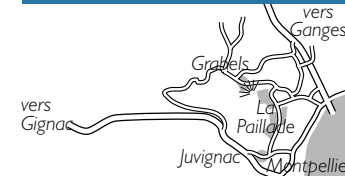


Depuis La Croix de Guillery la ville grignote la garrigue

POINTS DE VUE SUR LA GARRIGUE

S'Y RENDRE

Se garer à l'école de Grabels. Rejoindre la Mosson et la suivre en rive gauche. Après 800 m, grimper à gauche un sentier raide et caillouteux jusqu'à la croix.



Grabels (34) A la périphérie de Montpellier, la garrigue est grignotée par l'urbanisation. Outre la disparition d'espaces de garrigues, cette promiscuité pose des problèmes de risques d'incendie, d'inondation et de pollution des nappes d'eau souterraines.

L'arrivée importante de nouveaux résidents dans l'agglomération montpellieraine (environ 1500 par mois), nécessite l'extension des zones urbaines comme ici à Grabels et Juvignac et expose à des risques multiples :

- La garrigue se réduit en surface du fait même des constructions.
- La proximité des riverains, ajoutée au développement du pin d'Alep, augmente le risque d'incendie. Ici, au printemps 2006, plusieurs feux ont brûlé une partie de la garrigue pas très loin des habitations.
- Dans un massif calcaire très

étendu, (le Causse d'Aumelas s'étend jusqu'à la vallée de l'Hérault), les réserves d'eau sont très importantes et constituent une ressource en eau potable qu'il est possible d'exploiter à grande échelle. Cependant, l'eau s'infiltre dans les fractures de la roche sans être filtrée, ce qui rend la nappe souterraine particulièrement vulnérable aux pollutions. Tout aménagement du territoire doit tenir compte des périmètres de protection établis autour des captages.

- Lors de violents orages les nappes très étendues peuvent être mobilisées subitement, jaillir en grande quantité aux

sources et inonder les plaines en aval. Les habitations proches de la Mosson sont alors menacées. Les importantes surfaces de garrigues bétonnées et asphaltées des lotissements augmentent également le risque d'inondation en augmentant le ruissellement sur des terrains où l'eau s'infiltrait auparavant.

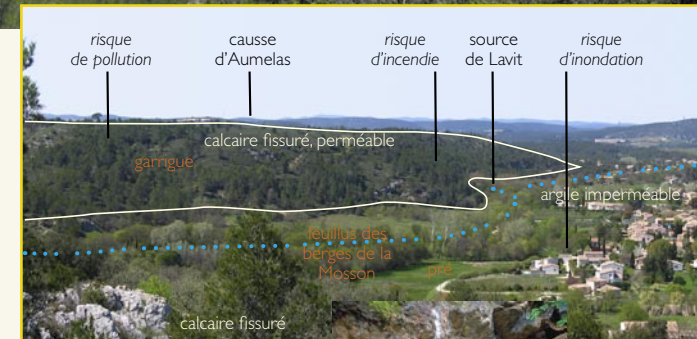
Sous la garrigue, de l'eau, énormément d'eau !

Il pleut autant en garrigue qu'en Alsace ou en Bretagne. Pourtant, ici, les paysages sont arides. En fait, toute l'eau tombe brutalement et s'infiltre dans les innombrables fissures des massifs calcaires, pour constituer d'immenses nappes souterraines. Les sources ne re-

présentent que les trop-pleins de ces vastes réservoirs. La source du Lez est un des plus beaux exemples de source karstique (le karst est un massif calcaire fissuré). Elle alimente en grande partie la ville de Montpellier avec 1700 litres pompés par seconde.



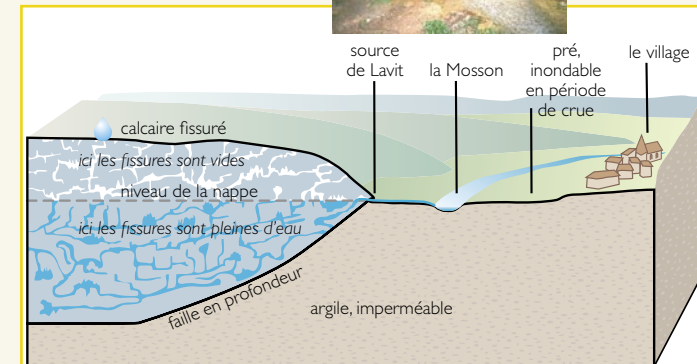
La source du Lez (juillet 2006)



Des risques liés à l'urbanisation



source de Lavit



Retrouvez le parcours d'une goutte d'eau à travers le labyrinthe des galeries souterraines, jusqu'à la source de Lavit

A voir autour

La source de Lavit à Grabels, les berges de la Mosson, le massif de la Gardiole, le causse d'Aumelas

La Croix de Guillery - fiche pratique

altitude: 120 m
secteurs visibles: Nord-Ouest, Nord-Est (de préférence le matin)
accès: à pied, 1 km depuis Grabels, difficulté: moyenne



Traces d'incendie (printemps 2006)



L'extension urbaine de Juvignac



Le Lirou en crue (octobre 2001)

Les Ecologistes de l'Euzière

luc.david@euziere.org

textes : Luc David

photos : L. David, J. Walsh

Pour en savoir plus :

Livre à paraître automne 2006 :

"Points de vue sur la garrigue",

voir www.euziere.org