

LE SENECON DE JACOBEE *Jacobaea vulgaris*

Famille Asteraceae



le séneçon de Jacob ou séneçon jacobée (*Jacobaea vulgaris*) est une espèce de plantes herbacées, vivaces ou bisannuelles, de la famille des Asteraceae ; autrefois simplement appelée « jacobée » ou « herbe de saint Jacques ». C'est une plante qui peut contenir plus d'une dizaine d'alcaloïdes pyrrolizidiniques, dont la consommation répétée peut être très toxique pour le foie d'animaux comme les chevaux ou les bovins. Malgré cela c'est la nourriture presque exclusive des chenilles de papillons de nuit remarquables comme le Goutte de sang

Description

Le Séneçon jacobée est une plante vivace (hémicryptophyte), à souche courte, fibreuse et dont la tige de 40 cm à 15 cm de haut, se dresse, droite, rameuse au sommet.

Les feuilles ordinairement glabres, profondément pennatipartites, divisées en segments presque égaux, oblongs-ovales, lobés ou crénelés. Les feuilles basales sont lyrées et portées par un pétiole. Elles sont généralement flétries à la floraison. Les supérieures sont à oreillettes embrassantes, sessiles.

Les capitules sont groupés en corymbe ombelliforme. Ils font de 15 à 25 mm de large. L'involucre est formé de folioles tachées de brun. Les fleurs jaunes sont bisexuées ou unisexuées. La plante fleurit en plein été.

Le fruit est un akène avec une aigrette de poils blancs de 4 mm.

Interaction écologique

C'est une pionnière des friches et terrains vagues, de certains accotements, lisières et prairies rases.

Originnaire d'Europe, elle s'est naturalisée en Amérique du Nord et en Nouvelle-Zélande. Elle peut être très envahissante dans certaines régions (comme en Bretagne) où il faut la contrôler ou la détruire pour entretenir les pâturages.

Toxicité

Ce séneçon est toxique pour les équins et bovins, mais consommable en petites quantités par les ovins (chez lesquels il pourrait avoir un effet vermifuge).

Sa toxicité est due à son contenu en alcaloïdes pyrrolizidiniques, toxiques pour le foie de certaines animaux. Tant que la plante pousse et fleurit, il y a peu de risque pour les chevaux, les vaches, les chèvres et les moutons. Sénéçon a un goût amer et n'est généralement pas consommé. Le sénéçon jacobée est très dangereux conservé dans le foin. Une fois coupé la plante perd son arôme typique, sa couleur et son goût. Les chevaux ne peuvent plus la reconnaître. Après la coupe le poison reste actif et il est donc conseillé de ne plus utiliser le restant de la botte de foin. Les herbivores mangent ainsi dans leur ration quotidienne de foin ses substances toxiques (les alcaloïdes). Toutes les parties de la plante de sénéçon contiennent des substances toxiques. Ce sont les alcaloïdes dits pyrrolizidiniques.

Les symptômes de la maladie : Le poison est absorbé dans l'intestin. Par la suite, le corps tente de convertir les toxines dans le foie en substances moins toxiques. Toutefois, ce procédé conduit à une substance toxique, même plus. Cela détruit les cellules du foie. Une intoxication par le sénéçon s'exécute très lentement. Le foie finira par arrêter de fonctionner. Les animaux empoisonnés tombent gravement malades : ils sont léthargiques, perdent du poids, ont de la diarrhée et n'ont pas d'appétit, boivent beaucoup et ont des symptômes qui sont semblables à un coup de soleil. Le sénéçon attaque le cœur et le système nerveux central et provoque un manque de coordination, un manque d'appétit et des mouvements agités. Il n'existe aucun remède contre l'empoisonnement au sénéçon. Les animaux empoisonnés sont condamnés. Les animaux tombent malades après des mois, voire des années, parce que le poison s'accumule lentement dans le foie. Les vaches et les chevaux développent une maladie chronique du foie quand ils ingèrent du sénéçon à hauteur de 5 à 10 % de leur poids corporel.

Le lait de vache ou de chèvre ayant consommé du sénéçon jacobée peut être faiblement contaminé par des alcaloïdes pyrrolizidiniques.

De même le miel provenant des abeilles butinant sur les zones densément couvertes de Sénéçon de Jacob peut contenir des traces d'alcaloïdes pyrrolizidiniques mais les quantités sont si infimes qu'elles sont jugées non préoccupantes.

Symbolique

La fleur du sénéçon de Jacob est l'emblème végétal de l'île de Man

L'île de Man, Isle of Man en anglais, est un territoire formé d'une île principale et de quelques îlots situés en mer d'Irlande, au centre des îles Britanniques. L'île de Man forme une dépendance de la Couronne britannique, c'est-à-dire que l'île n'appartient ni au Royaume-Uni ni à l'Union européenne mais relève directement de la propriété du souverain britannique, actuellement la reine Élisabeth II, qui agit en qualité de Seigneur de Man. Ce statut n'en fait pas un État reconnu indépendant, mais l'île dispose d'une large autonomie politique et économique.