

Les *Allium* de Midi-Pyrénées

Par Nicolas LEBLOND

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE MIDI-PYRENEES

Conservatoire botanique pyrénéen (CBP)

Vallon de Salut

B.P. 315

65203 Bagnères-de-Bigorre cedex

cbp.nl@laposte.net

Anciennement réunis dans la famille des Liliacées, les ails (ou aulx) au sens large forment aujourd'hui, d'après la classification APG II (ANGIOSPERM PHYLOGENY GROUP, 2003), une famille à part : les *Alliaceae*.

Dans la région Midi-Pyrénées, deux genres spontanés sont actuellement connus, l'un très rare (*Nectaroscordum* Lindley), l'autre très commun (*Allium* L.). Nous allons nous intéresser à ce dernier genre qui regroupe des espèces sauvages et des espèces cultivées.



Les ails cultivés

La culture des *Allium* est très ancienne. Par exemple, l'ail cultivé (*Allium sativum*), originaire des plaines à l'est de la mer Caspienne, était déjà répandu en Chine et en Inde il y a 5000 ans. Il était très apprécié dans l'Égypte ancienne pour ses vertus médicinales et connu en Europe dès la Grèce antique sous le nom de « Rose puante ». Aujourd'hui, les principaux ails alimentaires sont :

- ✓ *Allium cepa* L.,
 - l'oignon, dont il existe de nombreux cultivars
 - l'échalote (= *A. ascalonicum* hort., actuellement considéré comme un cultivar d'*A. cepa*)
- ✓ *Allium fistulosum* L., la ciboule
- ✓ *Allium oschaninii* B.Fedtsch., l'échalote grise
- ✓ *Allium porrum* L. subsp. *porrum*, le poireau
- ✓ *Allium sativum* L.
 - subsp. *ophioscorodon* Schübler & G.Martens, l'ail cultivé d'automne
 - subsp. *sativum*, l'ail cultivé d'été, spécialité notamment de Lautrec [Tarn] (Ail rose de Lautrec qu'il ne faut d'ailleurs pas confondre avec le «vrai» Ail rose, *Allium roseum* L.) et de Saint-Clar-de-Lomagne [Gers]
- ✓ *Allium schoenoprasum* L., la ciboulette, taxon par ailleurs indigène en Midi- Pyrénées
- ✓ *Allium scorodoprasum* L. subsp. *scorodoprasum*, l'ail rocambo

Certains sont par ailleurs cultivés pour décorer nos jardins. Citons par exemple l'ail paradoxal (*A. paradoxum* (M. Bieb.) G. Don.) ou l'ail à bulbes multiples (*A. multibulbosum* Jacq.).



Détermination des taxons sauvages de Midi-Pyrénées

La clé de détermination suivante est inspirée de celle de COSTE (1906), modifiée d'après les notes de TISON (1998) et de JAUZEIN & TISON (2001), et d'après nos propres observations. La nomenclature adoptée est celle du Référentiel taxonomique des plantes vasculaires de France métropolitaine, disponible sur le site http://inpn.mnhn.fr/inpn/fr/download/Ref_index.htm. Seuls les taxons indigènes ou naturalisés connus avec certitude en Midi-Pyrénées ont été retenus.

- Feuilles cylindriques ou demi-cylindriques, creuses à l'intérieur
 - Périanthe à divisions étalées ; tige feuillée dans le tiers inférieur
= *A. schoenoprasum* L.
 - Périanthe à divisions rapprochées en cloche ; tige feuillée dans la moitié inférieure
 - Spathe à 1 ou 2 valves ovales-aiguës plus courtes que l'ombelle
 - ◆ Fleurs peu nombreuses, très souvent remplacées par des bulbilles
= *A. vineale* L.
 - ◆ Fleurs nombreuses serrées en tête globuleuse
 - Plante robuste des sols lourds et compacts, à caïeux nombreux
= *A. sphaerocephalon* var. *deseglisei* (Boreau)
Martrin-Donos
 - Plante moins robuste des sols filtrants, sans caïeux
= *A. sphaerocephalon* L. var. *sphaerocephalon*
 - Spathe à 2 valves linéaires bien plus longues que l'ombelle
 - ◆ Ovaire rétréci en cône à l'apex
 - Périanthe ≤ 4,5 mm., blanchâtre à jaunâtre
= *A. coppoleri* Tineo
 - Périanthe ≥ 4,5 mm., verdâtre à brun rouge
= *A. paniculatum* L. subsp. *paniculatum*
 - ◆ Ovaire rétus ou tronqué à l'apex
 - Ombelle non bulbillifère ; fleurs jaunâtres à brunâtres
= *A. oporinanthum* Brullo, Pavone & Salmeri
 - Ombelle bulbillifère ; fleurs blanc-rosé à brunâtres
= *A. oleraceum* L. subsp. *oleraceum*
- Feuilles planes, en gouttières ou cylindracées, jamais creuses
 - Tige feuillée au moins dans son tiers inférieur
 - Etamines intérieures à 3 pointes, la centrale portant l'anthere

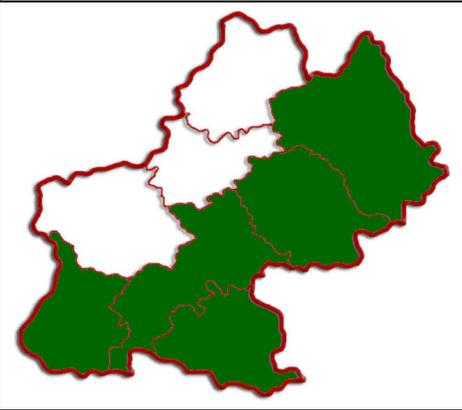
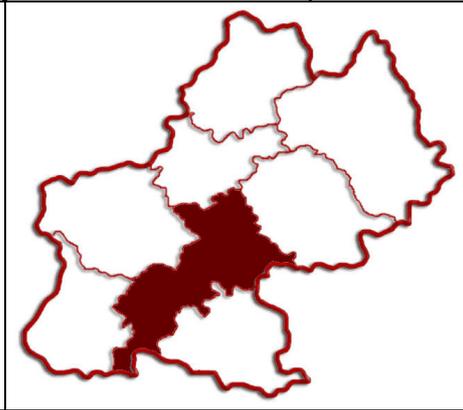
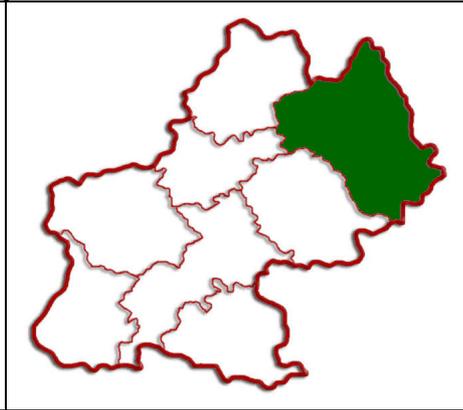
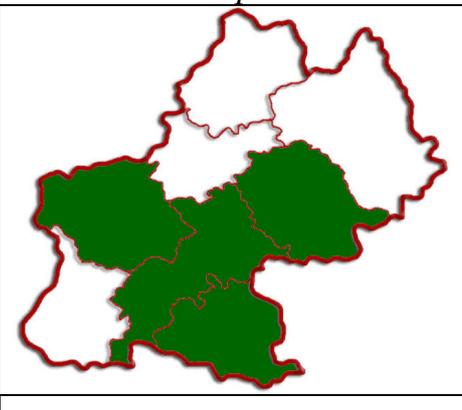
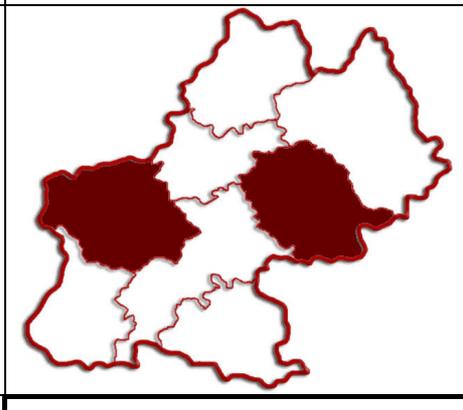
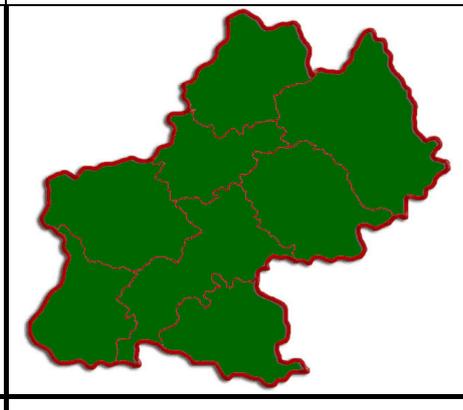
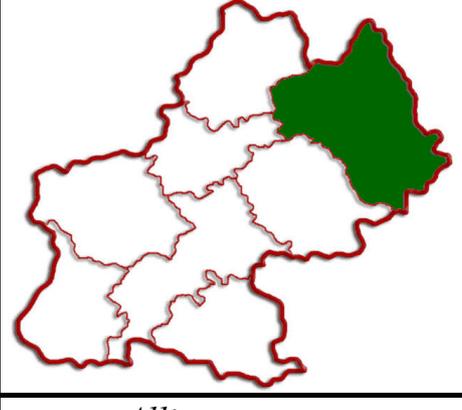
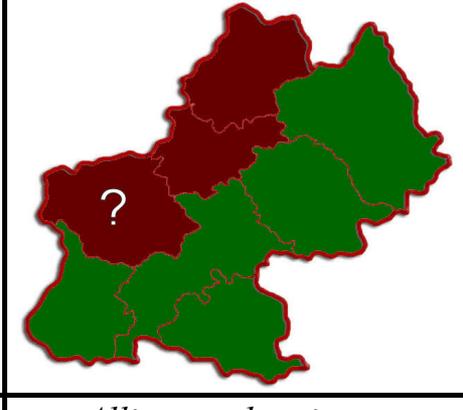
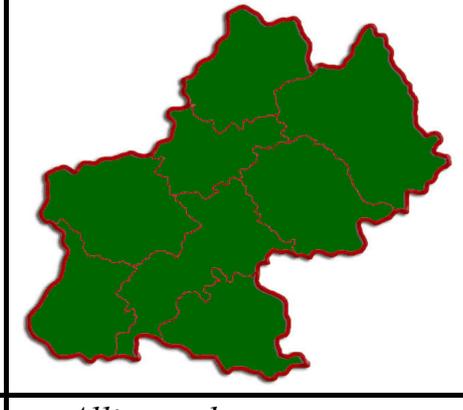
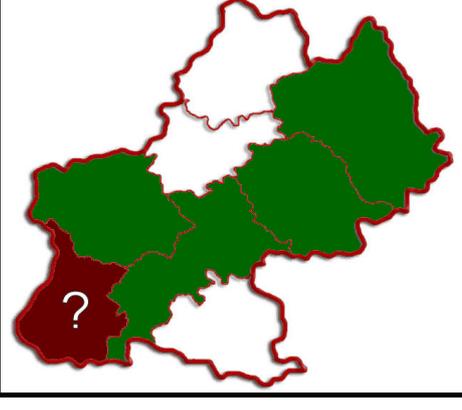
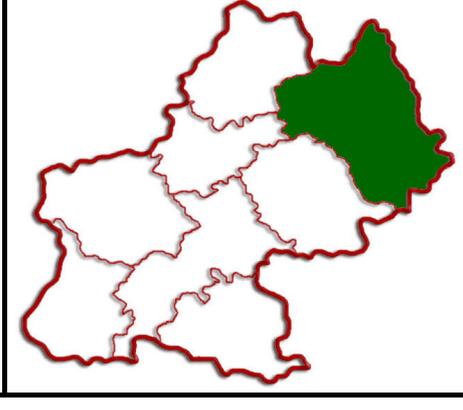
- ◆ Fleurs blanc pâle ; feuilles très scabres au bord
= *A. scaberrimum* J. Serres
- ◆ Fleurs rosées à purpurines
 - Feuilles lisses ; étamines égalant le périanthe
= *A. porrum* subsp. *polyanthum* (Schult. & Schult. f.) Tison & al.
 - Feuilles très rudes aux bords ; étamines saillantes
= *A. ampeloprasum* L. var. *ampeloprasum*
- Etamines toutes à filets simples
 - ◆ Spathe à 2 valves linéaires plus longues que l'ombelle
 - Fleurs jaunes
= *A. flavum* L. subsp. *flavum*
 - Fleurs roses-violacées
= *A. carinatum* L.
 - ◆ Spathe à 1 ou 2 valves plus courtes que l'ombelle
 - Etamines saillantes ; fleurs nombreuses en ombelle serrée
 - ✓ Feuilles larges de 3-5 cm. ; spathe à 1 valve
= *A. victorialis* L.
 - ✓ Feuilles linéaires-étroites ; spathe à 2 valves
= *A. ericetorum* Thore
 - Etamines incluses ; fleurs peu nombreuses en ombelle lâche
= *A. moschatum* L.
- Tige nue à feuillée dans son quart inférieur
 - Fleurs jaunes
= *A. moly* L.
 - Fleurs blanches
 - ◆ Tige cylindrique à demi-cylindrique
 - Feuilles élargies glabres
= *A. ursinum* L. subsp. *ursinum*
 - Feuilles linéaires-allongées ciliées aux marges
= *A. subhirsutum* L. var. *subhirsutum*
 - ◆ Tige trigone, à deux angles aigus et un angle obtus
= *A. neapolitanum* Cirillo
 - Fleurs roses à violacées
 - ◆ Feuilles linéaires (1 à 5 mm. de large), souche rampante
= *A. lusitanicum* Lam.
 - ◆ Feuilles larges de plus de 5 mm., pas de souche rampante
 - Fleurs d'un rose vif
= *A. roseum* L.
 - Fleurs violacées à noirâtres, à carène verte
= *A. nigrum* L.



Répartition régionale des 23 taxons sauvages

Les cartes suivantes présentent le statut départemental actuellement connu du CBP pour chaque taxon. Elles sont issues de notre base de données *Flora pyrenaica*. La date seuil *présence actuelle / présence ancienne* est fixée à 1990.

	<i>Allium ampeloprasum</i> var. <i>ampeloprasum</i>	<i>Allium carinatum</i>
Légende des cartes  Présence actuelle du taxon avérée  Présence ancienne du taxon avérée  Présence actuelle du taxon douteuse  Présence ancienne du taxon douteuse		
<i>Allium coppoleri</i>	<i>Allium ericetorum</i>	<i>Allium flavum</i> subsp. <i>flavum</i>
		

<i>Allium lusitanicum</i>	<i>Allium moly</i>	<i>Allium moschatum</i>
		
<i>Allium neapolitanum</i>	<i>Allium nigrum</i>	<i>Allium oleraceum</i> subsp. <i>oleraceum</i>
		
<i>Allium oporinanthum</i>	<i>Allium paniculatum</i> subsp. <i>paniculatum</i>	<i>Allium porrum</i> subsp. <i>polyanthum</i>
		
<i>Allium roseum</i>	<i>Allium scaberrimum</i>	<i>Allium schoenoprasum</i>
		

<i>Allium spaerocephalon</i> var. <i>deseglisei</i>	<i>Allium spaerocephalon</i> var. <i>sphaeocephal.</i>	<i>Allium subhirsutum</i> var. <i>subhirsutum</i>
<i>Allium ursinum</i> subsp. <i>ursinum</i>	<i>Allium victorialis</i>	<i>Allium vineale</i>

Remarques :

La présence d'*Allium carinatum* en Midi-Pyrénées n'est pas confirmée par JAUZEIN & TISON (*op. cit.*) ; Pourtant, ce taxon semble bien exister dans les Hautes-Pyrénées où il a été récolté dès 1925 (CHOUARD, 1926) et revu en 2002 dans le cadre de prospections du CBP. Il faudra cependant contrôler l'identité de ce taxon (des confusions avec *A. consimile* sont possibles). De plus, cette plante est à rechercher dans la Haute-Garonne et l'Ariège où elle était signalée jadis.

Allium coppoleri (= *A. pallens* auct. gall. pro maxima parte) est un ail anciennement cité de la plupart des départements de la région mais dont la présence n'est actuellement confirmée que dans l'Aveyron. Il s'agit d'une espèce méconnue.

Allium ericetorum est une espèce protégée dans le département de l'Aveyron où elle a longtemps été nommée *A. ochroleucum* (*sensu* auct. gall.), « simple forme atlantico-montagnarde d'*A. ericetorum* » (BERNARD C., comm. pers.). Sa redécouverte récente dans les départements du Lot et du Tarn (NL, 2004) fait que

la protection départementale devra être étendue à ces deux départements où elle est très rare et en situation d'isolat.

Allium moly, qui est certainement l'espèce la plus rare de la région, n'a jamais été trouvé spontané ailleurs que dans la Haute-Garonne - massif de l'Escalette de Boutx (DUPIAS, 1964) - où il n'a pas été revu depuis longtemps malgré les recherches menées par le CBP sur ce site. Pour les Hautes-Pyrénées, la plante avait été introduite à Gèdre par H. Bordère (TIMBAL-L. *et al.*, 1880) et les autres mentions, notamment les récoltes de Bordère, concernent en fait le versant espagnol.

Allium moschatum, taxon méditerranéen, atteint sa limite d'aire occidentale dans l'est du département de l'Aveyron (Gorges de la Virenque) ; rarissime dans la région.

Allium neapolitanum est à peu près partout naturalisé en Midi-Pyrénées (sauf peut-être dans l'Ariège). Les mentions anciennes de ce taxon sont d'ailleurs rares voire nulles.

Allium nigrum, espèce des cultures sarclées sur sol acide, n'a apparemment pas été revu dans la région depuis plus d'un siècle. Il est d'ailleurs en voie de disparition en France et donc à rechercher d'urgence.

Allium oporinanthum (= *A. oleraceum* subsp. *girerdii* J.-M. Tison) est un ail méditerranéen xérophile signalé jusqu'à présent uniquement du département de l'Aveyron mais certainement méconnu.

Allium scaberrimum a été trouvé en 2006 par Christian Bernard dans 3 stations aveyronnaises (comm. pers., article à paraître).

Allium sphaerocephalon var. *deseglisei* est un taxon méconnu qui a cependant existé de manière certaine dans la région. C'est un *Allium sphaerocephalon* « robuste des biotopes secondaires ou nitrates (champs, vignes, talus, vieux jardins) » (TISON, *op. cit.*), à caïeux nombreux. Taxon à rechercher.

Allium subhirsutum var. *subhirsutum*, est un ail toujours naturalisé dans la région.



Quelques illustrations



Allium ericetorum



Allium flavum subsp. *flavum*



Allium lusitanicum



Allium neapolitanum



Allium oleraceum subsp. *oleraceum*



Allium roseum



Allium schoenoprasum



Allium sphaerocephalon var. *sph.*



Allium subhirsutum var. *subhirsutum*



Allium vineale

Photos: *LEBLOND N.*



Remerciements

A Christian BERNARD pour la communication de précieuses données chorologiques inédites.

A Gilles CORRIOL, Gérard LARGIER, Magali MOLENAC et François PRUD'HOMME pour leur relecture attentive.



Bibliographie

- ANGIOSPERM PHYLOGENY GROUP, 2003 - An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG II. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 141: 399-436.
- CHOUARD P., 1926 - La végétation du massif du Néouvielle (Hautes-Pyrénées) et de la chaîne frontière du sud de la vallée d'Aure ; *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 73 : 958-968.
- COSTE H., 1904 - 1906 - *Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes - III* ; Ed. Blanchard, Paris, 807 p.
- DUPIAS G., 1964 - Le massif du Cagire. Végétation et flore ; *Le Monde des Plantes*, 345 : 8-11.
- GRUBER M., 1997 - Les angiospermes (dicotylédones-sympétales et monocotylédones) des Hautes-Pyrénées (France) ; *Bull. Soc. Linn. Provence*, 48 : 105-144.
- JAUZEIN P., TISON J.M., 2001 - Etude analytique du genre *Allium* L., sous-genre *Codonoprasum* (Reichenb.) Zahar., section *Codonoprasum* Reichenb., en France ; *Journal de Botanique*, 15 : 29-50.
- TIMBAL-LAGRAVE E., GAUTIER G., JEANBERNAT E., 1880 - *Allium moly* L. et la flore française ; *Bull. Soc. Bot. Fr.*, 27 : 211-216.
- TISON J.M., 1998 - Note sur *Allium deseglisei* Boreau ; *Le Monde des Plantes*, 463 : 20-21.