

# Forêt Méditerranéenne

Forêt, sol et eau des alliés naturels  
Mercredi 4 juin 2025

Le bassin versant de la Verne - paiement pour service environnementaux



# Paiement des services environnementaux ou quand les acteurs de l'eau participent à l'entretien de la forêt

*L'exemple du bassin versant de la Verne dans le Var*

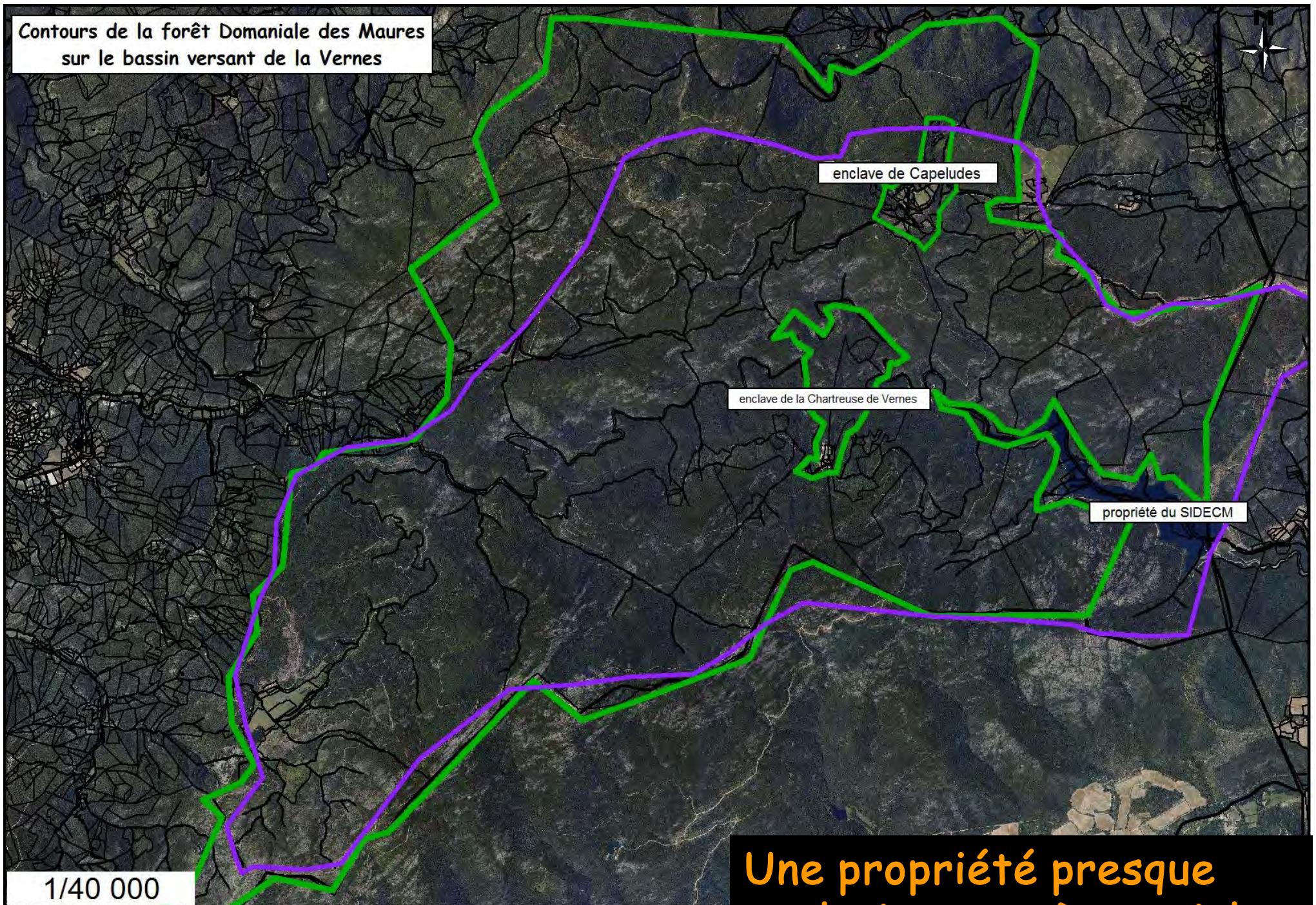
par Jacques BRUN,  
avec la collaboration de Louis-Michel DUHEN



## Forêt eau - bassin versant de la Verne



Contours de la forêt Domaniale des Maures  
sur le bassin versant de la Vernes



Une propriété presque  
exclusivement Domaniale

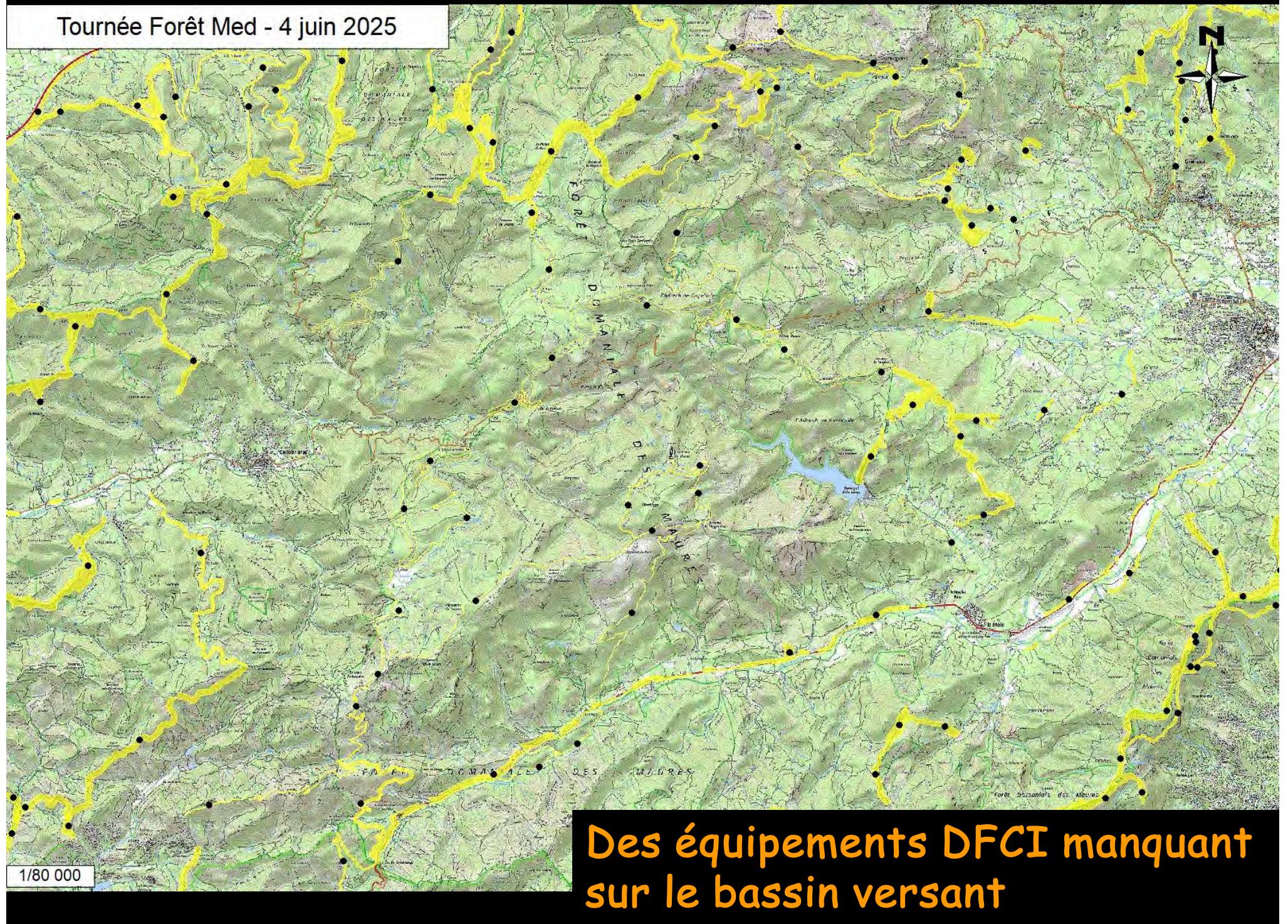
## Un contexte particulier avant 2010

- La forêt domaniale
- Le risque incendie
- La réserve en eau

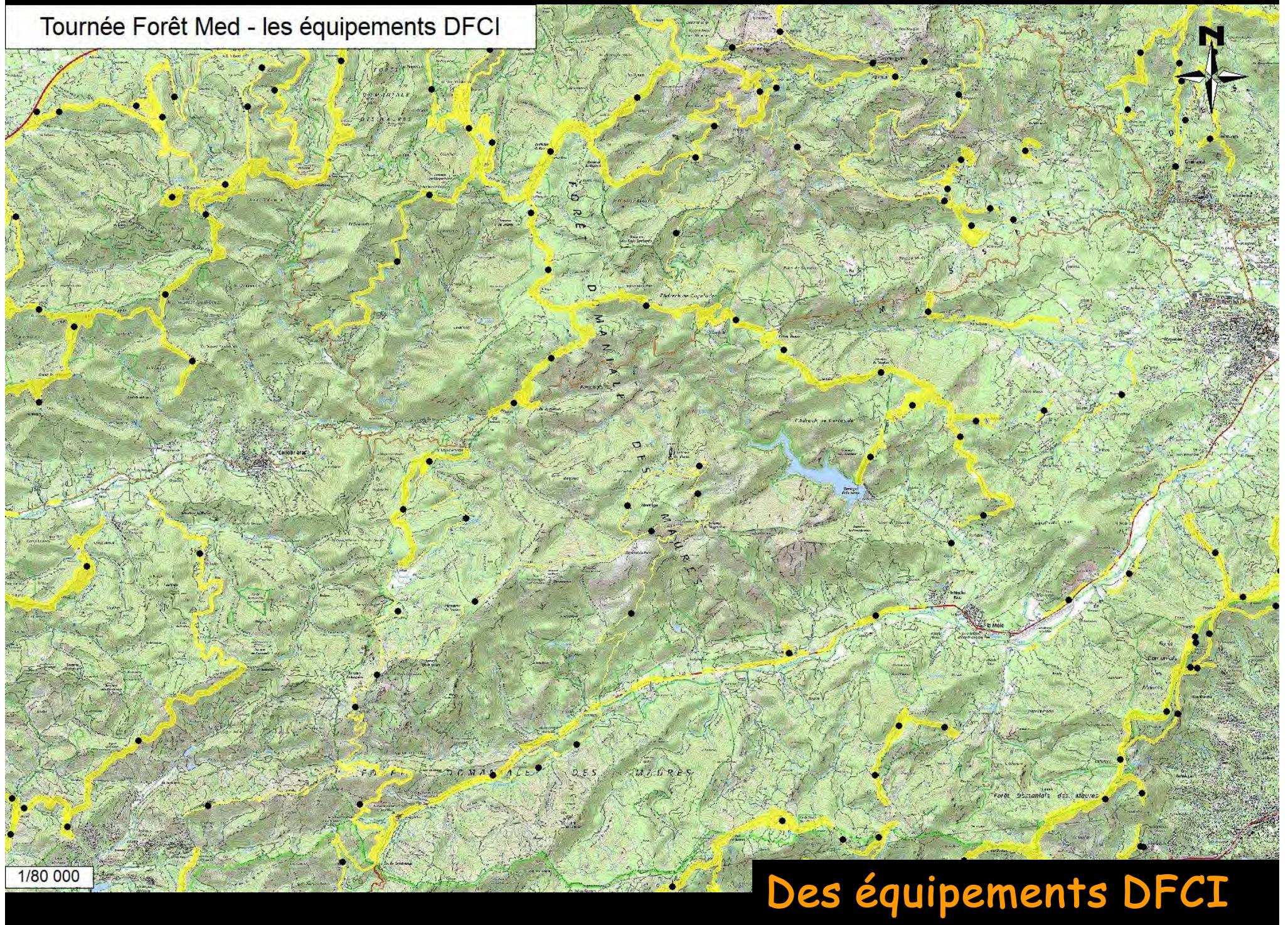
## Des acteurs différents :

- L'ONF
- Le SIDECM
- Le SIVOM Pays des Maures
- Le Cadre institutionnel de la DFCI (SDIS, DDAF, CD83 - PIDAF, PDPFCI, Axes stratégiques, ...)

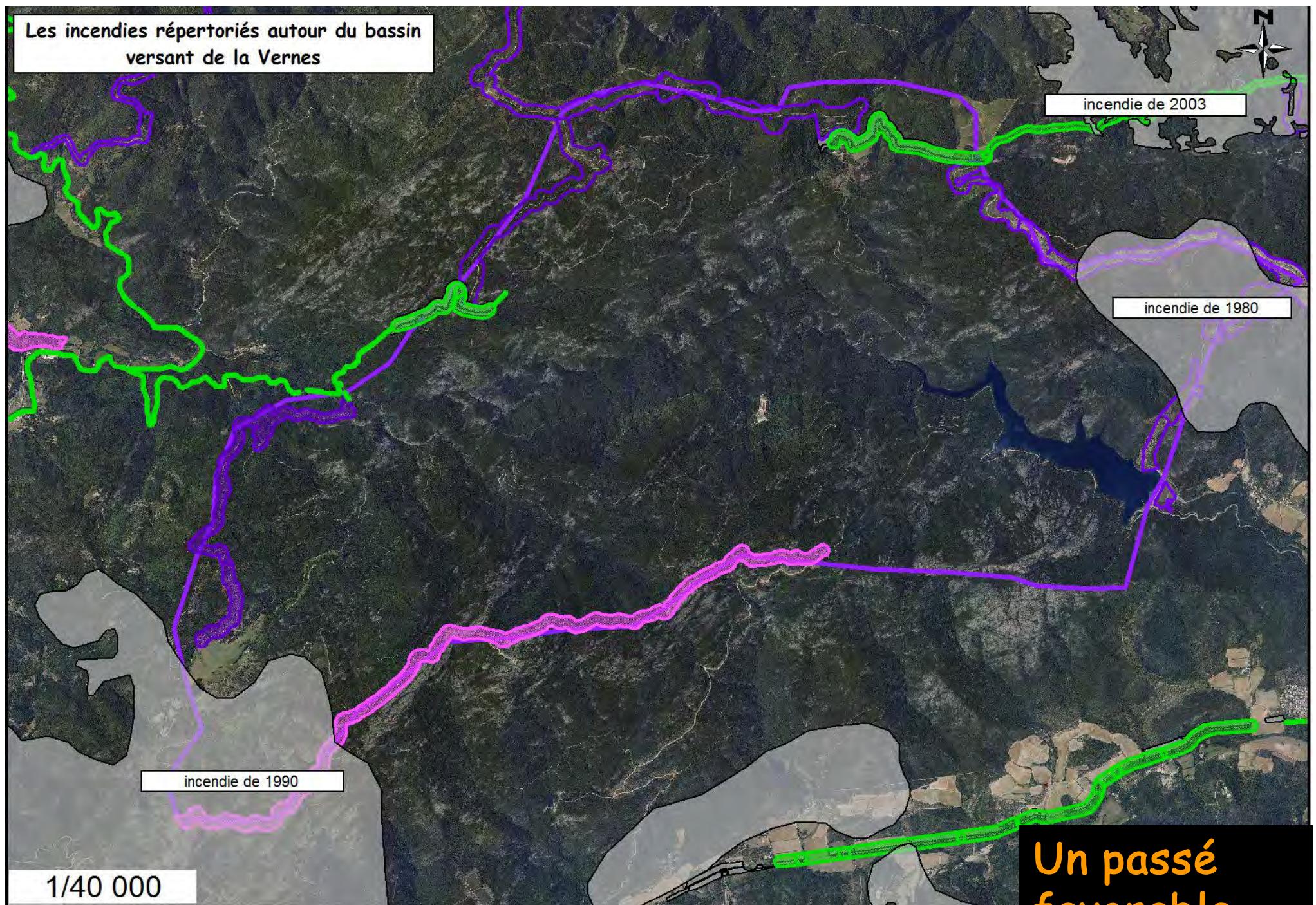
Tournée Forêt Med - 4 juin 2025



Tournée Forêt Med - les équipements DFCI



Les incendies répertoriés autour du bassin versant de la Vernes



Un passé favorable

Une étude (Maître d'ouvrage SIDECM) est lancée en 2002

- Un volet incendie (CEREN)
  - Modélisation d'incendies types et efficacité des coupures de combustibles
  - Hypothèse de propagation et d'intrusion dans le bassin versant
  - Un incendie même partiel peut remettre en cause l'exploitabilité de la réserve en eau
- Un volet qualité de l'eau (Maison de l'eau à Barjols)
  - Estimation des phénomènes érosifs possibles:
  - Modélisation à partir des constats faits par le CEMAGREF après le feu de 1990 dans le bassin versant du Couloubrier;
  - Dégâts chimiques, sur la qualité de l'eau
  - Possibilité de colmatage des filtres de potabilisation
  - Risques d'érosion et d'accélération de la sédimentation du barrage

Mais aussi : Une démarche départementale dans le cadre du PDPFCI

## Les axes stratégiques (approuvé en 2008)

- Une démarche interservices : SDIS, DDAF, CD83
- Une démarche massif par massif
- Portée par l'état

## Le travail sur les coupures à la suite de l'étude de 2002

### Un travail sur les équipement de prévention

- Modélisation du risque
- Modélisation de l'efficacité potentielle de la coupure
- La crête nord du bassin versant est identifiée comme un enjeu majeur
- Mise en œuvre à travers une convention
- Un financement participatif de l'eau pour la prévention DFCI
- Un ensemble de propriétaires et de Maître d'ouvrage pour une continuité DFCI
- Un financement qui permet de réaliser des ouvrages cohérents

## **PROTECTION DFCI DU BASSIN DE LA VERNE ET DE LA RETENUE D'EAU**

Signal de Durand / Le Treps

**COLLOBRIERES**

Capelude 2

Capelude 1

Le Laïré

Légende de la carte

Echelle : 1/30 000



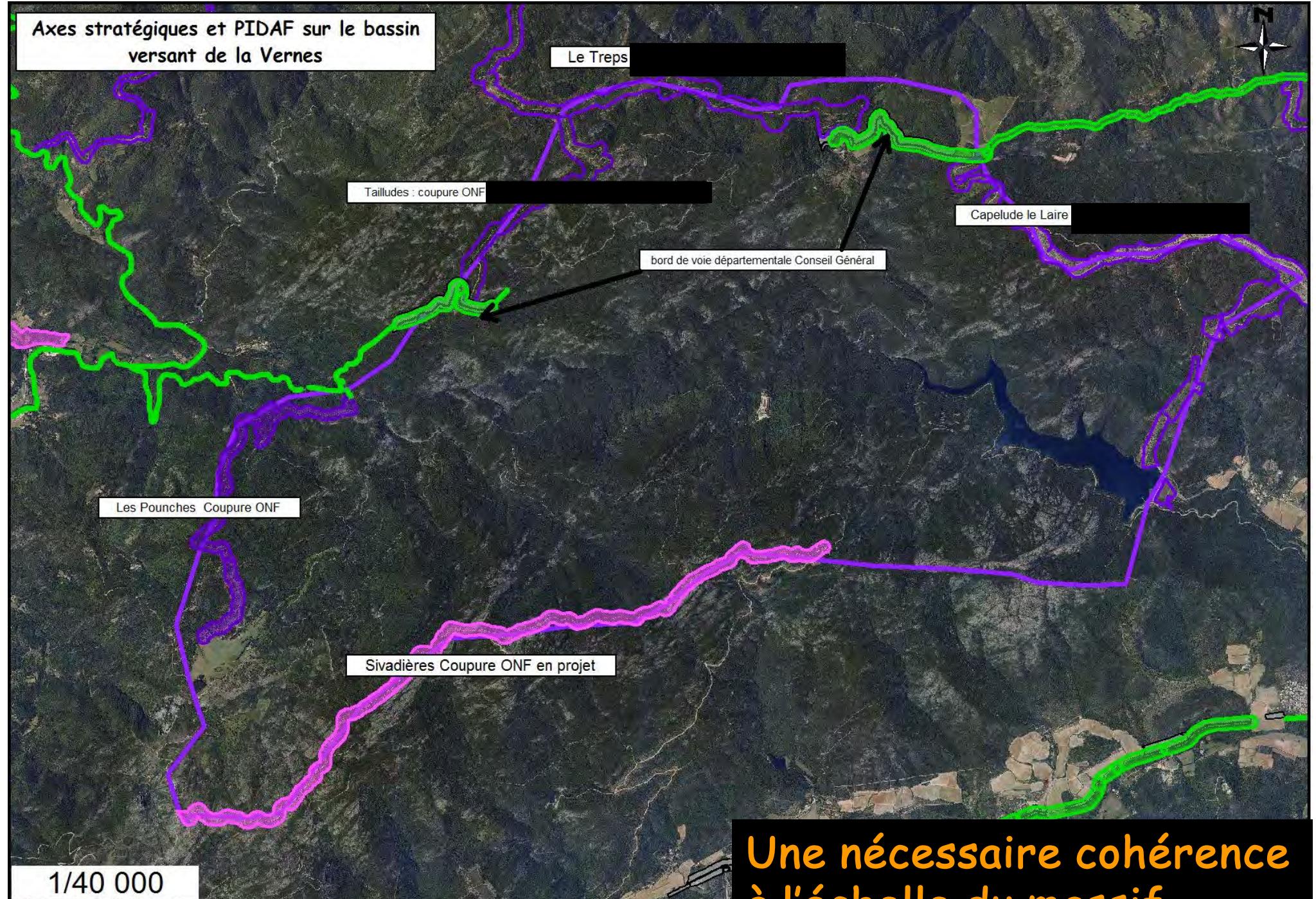
#### Zones d'appui inscrites à la convention SIDECM

#### Zones d'appui DFCI autres

**LA MOLE**



Axes stratégiques et PIDAF sur le bassin versant de la Vernes



**Une nécessaire cohérence  
à l'échelle du massif**

Equipements de DFCI  
Vue Générale

# Les PIDAF



Saint Ay

Flassans

Le Luc

Le Cannet

Vidauban

esse

Gonfaron

Pignans

Les Mayons

La Garde Freinet

Plan de la Tour

Sainte Maxime

Saint Tropez

Grimaud

Cogolin

Gassin

Ramatuelle

La Mole

Collobrières

La Croix Valmer

Cavalaire

Légende de la carte

- Interface
- Coupure DFCI
- Axe Stratégique
- Route départementale

0 1,5 3 4,5 6 km

Bormes les Mimosas

Le Lavandou

Le Rayol

Une cohérence

Aujourd'hui une situation dépendante d'autres paramètres

Un découpage administratif modifié

Les mesures de protection environnementales

Autres enjeux pour l'approvisionnement en eau

- Maintien de la plus part des coupures DFCI
- Les enjeux financiers sont dilués (découpage interco et répartition maîtrise d'ouvrage)
- Pratiquement plus d'exploitation forestière dans le massif

Mesure de protection sur le bassin versant de la Vernes



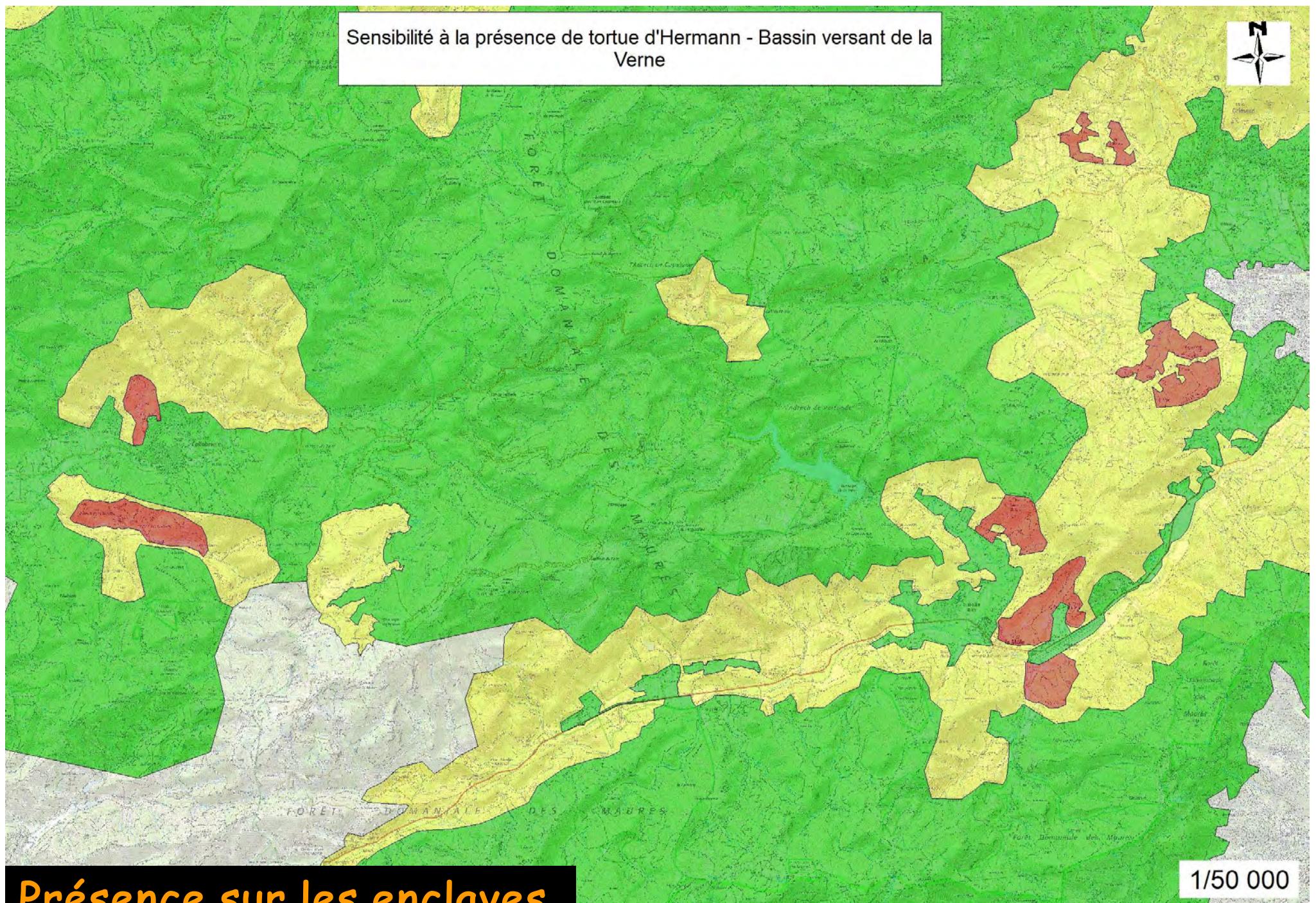
Natura 2000

Réserve Biologique intégrale

1/40 000

Une  
protection  
entérinée

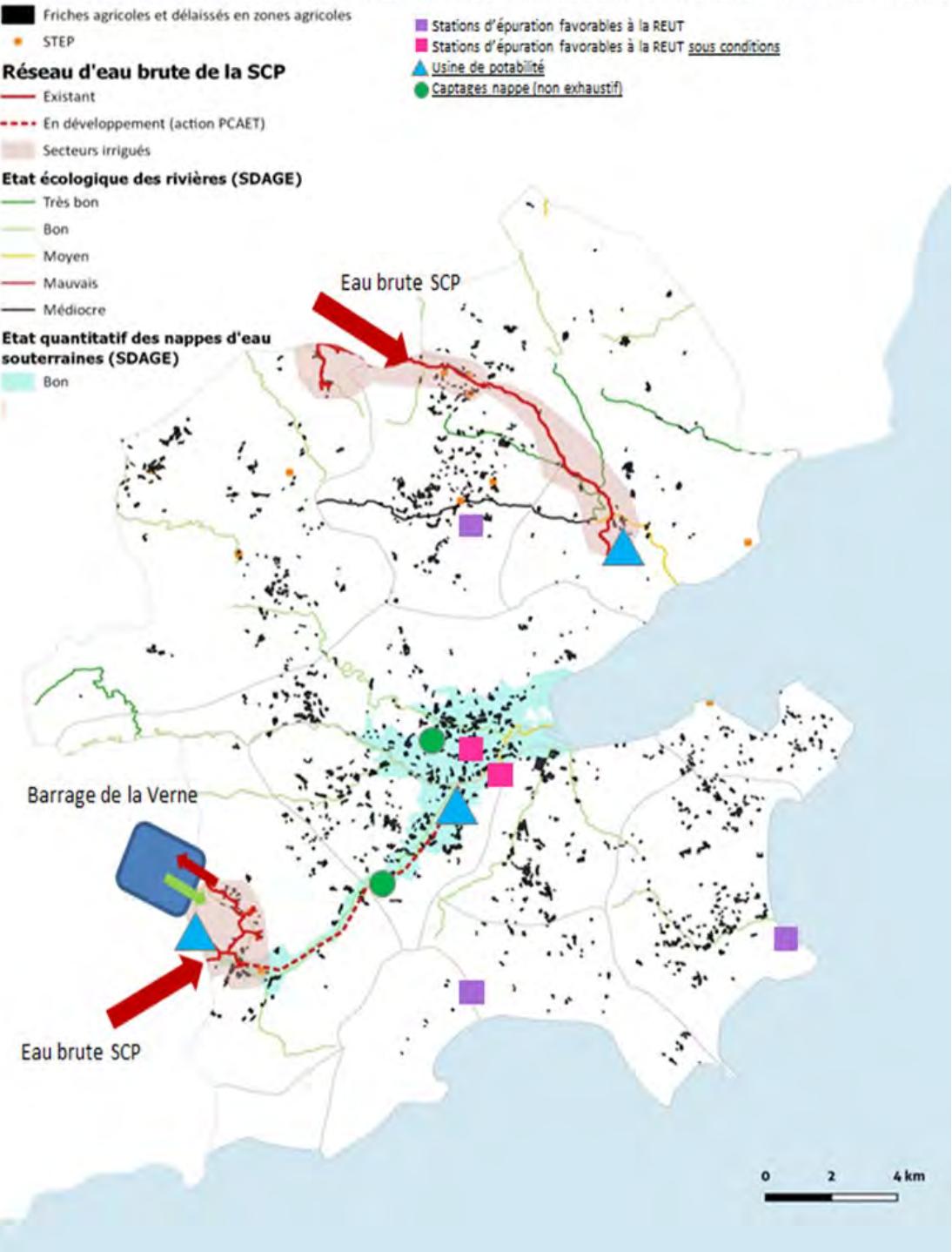
Sensibilité à la présence de tortue d'Hermann - Bassin versant de la Verne



Présence sur les enclaves agricoles

1/50 000

## Contexte/irrigation



## Les enjeux liés à l'eau

- L'eau du barrage n'est plus traité directement
- Elle sert à la recharge de la nappe
- Sainte Maxime est approvisionné par une adduction nouvelle dont le débit doit augmenter