

<b>ZSNEA de Saint Laurent et du Cailar</b> <b>(communes d'Aimargues, Le Cailar et Saint Laurent d'Aigouze)</b>	
<b>Géologie</b>	<p>Au Nord de la zone les sables astiens sont à l'affleurement (09914X0442)</p> <p>Au centre et sud de la zone (09913X0484) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De 0 à 12 m : limons</li> <li>- De 12 à 23 m : cailloutis</li> <li>- De 23 à 25 m : argile</li> <li>- De 25 à 72m : sable astien</li> </ul> <p>L'épaisseur de la couche d'argile est variable</p>
<b>Hydrogéologie</b>	<p>Deux niveaux potentiellement aquifères :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Nappe des cailloutis Villafranchien :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o environ 20 mètres d'épaisseur</li> <li>o Transmissivité de <math>2.10^{-2}</math> m<sup>2</sup>/s (09917X017 et 09917X0046)</li> </ul> </li> <li>- <b>Nappe des sables astiens : exploité par le captage AEP privé du Mas de Torras</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Transmissivité de <math>1.10^{-2}</math> m<sup>2</sup>/s (09913X0484)</li> </ul> </li> </ul>
<b>Qualité des eaux (ADES)</b>	<p>Aucune donnée ADES</p> <p>09917X0046 (cailloutis) : eau fortement minéralisée non potable</p> <p>09913X0484 (sables astiens - Mas de Torras) : conductivité de 600 µS/cm, chlorures à 26 mg/l, tous les paramètres conformes pour la potabilité</p> <p>09918X0101 (sables astiens) : eau fortement minéralisée et chlorures non potable</p>
<b>Occupation du sol</b>	<p>Pas de recouvrement imperméable pour les cailloutis</p> <p>Couche d'argile plus ou moins épaisse entre les cailloutis et l'astien</p> <p>Zone principalement agricole (prairies, vignes, céréales)</p>
<b>Proposition de classement</b>	<p><b>Cailloutis villafranchien : problème qualitatif</b></p> <p><b>Sables astiens</b></p> <p>Réduction de la zone pour retirer la commune de Saint Laurent d'Aigouze car non potable sur 09918X0101</p> <p><b>Classement ZSF pour les sables astiens en regroupement avec la ZSE/ZSNEA de Gallician</b></p>











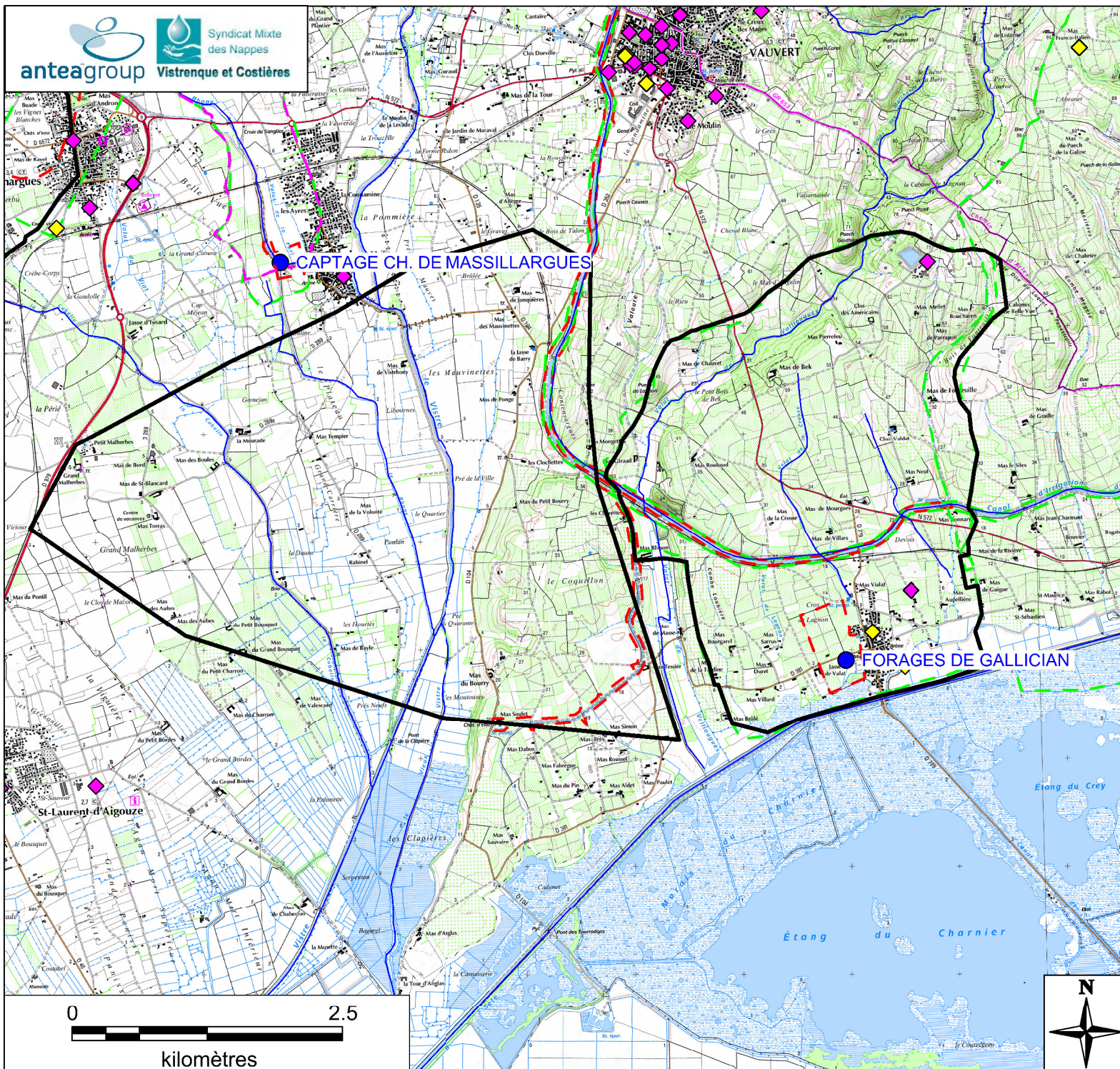
# Zone de Sauvegarde Non Exploitée Actuellement de Saint Laurent d'Aigouze

Etude des zones stratégiques à préserver pour  
l'alimentation en eau potable actuelle et future  
des nappes Vistrenque et Costières

Avril 2015 - Carte IGN au 1/25 000ème

## Légende

-  Zone de sauvegarde
-  Captage AEP
-  Périmètre de protection rapprochée
-  Périmètre de protection éloignée
-  Aire d'alimentation captage
-  Cours d'eau
-  Installations Classées (ICPE)
-  Site BASIAS





## Zone de Sauvegarde Non Exploitée Actuellement de Saint Laurent d'Aigouze






Etude des zones stratégiques à préserver pour  
l'alimentation en eau potable actuelle et future  
des nappes Vistrenque et Costières

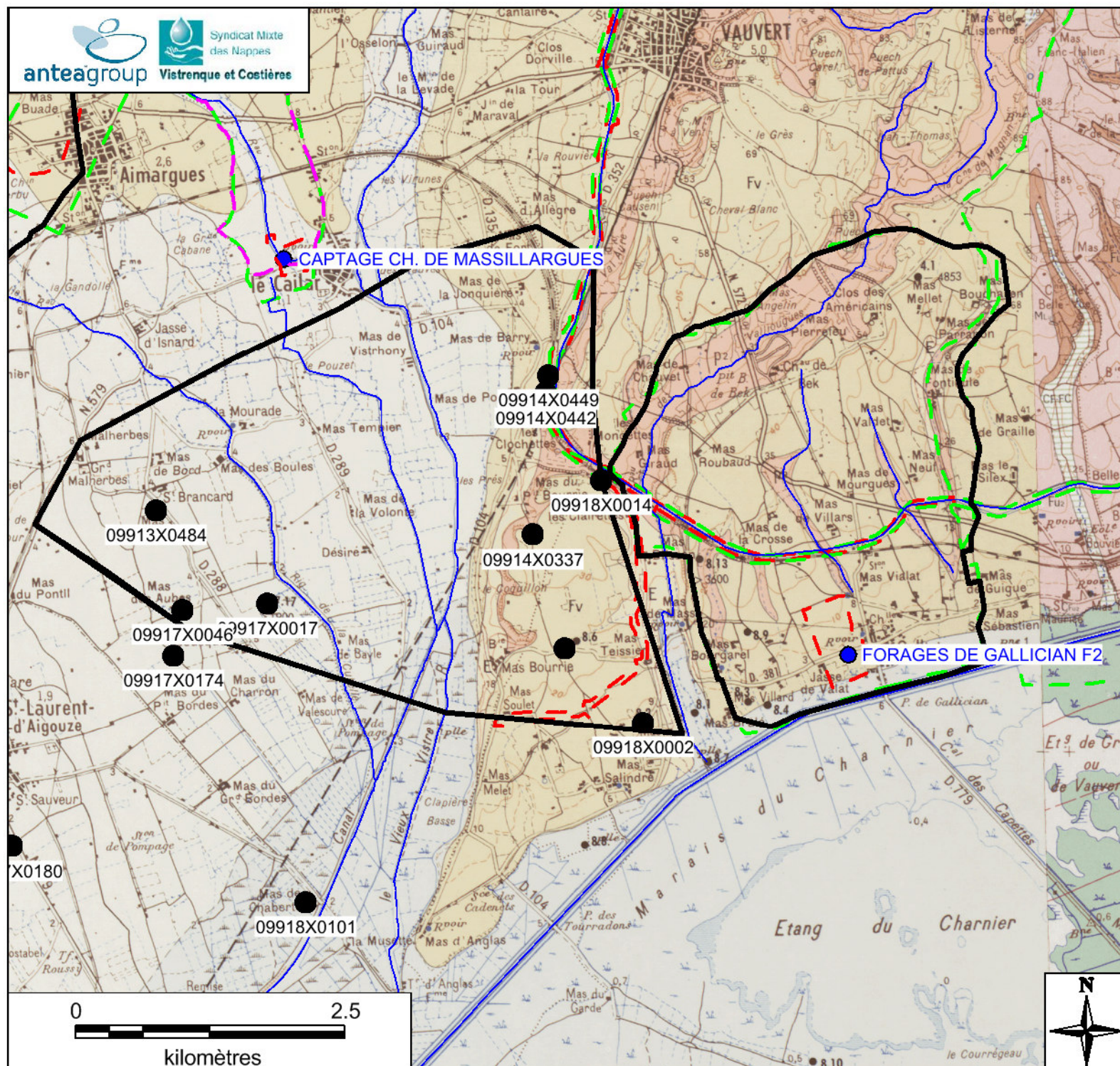
Avril 2015 - Carte géologique au 1/50 000ème

### Légende

-  Zone de sauvegarde
-  Captage AEP
-  Périmètre de protection rapprochée
-  Périmètre de protection éloignée
-  Aire d'alimentation captage
-  Cours d'eau

### TERRAINS SÉDIMENTAIRES

-  E Ecoulis
-  CF FC CF/FC - Colluvions et alluvions non différenciées :  
CF - Colluvions prédominantes  
FC - Alluvions prédominantes
-  Fu2 Alluvions à galets duranciens prédominants (Formation de Surville III)
-  Fv Terrasses villafranchiennes
-  pz Astien









## Zone de Sauvegarde Non Exploitée Actuellement de Saint Laurent d'Aigouze

Etude des zones stratégiques à préserver pour l'alimentation en eau potable actuelle et future des nappes Vistrenque et Costières

Avril 2015 - Occupation des sols


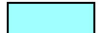

### Légende

-  Zone de sauvegarde
-  Captage AEP
-  Point BSS avec coupe géologique
-  Cours d'eau




### Registre Parcellaire Graphique 2012

-  Pas d'information
-  Céréales
-  Prairies
-  Vergers
-  Vignes
-  Légumes - Fleurs

### Corine Land Cover (2006)

-  Forêt
-  Zones humides et surfaces en eau
-  Zones urbaines


### Industries

-  Installations classées (ICPE)
-  Site BASIAS
-  Zones naturelles protégées

### Infrastructures de transport

-  Ligne ferroviaire
-  Route

### Carrières

-  Contours de carrières (BRGM)

