



Chenille bicolore de l'Isia isabelle - Cliché Bruce Marlin à www.cirrusimage.com

Par Alain Fraval

Conte d'hiver

Scruter le ciel, tâter ses rhumatismes, regarder la météo à la télé ne nous renseignent que sur le temps qu'il va faire à très court terme, de même que jauger l'agressivité des moucheron ou leur altitude de vol, déduite de celle des hirondelles (orange ?). Or la question est de savoir si l'hiver qui vient sera doux ou froid. Les botanophiles observeront les écailles des oignons mais les amis des insectes ont leurs outils, pas piqués des hannetons.

D'abord un dicton - « à Noël les moucheron, à Pâques les glaçons », précieux mais qui ne renseigne nullement sur les quelque trois mois entre ces deux dates. Puis les abeilles¹, qui ferment leur porte, ne laissant qu'un étroit pertuis, en cas d'hiver froid à venir. Pour s'équiper de façon à ne pas rester bloquées, les guêpes², qui font leur nid d'autant plus haut que la couche de neige sera épaisse. Et aussi le « gerlet » (grillon, dans le Centre de la France) des champs : s'il construit l'entrée de son terrier du côté du midi, c'est signe que l'hiver sera rigoureux, s'il le fait du côté nord, l'hiver sera doux. Enfin, les paysans morvandiaux disent que « quand les moeuches dansons en janvier reparme³ le foin su ton gueurnier ». Les États-Uniens ont mieux. Ils possèdent - et certains exploitent - l'insecte *ad hoc*, très courant sur

les routes en automne, bien reconnaissable (poilues, noires avec une section centrale brun orangé) et nommable (*woolly bear* - ourse laineuse) par tout un chacun, sans danger et même recommandé pour débiter en élevages (sur plantain ou pissenlit) mais ce n'est pas le sujet. Cet insecte prédictif, c'est la chenille d'une écaille (Lép. Arctiidé), l'Isia isabelle, *Pyrrharctia isabella* de son nom entomologique.

Mode d'emploi, illustré par un événement qui a été organisé, à l'automne 2005, par l'almanach (qui en est à sa 209^e année...) d'Hagerstown (Maryland)⁴. Les enfants des écoles ramassent 20 chenilles. Un juge examine l'« orangité » des chenilles (la part de la bande brun orange par rapport au noir) ; en l'occurrence, il les déclare plutôt orange, en foi de quoi l'hiver sera clément.

Folklore ? En 1948, C. H. Curran, responsable du département d'Entomologie de l'American Museum of Natural History (New-York) s'astreint à organiser, tous les automnes, une excursion⁵ à 40 miles au nord de la ville dans le but de collecter un grand nombre de ces fameuses chenilles, de compter les anneaux foncés et clairs de chacune et de rendre son verdict dans les colonnes du *New York Herald Tribune* (où il a un copain journaliste). Dès lors, la chenille prévisionniste devient célèbre. Ses travaux seront poursuivis, sinon perfectionnés, par J. Fockt, directeur du parc national de l'endroit et l'observation annuelle rituelle sera mise au programme d'écoles. Mentionnons, même si c'est plus une animation locale que de l'entomologie météorologique, le festival qui se tient depuis 10 ans à Banner Elk (Caroline du Nord), avec course de chenilles et verdict par l'ancien maire, C. von Canon, qui affirme avoir accumulé 70% de bonnes prédictions.

Les entomologistes confirment la variabilité de la proportion d'anneaux brun-orangé selon l'individu, la population et l'année. Celle-ci croît avec l'âge de la chenille, qui éclôt au début de l'été, se cache l'hiver et se chrysalidera au printemps. Ils confirment en conséquence que la chenille d'Isia isabelle est effectivement un indicateur de la dureté de l'hiver⁶. ■



¹ *Apis mellifica*, Hym. Apidé, c'est tout ce qu'*Insectes* garantit. Ajoutons (merci à Vincent Albouy pour la compilation de la *Faune populaire de France* d'Eugène Rolland) qu'en Kabylie, les mêmes abeilles indiquent les événements importants de l'année à venir : des boulettes de cire grosses comme des plombs de chasse annoncent la grêle, un grand vase (toujours en cire) est signe d'abondance agro-pastorale et... une « statuette de sauterelle » prévient, c'est évident, d'une invasion de criquets.

² Quelle espèce ? Nul ne sait.

³ Reparmer = économiser.

⁴ Dépêche Associated Press du 2 novembre 2005.

⁵ L'Original Society of the Friends of the Woolly Bear (OSFWB), société savante pilote de ces investigations aurait été en fait une joyeuse bande.

⁶ L'hiver précédent, on l'aura compris.