











ZSNEA de Bastide (communes de Caissargues, Milhau et Nîmes)	
Géologie	De 0 à 5 m : limons et/ou argile De 5 à 20 m : cailloutis villafranchien De 20 à 24 m : sables astiens De 24 à 28 : marnes
Hydrogéologie	Deux niveaux potentiellement aquifères : <ul style="list-style-type: none"> - Nappe des Costières (cailloutis Villafranchien) : épaisseur importante. Reconnue par forage et pompage d'essai Transmissivité : $1.10^{-2} \text{ m}^2/\text{s}$ Captée par le forage AEP de la Bastide actuellement abandonné (09655X0238) - Nappe des sables astiens : faible épaisseur, pas de couche imperméable entre les cailloutis et les sables, continuité hydraulique ???
Qualité des eaux (ALDES)	09655X0287 : Conductivité de 1200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Nitrates environ 110 mg/l entre 1993 et 2006 puis 40 mg/l de 2006 à 2014 Pas d'analyses pesticides 09655X0238 (Bastide) : analyse de 2006 Nitrates environ 30 mg/l Pesticides inférieur à 0.1 $\mu\text{g}/\text{l}$ (atrazine et simazine à 0.6 $\mu\text{g}/\text{l}$)
Occupation du sol	Présence de jardins privatifs municipaux Présence de la STEP de Nîmes et de Caissargues Zone de production principalement agricole Zone d'alimentation principalement urbaine
Proposition de classement	Attente des données de la CANM sur le forage de la Bastide Prise en compte alimentation par les calcaires Difficultés pour envisager la maîtrise de l'aménagement du territoire de la zone d'alimentation à usage principalement urbain Ne pas conserver cette zone

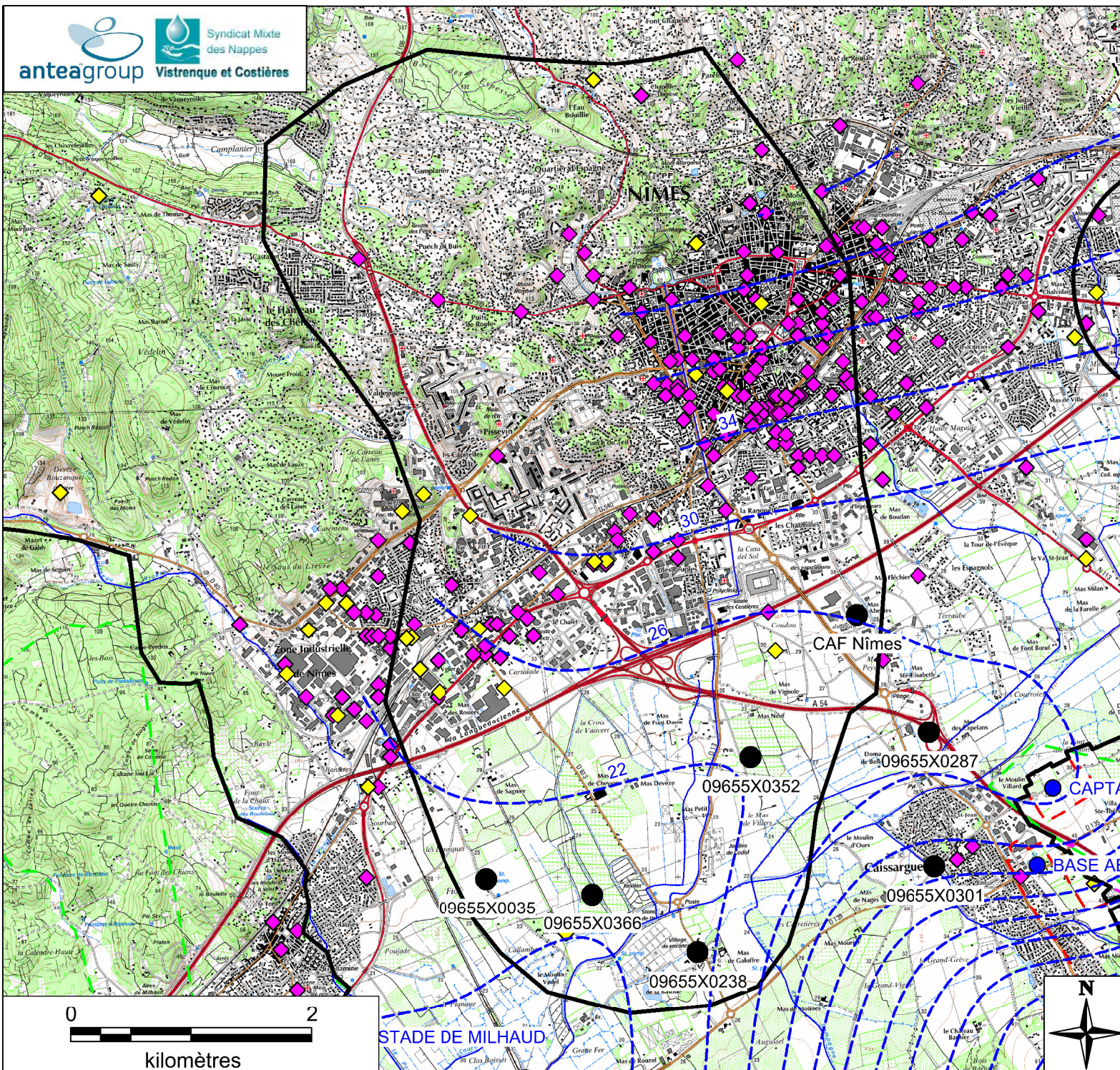
Zone de Sauvegarde Non Exploitée Actuellement de Bastide

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 (CPE)
-  Site BASIAS
-  Carte piézométrique (2006 basses eaux)
Courbe isopieze
-  Point BSS avec coupe géologique












Zone de Sauvegarde Non Exploitée Actuellement de Bastide

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
-  Carte piézométrique (2006 basses eaux)
-  Courbe isopièze
-  Point BSS avec coupe géologique

FORMATIONS SUPERFICIELLES - QUATERNAIRE

Ac : Alluvions du piedmont de la Garrigue
1 - Facies sableux et argileux
2 - Facies calcaires dominants

CE : Couverture éolienne des Costières
1 - Couverture éolienne et continue en bordure des reliefs (CE1)
2 - Couverture éolienne et discontinue (CE2)

CF : Remplissage des dépressions des Costières et de la Vistrenque
1 - Facies argileux
2 - Facies calcaires

TERtiaIRE
pcv : Pliocène supérieur (sans approx. matif)
1 - Facies calcaires x (cordon littoral "vostien"), brèches
2 - Facies calcaires "gobion"

SECONDAIRE

n3a : Berriomien supérieur
1 - Facies argileux
2 - Facies calcaires, cristallins

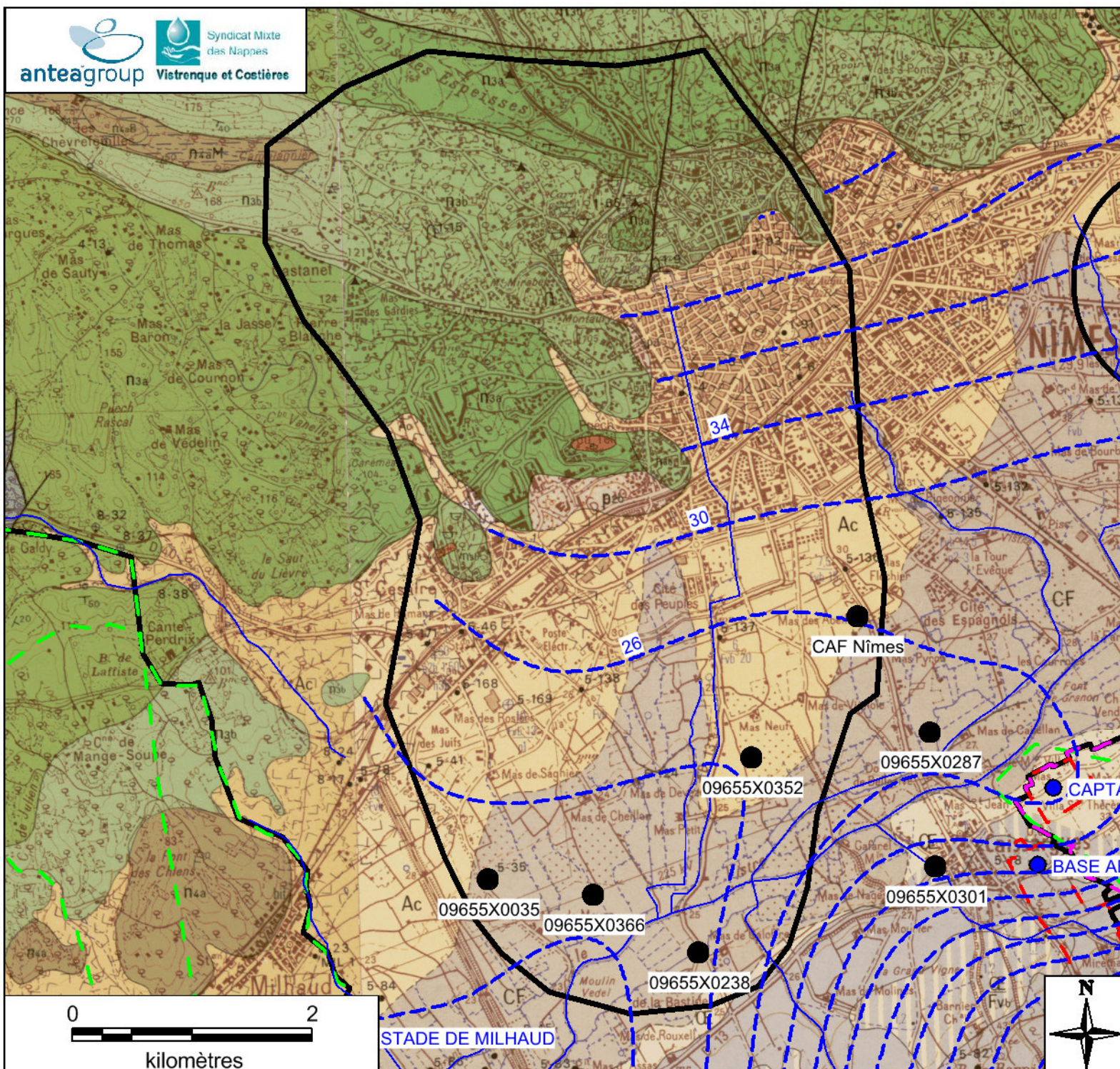
n3b : Berriomien inférieur
1 - Formation supérieure
2 - Formation inférieure

n3c : Berriomien inférieur
1 - Formation supérieure
2 - Formation inférieure

n3d : Berriomien inférieur
1 - Formation supérieure
2 - Formation inférieure

n3e : Berriomien inférieur
1 - Formation supérieure
2 - Formation inférieure

n3f : Berriomien inférieur
1 - Formation supérieure
2 - Formation inférieure







Zone de Sauvegarde Non Exploitée Actuellement de Bastide

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)

