

## Réponses aux questions du panneau placé sur le site de LA MARE DU TIR DES ALLUES / janv 2015-mf

### **- I. Devinez, sur la photo, où le soleil se lève au jour le plus long ?**

Le lever ne serait pas visible sur la photo ce jour-là. En effet c'est alors le solstice d'été du 21 juin avec la nuit la plus courte de l'année et le soleil apparaît vers le Pas de l'Echelle et le Petit Salève. C'est donc beaucoup plus à gauche depuis les Allues ! La nuit la plus longue, au solstice d'hiver du 21 décembre le lever a lieu près du point «d», sur la Grande Montagne vers les alpages de la Tuile et du Convers.

### **- Au pont, reconstituez le tracé du canal de dérivation qui alimentait le moulin.**

On devine l'ancien tracé de dérivation de La Folle en parallèle au Chemin de La Selle. Il alimentait une chute de 4 m sur la roue à aubes.

### **- Déchiffrez la date de la construction du moulin**

Le Moulin date de 1564, c'est la plus ancienne construction de Feigères. Seul celui de la Chartreuse de Pomier (1179) est plus ancien.

### **- Devinez jusqu'à quelle date a fonctionné ce moulin appelé moulin Desbornes**

Trois moulins de la Folle tournent jusqu'au 19<sup>e</sup> siècle : Desbornes, Pernoux et Pomier. A Feigères, celui de Rambosson, est resté en fonction plus longtemps et ne s'arrête qu'en 1910. Desborne, au bas du chemin du Tir, produisait 100kg de farine par jour.

### **- Devinez en quelle année l'électricité est arrivée à Feigères ?**

En 1918 la Mairie de Feigères demande au propriétaire des Avenièrès, l'électrification à partir de ses moulins sur les Usses. Il propose 500 lampes dont 20 pour l'éclairage public. En 1921 l'électricité arrive au chef-lieu et en 1925 à Malchamps, Ravoire et l'Agnellu.

### **- II. Estimez à quelle distance se trouvaient les cibles, de l'autre côté de la Folle**

Depuis l'ancien Stand on voyait les cibles sur la rive droite de la Folle (e) à environ 300 m. Les servants se trouvaient derrière une butte.

### **- Définissez le terme de biodiversité. Quelle est son importance ?**

La biodiversité se réfère souvent au nombre d'espèces vivantes d'un site. Dans un environnement changeant elle est indispensable à la survie d'un milieu. Mais un nombre élevé d'animaux ou de plantes différentes ne suffit pas à lui seul pour qualifier la richesse d'un milieu vivant. Ce n'est que par la protection de l'interaction et de l'adaptation fonctionnelles que les chances de durabilité d'un éco-système augmentent. La biodiversité joue un rôle majeur au niveau économique. Elle est importante pour l'agriculture, l'industrie, la médecine et les loisirs. Pour cette raison une trentaine d'Etats Européens la protègent par des réseaux tels que Natura 2000 auquel appartient par exemple une partie du Salève ((habitats et oiseaux). Les Allues ont un rôle de relais dans les réseaux naturels de diverses espèces.

**- Combien d'espèces végétales différentes pouvez-vous dénombrer sur le site ?**

Au moins une vingtaine d'espèces végétales courantes différentes ont élu domicile sur le site. La haie indigène comprend en plus : Aulne glutineux, Sorbier des oiseleurs, Baguenaudier, Coronille arbrisseau, Framboisier, Fusain d'Europe, Groseillier rouge, Viorne lantane, Viorne aubier, Cornouiller mâle, Cornouiller sanguin, Buis, Aubépine monogyne, Camérisier à balais, Noisetier et Troëne.

**- III. Pouvez-vous retrouver le nom des animaux sur les photos ?**

Le premier insecte est un Flambé, puis Mante religieuse, Libellule déprimée, Paon de jour et Cardinal. A côté du hérisson il y a une salamandre tachetée, puis un lézard des murailles et une grenouille. Les oiseaux illustrés sont : sittelle torchepot, chardonneret élégant, pic épeiche et héron cendré.

**- Devinez quels mammifères peuvent trouver un gîte sur ce site ?**

Les mammifères les plus fréquents sont : hérisson, lièvres, chauves-souris, ... et l'homme, sous la protection duquel est placé le site.

**- Devinez depuis combien de millions d'années sont apparus les amphibiens**

Les amphibiens sont apparus sur terre au dévonien, il y un peu plus de 400 millions d'années

**- Tentez de nommer une dizaine d'oiseaux que l'on peut observer ici**

En plus des oiseaux sur le panneau d'autres espèces sont de passage : Canard colvert, Milan, Pigeon ramier, Tourterelles, Pic vert, Bergeronnette grise, Rouge gorge, Merles, Fauvettes, Mésanges, Geai, Pies, Corneilles, Etourneaux, Moineaux, Pinsons, Bruant.