

**A.A.P.P.M.A.  
de Marmagne (71)**

**Tère Catégorie**



**"Les Amis du Mesvrin"**



14:50:12

# MINE DE FLUORINE

## Les risques pour le milieu aquatique

L'appma de Marmagne « les amis du Mesvrin » gère le bassin versant du Mesvrin.

Celui-ci est composé du Mesvrin, de sa source jusqu'à Mesvres et de tous les affluents. Cela représente environ 600km de rivières et ruisseaux.

Un des principaux affluents du Mesvrin est le Rançon qui prend sa source sur le plateau d'Antully et se jette dans le Mesvrin à Broye.

C'est sur ce plateau d'Antully que pourrait être installé la mine de Fluorine composée d'une carrière et d'une usine de broyage et traitement du minerai.





14:50:12

# MINE DE FLUORINE

## Les risques pour le milieu aquatique

Le Rançon et ses ruisseaux affluents est classé réservoir biologique (RESBIO\_187) sur la liste 1 de la DREAL.

Les mesures (inventaires piscicoles, IBGN,..) réalisées sur le Rançon en 2015 montrent que celui-ci est classé en bon état écologique, voir très bon état.

Les principaux affluents du Rançon comportent une population d'écrevisses autochtones à pattes blanches en voie de disparation Donc le milieu qui les héberge est protégé par l'arrêté ministériel du 21 juillet 1983.





# RAPPEL DU PROJET :

- Installation à proximité de l'étang du Martinet d'une **carrière d'extraction** du minerai : 42ha, 15 à 20m de profondeur, explosifs, mise en dépôt des déchets
- Installation d'une **usine de traitement** entre Château-Pigenat et Fontaine-Mollaine : Concassage, lavage, traitement chimique, rejet d'eau usée, bassins de stockage des eaux de la carrière, bassins de décantation.
- QUELQUES CHIFFRES :
  - 42ha de forêt ou prairie supprimés, 400 000t de minerai extrait /an, 70 000t de fluorine produite /an, 380 000 m<sup>3</sup> d'eau utilisée, 250 000m<sup>3</sup> d'eau rejetée.  
Fonctionnement 6j/7 , 60 camions /jour....

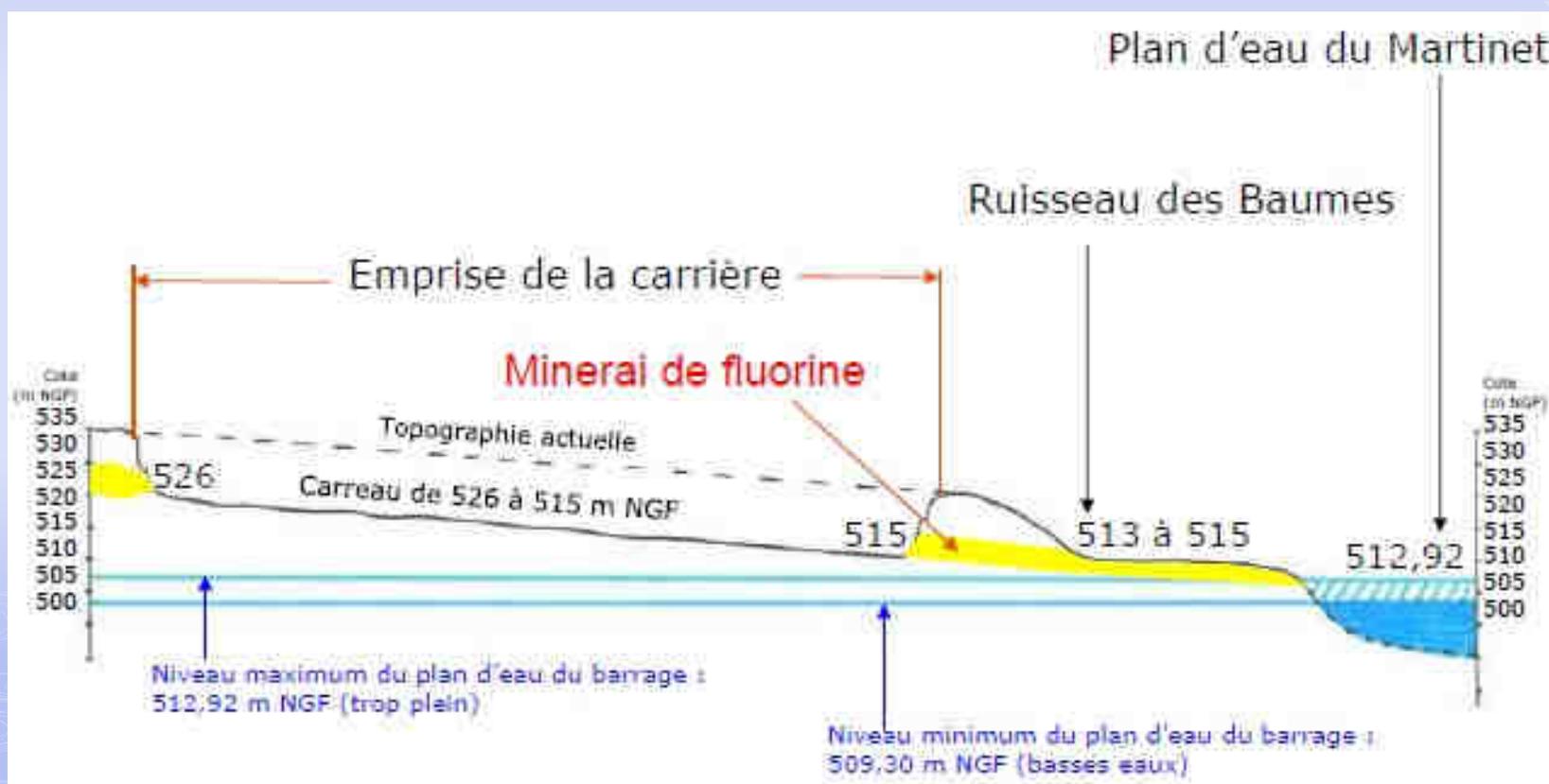




14:50:12

# Les principaux risques liés au projet

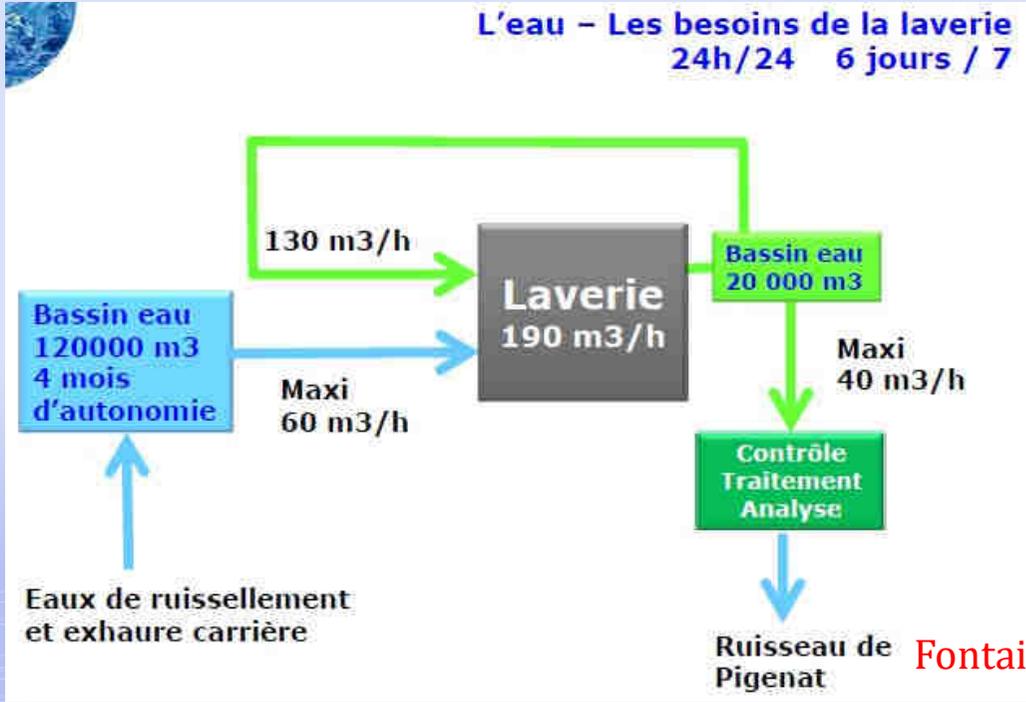
La pollution de l'étang du Martinet qui alimente le Rançon par la carrière : Risque de fissuration et de pollution du Martinet par les éléments chimiques naturels libérés par les explosifs, la pollution par les déchets remis en tas dans le fond de la carrière, les engins de chantier,..





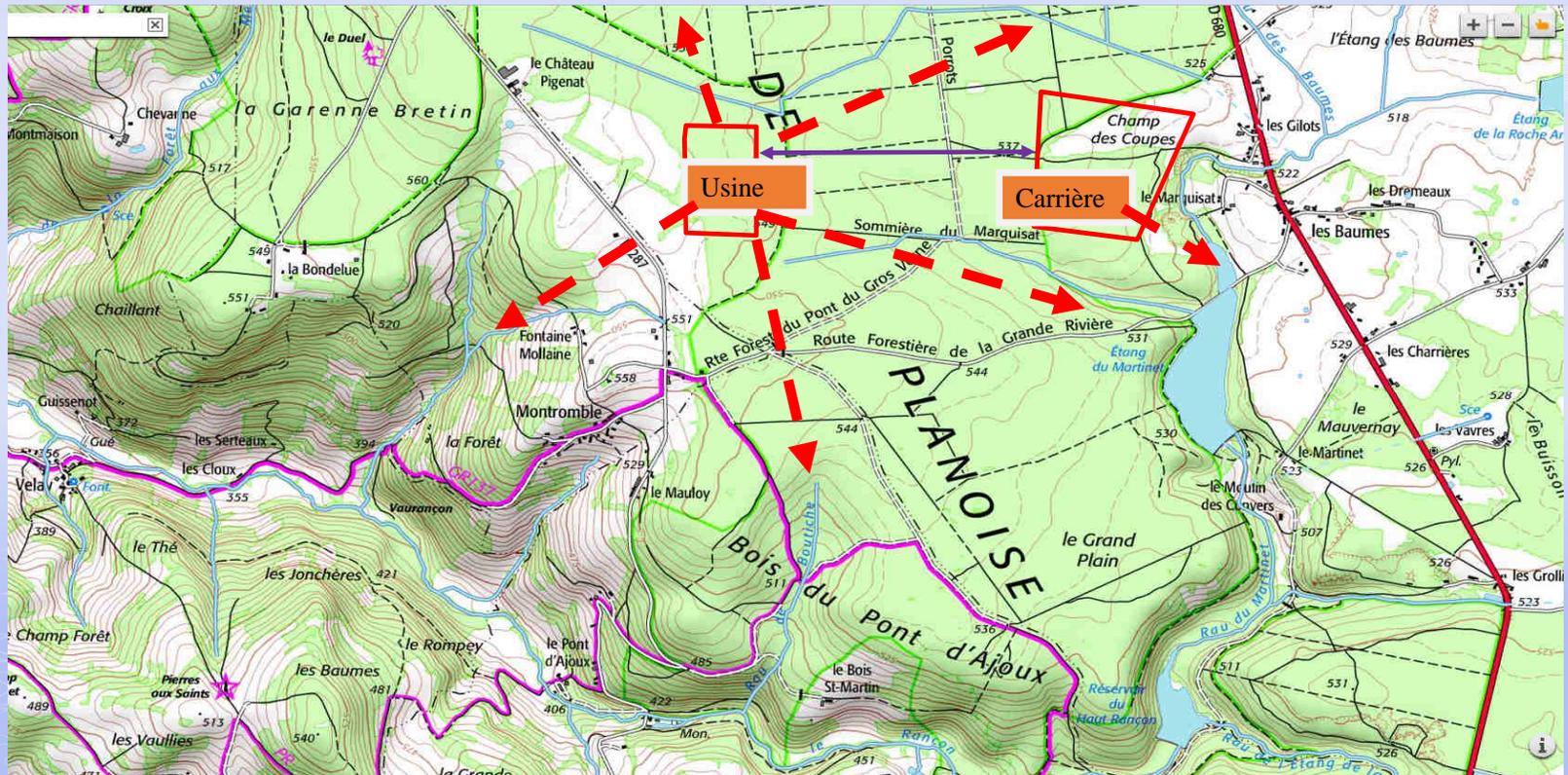
**La perte en eau : 380 000m<sup>3</sup>** d'eau consommée par an par l'usine, soit la consommation de la ville de Montchanin en eau potable ou encore pratiquement un plein du Martinet.

Alors que la CCM, du fait de la faiblesse de la ressource en eau, ne respecte pas les débits réservés sur le Rançon, l'impact de ce nouveau prélèvement sur le débit du Rançon serait terrible.



## La pollution du Rançon et/ou des ruisseaux du bassin versant

Le rejet de l'usine (MES, éléments chimiques, température,..) que ce soit directement dans les ruisseaux comme Fontaine-Mollaine ou indirectement le Rançon à travers le Martinet va anéantir des ruisseaux pépinières d'une qualité biologique exceptionnelle et porter atteinte à la qualité piscicole du Rançon.



# Quels risques pour l'Autunois ?

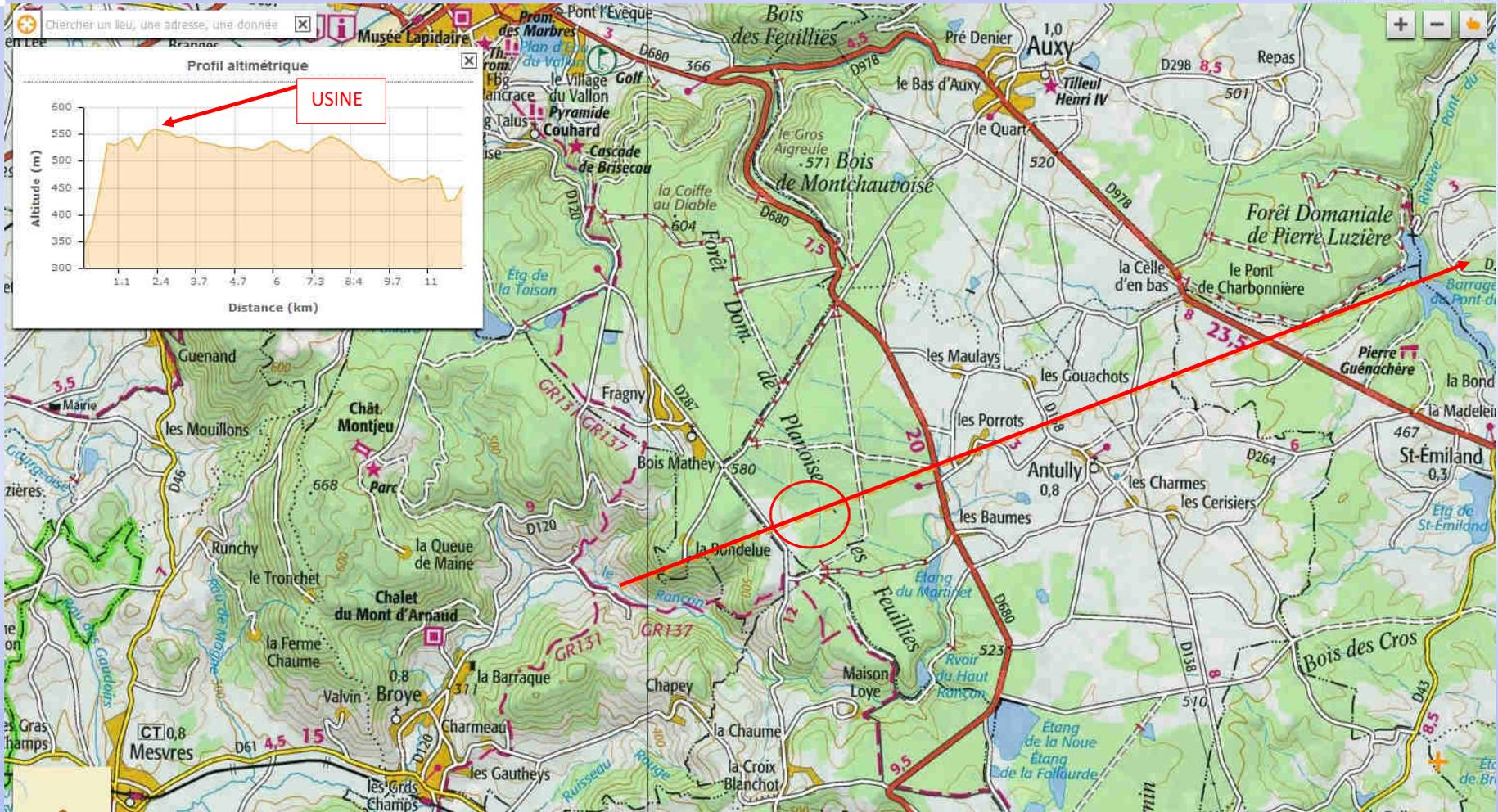


La proximité des installations du Martinet et des ruisseaux affluents du Rançon nous laisse croire que seul ce secteur sera touché.

Mais la géologie du plateau d'Antully fait que ce superbe capteur de pluie alimente finalement toutes les sources et ruisseaux périphériques.

Les écoulements souterrains pourraient être touchés par la pollution des nappes et véhiculer cette eau « chargée » vers l'est et le nord du plateau

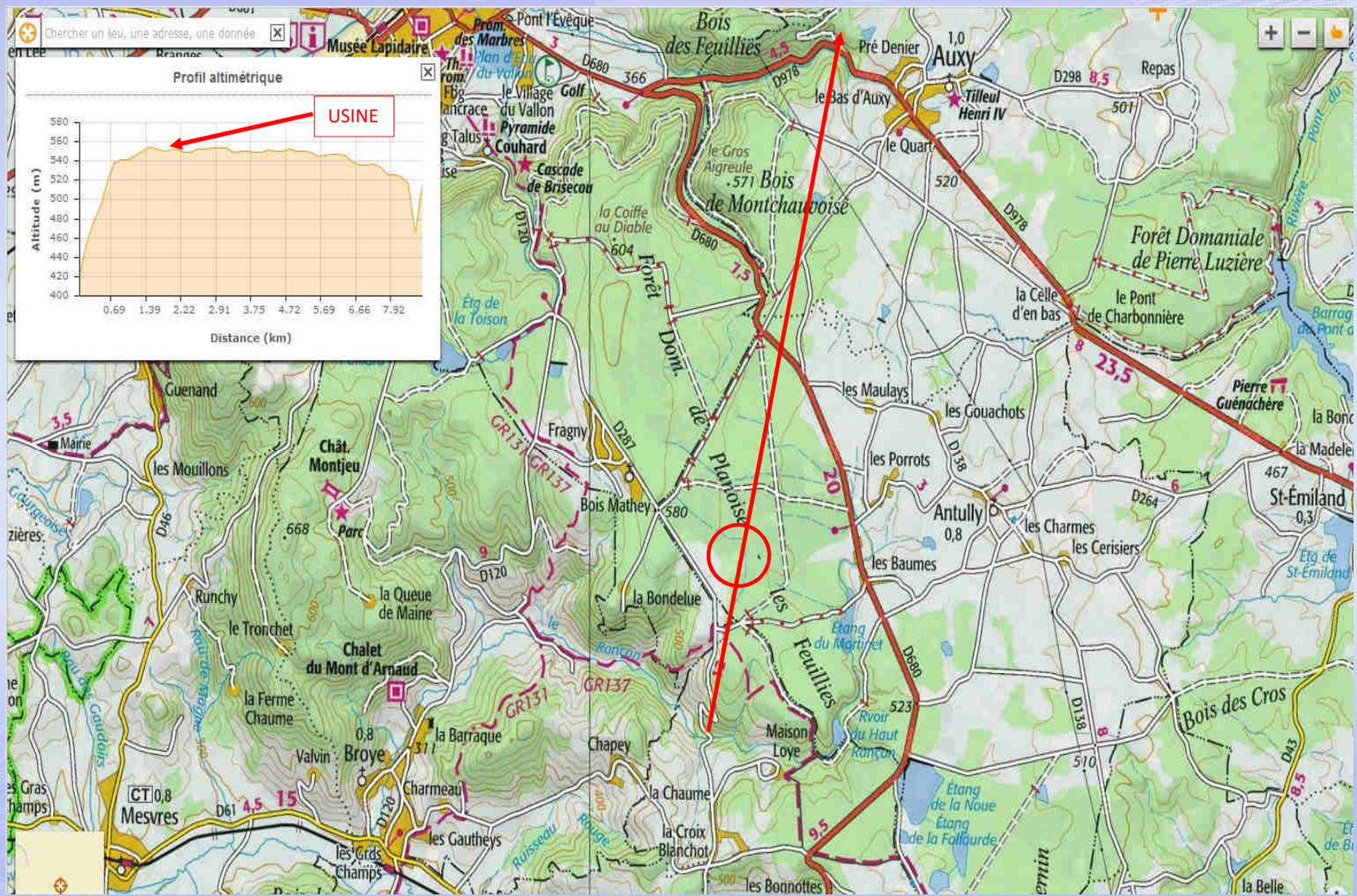
# Quels risques pour l'Autunois ?





# Quels risques pour l'Autunois ?

14:50:12



# Quels risques pour l'Autunois ?



Au vu de ces projections on peut légitimement se poser des questions de l'impact sur le bassin versant du ruisseau de la charbonniere et donc de l'impact sur le barrage du Pont du Roy.

De même la Creuse d'Auxy pourrait être impactée par des transferts via les nappes souterraines.