

## Compte-rendu de la visite des sources du ru de Sinotte le 14 août 2023

**Présents lors de cette visite : Isabelle Klobukowski, Christophe Durand, nos guides, et Christian Quatre et Guy Hervé (LPO)**

L'objectif de cette visite était de découvrir l'ensemble des sources alimentant la tête du bassin versant du ru de Sinotte, à la fois côté est et côté ouest afin de déterminer les possibles relations hydrologiques avec le projet d'artificialisation des terres de l'Ecopôle de Venoy.

Le positionnement des sources est décrit dans ce CR de l'amont vers l'aval, soit de la première source dite du « Soleil Levant » jusqu'aux dernières situées juste en amont de la route de la Coudre qui conduit au bourg de Venoy.

### **1. Source du Soleil Levant (versant ouest)**

Cette source est située à mi-pente d'un versant, juste à l'orée d'un bois longeant un pré appartenant pour les deux à Isabelle Klobukowski et exploité par le Lycée agricole de la Brosse (présence de bovins). Elle est entourée d'un petit muret en brique surélevé de pierres. Elle s'écoule ensuite le long du massif forestier avant de rejoindre le ru de Sinotte. Le débit estimé lors de la visite était très inférieur à 0,25 l/s principalement en raison de l'évapotranspiration des arbres environnants.



*Source du Soleil Levant*

Juste au-dessus de cette source, se tient altier un tilleul centenaire au tronc majestueux. L'eau qui sourd est très claire et très fraîche. Il faut signaler qu'existe une résurgence à une cinquantaine de mètres dans le pré où s'abreuve les animaux et qui s'écoule sur une distance d'environ 50 m avant de disparaître dans le sous-sol.



*Aval de la Source du Soleil Levant s'écoulant en lisière de bois*



*Tilleul centenaire et la propriétaire des lieux, Isabelle Klobukowski*

Point important, il y a une cinquantaine d'années (*date à préciser si possible...*), une pollution aux hydrocarbures en provenance de l'aire de services de l'A6 du même nom du Soleil levant a pollué la source et le ru de Sinotte, ce qui a permis de mettre en exergue la relation hydrologique entre les eaux en provenance de la station de l'autoroute située à proximité du projet de l'Ecopôle et la tête de bassin du ru de Sinotte.

## **2. Source du Pâtis (versant ouest)**

Cette source qui est intermittente se situe à proximité du bas du pré cité ci-dessus dans un petit bois proche de la route de Montalery. Pas de photo prise le jour de la visite.

## **3. Sources alimentant l'étang de Pontagny (versant Est)**

Ces sources situées entre la route de Montalery et l'étang propriété d'Isabelle Klobukowski débouchent directement dans celui-ci par sa rive droite. On en compte 3 dont 2 alimentent l'étang dans sa longueur. L'étang en eau (et un autre que l'on peut comparer à un marais existe en amont) est d'une superficie d'environ 5 000 m<sup>2</sup> et est assez envasé (profondeur d'eau estimée entre 0,50 et 1,50 m de l'amont vers l'aval).



*Etang du Domaine de Pontagny (rive droite - vue depuis la sortie de l'étang)*

A noter la très faible présence de potamots flottant en pied de digue de l'étang et de plusieurs espèces d'odonates sur les rives d'où s'est envolé un héron cendré.



*Potamots (Potamogeton natans) flottant en sortie de l'étang*

Les espèces piscicoles de l'étang sont principalement des cyprinidés (gardons et carpes, ces dernières étant à l'origine d'une certaine turbidité de l'eau). L'étang se déverse ensuite dans le ru à la fois par une surverse mais aussi par endroits par-dessous la digue. La troisième source en provenance également du versant Est débouche dans le ru à son aval le long de la route qui va vers Montalery et provient du ru de Sinanges venant de Montalery. Cependant, le débit de celle-ci n'est véritablement appréciable qu'en hiver.



*Le ru du Sinotte en aval de l'étang*



*Présence de ragondins à l'aval de l'étang*

A noter également que de nombreux arbres sont tombés dans l'étang et que ses berges sont marquées par la présence de ragondins.



*Helosciadium sp sur le ru en sortie d'étang*

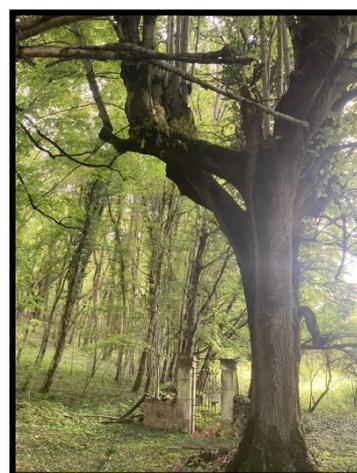


*Hépatique sur les galets du ru de Sinotte*

En aval, notons la présence de la menthe aquatique, d'helosciadium, de l'hépatique (renonculacée) sur les galets du ru et tout au long des berges détériorées, le passage et le fouissement des sangliers ainsi que la présence de chevreuils. En rive gauche, s'étend une belle prairie également propriété d'Isabelle Klobukowski et exploitée par le Lycée agricole de la Brosse. Sur l'ados du pré, ont été plantés il y a de nombreuses années des ailantes glanduleux, arbres exotiques envahissants originaires de Chine qui se reproduisent en quantité (jeunes pousses dans la prairie). Et en bordure du pré, de magnifiques tilleuls...



*Ailante glanduleux (Ailanthus altissima)*



*Tilleul en bordure du pré*

Une dernière source est répertoriée, provenant toujours sur la rive droite juste avant la route départementale qui va vers Chablis.

#### **4. Sources de la Coudre (versant ouest)**

Ces sources proviennent toutes de la rive gauche du ru de Sinotte et débouchent à faible distance les unes des autres en petite quantité entre la route départementale Auxerre- Chablis et celle allant sur Venoy. Elles sont situées sur la propriété de M. Vaury juste en amont de l'hôtel-restaurant du Moulin de la Coudre dont il est également le propriétaire. M. Vaury est aussi adjoint à M. Le Maire de Venoy et n'est pas opposé au projet de l'Ecopôle, y voyant un intérêt économique pour son activité. La rive droite du ru de Sinotte est à cet endroit bordée par une petite ripisylve où on note les traces de sangliers et de chevreuils. Au moment de notre passage, un pic noir nous a fait part de sa présence !





*Photos des sources rive gauche, versant ouest*

Dans un milieu plus ouvert, le ru s'étend ensuite en aval des sources en plusieurs petites retenues bordées par des *Carex sp.* et des Eupatoires chanvrines. On note la présence du cresson de fontaine et de limnées dans le cours du ru.



*Eupatoire chanvrine (Eupatorium cannabinum)*



*Cresson de fontaine (Nasturtium officinale)*



*Photos du ru et des petites retenues très végétalisées*





*Retenues en rive gauche et petit marais végétalisé en amont du Moulin de la Coudre*



*Bras du Sinotte en amont de La Coudre*

Une dernière source, toujours rive gauche, se situe à proximité de la route qui conduit au Moulin de la Coudre avec la présence de nouveau de Carex, d'Eupatoires et également d'iris faux-acore et apparition de quelques algues et/ou helosciadium nodiflorum.



*Dernière source avant le Moulin de la Coudre*

Pour conclure, notons que l'ensemble de ces sources sont plus éloignées du projet de l'Ecopôle mais se déversent cependant dans le ru à partir du même versant ouest et qu'elles pourraient être impactées par des infiltrations en sous-sol depuis le site de l'Ecopôle, là d'où semble provenir les eaux de la majorité des sources.

Guy Hervé et Christian Quatre