

Additions et corrections
suite à la parution de l'ouvrage
« Ombellifères de France »

5

Jean-Pierre REDURON *

Les informations ici données font suite aux **Additions et corrections** publiées dans le tome 39 du présent **Bulletin** (paru le 10 février 2009), le tome 40 (paru le 21 janvier 2010), le tome 41 (paru le 17 janvier 2011) puis le tome 42 (paru le 10 février 2012). Elles procurent des données complémentaires sélectionnées parmi celles qui me sont parvenues : indications de collègues botanistes, spécimens d'herbiers, ouvrages et articles, observations personnelles de terrain... ; le but est de procurer au lecteur des renseignements biologiques, biogéographiques, chimiques, taxonomiques, nomenclaturaux ou d'autres disciplines, des références d'illustrations valables pour l'identification et tous autres éléments utiles à l'amélioration de sa connaissance des Apiacées de la flore de France. Le genre **Hydrocotyle**, désormais appartenant aux Araliacées, demeure ici traité : il est placé en fin d'article. Un merci particulier à tous ceux qui me font part de leurs découvertes, me soumettent des échantillons ou des photographies à fin d'identification ou m'interrogent à propos de cas critiques. Une mention spéciale cette année pour D. BARREAU qui, dans le cours de la préparation de son ouvrage sur la flore de l'Aude, a pensé à m'envoyer ses remarques.

Apiacées en général

Jachères et plates-bandes fleuries apicoles et décoratives

Une mode, disons un engouement, pour l'établissement de jachères ou de massifs fleuris à destination apicole, ornementale et souvent mis en place avec l'argument de la biodiversité, se répand actuellement. Les Apiacées y prennent une place non négligeable, comme l'attestent un certain nombre d'ouvrages sur les plantes mellifères [PIQUÉE & al. (2009, 2011), AUBOUY (2012)] ainsi

* J.-P. R. : 10 rue de l'Arsenal, 68100 MULHOUSE.

que la composition des nombreux mélanges correspondants proposés par le commerce de semences.

Le botaniste peut ainsi rencontrer des Apiacées volontairement introduites dans l'espace urbain ou périurbain, comme dans les territoires pleinement ruraux éloignés des villes où des jachères ou bordures ensemencées de champs cultivés sont censées rééquilibrer la perte de biodiversité.

Du fait de la chute médiatisée des populations de pollinisateurs, les semis de plantes spécialement mellifères deviennent courants. En ce qui concerne les Apiacées, les ouvrages précités conseillent essentiellement les espèces suivantes : *Anethum graveolens*, *Angelica sylvestris*, *Anthriscus sylvestris*, *Bupleurum falcatum*, *Carum carvi*, *Coriandrum sativum*, *Daucus carota* (le plus fréquent), *Foeniculum vulgare*, *Heracleum sphondylium*, *Heracleum mantegazzianum* (envahissant !), *Orlaya grandiflora*, *Pastinaca sativa* var. *arvensis* (= subsp. *sylvestris*), *Petroselinum sativum*, *Pimpinella major*, *P. peregrina*, *Visnaga daucoïdes* (= *Ammi visnaga*). On note parfois *Apium graveolens*, accompagnant d'autres Apiacées favorisant la pollinisation au jardin potager. Par ailleurs, les auteurs insistent pour un autre intérêt des Apiacées : les tiges creuses qui abritent de nombreux insectes pendant la pause hivernale.

On peut aussi rencontrer une bonne partie de ces espèces semées sur les talus routiers.

Les mélanges décoratifs utilisent le plus souvent *Anethum graveolens*, *Ammi majus*, *Foeniculum vulgare* et *Visnaga daucoïdes* (= *Ammi visnaga*).

La liste qui précède n'a rien d'exhaustif du fait de la multiplicité de ces mélanges et du manque de renseignements fréquent à propos de leur composition floristique précise.

Galles

P. DAUPHIN, dans son *Guide des galles* (2012), cite celles de l'on rencontre communément sur de nombreuses Apiacées : *Lasioptera carophila* Loew et *Kiefferia pericarpicola* (Bremi). Il mentionne également *Eriophyes peucedani* Canestrini pour *Pimpinella saxifraga*, *Lasioptera eryngii* (Vallot) pour *Eryngium campestre* et *E. maritimum*, *Aceria hulli* Harr sur *E. bourgatii*.

Ammi majus

Illustration de référence : JAUZEIN & NAWROT (2011).

Anethum graveolens

Une petite station a été observée en Montagne Noire, près de Saissac (Aude) [BARREAU *in litt.* (2012)], une population dans une éteule à Vendreuve-du-Poitou (Vienne) en 2006 [PLAT (2012)].

Angelica razulii

Le *locus classicus* de cette espèce (massif du Llaurenti) se trouve en Ariège, et non dans l'Aude : à corriger pp. 325, 327 [BARREAU *in litt.* (2012)].

Angelica sylvestris

Des plantes de floraison précoce (fin mars) ont été observées au bord du canal du Midi près d'Alzonne (Aude) [BARREAU *in litt.* (2012)] ; elles sont probablement à rapporter à la var. *praecox* Royer [voir vol. 1 p. 345].

Apium graveolens

Cette plante existe dans les salines de l'intérieur des terres ; à ce titre, il faut ajouter le marais de la Source Salée de Sougraigne (Aude) avec une présence sporadique dans la rivière la Sals en aval [BARREAU *in litt.* (2012)].

Bifora radians

Illustration de référence : JAUZEIN & NAWROT (2011).

Bunium pachypodium

BARREAU [*in litt.* (2012)] a localisé de nombreuses nouvelles stations audoises de cette espèce, où elle est rarement en position messicole.

Bupleurum baldense

Une station sur substrat siliceux non sableux a été repérée par BARREAU [*in litt.* (2012)] à Tuchan (Aude).

Bupleurum rotundifolium

Vu dans l'Aude en situation culturelle (petit épeautre) et se maintenant après abandon [BARREAU [*in litt.* (2012)].

Bupleurum tenuissimum

Plusieurs stations de l'intérieur des terres ont été observées dans l'Aude (Aragon, Laroque-de-Fa) [BARREAU [*in litt.* (2012)].

Carum verticillatum

L'espèce atteint l'altitude de 1900 m dans le massif du Madrès (Aude) [BARREAU [*in litt.* (2012)].

Illustration de référence : JAUZEIN & NAWROT (2011).

Chaerophyllum temulum

FELZINES (2012) valide le nom de l'association *Chaerophyllo temuli - Calystegietum sepium* Billy ex Felzines, décrite en Basse-Auvergne.

Conopodium pyrenaicum

J.-Cl. MELET [*in litt.* (2012)] confirme cette espèce dans l'est des Hautes-Pyrénées. En revanche, BARREAU [*in litt.* (2012)] précise que les indications dans l'Aude sont erronées.

Crithmum maritimum

La Criste marine est une plante utilisée dans les domaines de l'alimentaire, de la cosmétologie et de la pharmacologie. Cette ressource végétale a fait l'objet d'une étude sur la gestion durable de l'espèce en Bretagne et

en Corse [STURBOIS & BIORET (2011)]. On y trouve l'analyse des filières professionnelles, l'évaluation des tonnages récoltés, les aspects réglementaires et des propositions d'amélioration de la gestion de cette ressource.

Cyclosporum leptophyllum

Illustration de référence : JAUZEIN & NAWROT (2011).

Daucus carota

La présence fréquente d'une ou plusieurs fleurs pourpres, parfois presque noires, au centre des ombelles de *Daucus carota* a motivé des questionnements et prises de position périodiques sur sa fonction. GOULSON & al. (2009) ont mené une étude pour vérifier s'il s'agit d'un leurre d'insecte servant à l'attractivité des insectes semblables. L'expérimentation a retenu l'insecte visiteur prédominant *Anthrenus verbasci* L. (Desmestidae). La conclusion s'est avérée positive : la fleur centrale sombre agit bien comme leurre attractif et sa présence augmente les visites de cet insecte dans tous les cas de figure.

Une expérimentation menée au Danemark a montré que des hybrides entre la carotte sauvage (*D. carota* subsp. *carota* var. *carota*) et la carotte cultivée (*D. c.* subsp. *sativus*) se maintenaient bien pendant les 3 années de l'expérience, étant même les plus abondants la première année [HAUSER & SHIM (2007)]. Suite au génotypage (AFLP) de plantes proches des champs de culture de carotte, 4 hybrides ont pu être identifiés sur 71 individus analysés. Les populations « sauvages » proches de champs de carottes se sont révélées génétiquement plus proches des cultivars que des véritables carottes sauvages. En bref, des hybrides sont capables de survivre au sein des populations de carottes sauvages proches des cultures et leurs gènes peuvent être disséminés par introgression [MAGNUSSEN & HAUSER (2007)].

Dethawia tenuifolia

Illustration de référence : BERNAER (2012).

Dichoropetalum

Une étude de systématique moléculaire d'Angéliques de Chine [FENG & al. (2009)] apporte collatéralement de nouveaux renseignements sur le genre *Dichoropetalum*. Le dendrogramme résultant regroupe nettement les espèces *D. pschawicum* (Boiss.) Pimenov & Kljuykov et *D. achaicum* (Halacsy) Pimenov & Kljuykov [sous *Holandrea* dans l'article] en y ajoutant *Holandrea caucasica* (M. Bieb.) Spalik & al. et en les séparant de tous les *Peucedanum* pris en compte dans l'étude. Une confirmation supplémentaire pour l'acceptation du genre *Dichoropetalum*.

***Dichoropetalum carvifolia* [= *Holandrea carvifolia*]**

Présence en France : ajouter l'Aude (vol. 3 p. 1526) [BARREAU [*in litt.* (2012)]].

Illustration de référence : JAUZEIN & NAWROT (2011).

***Dichoropetalum schottii* [= *Holandrea schottii*]**

BARREAU [*in litt.* (2012)], qui a observé l'espèce dans l'Aude, confirme les fortes variations foliaires. La plante ne descend pas au-dessous de 500 m. Il n'a pas observé d'hybride avec *D. carvifolia*.

Eryngium alpinum

Les effets de la gestion rurale et des événements climatiques ont été évalués pour les populations d'*Eryngium alpinum* dans le but d'apprécier les risques d'extinction [ANDRELLO & *al.* (2012)]. Le pâturage automnal ainsi que les fauches tardives sont favorables au bon maintien de l'espèce, à l'inverse du pâturage printanier et de l'abandon des prairies. La grande sécheresse de l'été 2003 a réduit la fécondité des populations. Seuls les sites pâturés au printemps ont démontré un fort risque d'extinction, et leur gestion devrait être convertie en pâturage automnal ou fauches très tardives.

Eryngium bourgatii

Illustration de référence : BERNAER (2012) [galle *Aceria hulli*].

Falcaria vulgaris

La plante est commune dans le bassin de Carcassonne (Aude) [BARREAU [*in litt.* (2012)].

Ferula communis

Claude MARCO (2012) [Saint-Mitre-les-Remparts (Bouches-du-Rhône)] nous livre un superbe article très documenté sur le transport du feu par la fêrule, usage indiqué dans les textes antiques. La vérification des informations contenues dans ces textes a été faite par expérimentations.

Foeniculum vulgare* subsp. *piperitum

Le fenouil poivré (originaire de Calabre) a fait l'objet d'une analyse comparée de la composition chimique et des propriétés antioxydantes entre des plantes sauvages et cultivées [CONFORTI & *al.* (2006)]. Les produits phénoliques sont plus concentrés dans les plantes sauvages. Le linoléate d'éthyle est le constituant le plus important (32 %) dans les plantes cultivées tandis qu'il s'agit du 1,2-epoxy-1-vinylcyclododécène (24 %) pour les sauvages.

La présence de 0,4-1 % d'anéthole fait douter de l'identité exacte du fenouil analysé car la subsp. *piperitum* en principe n'en contient pas, alors qu'il existe des fenouils communs à chimiotype très pauvre en anéthole (*voir* vol. 3 p. 1316).

Helosciadium inundatum

Illustration de référence : JAUZEIN & NAWROT (2011).

Helosciadium nodiflorum

Illustration de référence : JAUZEIN & NAWROT (2011).



Le fenouil poivré (*Foeniculum vulgare* subsp. *piperitum*) est très souvent mal connu des botanistes de terrain et de ce fait, imparfaitement cartographié. Il se distingue du Fenouil commun (subsp. *vulgare*) par :

- ▶ son port ascendant et ses tiges plus fines,
- ▶ ses feuilles glauques à lanières courtes [photo 1], à odeur non franchement anisée,
- ▶ ses petites ombelles peu fournies (généralement 3-12 rayons) et pour cela à contour irrégulier (subpentagonal à elliptique) [photo 3],
- ▶ ses fleurs d'un jaune foncé, parfois rougeâtre [photo 3],
- ▶ ses fruits glauques, souvent pruneux, à saveur non anisée, mais citronnée puis piquante à la fin [photo 2].

Abondant dans les Alpes-Maritimes, notamment dans le secteur de Grasse (clichés J.-P. REDURON).

Helosciadium repens

Une nouvelle population d'Ache rampante a été découverte dans la Réserve naturelle régionale de la tourbière de Vred (Nord) : une bonne nouvelle pour cette espèce rare et très protégée [TISON & DELPLANQUE (2011)]. Le Conservatoire botanique national de Bailleul effectue des suivis de populations [SCOTTEZ (2011)].

Heracleum mantegazzianum

Cette vigoureuse espèce à fort potentiel invasif a été observée dans plusieurs localités : Île-de-France [JAUZEIN & NAWROT (2011)], vallée du Rébenty, près de Joucou (Aude) [BARREAU *in litt.* (2012)].

Illustration de référence : FRIED (2012).

Heracleum sibiricum

La répartition précise de cette plante est méconnue ; il est donc intéressant de signaler sa présence dans le Haut-Languedoc (haute vallée de la Mare) [ANDRIEU & SALABERT (2011)].

Heracleum × pamphelii

Cette citation [vol. 3 p. 1510], reprise d'une publication est à supprimer. Elle résulte d'une erreur matérielle car il s'agit en réalité d'un *Hieracium* ! Ce type d'erreur existe par ailleurs : les *H. arbascense* Timb.-Lagr. et *H. convenarum* Timb.-Lagr. citées dans certaines listes sont en fait des *Hieracium*. Merci à J.-M. TISON et B. BRESSEQ d'avoir éclairci la question.

Holandrea

Voir *Dichoropetalum*.

Libanotis pyrenaica

Illustration de référence : JAUZEIN & NAWROT (2011).

Myrrhis odorata

BARREAU [*in litt.* (2012)] a observé un spécimen d'herbier à pétales ciliés provenant de Counozouls (Aude). L'espèce se rencontre parfois en position abyssale (200 m) à la faveur de ripisylves comme à Couiza (Aude).

Oenanthe fistulosa

Illustration de référence : JAUZEIN & NAWROT (2011).

Oenanthe peucedanifolia

Illustration de référence : JAUZEIN & NAWROT (2011).

Oenanthe pimpinelloides

BARREAU [*in litt.* (2012)] précise la limite altitudinale de l'espèce dans la Montagne Noire et en Corbières, soit 700 m.

Oenanthe silaifolia

Présence en France : ajouter l'Aude (vol. 4 p. 1883) [BARREAU *in litt.* (2012)].
Illustration de référence : JAUZEIN & NAWROT (2011).

Opopanax chironium

Plante commune autour de Carcassonne et assez commune dans plusieurs secteurs des Corbières (Aude) [BARREAU *in litt.* (2012)].

Orlaya grandiflora

Illustration de référence : JAUZEIN & NAWROT (2011).

Peucedanum

Une étude de systématique moléculaire d'Angéliques de Chine [FENG & *al.* (2009)] apporte collatéralement de nouveaux renseignements sur le genre *Peucedanum*. Le dendrogramme résultant regroupe les *P. officinale*, *P. gallicum* et *P. coriaceum*, ce qui consolide le choix opéré dans l'ouvrage [voir vol. 4 p. 2000 et suiv.].

Peucedanum paniculatum

Une fiche plastifiée orientée vers le risque de phototoxicité de cette espèce a été éditée par l'Office de l'Environnement de la Corse et distribuée par le Conservatoire botanique national de Corse. Elle avertit des possibilités de brûlures au contact de la plante. Elle précise également que cette espèce est déterminante pour la croissance et la répartition d'un papillon endémique corso-sarde (*Papilio hospiton* Géné) [OFFICE de l'ENVIRONNEMENT de la CORSE (2006)].

Pimpinella peregrina

Observée à Chartres-de-Bretagne (Ille-et-Vilaine) par G. RIVIÈRE [*in litt.* (2012)] dans une plate-bande proche d'un parking. Elle faisait à coup sûr partie de l'un des mélanges de semences employés lors de l'aménagement.

Ptychotis saxifraga

La plante est localement assez commune dans l'Aude [BARREAU *in litt.* (2012)].

Seseli longifolium

BARREAU [*in litt.* (2012)] a constaté dans l'Aude des intermédiaires entre les subsp. *longifolium* et subsp. *intermedium*, taxons qui diffèrent par l'écologie et la phénologie mais qui coexistent dans les mêmes sites ; un recoupement phénologique est probable, ce qui expliquerait la présence d'intermédiaires. Un phénomène d'introggression n'est pas exclu. Cette situation mériterait une étude détaillée de la biologie florale des 2 sous-espèces.

Seseli tortuosum

Des plantes à floraison précoce (début mai) ont été observées à Laure-Minervois (Aude) [BARREAU [*in litt.* (2012)]]].

Silaum silaus

Illustration de référence : JAUZEIN & NAWROT (2011).

Sison amomum

La plupart des semences de *S. amomum* germent en automne juste après leur dispersion ; 80 % d'entre elles survivent à l'hiver et fleurissent en année 2 ou 3. Les semences demeurant stratifiées dans le sol survivent jusqu'au printemps suivant mais ne sont alors plus aptes à la germination : aucune banque de semences du sol n'a été formée. Par ailleurs, l'embryon nécessite une postmaturation à la lumière et à basses températures avant de germer [Van ASSCHE & al. (2011)].

Sison segetum

Dans l'Aude, l'espèce est plutôt assez rare qu'assez commune [BARREAU *in litt.* (2012)].

Illustration de référence : JAUZEIN & NAWROT (2011).

Tordylium apulum

Plante présente dans une station assez étendue (pente rocailleuse) à Peyriac-de-Mer (Aude) [BARREAU *in litt.* (2012)].

Tordylium maximum

Atteint la limite altitudinale de 1 000 m environ dans les Pyrénées audoises et même 1 200 m à Comus (Aude) [BARREAU *in litt.* (2012)].

Torilis

Il a été montré que la composition en flavonoïdes était un excellent marqueur des différentes espèces de ce genre [GÜZEL & al. (2011)]. Cela pourra permettre la révision de certaines récoltes difficiles à situer, d'autant que l'analyse peut être pratiquée sur les parties aériennes comme sur le fruit.

Torilis africana

L'étude précitée [GÜZEL & al. (2011)] éloigne nettement les *T. arvensis* (Huds.) Link et *T. africana* Spreng. [sous *T. purpurea* (Ten.) Guss.] à l'aide de leurs profils flavonoïdiques ; cela confirme leurs statuts spécifiques respectifs.

Torilis nodosa

Cette étude [GÜZEL & al. (2011)] rapproche les taxons *nodosa* et *webbii*, ce qui, à mon sens, légitime leur rang de sous-espèces.

Illustration de référence : JAUZEIN & NAWROT (2011).

Trinia glauca

Illustrations de référence : ANDRIEU & SALABERT (2011), JAUZEIN & NAWROT (2011).

Turgenia latifolia

Présence en France : ajouter l'Aude (vol. 5 p. 2579) [BARREAU *in litt.* (2012)].

Illustration de référence : JAUZEIN & NAWROT (2011).

Araliacées***Hydrocotyle ranunculoides***

Illustration de référence : FRIED (2012).

Bibliographie

- ALBOUY V. 2012 - *L'ABC de la pollinisation au potager et au verger*. Mens (Terre vivante) ; 192 p.
- ANDRELLO M., BIZOUX J.-Ph., BARBET-MASSIN M., GAUDEUL M., NICOLÈ Fl. & TILL-BOTTRAUD I., 2012 - Effects of management regimes and extreme climatic events on plant population viability in *Eryngium alpinum*. *Biol. Conserv.*, **147** : 99-106, 2 tabl., 1 schém., 5 graph.
- ANDRIEU Fr. & SALABERT J., 2011 - *Actualisation de la « Florule de la vallée supérieure de la Mare et des environs »* de E. PAGÈS. *Un siècle de botanique dans le Haut-Languedoc*. Mèze (Biotope, collect. Parthénope) ; 248 p.
- BERNAER R., 2012 - Troisième minisession Apiacées Hautes-Pyrénées. Quatrième journée : 18 août 2010. Granges de Saugué sur le GR 10, le matin ; sentier entre le Col de Soulor et le Col d'Aubisque vers le Gabizos, l'après-midi. *Bull. Soc. bot. Centre-Ouest*, **42** [année 2011] : 407-414, 3 photogr. coul.
- CONFORTI F., STATTI G., UZUNOV D. & MENICHINI Fr., 2006 - Comparative chemical composition and antioxidant activities of wild and cultivated *Laurus nobilis* L. and *Foeniculum vulgare* subsp. *piperitum* (Ucria) Coutinho seeds. *Biol. Pharm. Bull.*, **29(10)** : 2056-2064, 4 tabl., 4 chromatogr., 7 graph.
- DAUPHIN P., 2012 - *Guide des galles de France et d'Europe*. Paris (Belin) ; 240 p., nombr. photogr. coul.
- FELZINES J.-Cl., 2012 - Corrections nomenclaturales et taxonomiques ; validation de syntaxons (*Bidentetea tripartitae*, *Galio aparines - Urticetea dioicae* et *Artemisietea vulgaris*). *Bull. Soc. bot. Centre-Ouest*, **42** [année 2011] : 339-344.
- FENG T., DOWNIE St. R., YU Y., ZHANG X., CHEN W., HE X. & LIU Sh., 2009 - Molecular systematics of *Angelica* and allied genera (Apiaceae) from the Hengduan Mountains of China based on nrDNA ITS sequences : phylogenetic affinities and biogeographic implications. *Journ. Pl. Res.*, **122** : 403-414, 1 tabl., 2 dendrogr., 1 cart.
- FRIED G., 2012 - *Guide des plantes invasives*. Paris (Belin) ; 272 p., nombr. photogr. coul.
- GOULSON D., MCGUIRE K., MUNRO E. E., ADAMSON S., COLLIAR L., PARK K. J., TINSLEY M. C. & GILBURN A. S., 2009 - Functional significance of the dark central floret of *Daucus carota* (Apiaceae) L. : is it an insect mimic ? *Pl. Sp. Biol.*, **24** : 77-82, 1 photogr. coul., 3 graph., 1 tabl.
- GÜZEL Y., AKTOGLU E., ROUMY V., ALKHATIB R., HENNEBELLE Th., BAILLEUL Fr. & SAHPAZ S., 2011 - Chemotaxonomy and flavonoid profiling of *Torilis* species by HPLC/ESI/MS². *Biochem. Syst. Ecol.*, **39** : 781-786, 3 tabl., 1 dendrogr.
- HAUSER Th. P. & SHIM S. I., 2007 - Survival and flowering of hybrids between cultivated and wild carrots (*Daucus carota*) in Danish grasslands. *Environ. Biosafety Res.*, **6(4)** : 237-247.

- JAUZEIN Ph. & NAWROT O., 2011 - *Flore d'Île-de-France*. Versailles (Quae) ; 970 p, nombr. fotogr. coul. et cart.
- MAGNUSSEN L. S. & HAUSER Th. P., 2007 - Hybrids between cultivated and wild carrots in natural populations in Denmark. *Heredity*, **99** : 185-192, 4 tabl., 2 fig.
- MARCO Cl., 2012 - *Transport du feu au creux d'une fêrulle*. Texte accessible sur le site *ethnobotanic.wordpress.com* [in : textes intégrals (sic) inédits] sous *Ferula communis*.
- OFFICE de l'ENVIRONNEMENT de la CORSE, 2006 - *Peucedan et phototoxicité*. Corte (Office envir. Corse, Dir. rég. envir.) ; 4 p.
- PIQUÉE J. & PIERREVELCIN M., 2009 - *Guide des plantes mellifères*. Contrexéville (Clerc) ; 192 p.
- PIQUÉE J. & PIERREVELCIN M., 2011 - *Guide des plantes herbacées mellifères*. Contrexéville (Clerc) ; 236 p.
- PLAT P. 2012 - Contributions à l'inventaire de la flore. 86 - Département de la Vienne. *Bull. Soc. bot. Centre-Ouest*, **42** [année 2011] : 194-198.
- SCOTTEZ Y., 2011 - *Suivi des populations d'Apium repens (Jacq.) Lag. dans la région Nord - Pas-de-Calais*. Bailleul (Cons. bot. natl.) ; 46 p., 5 fotogr. coul., 2 fig., 3 tabl., 12 cart., 3 graph., 8 Annexes.
- STURBOIS A. & BIORET Fr., 2011 - Réflexions sur la gestion durable d'une ressource végétale terrestre sauvage exploitée à des fins économiques : l'exemple de la Criste marine (*Crithmum maritimum* L.) sur les littoraux de Bretagne et de Corse. *Journ. bot. Soc. bot. Fr.*, **54** : 27-43, 2 tabl., 3 schém., 2 graph., 33 fotogr. coul., 2 cart.
- TISON Y. & DELPLANQUE S., 2011 - Découvertes et curiosités 2011. *Apium repens* (Jacq.) Lag. [Ache rampante]. *Jouet du Vent*, **24** : 3.
- Van ASSCHE J. A., CORNELISSEN D. & VANDELOOK F., 2011 - Germination ecology of *Sison amomum* (Apiaceae) at the northern edge of its distribution range on the European mainland. *Pl. Ecol. Evol.*, **144(3)** : 321-326, 3 tabl., 3 graph.