

## LA FAUNE ENTOMOLOGIQUE DES SAULES

par Remi Coutin

Grands arbres ou arbustes à bois très souple, les Saules et les Osiers sont très reconnaissables à leurs feuilles ordinairement étroites et lancéolées, alternes, à marge légèrement dentée et munies de stipules.

Les pieds mâles et femelles sont séparés ; les fleurs toujours disposées en chatons. Leur identification au niveau de l'espèce est parfois très malaisée. Le nom scientifique : *Salix* vient de deux racines celtiques : sal = près de, et lis : eau ; ce qui caractérise bien leurs préférences écologiques. Ils colonisent en effet les bas-fonds et prospèrent le long des fossés, des ruisseaux et des cours d'eau. Parmi les trente espèces décrites en France, une dizaine sont particulièrement communes. Ils hébergent une faune entomologique fort diversifiée et intéressante à découvrir. Celle-ci est représentée par plus de cinquante espèces généralement fréquentes dont certaines sont strictement inféodées à un saule bien précis. Plus de la moitié sont polyphages et pourront donc être indifféremment rencontrées sur plusieurs espèces de saules. Bon nombre d'entre elles peuvent être recueillies et conservées un certain temps en élevage pour étudier leur développement et les observer à loisir.

Au printemps, les chatons mâles (pollen) et femelles (nectar) assurent une source de nourriture abondante aux Abeilles, aux fondatrices de Bourdons et à quelques Abeilles solitaires dont la période d'activité printanière est souvent limitée à quelques semaines au cours des mois de mars et d'avril.

Avant même que la pollinisation soit terminée, plusieurs petits Charançons du genre *Dorytomus* pondent leurs œufs dans l'axe des chatons femelles. Ils peuvent être collectés par frappage au dessus d'un "parapluie japonais". Les larves s'enfouiront ultérieurement dans le sol. Les nouveaux imagos hiverneront.

Au cours de leur élongation, les pousses sont colonisées par plusieurs gros Pucerons, *Tuberolachnus salignus* de 4 à 5 mm, *Chaitophorus vitellinae*, *Lachnus viminalis*. En été, ce sont les individus migrants d'espèces comme *Cavariella aegopodii*.

Lorsque le feuillage est développé, c'est l'époque où divers défoliateurs reprennent leur activité, en particulier plusieurs Coléoptères Chrysomélides qui avaient hiverné à l'état imaginal et qui perforent les feuilles de nombreux trous. Ce sont : *Clytra laeviuscula*, *Phytodecta viminalis*, *Plagioderma versicolor*, *Phyllodecta vitellinae* et *P. vulgatissima*, *Melasoma cupreum* et *M. populi* et des Altises du genre *Chalcoides*.



Galle en bouton de rose due à la Cécidomyie *Rhabdophaga rosaria*. Au centre de la galle, la loge ne contient qu'une seule larve. (Cliché R. Coutin - OPIE).



Adulte de *Clytra sexpunctata* se déplaçant sur une pousse de saule osier. (Cliché R. Coutin - OPIE).



Chenille du Sphinx demi-paon *Smerinthus ocellata* s'alimentant de feuilles de Saule. (Cliché H. Guyot - OPIE).



Larve de *Cimbex lutea* accrochée au repos sur une feuille de Saule pleureur. (Cliché R. Coutin - OPIE).

Discrètement, au cours du printemps, les petites chenilles du Bombyx, *Leucoma salicis*, qui avaient hiverné au pied des souches envahissent les parties aériennes et dévorent le feuillage. Comme celles du Bombyx cul-brun, ces chenilles sont urticantes. Lorsqu'elles sont abondantes, les saules comme les peupliers sont presque totalement défeuillés. Parmi les autres espèces de chenilles, on peut s'attendre à trouver isolément celles du Sphinx du peuplier du Sphinx demi-paon, des Queues-Fourchues, des Harpyies, des Vanesses Morio et Grande Tortue, dont les œufs avaient été pondus en fin de printemps.

Il arrive que les feuilles soient totalement dévorées par de curieuses larves de Tenthrèdes, appelées "fausses chenilles", *Pteronidea salicis*, *P. pavidata* et *Croesus septentrionalis*, qui se tiennent sur la tranche de la feuille pour la consommer tout en relevant l'extrémité de leur abdomen en forme de "S". Une autre Tenthrède à larves poilues, *Trichiocampus viminalis*, se rencontre aussi sur le feuillage des saules.

Le limbe des feuilles porte en été et à l'entrée de l'automne une ou plusieurs galles vésiculaires jaunâtres ou rougeâtres ; chaque galle héberge la larve d'une Tenthrède galligène, *Pontania proxima*, *P. vesicator*, ainsi que les larves de deux Coléoptères commensaux : *Apion minimum* et *Balanobius crux*.

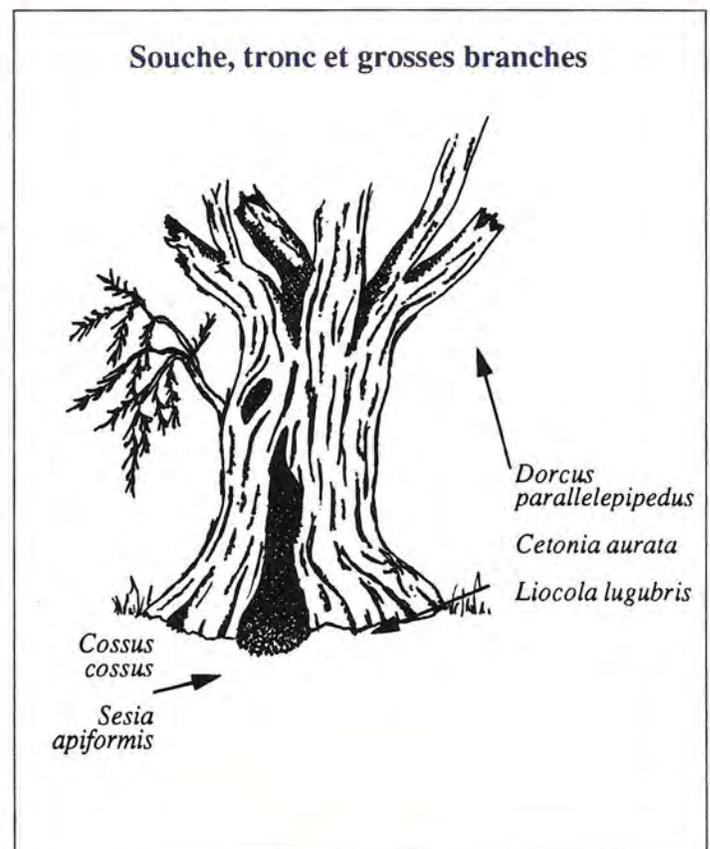
Les bourgeons terminaux des pousses de l'année sont déformés par la présence d'une larve unique, *Rhabdophaga rosaria*, ou de plusieurs larves de Cécidomyies, *Rh. terminalis*, *Rh. heterobia*.

Les jeunes rameaux et les branches moyennes sont déformées, leur écorce est crevassée, suite aux attaques de larves de Cécidomyies lignivores, *Rhabdophaga triandraperda*, *Helicomomyia saliciperda*.

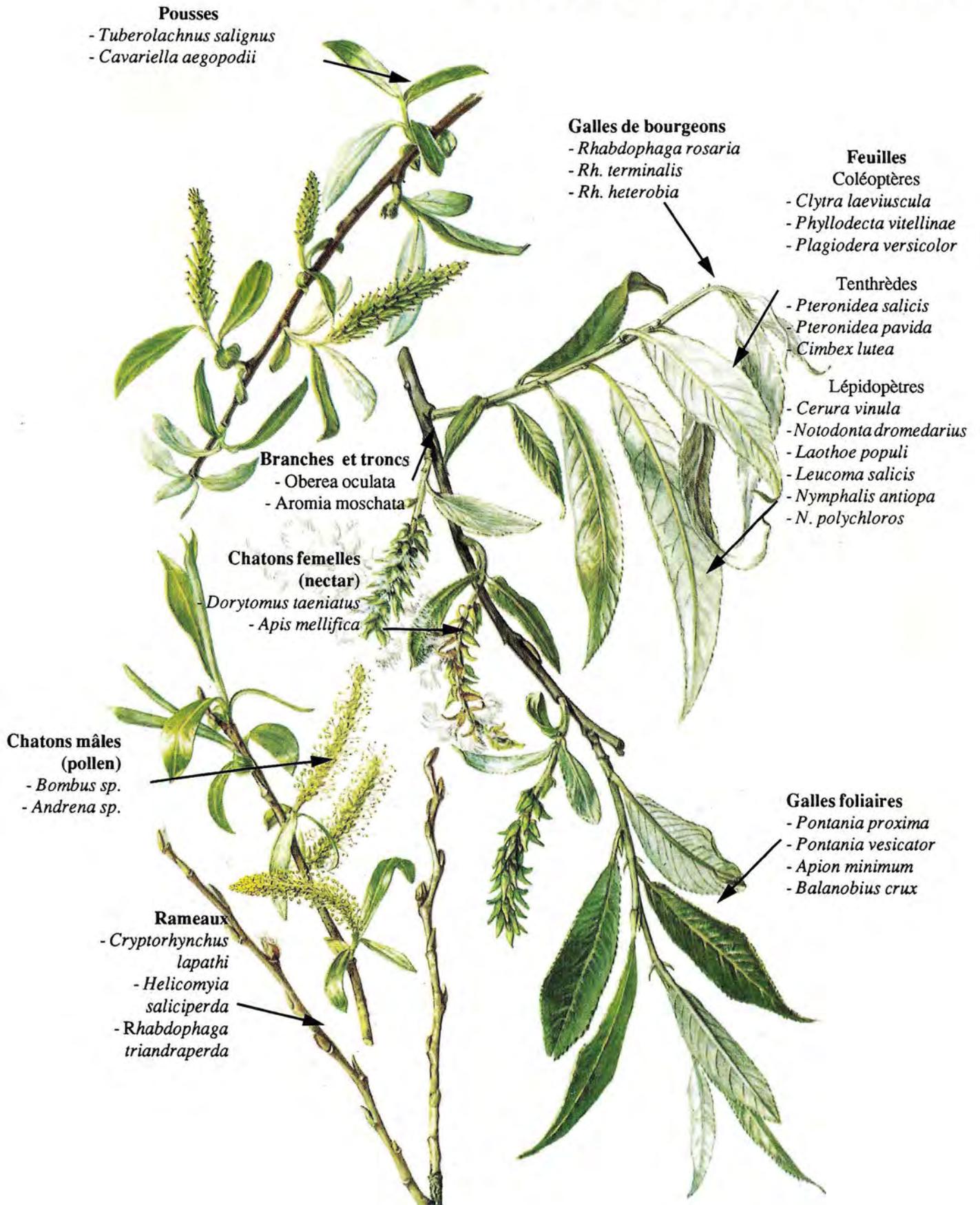
Les grosses branches, les troncs et les souches ne sont pas épargnés tant par des xylophages comme divers Capricornes, Saperde, Aromie ou des grosses chenilles, Sésie et Cossus. Les souches et les grosses branches envahies et décomposées par des champignons lignivores sont particulièrement favorables au développement des larves de plusieurs Coléoptères Scarabéides, *Dorcus parallelepipedus*, *Cetonia aurata* et *Liocola lugubris*.

### Pour en savoir plus

- Carter D.J., Hargreaves B. 1988, Guide des chenilles d'Europe. Delachaux et Niestlé, Paris, 311 p.
- Chatenet G. du. 1986, Guide des Coléoptères d'Europe. Delachaux et Niestlé, Paris, 480 p.
- Higgins G., Riley N. 1971, Guide des Papillons d'Europe. Delachaux et Niestlé, Paris, 451 p.
- Perrier R. 1932, La Faune de France Tomes 4 à 7. Editions Delagrave, Paris.
- Rougeot P.C., Viette P. 1978, Guide des Papillons nocturnes d'Europe. Delachaux et Niestlé, Paris, 228 p.



# FAUNE ENTOMOLOGIQUE DES SAULES



ESPÈCES D'ARTHROPODES LES PLUS FRÉQUENTS	POSITION SYSTÉMATIQUE	ORGANES ATTAQUES					Observations
		Chatons	Bourgeons	Feuilles	Rameaux Branches	Collet Souche	
◆ ACARIENS <i>Eriophyes triradiatus</i>	Acar. Eriophyidés	•	•				Galles de bourgeons et de chatons
◆ PUCERONS <i>Tuberolachnus salignus</i> <i>Cavariella aegopodii</i>	Hom. Aphididés				• •		Gros pucerons sur pousses Pousses herbacées espèce émigrante
◆ CHENILLES ET PAPILLONS <i>Cerura vinula</i> <i>Notodonta dromedarius</i> <i>Leucoma salicis</i> <i>Laothoe populi</i> <i>Smerinthus ocellata</i> <i>Nymphalis antiopa</i> <i>Nymphalis polychloros</i>	Lép. Notodontidés Lép. Notodontidés Lép. Lymantridés Lép. Sphingidés Lép. Sphingidés Lép. Nymphalidés Lép. Nymphalidés			• • • • • • •			Chenille isolée Chenille isolée Chenilles nombreuses en colonies, urticantes Chenilles isolées Peuvent être élevées facilement
◆ SCARABÉES <i>Dorcus parallelepipedus</i> <i>Cetonia aurata</i> <i>Liocola lugubris</i>	Col. Lucanidés Col. Scarabéidés Col. Scarabéidés				• • •	• • •	Larves dans le bois décomposé Imago floricole Imago floricole
◆ CHRYSOMÈLES <i>Clytra laeviuscula</i> <i>Phytodecta viminalis</i> <i>Melasoma cupreum</i> <i>Plagioderia versicolor</i> <i>Phyllodecta vitellinae</i> <i>Phyllodecta vulgatissima</i> <i>Chalcoides aurata</i>	Col. Chrysomélidés Col. Chrysomélidés Col. Chrysomélidés Col. Chrysomélidés Col. Chrysomélidés Col. Chrysomélidés Col. Chrysomélidés			• • • • • • •			Imagos découpent feuilles Larves décapent parenchyme à la face inférieure du limbe Feuilles perforées de petits trous
◆ CAPRICORNES <i>Oberea oculata</i> <i>Leptidea brevipennis</i> <i>Aromia moschata</i>	Col. Cérambycidés Col. Cérambycidés Col. Cérambycidés				• •	•	Larves xylophages Imagos floricoles
◆ APIONS <i>Apion minimum</i>	Col. Apionidés			•			Commensal Larves dans galles de <i>Pontania</i>
◆ CHARANÇONS <i>Cryptorhynchus lapathi</i> <i>Balanobius crux</i> <i>Dorytomus flavipes</i>	Col. Curculionidés Col. Curculionidés Col. Curculionidés	•		•	•		Adulte ronge l'écorce commensal Larves dans galles de <i>Pontania</i> Femelle pond dans l'axe du chaton
◆ CÉCIDOMYIES <i>Rhabdophaga rosaria</i> <i>Rhabdophaga heterobia</i> <i>Helicomyia saliciperda</i> <i>Rhabdophaga triandraperda</i>	Dipt. Cécidomyiidés Dipt. Cécidomyiidés Dipt. Cécidomyiidés Dipt. Cécidomyiidés		• •		• •		Galles typiques en "bouton de rose" Rameaux déformés s'exfolient Rameaux déformés
◆ TENTHRÈDES <i>Cimbex lutea</i> <i>Pteronidea salicis</i> <i>Pteronidea pavida</i> <i>Trichiocampus viminalis</i> <i>Croesus septentrionalis</i> <i>Pontania proxima</i> <i>Pontania vesicator</i>	Hym. Cimbicidés Hym. Tenthredinidés Hym. Tenthredinidés Hym. Tenthredinidés Hym. Tenthredinidés Hym. Tenthredinidés Hym. Tenthredinidés			• • • • • • •			Larves phyllophages  Galles dans le limbe des feuilles
◆ BOURDONS ET ABEILLES <i>Bombus sp.</i> <i>Andrena sp.</i> <i>Apis mellifica</i>	Hym. Bombidés Hym. Andrénidés Hym. Apidés	• • •					Butineurs printaniers