
BULLETIN DE L'APSSA

Association pour la Sauvegarde du Seyon et de ses Affluents

NUMERO 1 NOVEMBRE 1987

Adresse postale : APSSA

Association pour la Sauvegarde du Seyon et de ses Affluents
2053 CERNIER

C C P

: Association pour la Sauvegarde du Seyon et de ses Affluents
2053 CERNIER 20 - 6276 - 2

Le numéro 1 du bulletin de l'APSSA n'a pas encore trouvé sa forme définitive, mais il a paru nécessaire au Comité de se manifester sans attendre davantage afin de montrer comment notre Association s'organise, et aussi pour annoncer la prochaine journée du Seyon, qui aura lieu le 14 novembre au Château de Valangin. Toutes les suggestions, remarques et communications concernant le bulletin peuvent être adressées à l'APSSA, ou directement au président ou au secrétaire.

QUI FAIT QUOI AU COMITE ?

MEMBRES DU BUREAU :

MATTHEY Willy, président	038/ 53 41 32
CUCHE Frédéric, vice-président	038/ 53 38 45
ROBERT Denis, secrétaire	038/ 53 19 58
RUEDIN Gabriel, trésorier	038/ 53 28 60
MATTHEY Yvan, documentation	039/ 23 75 09

AUTRES MEMBRES :

EVARD Anne-Christine, conseillère juridique
GRAEF Philippe, relations avec la presse; rédaction
GOBAT Jean-Michel, assesseur
MARCHESI Paul, assesseur.

Le Comité s'est réuni une fois par mois jusqu'ici.

GROUPES DE TRAVAIL

Selon les statuts, l'Association met sur pied un certain nombre de groupes de travail qui, sous l'impulsion d'un responsable, entreprendront l'étude de problèmes touchant au Seyon.

Plusieurs groupes démarrent actuellement. Leurs animateurs définissent ci-dessous leur programme de travail. L'activité commencera en début 1988.

Nous adressons un pressant appel aux membres de l'APSSA afin qu'ils participent à ces activités, qui constituent une des originalités de notre Association. Un bulletin d'inscription vous permettra de vous annoncer auprès des animateurs.

1. ECOLE ET SEYON

Responsable : Gabriel RUEDIN, Chemin des Mésanges 3, 2054 CHEZARD

L'état du Seyon doit devenir une préoccupation des habitants du Val-de-Ruz. Notre action consistera à sensibiliser la population écolière du district aux buts que poursuit l'APSSA; pour les enfants, nous alerterons et informerons les parents.

Il s'agira de mettre sur pied diverses activités selon les niveaux scolaires auxquels nous nous adressons : ramassage de déchets le long du cours d'eau, participation à la plantation d'arbres et d'arbustes, relevés hydrographiques, observation de la flore et de la faune, concours de photos, visite des STEP, enquêtes variées auprès des autorités communales, de personnes compétentes (administrateur, surveillant de STEP, hydrogéologue, pêcheur, chasseur, personne âgée habitant les rives, naturaliste, biologiste ...) de la population, sans oublier les études personnelles et collectives à proposer par les enseignants des branches idoines, telles que la géographie, l'histoire, les sciences, les options et le SEC (Séminaire Education Civique).

2. FLORE ET VÉGÉTATION

Responsable : Jean-Michel GOBAT, Grand-Rue 29 a, 2056 DOMBRESSON

Ce groupe de travail est destiné à toute personne s'intéressant à la botanique. Pour commencer, il est prévu d'établir la liste complète des plantes supérieures rencontrées le long du Seyon et de ses affluents et de définir les principaux groupements végétaux.

On pourra aussi rechercher des données anciennes et les comparer aux actuelles. Si les intéressés sont suffisamment nombreux, on pourra élargir les études aux algues, mousses, champignons.

Il n'est pas nécessaire d'être un spécialiste en botanique pour faire partie du groupe : tout peut s'apprendre si on a l'intérêt ... ou même la passion.

3. FAUNISTIQUE

Responsable : Paul MARCHESI, adresse professionnelle :

Institut de Zoologie, Université, Chantemerle 22, 2007 NEUCHÂTEL
Tél. 038/ 25 64 34

Le groupe faunistique cherche toute personne intéressée par son programme de recherche sur les animaux, invertébrés et vertébrés, aquatiques et terrestres, du Val-de-Ruz. Dans un premier temps, nous aimerions établir l'état de la faune pour obtenir une carte de répartition des espèces en fonction des différents milieux. Cette carte devrait permettre par la suite d'éventuelles propositions pour réaménager certaines zones du Seyon. Nous nous permettons d'ores et déjà de vous soumettre les points suivants :

- 1° Aimeriez-vous participer à des transects de relevés et observations le long du Seyon et de ses affluents ?
- 2° Seriez-vous d'accord de nous transmettre les observations et les études dont vous seriez l'auteur ou que vous posséderiez ? Les copies de ces documents, centralisés dans les archives de l'Association, seront en tout temps accessibles aux personnes intéressées (enseignants, entre autres).
- 3° Nous sommes intéressés par tout prédateur mort, écrasé, etc. que vous trouveriez (mammifères, oiseaux).
- 4° Nous vous faisons parvenir en annexe une fiche d'observation sur laquelle vous pouvez indiquer, avec le plus de précision possible, vos observations particulières. Coordonnées sur carte au 1:25000.

4. ANIMATION ET TOURISME

Responsable : Yves VERSIN, Association Région Val-de-Ruz
Case postale 19, 2052 FONTAINEMELON

Ce groupe se propose de développer une animation autour du Seyon et de ses affluents par le biais de circuits pédestres, pistes cyclables, aménagements divers (places de pique-nique ou autres). Ceci en collaboration avec les transports publics, les communes et les propriétaires de sites bordant le Seyon. Le résultat pourrait se matérialiser sous forme de dépliant(s) touristique(s) qui assurerait(ent) la promotion d'un tourisme visant à une meilleure connaissance de la région et du milieu naturel. Dans ce sens, la collaboration avec les groupes "Faunistique" et "Flore et végétation" sera certainement précieuse.

D'autres groupes de travail sont prévus, en particulier "Agriculture et Seyon" et "Hydrogéologie".

LA JOURNÉE DU SEYON

La Société des "Chasseurs sans fusils" organise une exposition de photographies au Château de Valangin à laquelle nous sommes associés pour l'aspect "Seyon" en construisant un ruisseau artificiel peuplé de larves d'insectes aquatiques dans le cellier.

En outre, le samedi 14 novembre 1987 sera organisée par l'APSSA la JOURNÉE DU SEYON, selon le programme suivant :

16h00 : Surveillance de la qualité chimique des eaux du Seyon, exposé par Mme Bertha Pokorni, du Service cantonal pour la Protection de l'environnement.

17h00 : Animation poétique, présentée par Benjamin Cuche, comédien, sur des textes relatifs au Seyon.

Pause permettant la visite de l'exposition INSTANTS SAUVAGES et possibilité de prendre un repas en commun à Valangin.

19h30 : Le Seyon au fil du temps, exposé par Mr Maurice Evard, conservateur du musée.

20h30 : La vie cachée des rivières, exposé par Mr Willy Matthey, professeur d'écologie animale et d'entomologie à l'Université de Neuchâtel.

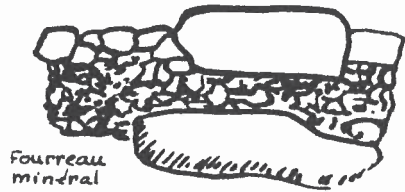
Ces manifestations auront lieu dans la salle des chevaliers du château. Une modeste contribution aux frais sera demandée à l'entrée.

INFORMATION GENERALE Les Trichoptères ou Phryganes

Ces insectes ont des larves aquatiques. Les mieux connues sont celles qui construisent des fourreaux dans lesquels elles vivent. Cela explique qu'on les appelle couramment maisonnettes.



Fourreau végétal

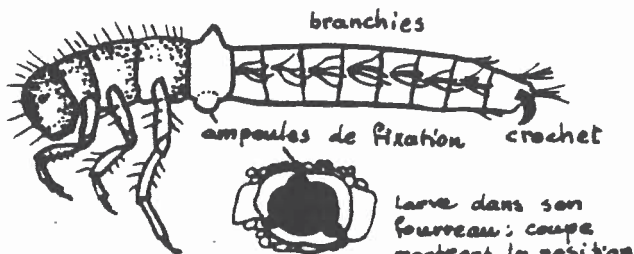


Fourreau minéral

Ces larves construisent leurs abris avec différents matériaux : du sable, des petits graviers, des fragments de tiges, des morceaux de feuilles, des brindilles, etc. En aquarium, on a même pu leur faire faire des étuis en perles de verre coloré. Ces éléments sont attachés entre eux avec de la soie qui est sécrétée par des glandes spéciales s'ouvrant en arrière de la bouche.

L'intérieur du fourreau est tapissé de soie.

Les fourreaux peuvent avoir différentes formes : cylindriques, aplatis, carrés de section, en trompette et même en forme de coquille d'escargots. L'imitation est si parfaite que des spécialistes de mollusques s'y sont trompés et leur ont donné des noms d'escargots !



Larve dans son fourreau : coupe montrant la position des ampoules.

La larve est fixée dans sa maison par deux crochets postérieurs accrochés dans la paroi de soie. De plus, l'abdomen porte à sa base trois ampoules qui peuvent se gonfler et bloquer l'avant du corps contre le fourreau (voir dessin ci-contre).

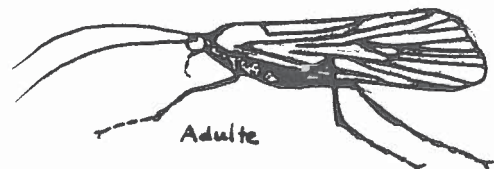
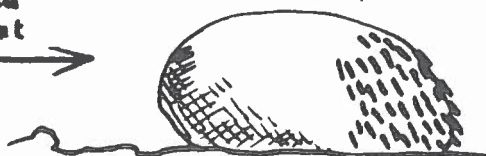
Sur les côtés de l'abdomen, on voit des filaments souples qui sont des branchies. La larve, en faisant onduler son corps, provoque un courant d'eau oxygénée qui vient irriguer les branchies. La partie du corps abritée dans le fourreau est molle et blanche. Par contre, la tête, le thorax et les pattes, beaucoup plus exposés, sont solidement cuirassés. L'animal en déplacement se hisse en s'agrippant solidement avec ses pattes, tirant son fourreau derrière lui à la façon d'un escargot tirant sa coquille.

On observe souvent ces larves disposées sur la face des cailloux opposée au courant comme les derniers cheveux sur le crâne d'un chauve. D'autres vivent dans les mousses, d'autres encore dans les dépôts de feuilles mortes sur le fond du lit. Elles se nourrissent de végétaux morts, de cadavres d'animaux, d'autres insectes aquatiques. Certaines espèces ont, au niveau de la bouche, des petites brosses qui leur permettent de râcler la surface des pierres pour manger les minuscules algues et les animaux microscopiques qui y grouillent. Les larves des Trichoptères constituent une source importante de nourriture pour des poissons comme les truites. Que la pollution fasse disparaître les maisonnettes, et les poissons qui s'en nourrissent disparaîtront à leur tour. La larve qui grandit ajuste son fourreau à sa taille. Elle en ferme les extrémités au moment de la nymphose. C'est encore la nymphe qui sortira du fourreau et gagnera la surface où l'adulte éclore. Ce dernier est ailé, de couleur jaunâtre à brun foncé, et ne quitte guère les rives. Il ne survit que de une à trois semaines, le temps de se reproduire.

Sens du courant



Larves sur une pierre.



Adulte