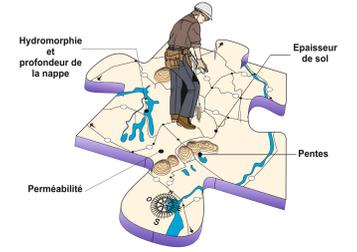


Zonage d'assainissement collectif et non collectif

2 - Qualité des sols



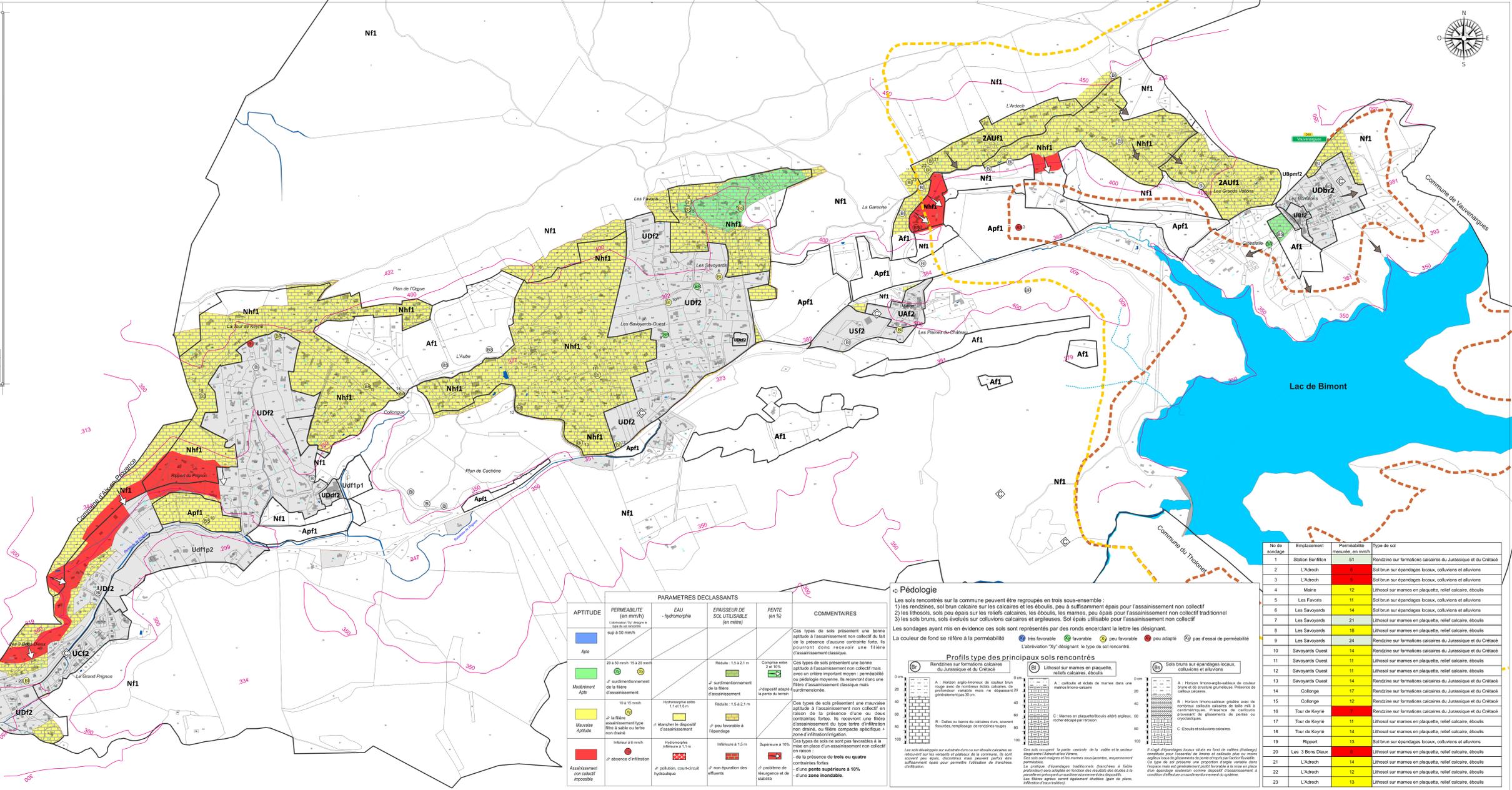
Caporal.i Conseils
Conseil en aménagement du territoire et de votre projet
Agence Proximité : 22, allée de la Chapelle
13100 SÉDANE - Collongue - Tél : 0491000000
Siège : 136, chemin de Rivier - F-13100 CASTELARRIEN
Tél : 04 78 73 24 04 - Site Web : <http://caporaliconsils.com>

Date : 13 mars 2017
Nom du fichier : P2 sols SIMarc 03-2017.cdr
Echelle : 1:5000

Légende

Hydrographie et relief

- Cours d'eau
- Sens de la pente
- Zone raccordée au réseau collectif
- Courbes de niveau, courbes d'égales altitudes
- Périmètre de protection captage de Bimont Zone A
- Périmètre de protection captage de Bimont Zone B



APTITUDE	PERMEABILITE (en mm/h)	EAU - hydromorphie	EPaisseur DE SOL UTILISABLE (en mètres)	PENTE (en %)	COMMENTAIRES
Apf1	10 à 50 mm/h	Hydromorphie entre 1 et 1,5 m	Risqué : 1,5 à 2,1 m	Supérieure à 10%	Ces types de sols présentent une bonne aptitude à l'assainissement non collectif mais avec un critère important moyen : perméabilité (le pédologie moyenne). Ils nécessitent donc une filière d'assainissement classique mais surdimensionnée.
Modérément Apf1	10 à 15 mm/h	Hydromorphie inférieure à 1,1 m	Risqué : 1,5 à 2,1 m	Supérieure à 10%	Ces types de sols présentent une mauvaise aptitude à l'assainissement non collectif en raison de la présence d'une ou deux contraintes fortes. Ils nécessitent une filière d'assainissement du type terre d'infiltration non drainée, ou filière composite spécifique + zone d'infiltration/végétation.
Mauvaise Aptitude	inférieur à 10 mm/h	Hydromorphie inférieure à 1,1 m	Inférieure à 1,5 m	Supérieure à 10%	Ces types de sols ne sont pas favorables à la mise en place d'un assainissement non collectif en raison de la présence de trois ou quatre contraintes fortes.
Assainissement non collectif impossible	absence d'infiltration	pollution, court-circuit hydraulique	non épanouissement des effluents	problème de résurgence et de stabilité	Ces types de sols ne sont pas favorables à la mise en place d'un assainissement non collectif en raison d'une pente supérieure à 10%, d'une zone inondable.

Pédologie

Les sols rencontrés sur la commune peuvent être regroupés en trois sous-ensembles :

- 1) les rendzines, sol brun calcaire sur les calcaires et les éboulis, peu à suffisamment épais pour l'assainissement non collectif
- 2) les lithosols, sols peu épais sur les reliefs calcaires, les marnes, peu épais pour l'assainissement non collectif traditionnel
- 3) les sols bruns, sols évolués sur colluvions calcaires et argileuses. Sol épais utilisable pour l'assainissement non collectif

Les sondages ayant mis en évidence ces sols sont représentés par des ronds encadrant la lettre les désignant.

Le couleur de fond se réfère à la perméabilité

- bleu favorable
- vert favorable
- jaune peu favorable
- rouge pas d'essai de perméabilité
- rouge foncé pas d'essai de perméabilité
- rouge foncé pas d'essai de perméabilité

Profils type des principaux sols rencontrés

(A) Rendzines sur formations calcaires du Jurassique et du Crétacé

(B) Lithosol sur marnes en plaquette, reliefs calcaires, éboulis

(C) Sols bruns sur épanardages locaux, colluvions et alluvions

No de sondage	Emplacement	Perméabilité mesurée, en mm/h	Type de sol
1	Station Bonfilan	51	Rendzine sur formations calcaires du Jurassique et du Crétacé
2	L'Adrech	8	Sol brun sur épanardages locaux, colluvions et alluvions
3	L'Adrech	4	Sol brun sur épanardages locaux, colluvions et alluvions
4	Mairie	12	Lithosol sur marnes en plaquette, relief calcaire, éboulis
5	Les Savoyards	11	Sol brun sur épanardages locaux, colluvions et alluvions
6	Les Savoyards	14	Sol brun sur épanardages locaux, colluvions et alluvions
7	Les Savoyards	21	Lithosol sur marnes en plaquette, relief calcaire, éboulis
8	Les Savoyards	16	Lithosol sur marnes en plaquette, relief calcaire, éboulis
9	Les Savoyards	24	Rendzine sur formations calcaires du Jurassique et du Crétacé
10	Savoyards Ouest	14	Rendzine sur formations calcaires du Jurassique et du Crétacé
11	Savoyards Ouest	11	Lithosol sur marnes en plaquette, relief calcaire, éboulis
12	Savoyards Ouest	11	Lithosol sur marnes en plaquette, relief calcaire, éboulis
13	Savoyards Ouest	14	Rendzine sur formations calcaires du Jurassique et du Crétacé
14	Collongue	17	Rendzine sur formations calcaires du Jurassique et du Crétacé
15	Collongue	12	Rendzine sur formations calcaires du Jurassique et du Crétacé
16	Tour de Keyril	7	Rendzine sur formations calcaires du Jurassique et du Crétacé
17	Tour de Keyril	11	Lithosol sur marnes en plaquette, relief calcaire, éboulis
18	Tour de Keyril	14	Lithosol sur marnes en plaquette, relief calcaire, éboulis
19	Réport	13	Sol brun sur épanardages locaux, colluvions et alluvions
20	Les 3 Bons Dieux	8	Lithosol sur marnes en plaquette, relief calcaire, éboulis
21	L'Adrech	14	Lithosol sur marnes en plaquette, relief calcaire, éboulis
22	L'Adrech	12	Lithosol sur marnes en plaquette, relief calcaire, éboulis
23	L'Adrech	13	Lithosol sur marnes en plaquette, relief calcaire, éboulis