

***Cucubalus baccifer*, espèce du *Galio - Alliarion* en Loire tourangelle**

par Jean-Marie GÉHU*
et Claude BOURNIQUE*

Résumé : En Touraine, dans le val de Loire, *Cucubalus baccifer* participe à une association originale d'ourlet nitrophile en voile (***Glechomo - Cucubaleetum bacciferi*** ass. nov., ***Galio - Alliarion*** Lohm. et Oberd. in Oberd. et al. 1967, ***Glechometalia hederaceae*** R. Tx. in Brun-Hool et R. Tx. 1975) développée dans la série dynamique de l'***Alno - Ulmion*** Br.-BI. et R. Tx. 1943, sur substrat frais et filtrant, sablo-limoneux.

Summary : In Touraine, in the Loire valley, *Cucubalus baccifer* participates to an original plant-community of veiling nitrophilous hem (***Glechomo - Cucubaleetum bacciferi*** ass.nov., ***Galio - Alliarion*** Lohm. and Oberd. in Oberd. et al. 1967, ***Glechometalia hederaceae*** R. Tx. in Brun-Hool and R. Tx. 1975) developed in the dynamic series of the ***Alno - Ulmion*** Br.-BI. and R. Tx. 1943 on sandy-silty fresh and filtering substratum.

Seule Caryophyllacée à baie de notre flore, *Cucubalus baccifer* est du point de vue morphologique une hémicryptophyte grimpante. Biogéographiquement, c'est une espèce de climat doux à aire continentale subméditerranéenne. Écologiquement, c'est une plante exigeante des sols riches en éléments nutritifs biogènes et humides mais aérés ; elle préfère les situations semi ombragées. En France, elle est très irrégulièrement présente et se rencontre surtout au sud de la Loire, montagnes exclues, manquant complètement dans le Nord-Ouest et le Nord-Est du pays. Dans la vallée de la Loire moyenne, elle n'est pas rare.

L'analyse de plusieurs stations en Touraine, lors des saisons 1993 et 1994, nous a convaincus de son appartenance à la classe des ***Galio - Urticetea*** Passarge ex Kopecky 1969, ordre des ***Glechometalia hederaceae*** R. Tx. in Brun-Hool et R. Tx. 1975, alliance du ***Galio - Alliarion*** Lohmeyer et Oberd. in Oberd. et al. 1967.

Le tableau n° 1 groupe quatorze relevés de végétation effectués dans la vallée même de la Loire. Il montre que la combinaison floristique à laquelle *Cucubalus baccifer* est associé est en grande majorité formée par les espèces de ces unités supérieures. Il s'agit d'une communauté d'ourlets nitrophiles, parfois développée en une sorte de voile volubile sur les ligneux voisins, mais parfois aussi traînant au sol.

Cette communauté se développe en général sur les terrasses alluviales

*J.-M. G., C. B. : Département de Botanique, Université de Paris V.

supérieures (ou derrière les digues) et apparaît en relation avec les divers vestiges forestiers de la série de l'**Alno - Ulmion** Br.-Bl. et R. Tx. 1943 qui surmontent ceux du **Salicion albae** Soo 1930 *em.* Moor 1958 en limite supérieure des inondations hivernales usuelles. La matrice du substrat y est soit sablo-graveleuse soit plus souvent limono-sableuse.

Dans ce groupement suffisamment original pour correspondre à un syntaxon du rang d'association (**Glechomo - Cucubaletum bacciferi**, relevé type n° 8, tab. n° 1), il est possible de distinguer trois variations synécologiques, l'une relativement sèche et quelque peu plus éclairée sur substrat grossier à *Cynoglossum officinale*, une autre, type, et une troisième sur sol plus frais en situation plus ombragée à *Geum urbanum*. Le groupement résiste bien aux perturbations anthropogènes du milieu.

Nos observations s'écartent donc de celles des auteurs qui situent en général *Cucubalus baccifer* dans l'alliance du **Convolvulion saepium** (incl. **Senecion fluiatile** R. Tx. 1950) et l'ordre des **Convolvuletalia saepium** R. Tx. 1950, comme c'est le cas par exemple de F. BILLY (1988) pour la Basse Auvergne, d'OBERDORFER (1983) pour l'Allemagne du Sud-Ouest, de RAMEAU (1989) dans sa flore forestière, de GUINOCHE et de VILMORIN (1973) dans leur flore de France, ou encore de MULLER (1981) in OBERDORFER (1983) pour le Bassin du Danube. Dans cette région *Cucubalus baccifer* peut aussi apparaître dans l'**Aegopodion podagrariae** R. Tx. 1967.

Les **Convolvuletalia** et **Convolvulion** correspondent en effet à des habitats de niveaux plus bas, plus humides, plus éclairés et à végétation bien plus luxuriante que les **Glechometalia**. Il est donc probable qu'un glissement synécologique s'opère vers l'est et le sud de l'aire de *Cucubalus*. Les mentions de cette plante dans le cortège du **Salicion albae** pourraient alors se comprendre de même, tandis que sa présence citée dans le **Populion albae** et l'**Alno - Ulmion** s'explique parfaitement dans les situations hétérogènes de subclairières perturbées où l'association à *Cucubalus baccifer* sciatolérante peut aisément s'infiltrer.

Schéma syntaxonomique

Galio - Urticetea Passarge *ex* Kopecky 1969

Convolvuletalia saepium R. Tx. 1950

Convolvulion saepium R. Tx. 1937

Glechometalia hederaceae R. Tx. *in* Brun-Hool et R. Tx. 1975

Galio - Alliarion Lohmeyer et Oberd. *in* Oberd. *et al.* 1967

Glechomo hederaceae - Cucubaletum bacciferi *ass.nov.*

Aegopodion podagrariae R. Tx. 1967

Ranunculo - Impatience noli-tangere Passarge 1967

Tableau n° 1 : *Glechomo - Cucubaletum bacciferi* ass.nov.

N° des relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Surface en m ²	3	4	5	5	10	5	5	5	3	5	10	10	4	10	
Recouvrement en %	100	100	100	100	90	60	85	100	100	100	100	90	100	100	
Nombre d'espèces	11	11	13	11	8	9	10	8	15	11	14	17	13	9	
Espèce caractéristique :															
<i>Cucubalus baccifer</i>	11	32	33	12	34	23	34	33	32	23	44	23	44	23	
Différentielles de sous-ass. :															
<i>Cynoglossum officinale</i>	+ + +2 +														
<i>Asparagus o./officinalis</i>	+ + +														
<i>Hypericum perforatum</i>	+ + +														
<i>Geum urbanum</i>											+2 22 12 +2				
<i>Poa t./trivialis</i>			+ +								+2 + 11				
<i>Rubus caesius</i>				+						+		+ + 22			
<i>Geranium robertianum</i>							+		+		11 +2 +2				
Espèces des unités supérieures :															
<i>Glechoma hederacea</i>	55	43	13	55	22	+	33	33	11	43	22	12	23	43	
<i>Galium aparine</i>	+	+	+	+	33	33	11	23	11	11	+	34	11	33	
<i>Urtica dioica</i>				34 13						+ 12 22 22		+		+ +2	
<i>Bryonia cretica/dioica</i>			+2		+2						+ 12 +2		+		
<i>Alliaria petiolata</i>	33 +						12						+ 12 +2 +		
<i>Rumex sanguineus</i>					+ +		11		+		+ 11		+		
<i>Chaerophyllum temulentum</i>					+ +						11		+		
<i>Calystegia s./sepium</i>					11						+		+		
<i>Geranium lucidum</i>	+2														
<i>Lapsana c./communis</i>												+			
Autres espèces :															
<i>Aristolochia clematitidis</i>	+2	34			+2				11			+2	23	+2	
<i>Arrhenatherum elatius</i> s. l.	11	+	+			+2			+2	+			+		
<i>Rubus</i> sp.			11		12 +2						+ 11 +		+2		
<i>Hedera h./helix</i>								+						+ +2 12	
<i>Viola odorata</i>								+2						+ +2	
<i>Scrophularia nodosa</i>			+2 +2												
<i>Clematis vitalba</i>					13						+2				
<i>Symphytum o./officinale</i>							+2		+2						
<i>Arum maculatum</i>								+							
<i>Saponaria officinalis</i>										23 +					
<i>Berteroa incana</i>	11														
<i>Malva alcea</i>	+														
<i>Myosotis a./arvensis</i>	+														
<i>Arum italicum</i> s. l.			+2												
<i>Euphorbia cyparissias</i>			+												
<i>Cirsium arvense</i>				+											
<i>Agrostis stolonifera</i>										12					
<i>Bromus sterilis</i>										+					
<i>Rorippa s./sylvestris</i>										+					
<i>Lamium maculatum</i>											+				
<i>Silene a./alba</i>													+		
<i>Ulmus minor</i>														+	

Localisation des relevés : terrasses de la Loire, d'Amboise à Langeais.

Bibliographie

- BILLY, F., 1988 - La végétation de la Basse Auvergne. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*. N.S., n° spécial **9**. 417p.
- GUINOCHE, M. et DEVILMORIN, R., 1973 : Flore de France, fasc. 1. 366 p. Paris.
- MULLER, Th. (1981) in OBERDORFER, E., 1983 : *Suddeutsche Pflanzengesellschaften* III. 455 p. Stuttgart.
- OBERDORFER, E., 1983 : *Pflanzensoziologische Exkursions Flora*, 5^e éd., 1051 p. Stuttgart.
- RAMEAU, J.-C., MANSION, D. et DUMÉ, G., 1989 : Flore forestière française, 1. Plaines et collines. 1785 p. Dijon.