

DESCRIPTION DE LA RESSOURCE

Contexte géologique/hydrogéologique :

- Partie amont Vallon de St-Savin, alluvions fluvioglaciaires sablo-graveleuses
- Aquifère continu, probablement chenalisé, écoulement selon l'axe de la vallée, alimentation par infiltrations en fond de vallée et apports des coteaux, pertes du cours d'eau au profit de la nappe probablement modifié
- Epaisseur aquifère : 5 à 10 m

Qualité :

- Données champ captant de Fuyssieux : 32 à 40 mg/L de nitrates
- Eau conforme pour la consommation humaine

Vulnérabilité/protection :

- Couverture argileuse probablement hétérogène (2,6 m au droit du captage), non connue en amont

Capacité de production :

- Exploitation :
 - deux forages (un en exploitation) à 180 m³/h en moyenne -> surexploitation en période d'étiage (dénoyage pompe) ; le débit spécifique a diminué fortement au cours du temps (colmatage des puits ou perte d'alimentation de la nappe en amont)
 - possibilités d'exploitation supplémentaire : faible à nulle en l'état
- Pas de déficit quantitatif à longs termes à l'échelle de l'unité de gestion (SIE Dolomieu (Montcarra))

Occupation du sol et aménagements

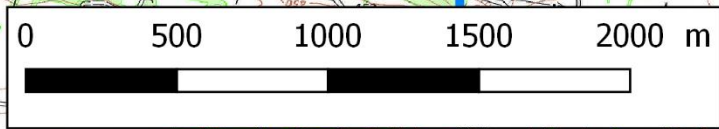
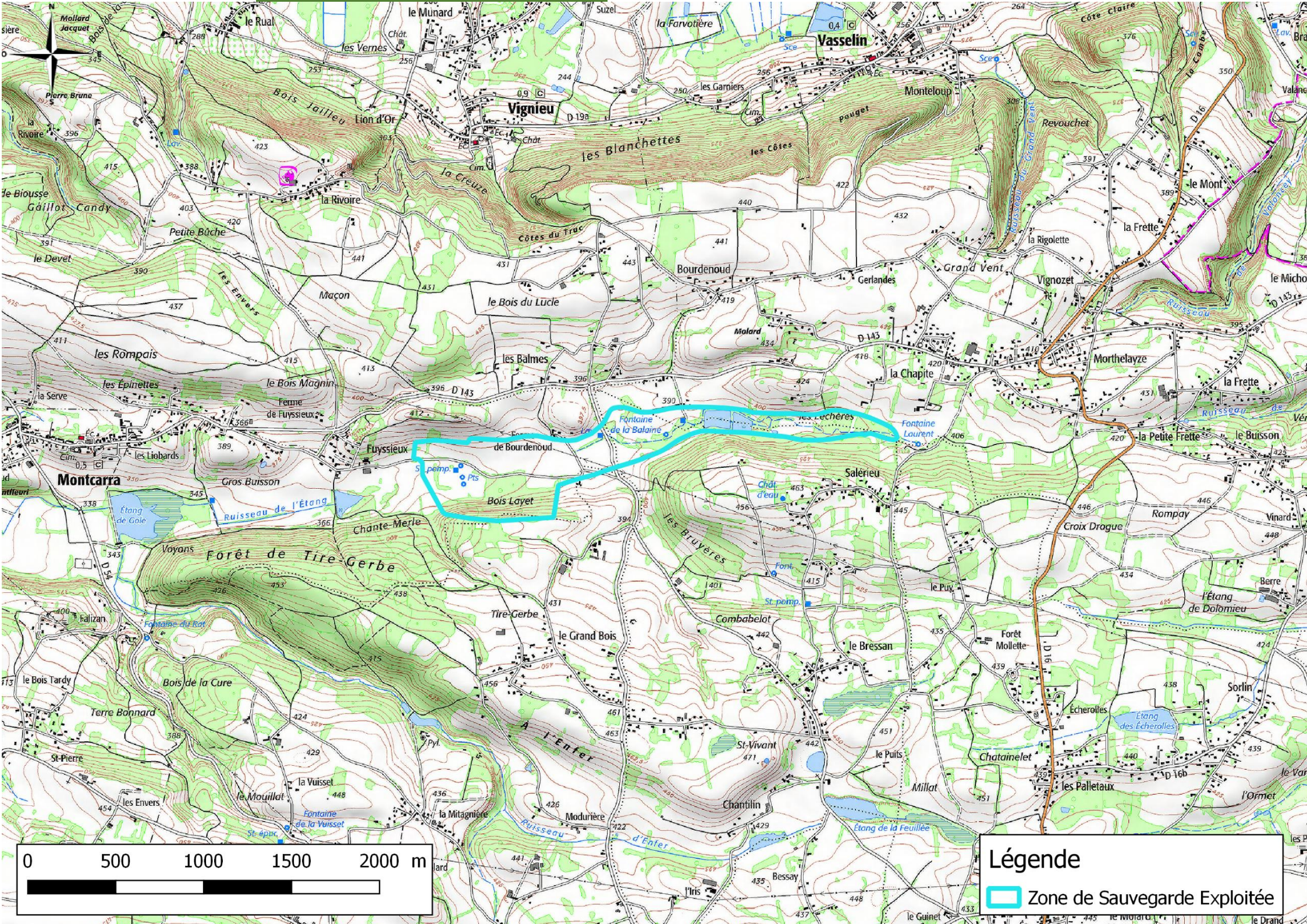
- Environnement agricole, prairies, et cultures
- Sources potentielles de pollutions : routes départementale RD 143

Analyse de la DUP

- Etat d'avancement :
 - Captages de Fuyssieux : Arrêté Préfectoral du 14/10/1996
- Efficience de la protection : Application stricte de la DUP (pollution diffuse), réflexion sur l'extension du périmètre à l'amont vis-à-vis des nitrates

Enjeux

- Peu ou pas de marge de production (surexploitation des puits en étiage), mais seule ressource exploitée en nappe du secteur
- Ressource vulnérable (pollution diffuse, point de vigilance sur les nitrates)
- Etudes complémentaires à mener : vulnérabilité vis-à-vis des pollutions diffuses, extension de l'aquifère et capacité de production



Légende

 Zone de Sauvegarde Exploitée