

Bull. Soc. Linn. Bordeaux, Tome 141, (N.S.) n° 34 (3) 2006 : 183-185.

***Abutilon theophrastii* MEDIK. Présence en Gironde d'une Malvacée xénophyte.**

Nouvelles observations depuis 2000.

Pierre PHIQUEPAL D'ARUSMONT

6, bourg de Jugazan, 33 420 JUGAZAN

Une station d'*Abutilon theophrastii* MEDIK. a été observée pendant l'été 2000, dans les terres argilo-limoneuses de la vallée de la Dordogne, à proximité de Branne, au lieu-dit Garon.

Plusieurs autres stations ont été trouvées depuis dans cette même région, sur les communes de Saint-Sulpice-de-Faleyrens, de Branne à nouveau, de Rauzan, et en limite Est du département (commune de Hure).

En fait, la présence de cette espèce avait déjà été relevée par les maïsiculteurs du Médoc, parmi d'autres nouvelles adventices, dont *Sicyos angulatus*, car elle leur posait de difficiles problèmes de désherbage. A Branne, la première station observée comptait une soixantaine de pieds, répartis sur une centaine de mètres carrés, en bordure d'un champ de maïs. *Abutilon theophrastii* voisinait avec d'autres adventices habituelles dans ces cultures, comme : *Amaranthus retroflexus*, *Calystegia sepium*, *Chenopodium album*, *Echinochloa crus-galli*, *Polygonum lapathifolium*, *Sicyos angulatus*, *Xanthium strumarium*, etc...

Abutilon theophrastii MEDIK. (synonyme : *Abutilon avicennae* GAER, du nom du médecin et philosophe arabe Ibn Sinna, ou Avicenne, X^e-XI^e siècles, *Sida abutilon* L.) est une plante de la famille des Malvaceae. Ce genre se reconnaît par l'absence de calicule au bas du calice de la fleur, et au fruit formé de nombreux carpelles soudés entre eux. *Abutilon theophrastii* MEDIK. est la seule espèce de ce genre, spontanée ou subspontanée, dans nos régions.

Description

La plante est généralement grande et vigoureuse, de 1 m à 2,50 m de hauteur. Cette taille impressionnante peut être due à un phénomène d'étiollement au milieu des pieds de maïs, mais aussi au milieu de croissance riche et bien irrigué.

Elle épanouit ses nombreuses et belles fleurs jaunes de 2 à 3 cm de diamètre, en août et en septembre. Un pied a porté jusqu'à 150 fleurs. Ces

fleurs sont solitaires, axillaires ou terminales, portées par un court pédoncule. Les fruits mûrissent en septembre-octobre et sont constitués d'un verticille de carpelles à sommet pointu, contenant chacun 2 à 3 graines noires échanquées, au tégument dur. Le port de ces fruits donne à la plante une allure caractéristique, en une sorte de candélabre. Les feuilles, cordiformes, qui ressemblent à celles du tilleul, sont molles et velues. La plante développe une racine pivotante puissante et une à deux racines latérales.

Chorologie

Cette espèce, originaire du Sud-Ouest de l'Asie, et devenue subméditerranéenne, est assez peu abondante en France : on la trouve dans le Sud-Est principalement, et dans le Sud-Ouest. Elle est signalée dans la région méditerranéenne depuis le XVIII^{ème} siècle. *Abutilon theophrastii* semble aujourd'hui en extension, et croît sur des sols très divers, avec une prédilection pour les sols riches et humides, champs labourés bien fumés, fossés, talus de chemins de fer.

Abutilon theophrastii est mentionné pour la première fois en Gironde, à Bordeaux en 1860 (auteur inconnu) et BALLAIS l'observe plus tardivement dans les milieux naturels à Bassens, en 1924, aux allées de Boutaut en 1962, puis à Bruges (en 1962, 1964). C'est une xénophyte sans agressivité (ANIOTSBÉHÈRE & DUSSAUSOIS, 2003).

Son domaine s'étend à tout le continent nord-américain, jusqu'au Canada, en Australie, et en Afrique du Nord. En Europe, il est présent sur tout le bassin méditerranéen, et les Balkans. Il a été signalé aussi en Hollande. C'est donc une espèce à large dispersion hors de son aire d'origine, par le biais des cultures (AMAT, 1995).

Reproduction

La fécondation se fait aussi bien par le vent que par les insectes. Les graines germent en été de façon échelonnée, et ont besoin d'une température d'au moins 25°C. Celles de l'automne précédent que j'ai semées en pleine terre, en fin de printemps, ont aussi très bien levé : population dense et vigoureuse. Mais le stock présent dans le sol est important et assure à cette espèce, peu dynamique semble-t-il, une présence stable.

Les graines gardent une très bonne capacité germinative dans le temps, jusqu'à 50 ans, d'après des observations faites aux Etats-Unis, ainsi qu'en France par l'INRA, avec encore près de 40 % de graines viables.

Utilisation

Abutilon theophrastii MEDIK. a été cultivé jadis en Chine, et l'est encore aujourd'hui, pour la production de fibres, le "jute de Chine", utilisé pour fabriquer des cordages et des vêtements. Cette espèce cultivée aussi aux Etats-Unis aux XVIII^{ème} et XIX^{ème} siècle, sans résultats économiques remarquables, a fini par coloniser de nombreuses régions comme plante adventice, en particulier dans les cultures de maïs et de soja. C'est aussi une plante médicinale, émolliente, apéritive et diurétique.

Abutilon theophrastii MEDIK., non mentionné par JEANJEAN, a été jadis souvent introduit dans les cultures ornementales et rapidement abandonné parce que peu décoratif (ANIOTSBÉHÈRE & DUSSAUSOIS, 2003).

Bibliographie

- AMAT (R.), 1995. – Une espèce nouvelle pour les Alpes de Haute Provence ; *Abutilon theophrastii* MEDICUS. - *Le monde des plantes*, 453 : 20-21.
- ANIOTSBÉHÈRE (J.C.) & DUSSAUSOIS (G.), 2003. - Les xénophytes et invasives en Gironde (2^{ème} partie). - *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, 31 (3) : 127-150.
- BONNIER (G.), 1912-1935. - Flore complète illustrée en couleurs de France, Suisse et Belgique. -. Librairie Générale de l'Enseignement, Paris (13 volumes).
- HANF (M.), 1982. - Les adventices d'Europe, leurs plantules, leurs semences. - BASF Ludwigshafen (Allemagne) p. 373.
- JAUZEIN (P.), 1995.- Flore des champs cultivés. - SOPRA-INRA, 898 p.
- INRA Dijon. - Laboratoire de malherbologie ; BADOMA (Base de données mauvaises herbes : inra.fr/malherbo/hyppa).
- MAMAROT (J.), 1997. – Mauvaises herbes des cultures. - ACTA (Association de coordination technique agricole), Paris, p. 272-273.