

Aven Gras.
Forêt de Ste Colombe
Commune de Rivel.

L'Aven Gras, baptisé ainsi à cause de l'argile quasi omniprésente qui se trouve dans la cavité, est, de par son développement (estimation: 3500m), l'un des plus importants réseaux du Pays de Sault.

Le Pays de Sault, terrain favorable à la spéléologie, constitue un tout géographique, géologique et hydrologique bien typé, qui s'étend pour sa plus grande partie dans le coin sud-ouest du département de l'Aude, et pour le reste dans celui de l'Ariège. Ses limites naturelles sont les suivantes:

- au nord, le grand Escarpement nord-pyrénéen, caractérisé par une ligne de falaises.
- à l'est, par le front de falaises qui domine Quillan et se poursuit ensuite le long de la rive gauche de l'Aude jusqu'à l'embouchure du Rebenty.
- au sud, par toute la vallée du Rebenty.
- à l'ouest, par la haute vallée de l'Hers.

On peut, en gros, considérer le Pays de Sault comme une masse de calcaire urgo-aptien karstifiable, de couleur gris très clair, à pâte fine et cristalline.

Il est drainé par quatre cours d'eau (l'Hers à l'ouest, le Blau au nord, l'Aude à l'est et le Rebenty au sud), mais tous coulent en bordure. Sur la majeure partie de la région, la disparition des eaux de pluie et de fonte des neiges est diffuse et presque immédiate; les pertes sont donc nombreuses, dispersées, et toujours impénétrables.

Au contraire, la réapparition des eaux enfouies, toujours en bordure extérieure du plateau, est très concentrée, par conséquent les diverses sources, résurgences et émergences ont en général un débit important, mais sont également impénétrables. Les principales sont:

- Fontaine de Fontestorbes (Belesta-Ariège) - Pérenne. Très célèbre à cause de son intermittence régulière en été et en automne. Débit: 250 l/s à l'étiage; 1,9 m³ moyen; 15 m³ au moins au maximum. Origine: partie ouest du Pays de Sault, y compris la forêt de Bélesta, et la rive gauche des gorges de la Frau.

- Source du Blau (Lescale-Puivert-Aude) - Pérenne, mais pratiquement à sec en été. Débit: quelques litres/seconde à l'étiage; 4 m³ en crue.

- Source de Fontmaure (Belvianes-Aude) - Gorges de Pierre-Lys, vallée de l'Aude. Pérenne. Débit: 300 l/s à l'étiage; 1 m³ moyen; 12 m³ maximum. Origine des eaux: majeure partie du Pays de Sault.

Du point de vue strictement spéléologique, le Pays de Sault est relativement bien connu. On n'y avait encore jamais découvert de cavité importante (les plus profondes atteignent 220 m, mais une seule possédait un développement respectable), cependant, avec la découverte de l'Aven Gras les espoirs renaissent.

- SITUATION DE L'AVEN GRAS -

Cette cavité est située sur la commune de Rivel (Aude), dans la forêt privée de Ste Colombe.