

L'herbe à vers (*Chenopodium album*)

Description

L'herbe à vers ou épinard sauvage (*Chenopodium album* L.) est une adventice de la famille des Chenopodiaceae. Elle ne se rencontre qu'en altitude à La Réunion au-dessus de 600 m d'altitude. Cette plante herbacée annuelle est vert pâle, dressée, ramifiée et à forte odeur. Sa tige est dressée, cylindrique à anguleuse, pleine, simple ou le plus souvent ramifiée, striée de vert, souvent rougeâtre. Sa hauteur peut varier de 10 cm à 100 cm.

Les plantules ne ressemblent pas à la plante adulte. Elles possèdent des jeunes feuilles qui mesurent de 10 à 15 mm de long et 2 à 3 mm de large, charnues, elliptiques à allongées. La face inférieure est souvent rouge violet et la face supérieure verte ou argentée avec un aspect farineux.

Ses feuilles se succèdent alternativement le long de la tige, elles sont deux fois plus longues que larges. La pilosité est abondante, farineuse et blanche. Le limbe est allongé, ovale, à bord entier ou dentelé. L'indentation (échancrure) va croissante avec la taille de la feuille et le rang sur la tige principale.

Les fleurs, petites, sont regroupées en boules denses, verdâtres, directement insérées sur la tige. Les enveloppes florales cachent complètement le fruit.

Le fruit présente un péricarpe glabre farineux contenant une seule graine.

Le système racinaire de l'herbe à vers est pivotant, la racine s'enfonce assez profondément dans le sol. C'est une espèce rudérale (près des habitations, sur les bords des chemins). Elle aime les sols légers et bien drainés mais peut s'adapter à n'importe quel sol à condition qu'il soit fertile. Elle est un bio indicateur des sols à forte teneur en azote et magnésium.



1. Plantules de l'herbe à vers ; 2. et 3. Invasion d'herbe à vers en parcelle de maraîchage et de canne à sucre dans les Hauts de l'Ouest



Racine pivot de l'herbe à vers



Début d'invasion en parcelle de canne à sucre

Dégâts

Elle a été repérée dans notre réseau de surveillance à la Saline les Hauts (880 m d'altitude). Cette herbe, nitrophile, peut consommer les ressources azotées du sol au détriment de la culture. Elle rentrera donc en compétition directe pour la lumière et les nutriments avec la culture de canne à sucre mise en place, provoquant une perte de rendement. L'herbe à vers est peu présente dans les parcelles du réseau de canne à sucre, mais la vigilance s'impose pour son caractère très envahissant.

Évaluation du risque

Elle s'adapte bien sur les parcelles de canne à sucre proches des routes et des habitations avec un potentiel d'envahissement semencier très fort de 50 000 à 70 000 graines par plante (Mandal, 1990), transportées par l'eau ou dispersées par les oiseaux. Il existe deux types de graines, celles à enveloppe dure, qui sont dormantes, et celles à enveloppe souple, qui peuvent germer immédiatement. Le recouvrement de l'herbe à vers est important avec une densité de 170 à 300 pieds au m² et une croissance rapide. Sa distribution dans le monde entier, sa capacité à coloniser de nouveaux habitats et de produire de grandes quantités de semences à viabilité étendue sur plusieurs années, son potentiel allélopathique, ainsi que l'évolution de biotypes résistant aux herbicides ont fait de l'herbe à vers un problème de mauvaises herbes majeur dans l'agriculture (Holm et al, 1977; Mitch, 1988; Holt et Lebaron, 1990).

Moyens de gestion

Pour stopper l'invasion de l'herbe à vers sur le terrain, il est possible d'effectuer un sarclage manuel ou mécanique entre 25 et 70 jours maximum après la levée. Cette technique demande de la main d'œuvre mais est la plus efficace. La règle d'or est d'intervenir le plus tôt possible afin d'éliminer le retour des graines au sol et d'empêcher ainsi le stock semencier pour l'année suivante.

Les populations de cette mauvaise herbe des Hauts de l'île peuvent être réduits en replantant de nouvelles variétés de canne à sucre plus compétitives, à croissance rapide, telles que la R583, R585, R586.

Les foyers de ces nouvelles adventices invasives peuvent être déclarés sur le site du Groupe Espèces Invasives de la Réunion (GEIR) en cliquant [ICI](#) ou sur le portail [Wiktrop](#) qui propose aussi une aide à l'identification.

(Références :

- Mandal RC, 1990. Weeds, weedicides and weed control - principle and practice. Bikaner, India: Agro Botanical Publishers.
- Mitch LW, 1988. Common lambsquarters. Weed Technology, 2(4):550-552
- Holm LG, Plucknett DL, Pancho JV, Herberger JP, 1977. The World's Worst Weeds. Distribution and Biology. Honolulu, Hawaii, USA: University Press of Hawaii.
- Holt JS, LeBaron HM, 1990. Significance and distribution of herbicide resistance. Weed Technology, 4(1):141-149

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter : la DAAF, Service de l'alimentation 0262 33 36 70 ; la FDGDON-Réunion : 0262 45 20 00 ou 0692 28 86 02 ; la Chambre d'agriculture : 0262 96 20 50.