



communiqué du 18 07 2013

Hydrobiologie

NODULEA PICTORIALIS A ÉTÉ OBSERVÉ DANS LES ALPES DE HAUTE-PROVENCE

Les récentes observations de *Nodulea pictorialis* sur les côtes de la Bretagne, ne doivent pas faire oublier que cette espèce vivante chromophage peut également être observée en eau douce. De petites colonies ont été découvertes cet été à proximité de Digne sur les berges du Bès.



Le Bès, le 8 juillet 2013



Colonies de *Nodulea pictorialis* / 16 07 13



Au moindre orage dans le Pays de Dignes les eaux lessivent les sols des pentes rocailleuses et transportent sables et limons qui se déposent en aval dans les lits du Galabre, du Bès, puis de la Bléone. La couleur des eaux indique où l'orage a éclaté : les flots noirs du Galabre descendent des roubines formées d'accumulation de marnes noires toarciennes (jurassique supérieur), les eaux rouges du Bès ont reçu les eaux de ruissellement des pentes d'Esclangon où se trouvent d'importantes couches de molasse rouge oligocène*.

Après avoir observé une forte coloration du Bès suite au fort orage du 8 juillet et sachant que les brusques montées des eaux et la présence de matières colorées sont favorables à la prolifération de *Nodulea pictorialis*, nous avons recherché sa trace dans les sables et graviers des berges du Bès peu avant sa confluence avec la Bléone.

Cette recherche a été très fructueuse puisque nous avons découvert deux colonies installées sur les berges du Bès. Elles se trouvent dans une zone de dépôts alluvionnaires subissant des variations de hauteur des eaux, mais suffisamment éloignée de la partie centrale du torrent pour ne pas être emportée par ses flots tumultueux.

Jean-Pierre Brazs

* voir la carte géologique au 1/50 000 LA JAVIE par D. HACCARD avec la collaboration de B. BEAUDOUIN, P. GIGOT et M. JORDA / BRGM, 1989.