

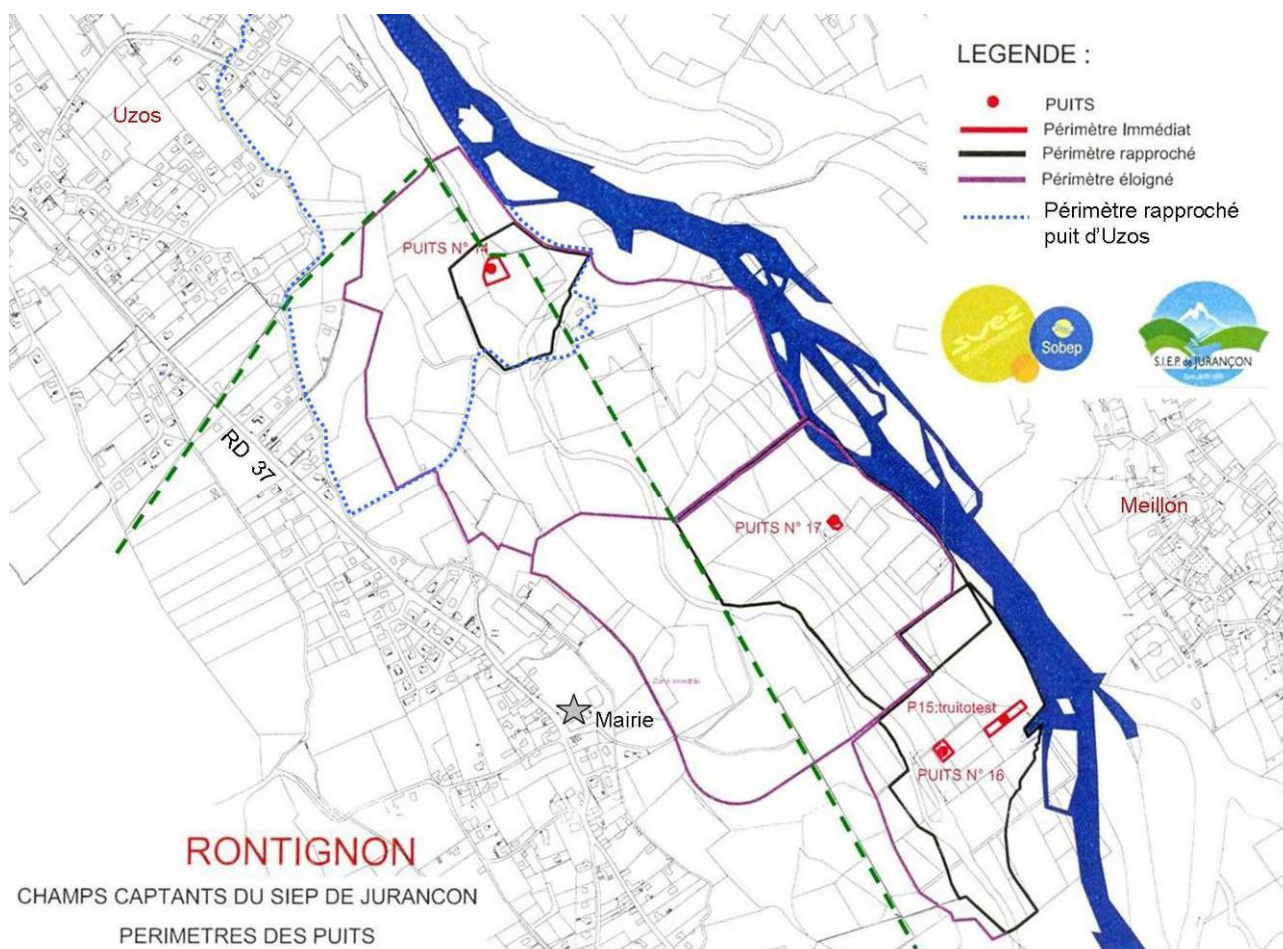
## 3.5 Les ressources naturelles

### 3.5.1 Ressources naturelles

#### 3.5.1.1 Sol et sous-sol

Il n'y pas de sites d'extraction du sous sol sur le territoire communal. L'occupation spatiale de la commune correspond aux potentialités du sol. La plaine est la plus exploitée par les agriculteurs. Les pentes argileuses des coteaux sont largement boisées. Les zones propices et accessibles sont occupées par les pâturages pour l'élevage sur les coteaux. Seul la saligue peut représenter une richesse (gravière), mais elle est sur un site Natura 2000.

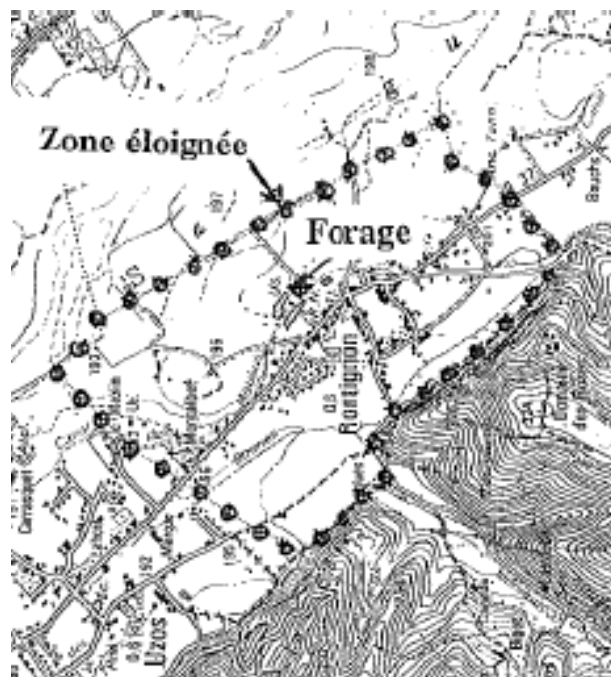
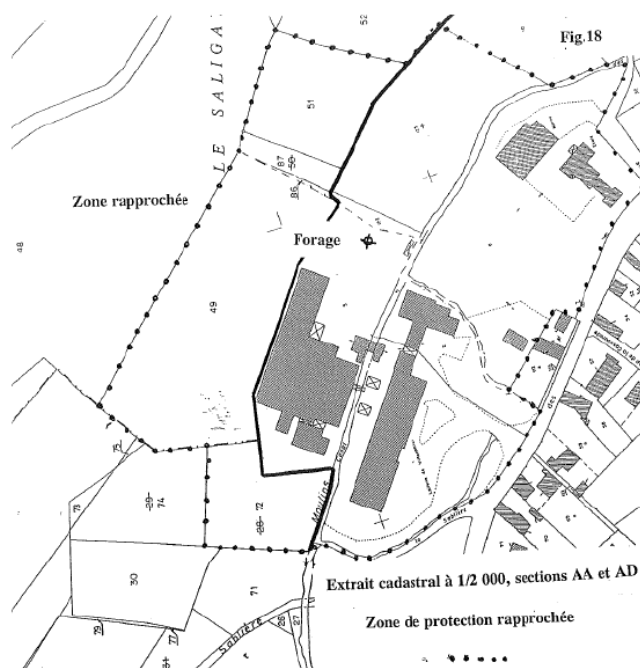
#### 3.5.1.2 L'eau



L'eau qui alimente une partie de la ville de Pau et du Sud-Est de son agglomération est puisée en amont de cette dernière, dans la plaine alluviale située entre les coteaux de Rontignon-Mazères et la rive gauche du Gave de Pau. La nappe d'eaux souterraines, exploitée par une dizaine de puits, circule dans des alluvions à forte perméabilité constituée d'une succession de bancs de galets, de graviers et de sables dits "aquifères".

Cette eau souterraine est par conséquent naturellement filtrée et ne nécessite qu'une désinfection au chlore pour la rendre potable avant de la transporter sans risque jusqu'au robinet du consommateur.

La nappe alluviale exploitée par le SIEP de Jurançon a une superficie de 580 hectares environ. Les alluvions ont une épaisseur qui varie d'un peu moins de 15 mètres à un peu plus de 25 mètres, et reposent sur une formation géologique imperméable dite "molassique". Le niveau de la nappe varie en fonction des saisons, et de la localisation géographique, entre -3 mètres vers l'aval et -6 mètres de profondeur vers l'amont.



*Puits de captage de la laiterie Vilcontal*

Trois puits de cette nappe ont une partie de leur périmètre de protection qui déborde sur Rontignon : Captage n° 14 et 17 du SIEP de Jurançon et "Puits d'Uzos" de la ville de Pau. Seul ce dernier a son périmètre rapproché qui impacte vraiment le territoire de Rontignon.

Par ailleurs, la commune de Rontignon possède un ouvrage de prélèvement pour l'eau potable qui était utilisé pour l'alimentation en eau potable de la laiterie Vilcontal (en limite est de l'usine, à environ 45 mètres en rive droite du Canal des Moulins). Elle capte la nappe des alluvions du gave de Pau entre 13 et 17,10 m de profondeur.

### **3.5.1.3 Énergie**

Il n'y a aucune production énergétique sur le territoire communal de Rontignon.

### **3.5.1.4 Ressources forestières**

La couverture forestière du territoire de Rontignon est importante avec environ 280 ha. Le contexte topographique et le morcellement foncier rendent son exploitation difficile.

Outre les rentrées financières directes par l'exploitation du bois par les privées et les collectivités, le domaine forestier remplit dorénavant de multiples fonctionnalités. La forêt est le siège d'un développement accru des sports de pleine nature, de la chasse, des loisirs. Elle contribue au cadre de vie et constitue un habitat naturel pour une faune et une flore remarquables. La forêt constitue également une zone de parcours pour les animaux d'élevage qui vient compléter les estives et les prairies de basses altitudes.