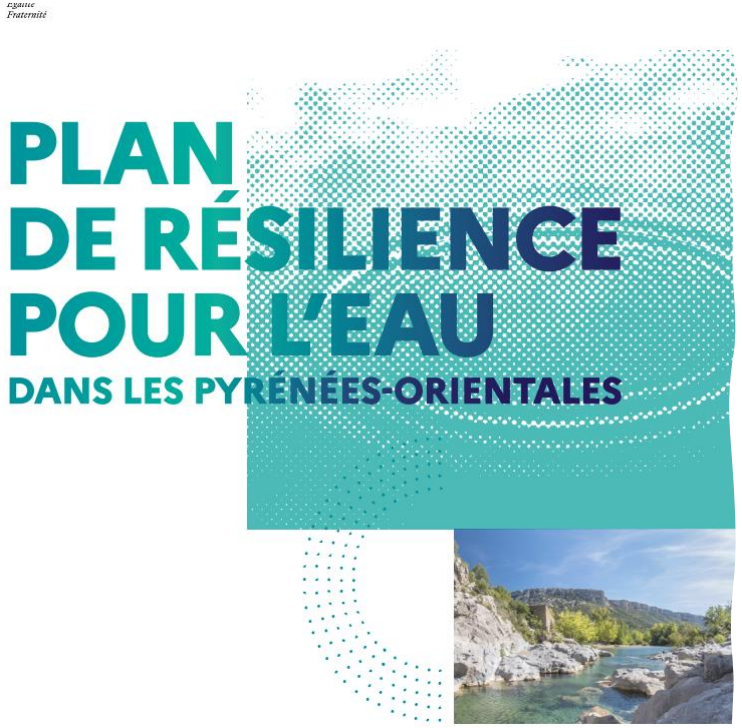
Indicateur IS

Un impact sur le dépérissement des végétaux



SOLDATS DU FEU #PensezAutrement événements ENSOSP
JOURNÉES FEUX DE FORÊT 3e édition

Un territoire mobilisé



Les objectifs visés

1. Réserver l'emploi de l'eau potable à la consommation humaine,

2. Réaliser un maillage territorial de défense incendie par des réserves <u>complémentaires</u> en eaux brutes,

3. Diversifier les types de ressources en eaux brutes (citernes DFCI, bâches incendie, cuves viticoles des caves coopératives, stations d'épuration, etc)

Comment ?

Concept de réserves stratégiques en eaux brutes

SOLDATS DU FEU #PensezAutrement événements ENSOSP
JOURNÉES
FEUX DE FORÊT
3e édition

Avec quoi ?

Stockage dans les anciennes cuves inutilisées des caves cooperatives

17 caves coopératives

avec 2 500 m^3 d'eau stockée

chef du centre de secours d'Estagel peut désormais remplir ses camions dans cette cave de
France - Thibault Delmarle

SOLDATS DU FEU #PensezAutrement événements ENSOSP
JOURNÉES FEUX DE FORÊT 3e édition

Avec quoi ?

Stockage dans des bâches souples ou autres au sein des caserne

1 réserve d'eau brute au centre de secours de Perpignan SUD : 4 500 m³

6 réserves d'eau brute dans 5 casernes 630 m³

Avec quoi ?

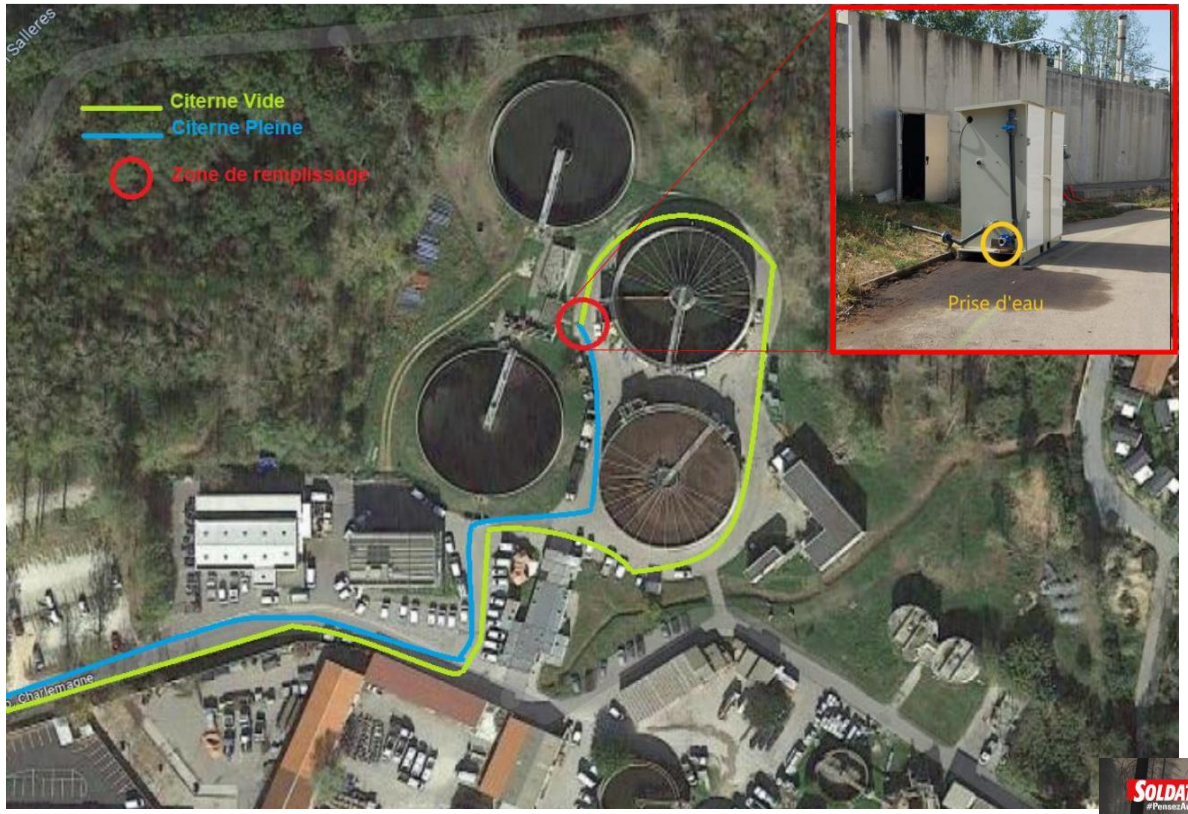
Renforcement du reseau des citernes DFCI

260 citernes DFCI remplies à 95% soit un total de 7 410 m^3

10 citernes DFCI « fonds verts 2023 » installées avant l'été 2024

Avec quoi ?

Réutilisation des eaux grises des stations d'épurations



3 stations d'épuration dotées d'une Réutilisation des Eaux Usées Traitées (REUT) opérationnelles

Argelès/mer - Banyuls/mer - Saint-cyprien

2 autres stations d'épuration seront opérationnelles pour la saison 2024

Canet en Roussillon - Ille sur têt

SOLDATS DU FEU #PensezAutrement événements ENSOSP
JOURNÉES FEUX DE FORÊT 3e édition

Avec quoi ?

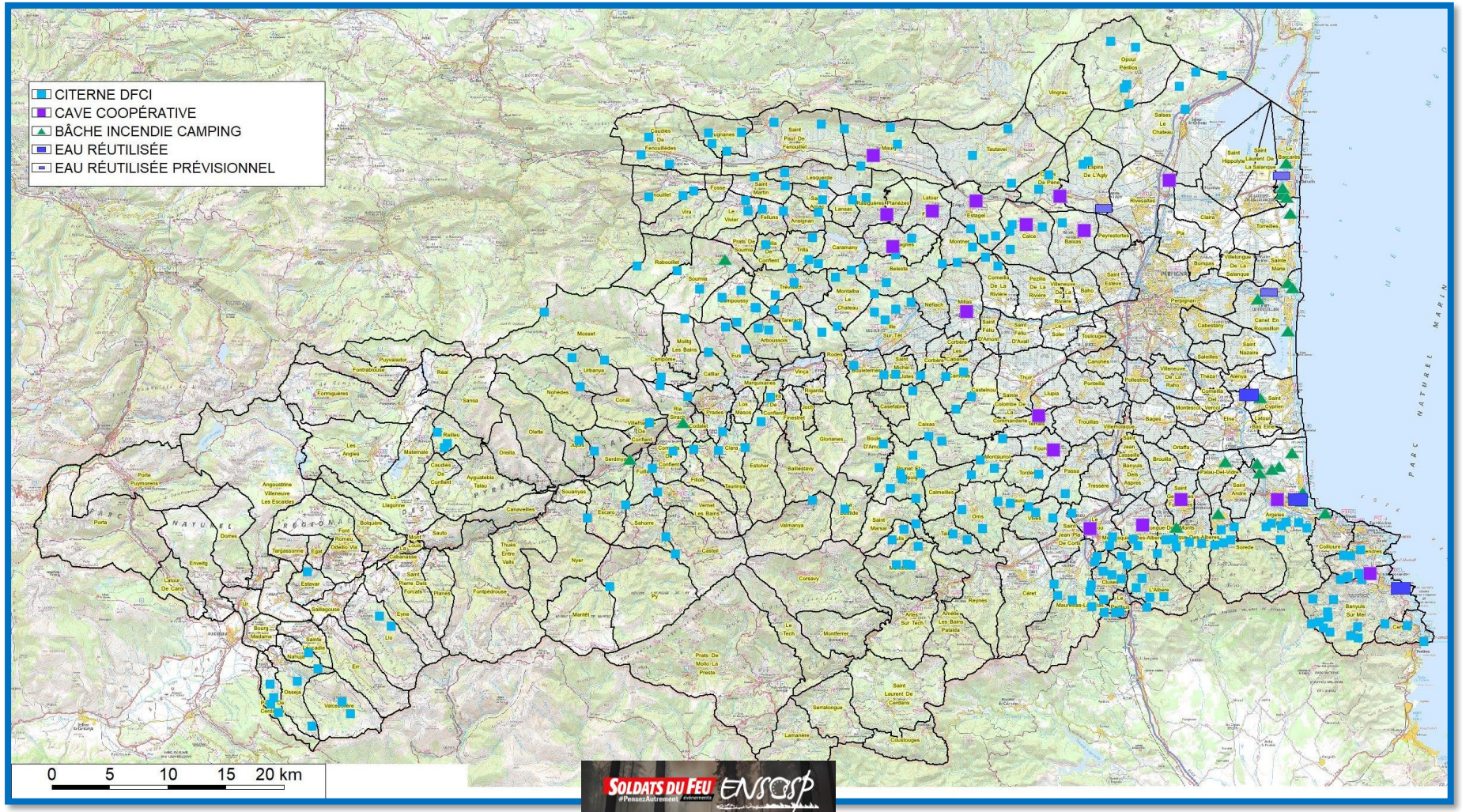
Réutilisation des eaux piscines campings et parcs aquatiques

24 campings ont installé des bâches incendie (30, 60 ou 90 m^3)

– capacité totale de 1 000 m^3

Cartographie réserve stratégique

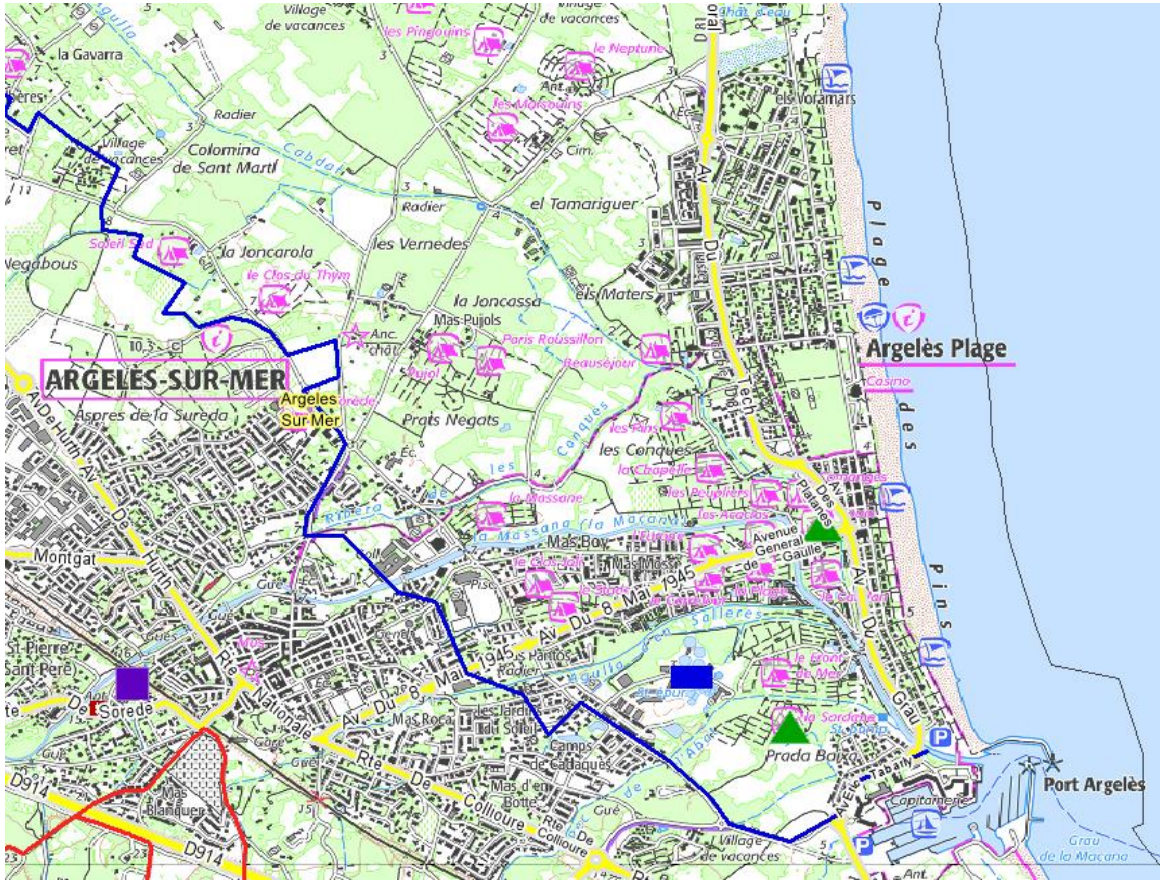
TOTAL DE 15 400 m³



SOLDATS DU FEU #PenserAutrement événements
ENSOSP
JOURNÉES FEUX DE FORÊT
3e édition

PREVISION / ATLAS DFCI

TOTAL DE 15 400 m³



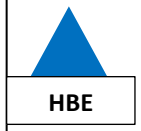
Légende des ATLAS DFCI « ressources en eau » :

-Canaux d'irrigation,

-Station d'épuration REUT,

-Cave coopérative,

-Bâche incendie camping,



-Point d'eau HBE,

-Cuve DFCI.

PREVISION / PLAN ETARE

CAVES COOPERATIVES
STATIONS EPURATION

Stationner les véhicules sur le bas côté le long de la D2

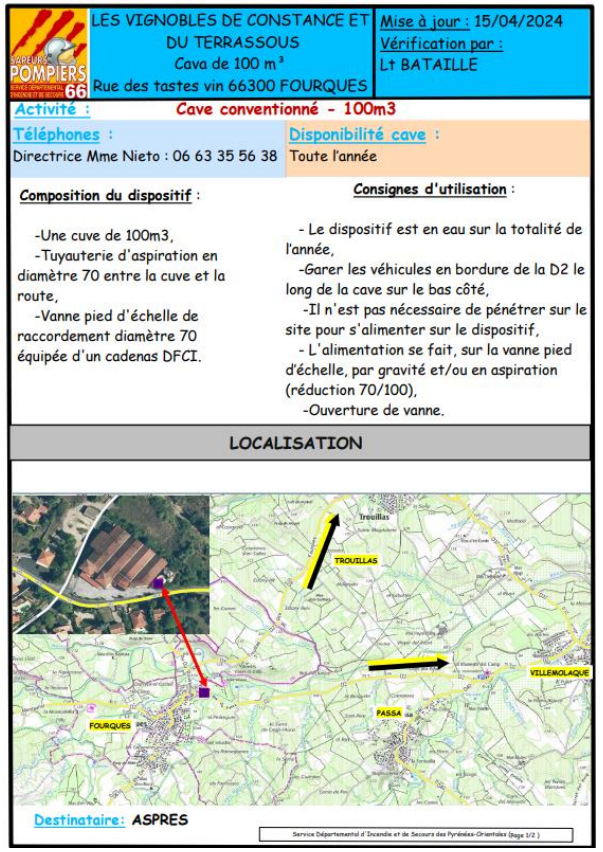
Le chef de groupe prendra le soin d'appeler le caviste sur le numéro en page 1.

Le dispositif de remplissage se trouve sur le bas côté le long de la D2.

L'alimentation se fait, par la vanne pied d'échelle, par gravité (possible aspiration avec réduction 70/100)
La vanne est vérouillée par un cadenas DFCI.

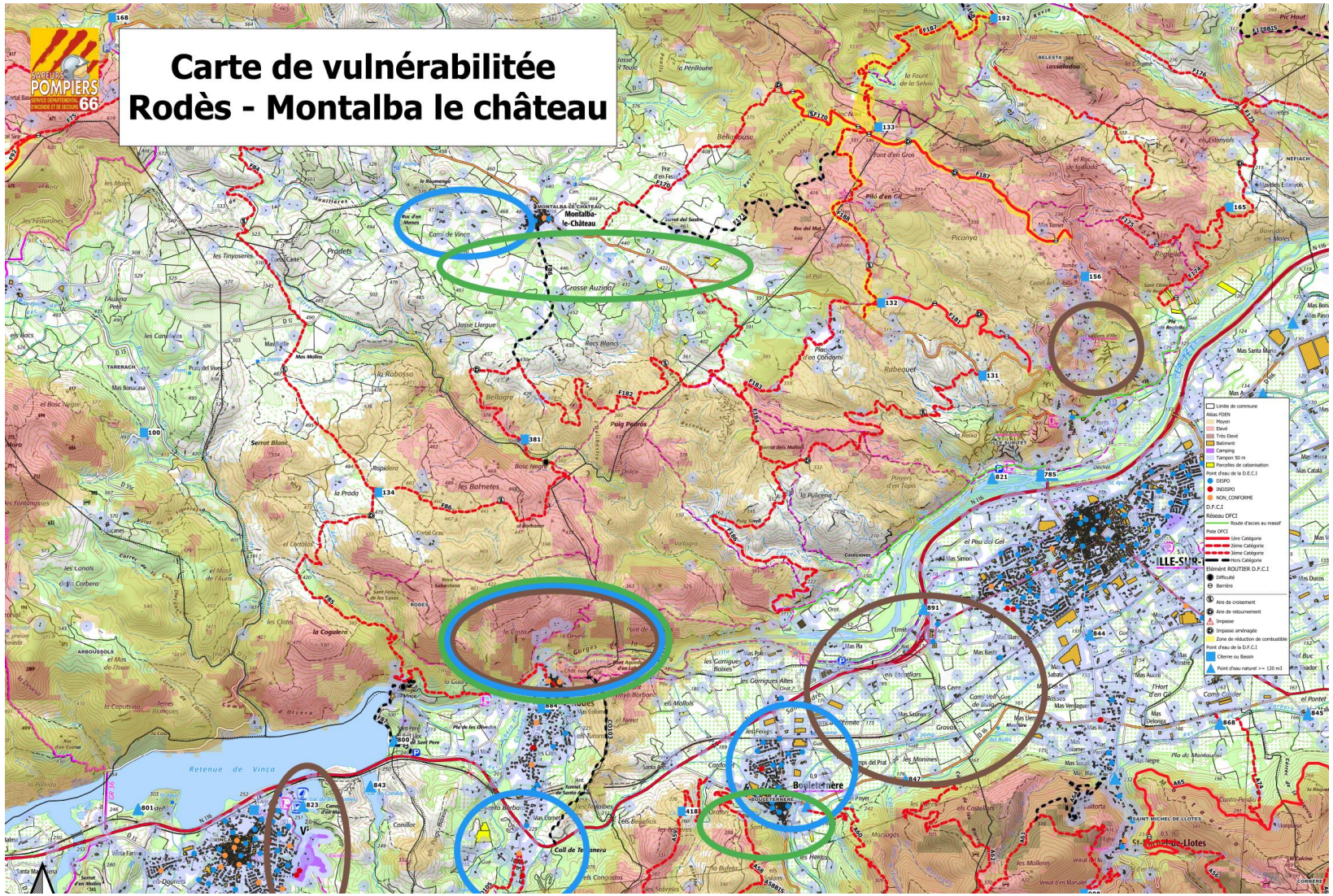
Voici une photo de la cuve en question.

Lors du départ, pensez à fermer toutes les vannes et à refermer le cadenas DFCI.



AMENAGEMENT DU TERRITOIRE

ANALYSE DE RISQUE



SOLDATS DU FEU #PenserAutrement événements ENSOSP
JOURNÉES FEUX DE FORÊT 3e édition

AMENAGEMENT DU TERRITOIRE

Vulnérabilité 2024 Carte vulnérabilité secteur Rodès – Montalba le Château Service Aménagement du Territoire et Outils Opérationnels	Validé le : Par : Date de mise à jour :

- **Présentation du territoire : secteur des corbières :**

Communes concernés : Montalba-le-Château - Rodès – Vinça – Bouleternère – Ille sur têt - Saint-Michel-de-Llotes – Néfiach

Essences végétales présentes			
Massifs forestiers de moyenne montagne	Conflent	Pin – Sapin - Châtaignier – Chêne blanc	Inflammabilité : Modérée Vitesse de Propagation : Lente
Problématique du secteur en 2024 : Fort dépérissement de la végétation sur ce secteur. Il s'agit du secteur météorologique le plus en difficulté du département d'un point de vue sécheresse (-60% de précipitation).			

- **Analyse du secteur :**

Commune	Secteurs – Lotissement	Accessibilité	Commentaires
Rodès	Plateau de Roupière	Difficilement accessible	Présence de cabanisation
	Secteur Sud du village		
	Quartier du Casteil		
	Quartier nord du village		
	Piste DFCI CO 104		Aucun accès en CCF et CCGC
	Quartier de la plage		Forte affluence touristique l'été – présence de voiture garées à proximité de ce lieux
Vinça	Quartier Venta farine		
Bouleternère	Quartier Els Mallols		
Ille sur têt et Bouleternère	Entre les deux villages de la long de la têt		Présence de cabanisation – Passage difficile pour les engins de lutte – Difficulté dans le recensement des populations
Ille sur têt	Les orgues d'Ille sur têt et le chemin de Regleille	Moyennement accessible	Présence de nombreuses voitures l'été avec une affluence touristique de plus en plus importante

Commune	Secteurs – Lotissement	Ressource en eau – Défense Incendie	Commentaires
Rodès	Village	Insuffisante	Présence de DECI non conforme
	Zone artisanale Sainte barbe	Insuffisante	
Bouleternère	Village	Insuffisante	Rupture d'eau – Présence de cuves DFCI aux alentours
	Secteur Est du village	Inexistante	Absence de DECI et de cuves DFCI et présence de cabanisation
Montalba	Secteur Ouest du village		Présence de mas sans DECI
Ille sur têt	Secteur D16 Veinat de les basses	Insuffisante	Absence de DECI

Commune	Secteurs – Lotissement	Obligations Légales de Débroussaillement	Commentaires
Montalba	Secteur Sud	OLD non respectées	Problématique de l'enfrichement des terres, les OLD ne sont plus réalisées.
Rodès	Secteur du Castreil	OLD non respectées	La végétation a repoussée depuis la réalisation des OLD il y a 5 ans
	Secteur Nord		Nombreux mas isolés dans l'axe de propagation historique du feu
Bouleternère	Secteur Nord au-dessus du cimetière		Problématique du dépérissement de la végétation (+50% des végétaux sont morts)

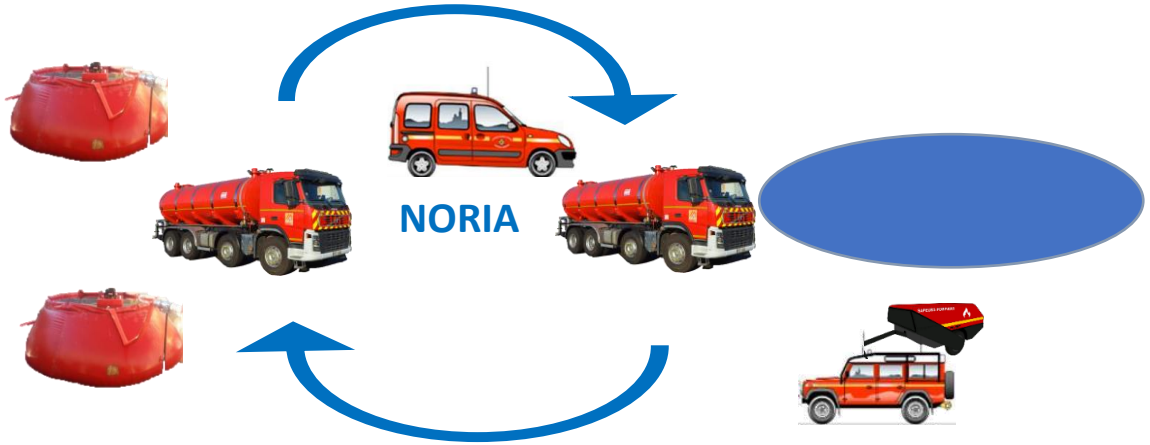
ANALYSE DE RISQUE

DOCTRINE / GROUPE ALIMENTATION

GROUPEMENT DES OPERATIONS

GROUPE ALIMENTATION

- Aspiration au moyen de la MPF du CCGC laissée à demeure dans la touque (amarré avec la commande [HBE])
- Aspiration au moyen des aspiraux des CCF
- Point d'eau dédié à l'HBE



MATERIEL / HAUTE PRESSION

Un outil supplémentaire

Avantages

- Economie d'eau 400l/mn à 100l/mn à 40b
- Economie physique des personnels
- Meilleure jet de pénétration, jalonnement

Limites

- Débit

DOCTRINE / FEUX TACTIQUES

- **Absence d'eau**
- **Economie des forces**

SOLDATS DU FEU #PensezAutrement événements ENSOSP
JOURNÉES FEUX DE FORÊT 3e édition

MATERIELS / EAU DE MER / GROUPE LOURDS

Puissance de frappe
en périurbain
Appui en capacité hydraulique
Capacité de production de retardant terrestre

Pompe basse et haute pression
Cuve et corps de pompe inox

Synthèse

Revoir les essences/ plantations

Gestion des usages

Prévention
Usage de l'eau

Haute pression

Cuve / corps de pompe inox 316 LL

Appui Gros porteurs

Drone

Matériel

Prévision
« réserve stratégique »

Technique/ Doctrine

Concept de défendabilité

Groupe alimentation

Feux tactiques

HP

Protection passive

Les citerne souples

Eau de mer

Des stocks tampons
Caves coopératives

Des flux réutilisés
Réut des STEP
Réserves souples camping

Réserves souples/ fixes
Dans les casernes

Citernes DFCI

Dispositifs d'irrigation
Canaux
Points arrosages

Fiche TOP

Cartographie départementale

Merci de votre attention

PARTAGE D'EXPERIENCE SUR LA GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU