



## ***Compte-rendu d'inventaire astacicole***

### ***Bassin du Talenchant : prospection du 2 août 2017***

#### **Contexte :**

Depuis 2015, la Fédération de Saône-et-Loire pour la pêche et la protection du milieu aquatique réalise un effort important d'amélioration de la connaissance des peuplements piscicoles et astacicoles sur les cours d'eau du bassin du Talenchant.

Une première étude piscicole et astacicole finalisée en 2010 dans le cadre des études préalables à la mise en place du Contrat des Rivières du Mâconnais avaient permis de réaliser des inventaires astacicoles en 2009 sur les sources du Talenchant, en amont du chemin de Vaux Pré (cf. carte n°1). Une population d'écrevisse à pieds blancs avait été identifiée à cette occasion.

L'objectif des nouvelles prospections réalisées en 2017 étaient :

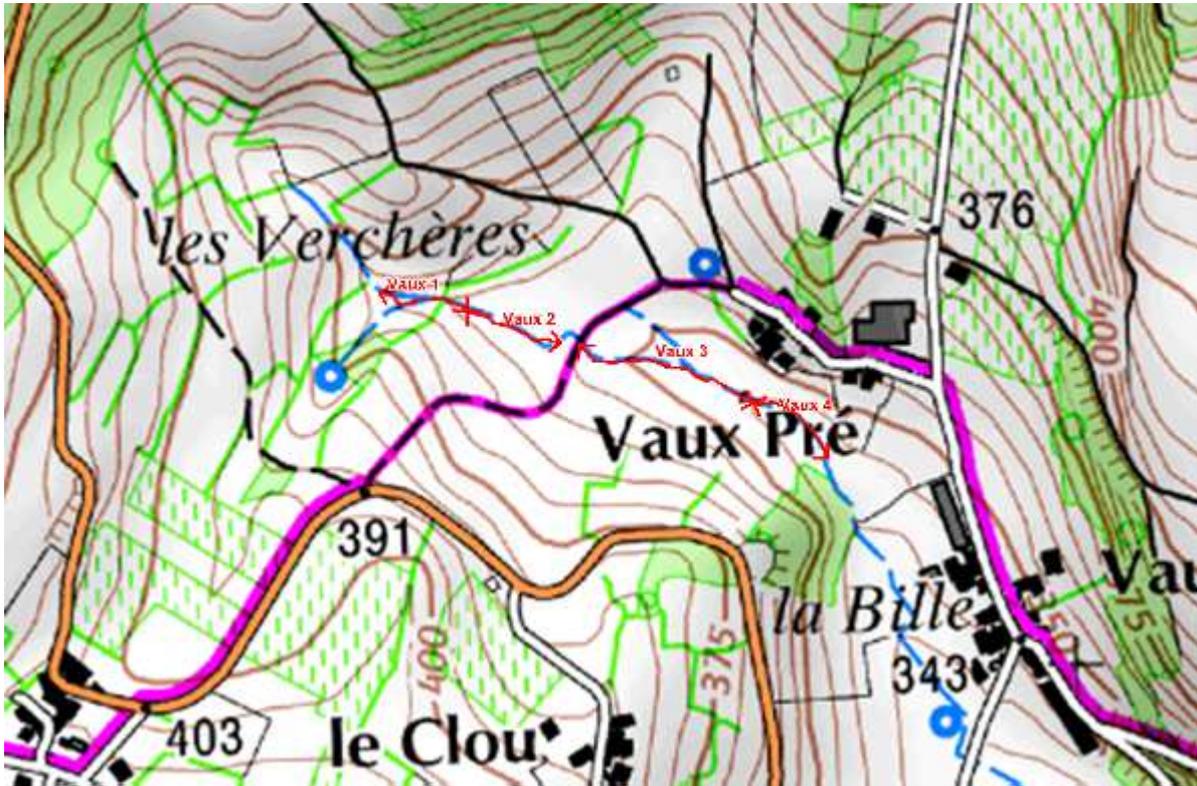
- 1 - De confirmer la présence de la population d'écrevisses à pieds blancs en amont du chemin de Vaux Pré,
- 2 - De poursuivre les inventaires en aval du chemin de Vaux Pré pour vérifier la présence d'écrevisses à pieds blancs dans ce secteur,
- 3 - D'inventorier un cours d'eau jamais prospecté : le ruisseau du Charbon.

#### **Résultats**

##### ***1- Prospections du ruisseau des Vaux en amont du chemin de Vaux Pré***

L'intégralité du tronçon « Vaux 2 » (cf. carte n°1) a été prospecté (environ 100 m). Aucune écrevisse n'y a été observée. Le cours d'eau, de taille très modeste, ne présente ici aucune ripisylve, le substrat y est très fin (limon, vase) et le cours d'eau se perd plus ou moins dans une zone humide. Les cours d'eau est par ailleurs très piétiné par les bovins. Ces observations confirment les observations de 2009 où aucune écrevisse n'avait été observée dans ce secteur.

En remontant, **18 écrevisses à pieds blancs ont été observées** sur un tronçon de 100 m (tronçon « Vaux 1 », cf. carte n°1). La prospection n'a pas été poursuivie vers l'amont puisque l'objectif était ici simplement de vérifier que la population recensée en 2009 était toujours présente.



Carte 1 : Tronçons prospectés (en rouge) sur les sources du Talenchant (ruisseau des Vaux) en 2017.

### 2- Prospections du ruisseau des Vaux en aval du chemin de Vaux Pré

En aval immédiat du chemin de Vaux Pré, les prospections réalisées sur le tronçon « Vaux 3 » n'ont pas permis d'observer d'écrevisses. Comme sur le tronçon « Vaux 2 », le cours d'eau est largement piétiné par les bovins. L'absence totale de ripisylve dans un cours d'eau de si petite taille empêche clairement d'avoir des abris favorables à l'écrevisse.

Sur le tronçon « Vaux 4 », grâce à la présence de quelques arbres permettant de protéger le cours d'eau et de créer quelques abris, **4 écrevisses à pieds blancs ont été observées** sur un linéaire d'environ 100 m. Cette population, très faible, est probablement en lien direct avec la population amont plus importante. Elle témoigne, même si les effectifs sont ici très faibles, que la présence de quelques arbres permet de créer quelques abris et de maintenir quelques individus.

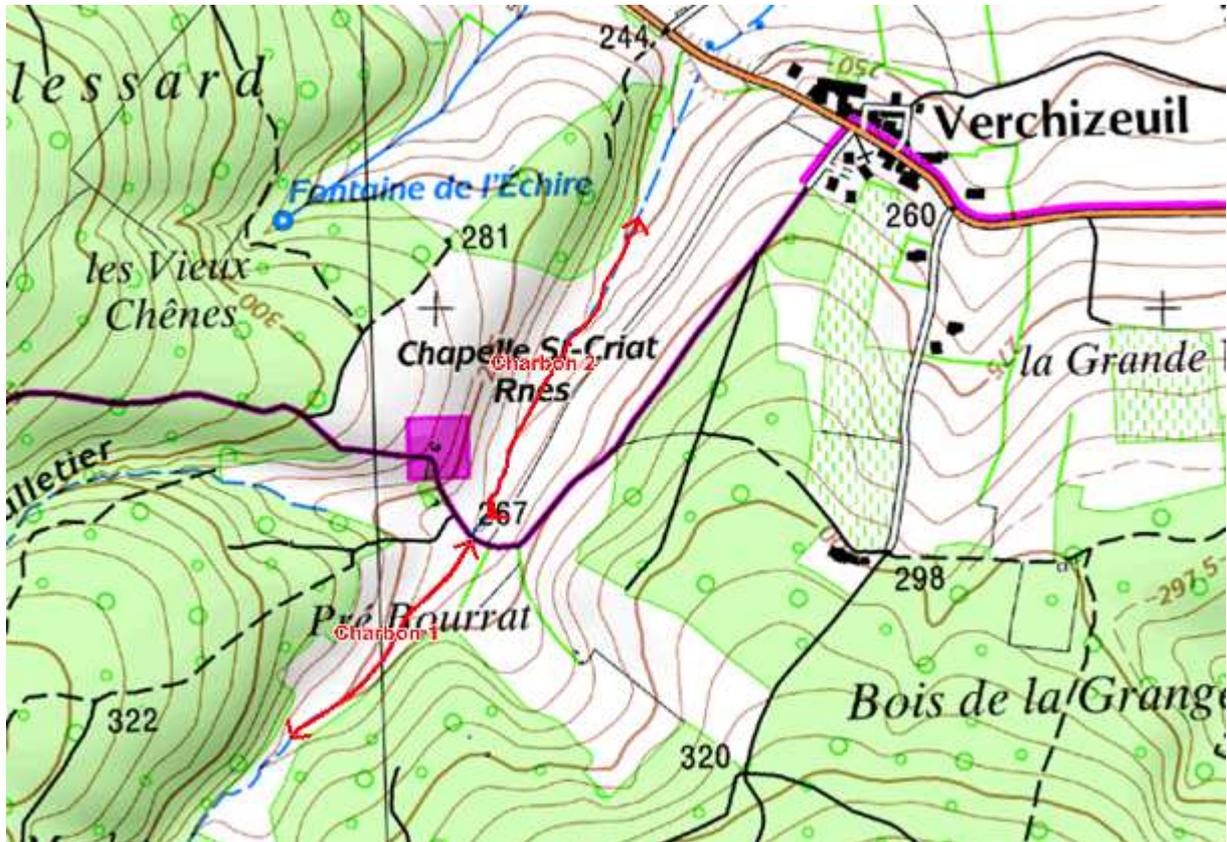
(Il aurait été intéressant de poursuivre les investigations plus en aval, mais nous n'avions pas les autorisations nécessaires).

### 3- Prospections du ruisseau du Charbon

Nous avons choisi de réaliser des prospections sur ce ruisseau en raison de l'occupation du sol du bassin versant très favorable (forêts et prairies uniquement). Les prospections réalisées sur le

ruisseau du Charbon (Tronçon « Charbon 1 » et « Charbon 2 » ; cf. carte n°2) n'ont pas permis d'observer d'écrevisses. Le ruisseau présentait le jour de l'inventaire un débit très faible.

Une nouvelle visite réalisée quelques jours plus tard a permis d'observer que ce ruisseau était totalement à sec. L'absence d'écrevisses s'explique donc, dans ce cas, par le fait que ce cours d'eau puisse, certaines années, totalement s'assécher.



Carte 2 : Secteurs prospectés en 2017 sur le ruisseau du Charbon

## CONCLUSION

Les prospections réalisées en 2017 sur les têtes de bassin du Talenchant montrent que la population d'écrevisse à pieds blancs identifiée en 2009 à proximité de la source du ruisseau des Vaux est toujours présente, malgré des effectifs et un linéaire colonisé modestes. Les prospections réalisées un peu plus en aval ont permis d'identifier un nouveau tronçon colonisé par l'écrevisse à pieds blancs.

Cet inventaire aura permis de montrer clairement l'importance de la ripisylve en milieu prairial pour l'écrevisse : sur ce très petit cours d'eau, et dans ce secteur, c'est clairement l'absence d'arbres qui engendre la disparition des écrevisses. Il est donc primordial de restaurer la ripisylve dans ces zones de source si l'on souhaite conserver la population d'écrevisses à pieds qui reste aujourd'hui menacée.

L'absence d'écrevisse sur le ruisseau du Charbon semble en revanche directement liée au fait que le cours d'eau s'assèche certaines années.