

**Additions et corrections  
suite à la parution de l'ouvrage  
« Ombellifères de France »  
3**

**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) puis dans le tome 40 (paru le 21 janvier 2010). 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. Un merci particulier aux collègues qui se sont lancés dans l'élaboration de catalogues taxonomiques et nomenclaturaux et qui m'y ont associé ; ces recensements, même s'ils s'adressent à des territoires différents de la France, apportent des précisions et des actualisations utiles ; je pense ici notamment à A. DOBIGNARD pour l'Afrique du Nord et à É. LE FLOCH pour la Tunisie.

**Apiacées en général**

MAGNANON (1993) retrace les observations de la sortie botanique consacrée aux Ombellifères animée par G. RIVIÈRE dans la presqu'île de Rhuys (Morbihan) ; sur les 45 espèces présentes dans la région, 25 ont été vues lors de cette excursion. Chaque espèce est brièvement commentée et/ou décrite, et une partie d'entre elles illustrées.

LAWTON (2007) a publié une jolie petite monographie des Apiacées, à dominante plutôt ethnobotanique : elle y évoque l'histoire de la connaissance des Ombellifères, leurs propriétés médicinales et toxiques ainsi que leurs usages alimentaires et condimentaires comme ornementaux. Elle traite également

---

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

des plantes sauvages d'Amérique du Nord en citant les espèces en régression et menacées de disparition. L'ouvrage est bien illustré mais on note quelques inexactitudes : pl. 5 [*Levisticum officinale* (et non *Angelica archangelica*)], pl. 17 [*Eryngium bourgati* (et non *E. amethystinum*)] ; il est aussi possible de préciser la nomenclature actuelle des espèces représentées sur les planches reproduites de l'ouvrage ancien "A Curious Herbal" d'E. BLACKWELL (1737-1739) : *Ammi majus* (p. 91), *Petroselinum crispum* (p. 99), *Apium graveolens* (p. 100), *Coriandrum sativum* (p. 107), *Athamanta cretensis* ou *A. turbith* (p. 111), *Eryngium campestre* (p. 115), *Foeniculum vulgare* (p. 119), *Levisticum officinale* (p. 122), *Meum athamanticum* (p. 126), *Myrrhis odorata* (p. 128), *Bubon macedonicum* (p. 134), *Laserpitium siler* (p. 139).

SCHWEITZER (2008) a rédigé un article spécifique sur les miels d'Apiacées. Les miels monofloraux d'Apiacées demeurent exceptionnels. L'un des plus fréquents en France est probablement le miel de buplèvre, provenant le plus souvent des Corbières [il est presque certain qu'il s'agit alors de *Bupleurum fruticosum*]. Les miels monofloraux de carotte sont très rares et ne sont récoltés que dans les secteurs de culture à grande échelle de carottes pour la semence. Le pollen de fenouil est parfois majoritaire dans les miels du sud de la France. Le pollen d'anis vert (*Pimpinella anisum*) est très fréquent dans les miels espagnols, tunisiens et algériens, contrées où il existe même des miels monofloraux. On rencontre des pollens d'autres Apiacées dans les miels : *Anthriscus sylvestris* (Europe centrale, monofloral en Allemagne et en Suisse), *Pastinaca sativa* (sud de l'Europe), *Heracleum sphondylium* et *H. mantegazzianum* (très désagréables à consommer), *Astrantia major* (miels de montagne, notamment en Suisse), *Eryngium campestre*.

Le "Guide des végétations des zones humides de la Région Nord – Pas-de-Calais" [CATTEAU, DUHAMEL & al. (2009)] fournit des informations pluridisciplinaires sur les communautés végétales inventoriées (écologie, dynamique, variations, répartition, gestion,... accompagnées d'une illustration de grande qualité) qui sont précieuses pour les Apiacées concernées.

## Informations par espèces

### ***Aegopodium podagraria***

L'égopode est signalé dans les Côtes d'Armor [POUX & al. (2001, 2002, 2003)], dans la Loire-Atlantique [DUPONT (2002), CHAGNEAU (2005)].

*A. podagraria* est l'une des espèces caractéristiques du groupement à *Fraxinus excelsior* L. et *Humulus lupulus* L., également appelé frénaie à égopode, présenté de façon pluridisciplinaire dans le Guide des végétations des zones humides de la Région Nord – Pas-de-Calais [CATTEAU, DUHAMEL & al. (2009)].

Les relations insecte-parasites ont été étudiées chez la mineuse de feuille *Cameraria ohridella* au travers de différentes plantes-hôte [KEHRLI & BACHER (2008)]. Sur *A. podagraria*, l'insecte-hôte comme les parasites sont favorisés par l'apport trophique.

***Aethusa cynapium* subsp. *elata***

Cette sous-espèce a été observée en lisière de bois dans la Corrèze [BRUNERYE (2010)].

***Ammi majus***

*A. majus* a été découvert pour la première fois dans la Mayenne [DAVID & al. (2009), JARRI (2009)]. Elle est donnée comme messicole en extension à l'ouest de Poitiers [BARON (2010)].

***Anethum graveolens***

Le cv. 'Fernleaf' est illustré par LAWTON (2007 pl. 4).

***Angelica heterocarpa***

Une étude du site Natura 2000 de la vallée moyenne de la Charente a inventorié les stations de l'Angélique des estuaires entre Saintes et Saint-Savinien : 500 individus environ ont été décomptés [TERRISSE (2010)].

Cette endémique française a été vue (1 seul individu) sur la falaise des Bonnes Sœurs à Batz-sur-Mer (Loire-Atlantique) et considérée dans ce site comme accidentelle [CHAGNEAU & DUPONT (2002)]. Cela dit, toute information sur cette espèce protégée au niveau national est précieuse.

***Angelica pachycarpa***

Illustration de référence : LAWTON (2007 pl. 6).

***Angelica sylvestris***

*A. sylvestris* est l'une des espèces caractéristiques des associations *Impatiens noli-tangere - Scirpetum sylvatici* de Foucault 1997 et *Brachypodium sylvatici - Festucetum giganteae* de Foucault 1998 ainsi que du groupement à *Cirsium oleraceum* (L.) Scop. et *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., présentés de façon pluridisciplinaire dans le *Guide des végétations des zones humides de la Région Nord - Pas-de-Calais* [CATTEAU, DUHAMEL & al. (2009)].

***Anthriscus caucalis***

L'efficacité de l'épizoochorie a été étudiée chez différentes espèces dont *A. caucalis*, dans une réserve dunaire des Flandres en Belgique [COUVREUR & al. (2008)]. Cette espèce fait partie du groupe de plantes qui sont dispersées sur la plus longue distance (166 m en moyenne) du fait de la possession de fruits à crochets. Cela confirme ce que l'on pouvait prévoir sur la base de la morphologie des semences.

Cette espèce est impliquée dans le *Geranio pusilli - Anthriscion caucalidis* Rivas-Mart. 1978, avec comme type le *Galio aparinellae - Anthriscetum caucalidis* du même auteur ; cette alliance correspond à une végétation ouest- à subméditerranéenne.

Elle intervient également dans l'*Anthriscion caucalidis - Cochlearion danicae* de Foucault *all. nov.*, avec comme type le *Fumario boraei - Anthriscetum caucalidis* Izco & al. 1978 ; cette alliance correspond à une végétation thermo- à mésophile, thermo- à nord-atlantique ± subhalophile littorale.

Font par ailleurs l'objet d'une fiche synthétique : *Anthrisco caucalidis* - *Cochlearietum danicae* Bioret & al. 1993, *Claytonio perfoliatae* - *Anthriscetum caucalidis* Izco & al. 1978, *Fumario boraei* - *Anthriscetum caucalidis* Izco & al. 1978, *Geranio purpurei* - *Anthriscetum caucalidis* Bioret & al. 1993 [de FOUCAULT (2009)].

### ***Anthriscus sylvestris***

Les relations insecte-parasites ont été étudiés chez la mineuse de feuille *Cameraria ohridella* au travers de différentes plantes-hôte [KEHRLI & BACHER (2008)]. Sur *A. sylvestris*, les parasites profitent 8 fois plus de l'apport trophique que l'insecte-hôte.

*A. sylvestris* est l'une des espèces caractéristiques de l'association *Violo odoratae* - *Ulmetum minoris* Géhu & Géhu-Franck 1982, présentée de façon pluridisciplinaire dans le *Guide des végétations des zones humides de la Région Nord – Pas-de-Calais* [CATTEAU, DUHAMEL & al. (2009)].

Elle est très rare dans le secteur de Mayenne [DAVID & al. (2009)].

Le cv. 'Ravenswing' est illustré par LAWTON (2007 pl. 7).

### ***Apium graveolens***

*A. graveolens* est l'une des espèces caractéristiques des associations *Samolo valerandi* - *Caricetum vikingensis* Géhu & Géhu-Franck 1982, *Oenanthe lachenalii* - *Juncetum maritimi* Tüxen 1937 et *Apio graveolentis* - *Tussilaginietum farfarae* Géhu 2008, présentées de façon pluridisciplinaire dans le *Guide des végétations des zones humides de la Région Nord – Pas-de-Calais* [CATTEAU, DUHAMEL & al. (2009)].

Le céleri-branché est représenté dans le *Theatrum sanitatis* d'UBUBCHASYM de BALDACH édité vers 1400 probablement en Italie du Nord [PITRAT (2008)].

### ***Astrantia major***

Illustration de référence : CARLES & THÉBAULT (2010).

### ***Athamanta cretensis***

Illustration de référence : CARLES & THÉBAULT (2010).

### ***Berula erecta***

La carte de répartition de *B. erecta* en Bretagne est donnée par RIVIÈRE (2005). Une seconde station de cette espèce a été trouvée dans la Mayenne [JARRI & al. (2010)]. *B. erecta* est une plante nouvelle pour l'île de Ré [LE GALL (2010)].

L'association *Ranunculo penicillati calcarei* - *Sietum erecti submersi* Mériaux 1984 est présentée de façon pluridisciplinaire dans le *Guide des végétations des zones humides de la Région Nord – Pas-de-Calais* [CATTEAU, DUHAMEL & al. (2009)] ; elle implique *B. erecta* comme espèce caractéristique sous son accommodat rhéophile.

BALTHAZAR (2008) rappelle que, selon COSTE [*Flore descr. ill. France* vol. 2 p. 205], les feuilles de *B. erecta* se consomment parfois en salade.

**Bunium**

Le genre *Bunium* a fait l'objet d'une étude biomoléculaire phylogénétique [DEGTJAREVA & al. (2009)] qui montre que ce genre est polyphylétique : il se sépare en 2-3 clades distincts. Les espèces de la flore française (*B. alpinum* subsp. *corydalinum*, *B. bulbocastanum*, *B. pachypodium*) sont situés dans le même clade.

**Bunium alpinum**

Illustration de référence : DEGTJAREVA & al. (2009) [coupe fruit].

**Bunium bulbocastanum**

GIRERD (2009) commente la variabilité problématique de *B. bulbocastanum* dans le Vaucluse : à côté de plantes robustes aux ombelles bien fournies, on rencontre dans les éboulis, les rocailles et sur les crêtes rocheuses, des plantes plus réduites ne semblant pas correspondre à la var. *nanum* d'altitude. Ces observations renforcent la nécessité d'une révision approfondie de cette espèce.

Illustration de référence : DEGTJAREVA & al. (2009) [coupe fruit].

**Bupleurum**

La distinction de *B. ranunculoides* var. *gramineum* (Vill.) Lapeyr. et de *B. falcatum* subsp. *cernuum* (Ten.) Arcang. n'est pas toujours facile, notamment si les bractéoles du premier sont plus étroites que la normale et celles du second plus larges, ces pièces devenant lancéolées dans les 2 cas. Cette difficulté fut rencontrée lors de la minisession Apiacées de la Société botanique du Centre-Ouest en 2010 dans les Pyrénées centrales, près de Gèdre. A cette occasion, j'ai pu remarquer que le caractère distinctif des côtes du fruit non saillantes pour *B. ranunculoides* [indiqué vol. 2 pp. 575, 680] n'était pas complètement discriminant. En effet, l'identification de *B. ranunculoides* fut confirmée par la possession d'une seule large vitta dans l'espace intercostal, mais il s'est avéré que les fruits en question présentaient des côtes saillantes. Il est donc nécessaire de relativiser l'emploi de ce critère. Merci à M. DUPAIN et à Y. PEYTOUREAU d'être revenus sur le site pour récolter des exemplaires à fruits mûrs à mon intention.

**Bupleurum falcatum**

Cette espèce a été découverte à Antoigné (Maine-et-Loire) [GESLIN (2010)]. Elle est cartographiée en Basse-Normandie [ZAMBETTAKIS & PROVOST (2009)].

Illustrations de référence : GESLIN [*Erica* vol. 20 p. 115 (2007)] ; GESLIN [in ZAMBETTAKIS & PROVOST (2009)].

**Bupleurum fruticosum**

Espèce encore présente à Mesquer (Loire-Atlantique) en tant que naturalisée, localité où elle avait été signalée dans un lointain passé [DUPONT (1999)].

### ***Bupleurum ranunculoides***

Le Vaucluse est l'un des lieux favorables à un approfondissement du complexe spécifique de *B. ranunculoides* ; on y rencontre à basse altitude des plantes élevées et à feuilles relativement larges attribuées à la subsp. *telonense*, et dans le Ventoux, au-dessus de 1 000 m, des plantes basses (10-20 cm) à feuilles toutes étroites identifiées comme var. *gramineum* [GIRERD (2009)].

### ***Bupleurum subovatum***

Cette espèce rareté a été notée dans le Maine-et-Loire à Montreuil-Bellay [GESLIN (2007)], dans la Vienne [BARON (2010)] et en Charente-Maritime à Nieul-sur-Mer [LE GALL (2010a) sous *B. lancifolium*].

Illustration de référence : LE BAIL [*Erica* vol. 19 face p. 81 (2005)].

### ***Bupleurum tenuissimum***

L'espèce a été revue dans les Côtes d'Armor [POUX & al. (2003)], dans le Finistère [HARDY & RAGOT (2007)], le Morbihan [RIVIÈRE (2010)], la Manche [BOUSQUET (2007a)] et le Maine-et-Loire [GESLIN (2007, 2009)] où il est fréquent dans la vallée du Layon [GESLIN (2010)]. La carte de répartition de l'espèce en Bretagne est publiée par RIVIÈRE (2005), qui précise en sus une station de l'embouchure de la Vilaine. *B. tenuissimum* fait aussi l'objet d'une carte de répartition en Basse-Normandie (présence limitée à la Manche) [ZAMBETTAKIS & PROVOST (2009)].

Illustration de référence : DUPRÉ [*in* ZAMBETTAKIS & PROVOST (2009 p. 88)].

### ***Bupleurum virgatum***

Le *Bupleurum* du gr. *gerardi* présent à Sainte-Radegonde (Deux-Sèvres) est à rapporter à *B. virgatum* [GATIGNOL (2010)].

### ***Caropsis verticillatinundata***

LACHAUD (2001) actualise la répartition de cette espèce en Brière (Loire-Atlantique). Elle y constate une régression notable de la plante, notamment du fait de l'abandon du pâturage ; en effet, la majorité des stations existantes correspondent à des pelouses humides pâturées, avec une végétation rase (5-10 cm de hauteur). Cela dit, il faut relativiser l'importance de la régression : cette petite plante discrète et d'apparition épisodique a été retrouvée en plusieurs points du secteur. L'écologie de l'espèce est précisée par des relevés phytosociologiques. Sur le plan biologique, il apparaît que *C. verticillatinundata* peut se comporter comme annuelle dans certaines stations.

### ***Carum carvi***

Illustration de référence : LANGENBERGER & DAVIS (2002).

La dynamique de la sécrétion du nectar a été étudiée chez un *C. carvi* à cycle annuel [LANGENBERGER & DAVIS (2002)]. Comme un grand nombre d'Apiacées, le carvi est nettement dichogame et protandre, c'est-à-dire que les phases mâle et femelle des fleurs hermaphrodites sont séparées dans le

temps, la floraison débutant par la phase mâle et durant 7-15 j. Le nectar est produit par le stylopoide pendant 4-12 j de façon discontinue. La sécrétion commence au moment de l'élongation de l'étamine et de la déhiscence des anthères ; après cela, intervient une phase de réabsorption du nectar non collecté par les insectes pendant laquelle la surface des nectaires s'assèche ; puis, une seconde période de sécrétion a lieu à partir de la croissance des styles et se prolonge jusqu'à 5 j pour atteindre leur réceptivité au pollen. Quotidiennement, la production de nectar est 1,5 fois plus importante lors de la phase femelle que lors de la phase mâle. Le nectar réabsorbé n'est plus restitué pour les insectes. La composition du nectar n'est pas la même lors des 2 phases : en phase mâle, il contient environ 60 % d'hexose, 27 % de glucose et 14 % de saccharose alors qu'en phase femelle, il passe à 70 % d'hexose, demeure à 27% de glucose et se réduit à 3 % de saccharose. La production moyenne de nectar ne dépend pas de l'ordre de l'ombelle, mais elle varie fortement d'une fleur à l'autre (3-6 fois environ) ; elle est nulle ou très faible chez les fleurs mâles.

Au printemps, les abeilles visitent de préférence les carvis bisannuels pour leur pollen.

### ***Chaerophyllum aureum***

Les parties aériennes de *Ch. aureum* contiennent 2 polyacétylènes (faltarinol, faltarindiol), 3 lignanes (némérosine, déoxypodorhizone, déoxypodophyllotoxine) et 2 phénylpropanoïdes (1'-hydroxymyristicine et son ester angéloyle). L'extrait présente une activité antimicrobienne significative ; le principe le plus actif est le faltarindiol, tandis que les lignanes et les phénylpropanoïdes sont sans activité de ce type [ROLLINGER & al. (2003)].

Illustration de référence : CARLES & THÉBAULT (2010).

### ***Chaerophyllum hirsutum***

Les relations insecte-parasites ont été étudiés chez la mineuse de feuille *Cameraria ohridella* au travers de différentes plantes-hôte [KEHRLI & BACHER (2008)]. Sur *Ch. hirsutum*, la longévité et la fécondité des mineuses femelles sont significativement augmentées.

### ***Chaerophyllum nodosum***

Cette espèce, nouvelle pour la flore de l'Ardèche, y a été découverte par Y. CHAIGNON dans 3 localités distinctes [KESSLER & BIANCHIN (2010)].

Illustration de référence : AUROUSSEAU in KESSLER & BIANCHIN (2010).

### ***Chaerophyllum villarsii***

**A corriger !** Dans la légende de la figure 127 [vol. 2 p. 823], le nom de l'espèce est manquant ! Il s'agit de *Ch. villarsii* W. D. J. Koch, comme cela se constate dans l'index [p. 1132] et après vérification dans mon herbier.

### ***Cicuta virosa***

L'association *Cicuto virosae* - *Caricetum pseudocyperi* Boer & Sissingh 1942 est présentée de façon pluridisciplinaire dans le *Guide des végétations*

des zones humides de la Région Nord – Pas-de-Calais [CATTEAU, DUHAMEL & al. (2009)].

### ***Conium maculatum***

La toxicité des énantiomères de la coniine a été analysée par LEE & al. (2008).

### ***Coristospermum ferulaceum***

Illustration de référence : CARLES & THÉBAULT (2010).

### ***Crithmum maritimum***

Les associations des falaises de la Côte d'Émeraude (nord de la Bretagne) *Spergulario rupicolae - Crithmetum maritimum* Roux & Lahondère 1960 nom. inval., *Crithmo maritimi - Betetum maritimae* Géhu 2008, *Crithmo maritimi - Juncetum maritimi* Géhu & Duquet ass. nov. et *Crithmo maritimi - Senecionetum cinerariae* Géhu 2005 font l'objet d'un apport de données nouvelles et de commentaires circonstanciés [GÉHU & DUQUEF (2010)].

Les activités antioxydantes et antimicrobiennes de *Cr. maritimum* ont été testées par MEOT-DUROS & al. (2008). La quantité d'ADN nucléaire (valeur C) a été mesurée par KOCE & al. (2008) sur des plantes de la côte adriatique.

### ***Cyclosporum leptophyllum***

Suite à une étude prenant en compte les aspects morphologiques, anatomiques (fruit), palynologiques et biomoléculaires, il est confirmé que *C. leptophyllum* doit être placé dans un genre séparé d'*Apium* [RONSE & al. (2010)]. L'holotype de la dénomination est conservé dans l'herbier PERSON (L).

La germination de cette espèce a été étudiée par WALCK & al. (2008) ; 2 dormances [physiologique (thermolabilité), morphologique (croissance de l'embryon)] ont été mises en évidence ; les semences semées en juin germent en automne.

### ***Daucus carota* subsp. *gadecaei***

Cette intéressante sous-espèce, protégée au plan national, est citée de la côte sauvage de Quiberon par RIVIÈRE (1997) ; elle y est toujours présente : je l'y ai observée en août 2010 formant une population très abondante grâce aux protections mises en place vis-à-vis des promeneurs [REDURON obs. pers.]. RIVIÈRE (2003) précise sa répartition sur Belle-Île.

### ***Daucus carota* subsp. *gummifer* var. *gummifer***

Ce taxon est présent dans des îles et îlots proches de Houat (Morbihan) [RIVIÈRE (2010)].

L'association des falaises de la Côte d'Émeraude (nord de la Bretagne) *Dactylo oceanicae - Daucetum gummiferi* Géhu 2008 fait l'objet d'un apport de données nouvelles et de commentaires circonstanciés [GÉHU & DUQUEF (2010)].

Illustration de référence : VERTÈS [in ZAMBETTAKIS & PROVOST (2009)].



***Daucus carota* subsp. *sativa***

La carotte cultivée est citée dans le *Livre de l'agriculture* d'IBN al-'AWWĀM (fin du 12<sup>e</sup> siècle) puis dans *Le Mesnagier de Paris* (ouvrage anonyme de 1394) sous « carroictes » où elle est distinguée du panais qui y est nommé « escheroyes » [PITRAT (2008)].

Les couleurs très diversifiées (violette, jaune, blanche, orange...) des carottes cultivées ont été finement analysées et caractérisées par spectrocolorimétrie [GEOFFRIAUX & al. (2008)].

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

Cette espèce a été redécouverte près de Nantes et à Anetz [CHAGNEAU (2005, 2010)]. Il n'existe qu'une seule station dans la Mayenne [DAVID & al. (2009)].

***Elaeoselinum asclepium***

La combinaison concernant *E. asclepium* subsp. *meoides* [vol. 3 p. 1147] a été faite antérieurement ; **à corriger** en : subsp. *meoides* (Desf.) Maire *Catal. pl. Maroc* vol. 2 p. 548 (1932).

***Epikeros pyrenaeus***

*E. pyrenaeus* a été observé dans un pacage humide près d'Eygurande en Corrèze [BRUNERYE (2010a)].

***Eryngium alpinum***

GAUDEUL & TILL-BOTRAUD (2008) complètent leurs publications sur la structure génétique d'*E. alpinum*. Elles étudient à l'aide de microsatellites, un ensemble de sous-populations de la vallée du Fournel (Alpes françaises), entre lesquelles aucune importante barrière de dispersion n'existe. L'ensemble concerné se caractérise par une forte homogénéité génétique probablement due à une sous-estimation de la dispersion à longue distance des pollens et des semences, ainsi qu'à une trop récente fragmentation susceptible de conduire à une diversification génétique.

***Eryngium campestre***

Les plantes des différentes aires de présence d'*E. campestre* en Allemagne (278 individus issus de 29 populations) forment des groupes génétiquement séparés [BYLEBYL & al. (2008)]. La diversité génétique élevée dans le secteur Rhin-Main suggère une recolonisation postglaciaire plus précoce et définit cette région géographique comme un espace de contact entre plusieurs lignées de diverses origines, ce qui y renforce l'intérêt d'efforts de conservation.

***Eryngium giganteum***

Illustration de référence : LAWTON (2007 pl. 18).

***Eryngium maritimum***

Les activités antioxydantes et antimicrobiennes d'*E. maritimum* ont été testées par MEOT-DUROS & al. (2008).

***Eryngium spinalba***

Illustration de référence : CARLES & THÉBAULT (2010).

***Eryngium viviparum***

GÉHU & MAGNANON (2008) publient d'anciens relevés phytosociologiques (1970) décrivant les communautés végétales auxquelles était associé *E. viviparum* dans un passé récent.

***Eryngium yuccifolium***

Illustration de référence : LAWTON (2007 pl. 21, 22).

***Falcaria vulgaris***

Cette espèce a été découverte dans le Morbihan où elle est nouvelle ; sa station a été récemment revue [RIVIÈRE (1997, 2010)]. C'est également une nouveauté pour la Mayenne où elle a été trouvée en 2006 [DAVID & al. (2009)].

***Foeniculum vulgare***

La comparaison de l'activité antioxydante de différents fenouils désigne le fenouil sauvage (*F. vulgare* var. *vulgare*) comme le meilleur antioxydant par rapport aux fenouils alimentaires et médicinaux ; sa teneur totale en composés phénoliques et en flavonoïdes est plus élevée que celles des fenouils précités [FAUDALE & al. (2008)].

Le cv. 'Smokey' est illustré par LAWTON (2007 pl. 25).

***Helosciadium***

Une nouvelle étude, prenant en compte les aspects morphologiques, anatomiques (fruit), palynologiques et biomoléculaires, vient confirmer et préciser la séparation d'*Helosciadium* comme genre distinct d'*Apium* [RONSE & al. (2010)].

***Helosciadium inundatum***

L'association *Potamo polygonifolii* - *Scirpetum fluviantis* Allorge 1922 est présentée de façon pluridisciplinaire dans le *Guide des végétations des zones humides de la Région Nord - Pas-de-Calais* [CATTEAU, DUHAMEL & al. (2009)] ; elle implique *H. inundatum* comme espèce caractéristique.

L'espèce semble en forte régression dans la Mayenne [DAVID & al. (2009)].

***Helosciadium nodiflorum***

L'alliance *Apion nodiflori* Segal 1969 est présentée de façon pluridisciplinaire dans le *Guide des végétations des zones humides de la Région Nord - Pas-de-Calais* [CATTEAU, DUHAMEL & al. (2009)] ; elle implique également *B. erecta* comme espèce caractéristique.

D'après des mentions précises du botaniste J. CARBONNEL, *H. nodiflorum* était consommé en salade comme le cresson dans le secteur de Golinhac (Nord-Aveyron) au début du 20<sup>e</sup> siècle [BALTHAZAR (2008)].

***Helosciadium repens***

Cette dénomination est officiellement lectotypifiée par RONSE & *al.* (2010), sur la planche de JACQUIN [in *Fl. austriac.* vol. 3 pl. 260 (1775)].

*H. repens* fait l'objet d'une carte de répartition en Basse-Normandie (présence limitée à la Manche) [ZAMBETTAKIS & PROVOST (2009)].

Illustration de référence : BOUSQUET [in ZAMBETTAKIS & PROVOST (2009 p. 261)].

***Heracleum mantegazzianum***

PYSEK & *al.* (2008) se sont penchés sur le rythme et les modalités de l'invasion de cette espèce à fort potentiel envahissant en Europe et en République tchèque. L'espèce profite de 2 facteurs : localement, c'est le facteur biologique qui prédomine (dispersion naturelle), tandis qu'au niveau européen et régional, c'est le facteur humain qui prend la plus grande part à la progression de l'invasion par l'introduction volontaire de l'espèce comme ornementale. Le taux d'invasion de cette espèce a également été évalué sur le territoire allemand [THIELE & OTTE (2008)] où elle fait preuve d'un impact encore modéré sur la biodiversité naturelle.

*H. mantegazzianum* est citée dans le Calvados à Blonville-sur-Mer, Villers-sur-Mer et Pont-l'Évêque [RAGOT in BOUSQUET (2007), MIGNON in BOUSQUET (2008), CHEVALLIER in BOUSQUET (2010)], dans l'Orne à Méhoudin [JACQ in BOUSQUET (2010a)], la Manche [BOUSQUET (2007a)], ainsi que dans le Finistère [QUÉRE & RAGOT (2008)]. Elle a été trouvée pour la première fois dans le Maine-et-Loire [GESLIN (2009)]. Elle est présente dans la Mayenne (Mayenne, Soucé, Saint-Gemme-le-Robert) [DAVID & *al.* (2009)]. Elle a aussi été vue dans la Haute-Vienne, à Saint-Gence et à Limoges [GOUDOUR in CHABROL & *al.* (2010)].

***Heracleum pumilum***

Suite à des études de phylogénie biomoléculaire [LOGACHEVA & *al.* (2008)], il ressort qu'*H. pumilum* [= *H. minimum*] fait bien partie du genre *Heracleum* (en dépit de sa morphologie particulière), se situant à la base du clade *Heracleum* II et à proximité d'*H. ligusticifolium* M. Bieb.

***Heracleum sibiricum***

LEBLOND & *al.* (2010) citent plusieurs localités de cette espèce dans le Gers, ce qui améliore la connaissance de sa répartition dans le Sud-Ouest.

***Heracleum sibiricum* / *H. sphondylium***

CIESLA & *al.* (2008) proposent une méthode chimiotaxonomique (à l'aide des furanocoumarines) pour les distinctions spécifique et infraspecific au sein des *Heracleum*. Ils l'appliquent aux *H. sibiricum* et *H. sphondylium* de Pologne, qui peuvent ainsi être distingués : *H. sphondylium* se caractérise par l'absence de spots additionnels (faibles), l'absence ou la faible concentration de xanthotoxine, le pic majoritaire de bergaptène et la faible teneur en bykangélicol ; pour *H. sibiricum*, ces données sont inversées. Ce sont les

furanocoumarines du fruit qui doivent être prises en compte, celles de la racine ne révélant pas de différences significatives. Il est même possible de distinguer des variétés et des formes au sein des 2 espèces !

### ***Heracleum sphondylium***

**A corriger !** La clé située vol. 3 p. 1409 doit être complétée et revue ainsi :

- 6.** Feuilles basales 1-divisées-pennées en 5-7 (9) segments de  
largeur variable, parfois profondément découpés, voire 1-divisés  
**var. *sphondylium* ..... 6bis**
- 6bis.** Segments foliaires larges ..... **f. *sphondylium***  
[voir aussi *H. pyrenaicum* f. *pinnatum* alinéa 20]
- 6bis.** Segments foliaires étroits, ± allongés ..... **7**

### ***Hydrocotyle***

Ce genre appartient désormais à la famille des Araliacées, suite à des résultats biomoléculaires ; cela apparaît clairement dans l'article de PLUNKETT & al. (2004 dendrogr. p. 373).

### ***Hydrocotyle ranunculoides***

Cette espèce invasive a été découverte dans le Massif armoricain à Domalain (Ille-et-Vilaine) [DIARD (2008)] et en 4 points de la Loire-Atlantique (Guérande, La Turballe, Saint-Brévin-les-Pins, Saint-Herblin) [CHAGNEAU (2008), LACHAUD (2009), CHAGNEAU (2010)] ; elle aurait aussi été trouvée à l'est d'Angers [LACHAUD (2009)].

### ***Hydrocotyle vulgaris***

L'espèce est raréfiée dans le Gers où elle n'est connue que de 4 localités [LEBLOND & al. (2010)].

Le groupement à *Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult. et *Baldellia ranunculoides* (L.) Parl. comme celui à *Salix cinerea* des dépressions dunaires Géhu 1982, ainsi que les associations *Caricetum canescenti - echinatae* Vlieger 1937, *Comaro palustris - Juncetum acutiflori* Passarge 1964, *Drepanocladum aduncum - Caricetum trinervis* Duvigneaud 1947 prov., *Calamagrostio epigeji - Juncetum subnodulosi* Duvigneaud 1947, *Anagallido tenellae - Eleocharidetum quinqueflorae* (Bournérias 1952) de Foucault et *Hydrocotylo vulgaris - Juncetum subnodulosi* (Wattez 1968) de Foucault 2006 sont présentés de façon pluridisciplinaire dans le *Guide des végétations des zones humides de la Région Nord - Pas-de-Calais* [CATTEAU, DUHAMEL & al. (2009)] ; toutes ces communautés impliquent *H. vulgaris* comme espèce caractéristique.

### ***Kadenia dubia***

GEISSLER & GZIK (2008) ont étudié l'impact des inondations et des sécheresses sur les semences de 3 espèces de milieux humides, dont *K. dubia*. Les semences de cette espèce sont nettement sensibles au nombre de cycles annuels : après 3 cycles annuels, les semences soumises à l'inondation ne survivent qu'à 70 % maximum, alors que les lots soumis à la

sécheresse demeurent intacts. L'année de récolte et la variation des conditions météorologiques d'une année à l'autre sont les facteurs principaux affectant la germination (étudiée sur une durée de 3 années consécutives).

### ***Katapsuxis silaifolia***

2 stations de cette espèce ont été découvertes dans l'Ardèche [KESSLER & BIANCHIN (2010)].

### ***Laserpitium latifolium***

Cette espèce a été observée à Soursac dans la Corrèze [BRUNERYE (2010)].

### ***Laserpitium prutenicum subsp. dufourianum***

Cette plante est nouvelle pour la flore du Gers où elle a été rencontrée dans plusieurs localités [LEBLOND & al. (2010)].

### ***Levisticum officinale***

L'extrait (au dichlorométhane) des racines de la livèche possède une notable activité antimycobactérienne [SCHINKOVITZ & al. (2008)], Elle est due aux polyacétylènes 3(R)-falcarinol et 3(R)-8(S)-falcarindiol.

### ***Libanotis pyrenaica***

Des stations de cette espèce, plutôt rare dans l'Ouest, ont été observées dans le Calvados [RAGOT in GESLIN & ZAMBETTAKIS (2003), GESLIN (2005)] ; sa cartographie en Basse-Normandie est publiée par ZAMBETTAKIS & PROVOST (2009), qui précisent que ses stations y sont raréfiées et menacées. Elle est également citée en Vendée [DUPONT (2003a)].

### ***Mutellina adonidifolia***

Après une étude comparée du lait provenant de pâtures situées à des latitudes différentes en montagne (Alpes italiennes), il ressort que les fortes teneurs en  $\delta$ -car-3-ène du lait proviennent très probablement de *M. adonidifolia* [DE NONI & BATTELLI (2008)]. Cela rejoint l'origine du nom de *Mutellina*, relié à *mutter* (mère), la plante étant considérée par le passé comme favorisant la lactation ou la qualité du lait [voir vol. 4 p. 1754].

### ***Oenanthe aquatica***

Les semences d'*O. aquatica* n'ont pas de dormance et sont dépendantes de la lumière (germination très réduite à l'obscurité) ; leur taux de germination est plus élevé sous un régime de température fluctuantes que constantes. Aucune réduction de leur germination n'intervient sous une immersion permanente d'1 cm (à la différence d'*O. conioides*). Il ressort de l'étude qu'*O. conioides* résulte d'une adaptation à un régime hydrologique influencé par les marées [JENSCH & POSCHLOD (2008)].

L'association *Oenanthe aquatica* - *Rorippetum amphibiae* (Soó 1927) Lohmeyer 1950 est présentée de façon pluridisciplinaire dans le *Guide des végétations des zones humides de la Région Nord - Pas-de-Calais* [CATTEAU, DUHAMEL & al. (2009)].

*O. aquatica* a été observée dans la Haute-Vienne où elle est très rare [REIMRINGER in CHABROL & al. (2010)].

### ***Oenanthe crocata***

Cette espèce toxique est présente dans 45 communes des secteurs de Bressuire et de Parthenay (Deux-Sèvres) [BIANCHINI (2000)].

*O. crocata* est l'une des espèces caractéristiques du groupement à *Iris pseudacorus* L. et *Oenanthe crocata*, présenté de façon pluridisciplinaire dans le *Guide des végétations des zones humides de la Région Nord – Pas-de-Calais* [CATTEAU, DUHAMEL & al. (2009)].

### ***Oenanthe fistulosa***

Les associations *Eleocharito palustris - Oenanthetum fistulosae* de Foucault 2008 et *Oenanthe fistulosae - Caricetum vulpinae* Trivaudey 2006 sont présentées de façon pluridisciplinaire dans le *Guide des végétations des zones humides de la Région Nord – Pas-de-Calais* [CATTEAU, DUHAMEL & al. (2009)].

### ***Oenanthe fluviatilis***

J'ai observé dans l'herbier BOUVET (P), une récolte de cette intéressante espèce provenant de Villévêque (Maine-et-Loire), au nord-est d'Angers. La plante fut cueillie dans le Loir pendant l'été 1894. Cette espèce est très probablement nouvelle pour ce département, cette donnée étant restée inaperçue [GESLIN in litt. (octobre 2010)]

### ***Oenanthe lachenalii***

Cette espèce, nouvelle pour la flore de l'Ardèche, y a été découverte dans 2 localités distinctes [KESSLER & BIANCHINI (2010)].

*O. lachenalii* est une espèce caractéristique de l'association *Oenanthe lachenalii - Juncetum maritimi* Tüxen 1937 et une compagne de l'association *Ophioglossa vulgati - Calamagrostietum epigeji* Westhoff & Segal 1961, présentées de façon pluridisciplinaire dans le *Guide des végétations des zones humides de la Région Nord – Pas-de-Calais* [CATTEAU, DUHAMEL & al. (2009)].

### ***Oenanthe peucedanifolia***

Une population d'*O. peucedanifolia* a été étudiée dans le Bas-Rhin, à Hattmatt près de Saverne. La plante était en pleine floraison le 27 mai. Les fruits mûrs ont commencé à se disséminer le 7 juillet, soit une peu plus de 40 j après la floraison.

L'espèce a été vue dans la Mayenne [DAVID & al. (2009), JARRI & al. (2010)].

### ***Oenanthe pimpinelloides***

Cette espèce est citée comme adventice dans le Morbihan [RIVIÈRE in MAGNANON (1996a)]. Elle est cartographiée en Basse-Normandie [ZAMBETTAKIS & PROVOST (2009)].

***Oenanthe silaifolia***

L'association *Senecioni aquatici - Oenanthetum mediae* (Bournérias 1961) Bournérias & al. 1978 est présentée de façon pluridisciplinaire dans le *Guide des végétations des zones humides de la Région Nord – Pas-de-Calais* [CATTEAU, DUHAMEL & al. (2009)].

L'espèce a été notée dans la Mayenne [DAVID & al. (2009)].

***Orlaya grandiflora***

Cette belle espèce a été vue à Saint-Pierre-sur-Erve dans la Mayenne, département où elle est très rare [JARRI (2002)] ; elle est qualifiée d' « Astéracée » dans le texte, ce qui constitue à n'en pas douter un crime de lèse-Apiacée : les lecteurs auront rectifié d'eux-mêmes l'appartenance familiale.

*O. grandiflora* a aussi été trouvé en Loire-Atlantique où il est nouveau pour le département [LE BAIL in CHAGNEAU (2003a), DUPONT (2003)].

Illustrations de référence : DAVID & al. (2009 p. 140), CARLES & THÉBAULT (2010).

***Orobanche laserpitii-sileris***

L'Orobanche du sermontain a été observée par Chr. BERNARD (2010, 1 photogr. coul.) sur le causse Méjean où elle est nouvelle pour ce causse et pour le département de la Lozère.

***Pastinaca sativa var. sativa***

Le panais est représenté dans le *Theatrum sanitatis* d'UBUBCHASYM de BALDACH édité vers 1400 probablement en Italie du Nord, puis dans *Les Grandes Heures d'Anne de Bretagne*, ouvrage paru au tout début du 16<sup>e</sup> siècle [PITRAT (2008)]. Il est cité dans *Le Mesnagier de Paris* (ouvrage anonyme de 1394) sous le nom d' « escheroyz » [PITRAT (2008)].

***Petroselinum crispum***

Notre collègue A. DOBIGNARD (2009) a décrit une nouvelle sous-espèce de *P. crispum* : subsp. *giganteum* (Pau) Dobignard, fondée sur une dénomination de PAU (placée par cet auteur dans le genre *Danaa*). L'origine du persil étant perdue, ses indications écologiques sont d'un grand intérêt : « rocailles et pelouses fraîches, ripisylves des ruisseaux des montagnes bien arrosées » ; cette sous-espèce semble en effet pousser dans un milieu naturel.

***Peucedanum gallicum***

L'espèce est citée dans plusieurs localités du Maine-et-Loire [COLLECTIF (1993)], dans 2 sites de Loire-Atlantique [DUPONT (2000)] et dans une station de Vendée [MAGNANON (1996)].

***Peucedanum officinale***

Cette intéressante espèce a été observée à Quilly et Guenrouët (Loire-Atlantique) alors qu'il a disparu d'une station classique à proximité, sur Quilly

[DUPONT (2000)].

La carte de répartition de *P. officinale* en Bretagne est donnée par RIVIÈRE (2005) qui précise aussi quelques stations de l'embouchure de la Vilaine (Morbihan). Puis RIVIÈRE (2007) cite 2 autres localités du même département : Le Tour-du-Parc et Séné.

GÉHU (2008) signale la réduction des populations de *P. officinale* dans la lande du cap Fréhel (Côtes d'Armor) où l'espèce profite des sillons de dolérite pour se développer ; l'extension des taillis de *Salix atrocinerea* Brot. est dommageable au peucedan comme au paysage !

### ***Pimpinella saxifraga* subsp. *nigra***

Suite à des prospections sur le terrain, notre collègue J.-L. POLIDORI considère *P. saxifraga* subsp. *nigra* comme commune dans la haute Tinée (Alpes-Maritimes) ; il a également observé cette plante dans la vallée de la Roya, du Var et dans le Val d'Aoste. Le bleuissement de la racine à la coupe est parfois spectaculaire (voir pl. 1) !

Ne voulant pas être en reste, Th. DELAHAYE l'a découverte en Maurienne, dans 2 localités [secteurs d'Aussois et de Bramans (Savoie)]. Les plantes, très velues, poussaient dans des pelouses rocailleuses très ouvertes en contact avec des éboulis à *Stipa calamagrostis* Wahlenb., situées à 1300-1350 m d'altitude ; elles étaient en contact avec la subsp. *saxifraga*, peu velue, voire franchement glabre [DELAHAYE *in litt.* (2010)].

Bravo pour ces découvertes et la perspicacité de nos collègues. Ces stations nouvelles élargissent l'aire de ce taxon d'Europe centrale [voir vol. 4 p. 2102].

### ***Pleurospermum austriacum***

Illustration de référence : PERROCHE [*in Bull. Soc. bot. Centre-Ouest* vol. 40 p. 443 (2010)].

### ***Pseudorlaya pumila***

La combinaison concernant *Ps. pumila* var. *breviaculeata* [vol. 4 p. 2144] a été faite antérieurement ; **à corriger** en : var. *breviaculeata* (Boiss.) Täckh. *ex Zohary Fl. Palaest.* vol. 2 p. 400 (1972).

*Ps. pumila* dispose d'une bonne banque de semences en milieu dunaire méditerranéen (Israël) [YU & al. (2008)].

### ***Sanicula europaea***

*S. europaea* est l'une des espèces caractéristiques du groupement à *Fraxinus excelsior* L. et *Mercurialis perennis* L., présenté de façon pluridisciplinaire dans le *Guide des végétations des zones humides de la Région Nord - Pas-de-Calais* [CATTEAU, DUHAMEL & al. (2009)].

Illustration de référence : CARLES & THÉBAULT (2010).

### ***Scandix pecten-veneris***

Cette espèce, redécouverte dans le Finistère [QUÉRÉ & RAGOT (2010)], est citée « en milieu naturel » : on peut supposer qu'il s'agisse d'une situation en dehors des cultures.





**Planche 1** - *Pimpinella saxifraga* subsp. *nigra*

Extension de l'aire de *Pimpinella saxifraga* subsp. *nigra* par la découverte de nouvelles stations. Le bleuissement de la racine à la coupe est variable en intensité ; ce caractère trahit la présence d'azulènes et s'associe à d'autres éléments (vigueur générale, pilosité dense et pubérulente, ombelles très fournies) pour caractériser la subsp. *nigra*, taxon de milieux secs d'Europe centrale. En haut : cliché J.-L. POLIDORI [Saint-Dalmas-de-Tende (Alpes-Maritimes)]. En bas : cliché Th. DELAHAYE : à gauche, subsp. *nigra* (bleuissement faible) ; à droite, subsp. *saxifraga* (racine sans bleuissement et feuilles glabres à peu velues dans ce site [Aussois (Savoie)]).

Illustration de référence : CARLES & THÉBAULT (2010).

### ***Selinum broteri***

Cette intéressante espèce a été signalée en différents points du Massif armoricain : Châteauneuf-du-Faou, Landeleau (Finistère) [LE BOHEC *in* HARDY & RAGOT (2003), QUÉRÉ & RAGOT (2009)] ; Saint-Pierre-de-Plesguen (Ille-et-Vilaine) [DIARD (1997)] ; Guégon, Guillac, Monteneuf, Quily, Sérant (Morbihan) [RIVIÈRE (1997, 2001, 2009)].

### ***Selinum carvifolia***

*S. carvifolia* est très rarement observé dans la Mayenne [DAVID & *al.* (2009)].

L'association *Selino carvifoliae - Juncetum acutiflori* Philippi 1960 est présentée de façon pluridisciplinaire dans le *Guide des végétations des zones humides de la Région Nord - Pas-de-Calais* [CATTEAU, DUHAMEL & *al.* (2009)].

### ***Seseli annuum***

GÉHU (2008) alerte sur la quasi-extinction de cette espèce très rare dans le Massif armoricain, en station unique du Vieux-Bourg (Côtes d'Armor), suite à divers aménagements touristiques et dits « naturels ». Une action *in- et ex-situ* rapide s'impose.

### ***Seseli gummiferum***

Illustration de référence : LAWTON (2007 pl. 33).

### ***Seseli praecox***

Il existe un isolectotype dans l'herbier de LITARDIÈRE conservé à Genève (G) [JEANMONOD (2010)].

### ***Silaum silaus***

Les associations *Succiso pratensis - Silaetum silai* J. Duvigneaud 1955 prov. et *Dactylorhizo meyeri - Silaetum silai* de Foucault 1986 sont présentées de façon pluridisciplinaire dans le *Guide des végétations des zones humides de la Région Nord - Pas-de-Calais* [CATTEAU, DUHAMEL & *al.* (2009)]. *S. silaus* est également impliqué comme espèce caractéristique dans l'association *Senecioni aquatici - Oenanthetum mediae* (Bournérias 1961) Bournérias & *al.* 1978, qui est traitée dans le même ouvrage.

### ***Sison amomum***

Cette espèce a été observée dans le Gers, département où elle n'avait pas été revue récemment [LEBLOND & *al.* (2010)].

### ***Sium latifolium***

*S. latifolium* est signalé dans 2 localités du Maine-et-Loire [COLLECTIF (1993)] ainsi qu'aux abords du lac de Grand-Lieu (Loire-Atlantique [CHAGNEAU (2003)]). Elle a été observée pour la première fois dans le Calvados [BOUSQUET

(2008)] et revue en Ille-et-Vilaine [DIARD (2010)].

### ***Smyrniium olusatrum***

Cette espèce, très rare dans le Gers, a été observée dans 1 localité [LEBLOND & al. (2010)].

### ***Smyrniium perfoliatum***

Illustration de référence : LAWTON (2007 pl. 35).

### ***Thapsia***

BRULLO & al. (2008) ont pratiqué une révision du genre *Thapsia* essentiellement fondée sur la morphologie et la caryologie. Ils acceptent au rang spécifique *Th. dissecta* (Boiss.) Aran & Mateo, taxon que j'ai inclus au sein de *Th. villosa* (voir vol. 5 p. 2430). L'étude des populations françaises citées par les auteurs pour ce taxon (Aude, Bouches-du-Rhône, Var) demeure indispensable avant de prendre position. Par ailleurs, BRULLO & al. (2008) lectotypifient dans leur article *Th. villosa* var. *dissecta* Boiss. (basionyme), alors que cette lectotypification, également faite dans mon ouvrage (vol. 5 p. 2433), et complétée par une épitypification, prévaut [vol. 5 publ. mai-juin 2008/BRULLO & al. publ. mai 2009 (n° de décembre 2008)].

### ***Thysselinum palustre***

RIVIÈRE (2009) rapporte à *Th. palustre* les plantes de la station de Théillac (Morbihan), que personnellement j'ai considérées comme intermédiaires entre cette espèce et *Th. lancifolium* [vol. 5 p. 2445]. Il n'en demeure pas moins que cette population située au contact des aires des 2 espèces, devrait faire l'objet d'études approfondies, biomoléculaires par exemple.

*Th. palustre*, très rare dans le Massif armoricain, est impliqué dans plusieurs groupements végétaux relevant ou étant très proches du *Caricion rostratae* Bal.-Tul. 1963 : gr. à *Thelypteris palustris* Schott et *Th. palustre*, gr. à *Calamagrostis canescens* (Weber) Roth et *Th. palustre*, gr. à *Carex paniculata* L. et *Th. palustre*, gr. à *Glyceria maxima* (Hartm.) Holmberg et *Th. palustre* [HARDY & al. (2003)]. La répartition armoricaine de l'espèce est également précisée.

*Th. palustre* est l'une des espèces caractéristiques des associations *Alno glutinosae* - *Salicetum cinereae* Passarge 1956 et *Peucedano palustris* - *Alnetum glutinosae* Noirfalise & Sougnez 1961 présentées de façon pluridisciplinaire dans le *Guide des végétations des zones humides de la Région Nord - Pas-de-Calais* [CATTEAU, DUHAMEL & al. (2009)].

### ***Tordylium apulum***

*T. apulum* a été observé dans le Vaucluse près d'Avignon [TRONC in GIRERD & ROUX (2009)].

Illustration de référence : CARLES & THÉBAULT (2010).

### ***Torilis africana***

Cette espèce est citée (sous *T. arvensis* subsp. *purpurea*) dans l'embouchure de la Vilaine (Morbihan) par RIVIÈRE (2005), puis dans plusieurs localités

morbihannaises par RIVIÈRE (2007, 2010). Elle est présente dans la Mayenne [DAVID & *al.* (2009)], où elle atteint sa limite nord.

***Torilis arvensis* subsp. *neglecta***

Cette sous-espèce est impliquée dans l'alliance *Geranio purpurei* - *Torilidion neglectae* Lohmeyer & Trautmann 1970, avec comme lectotype, le *Galio aparines* - *Torilidetum neglectae* des mêmes auteurs ; cette alliance correspond à une végétation canario-madérienne [de FOUCAULT (2009)].

***Torilis japonica***

Illustration de référence : LAWTON (2007 pl. 36, 37, 38), DAVID & *al.* (2009 p. 77).

***Torilis leptophylla***

Illustration de référence : CARLES & THÉBAULT (2010).

***Torilis nodosa***

De nouvelles localités de cette espèce ont été observées dans la Mayenne [DAVID & *al.* (2009)].

De FOUCAULT (2009) décrit de Corse l'association *Fumario capreolatae* - *Torilidetum nodosae* correspondant à une végétation d'ourlet linéaire d'optimum vernal.

***Torilis nodosa* subsp. *webbii***

A la liste de références concernant la présence en France de cette sous-espèce [vol. 5 p. 2542], il convient d'ajouter RIVIÈRE (1993) pour un article détaillé présentant ce taxon et donnant sa répartition dans le Morbihan.

Ce taxon a été observé pour la première fois en Loire-Atlantique, à Préfailles [CHAGNEAU (2010)].

Illustration de référence : CHAGNEAU [*Erica* vol. 23 p. 134 (2010)].

***Trinia glauca***

En Angleterre où la plante est rare, il a été démontré que *Tr. glauca* est majoritairement pollinisée par les fourmis [CARVALHEIRO & *al.* (2008)]. Ces fourmis trouvent leur nourriture également dans les plantes environnantes, dont un certain nombre de plantes introduites, notamment *Cotoneaster horizontalis* Decne. Se pose ainsi la question de l'efficacité du plan de conservation de *Tr. glauca* s'il préconise la suppression des plantes introduites, assurant une part non négligeable de la bonne vitalité des populations de fourmis pollinisatrices. La conservation des plantes menacées d'extinction doit prendre en compte la pérennité de l'action des pollinisateurs.

## Bibliographie

- BALTHAZAR Chr., 2008 [septembre] - « Pas de crudités pour César », ou genèse du mets salade, in : *Actes Coll. « Les Légumes. Un patrimoine à transmettre et à valoriser »* Angers (septembre 2005). Saint-Étienne (AFCEV) ; 203-225, 12 photogr. coul.
- BARON Y., 2010 [janvier] - Contributions à l'inventaire de la flore. 86 - Département de la Vienne. *Bull. Soc. bot. Centre-Ouest*, **40** : 376-377.
- BERNARD Chr., 2010 [janvier] - Contribution à la connaissance de la flore des Causses. *Bull. Soc. bot. Centre-Ouest*, **40** : 77-82, 4 photogr. coul.
- BIANCHINI L., 2000 [mars] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 1999. Deux-Sèvres armoricaines. *Erica*, **13** : 67-70.
- BLACKWELL E., 1737-1739 - *A curious herbal*. Londres (Nourse) ; 2 vol. : 1 = pp. 1-63, pl. 1-252 ; 2 = pp. 64-125, pl. 253-500.
- BOUSQUET Th., 2007 [juillet] - Bilan des découvertes intéressantes des années 2005 et 2006. Calvados. *Erica*, **20** : 89-91.
- BOUSQUET Th., 2007a [juillet] - Bilan des découvertes intéressantes des années 2005 et 2006. Manche. *Erica*, **20** : 117-120.
- BOUSQUET Th., 2008 [avril] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2007. Calvados. *Erica*, **21** : 111-116.
- BOUSQUET Th., 2010 [avril] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2009. Calvados. *Erica*, **23** : 118-119.
- BOUSQUET Th., 2010a [avril] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2009. Orne. *Erica*, **23** : 148-150.
- BRULLO S., GUGLIELMO A., PASTA S., PAVONE P. & SALMERI C., 2008 - Note citotassonomiche sul genere *Thapsia* L. (*Apiaceae*). *Inform. bot. ital.*, **40** Suppl. 3 : 41-48, 1 fig. (caryol.), 1 tabl., 2 pl.
- BRUNERYE L., 2010 [janvier] - Espèces intéressantes observées dans le département de la Corrèze au cours de l'année 2007. *Bull. Soc. bot. Centre-Ouest*, **40** : 157-162.
- BRUNERYE L., 2010a [janvier] - Espèces intéressantes observées dans le département de la Corrèze au cours de l'année 2008. *Bull. Soc. bot. Centre-Ouest*, **40** : 163-166.
- BYLEBYL K., POSCHLOD P. & REICH Chr., 2008 - Genetic variation of *Eryngium campestre* L. (*Apiaceae*) in Central Europe. *Mol. Ecol.*, **17** : 3379-3388, 2 cart., 3 tabl., 6 graph.
- CARLES L. & THÉBAULT L., 2010 [mai] - *Guide de la flore des Alpes-Maritimes du Mercantour à la Méditerranée*. Nice (Gilletta•Nice-matin) ; 432 pp., 1 050 fiches descr. (cart., photogr. coul.), 1 CD-Rom.
- CARVALHEIRO L. G., BARBOSA E. R. M. & MEMMOTT J., 2008 - Pollinator networks, alien species and the conservation of rare plants : *Trinia glauca* as a case study. *Journ. Appl. Ecol.*, **45** : 1419-1427, 5 schém., 1 tabl., 1 graph.
- CATTEAU E., DUHAMEL Fr., BALIGA M.-Fr., BASSO Fr., BEDOUET Fr., CORNIER Th., MULLIE B., MORA Fr., TOUSSAINT B. & VALENTIN B., 2009 - *Guide des*

- végétations des zones humides de la Région Nord – Pas-de-Calais*. Bailleul (Centre rég. phytosoc. agréé Cons. bot. natl.) ; 628 pp. [+ couv.], nombr. fotogr. coul.
- CHABROL L., MADY M., REIMRINGER K. & GOUDOUR A., 2010 [janvier] - Espèces nouvelles et remarquables observées en Limousin depuis 2006. *Bull. Soc. bot. Centre-Ouest*, **40** : 83-100.
- CHAGNEAU D., 2003 [mai] - Compte rendu de la sortie botanique du 16 juin 2002 aux abords du lac de Grand-Lieu (Loire-Atlantique). *Erica*, **17** : 49-52.
- CHAGNEAU D., 2003a [mai] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2002. Loire-Atlantique. *Erica*, **17** : 104-107.
- CHAGNEAU D., 2005 [décembre] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2004. Loire-Atlantique. *Erica*, **19** : 95-97.
- CHAGNEAU D., 2008 [avril] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2007. Loire-Atlantique. *Erica*, **21** : 123-125.
- CHAGNEAU D., 2010 [avril] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2009. Loire-Atlantique. *Erica*, **23** : 128-131.
- CHAGNEAU D. & DUPONT P., 2002 [mai] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2001. Loire-Atlantique. *Erica*, **16** : 114-116.
- CIESLAL., BOGUCA-KOCKAA., HAINOS M., PETRUCZYNIKA. & WAKSMUNDZKA-HAJNOS M., 2008 - Two-dimensional thin-layer chromatography with adsorbent gradient as a method of chromatographic fingerprinting of furanocoumarins for distinguishing selected varieties and forms of *Heracleum* spp. *Journ. Chromatogr.* A vol. 1207 pp. 160-168, 3 tabl., 6 fig.
- COLLECTIF, 1993 [octobre] - Taxons rares ou menacés du Massif armoricain, quelques découvertes récentes intéressantes. Maine-et-Loire armoricain. *Erica*, **4** : 59-61.
- COUVREUR M., VERHEYEN Kr., VELLEND M., LAMOOTI., COSYNS E., HOFFMANN M. & HERMY M., 2008 - Epizoochory by large herbivores : merging data with models. *Basic Appl. Ecol.*, **9** : 204-212, 1 tabl., 2 graph.
- DAVID C., GÉRARD M., HUBERT H., JARRI B., de LABARRE Y. & RAVET M., 2009 [novembre] - *Atlas floristique des Pays de la Loire. La Flore de la Mayenne*. Laval, Nantes (Siloë) ; 680 pp., nombr. cart. et fotogr. coul.
- DEGTJAREVA G. V., KLJUYKOV E. V., SAMIGULLIN T. H., VALIEJO-ROMAN C. M. & PIMENOV M. G., 2009 - Molecular appraisal of *Bunium* and some related arid and subarid geophilic *Apiaceae-Apioideae* taxa of the Ancient Mediterranean. *Bot. Journ. Linn. Soc.*, **160** : 149-170, 1 cart., 1 pl., 3 tabl., 4 dendrogr., 1 fig.
- DE NONI I. & BATTELLI G., 2008 - Terpenes and fatty acid profiles of milk fat and « Bitto » cheese as affected by transhumance of cows on different mountain pastures. *Food Chem.*, **109** : 299-309, 5 tabl., 12 graph.
- DIARD L., 1997 [mars] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 1996. Ille-et-Vilaine. *Erica*, **9** : 49-51.
- DIARD L., 2008 [avril] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2007. Ille-et-Vilaine. *Erica*, **21** : 121-123.
- DIARD L., 2010 [avril] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2009. Ille-et-Vilaine. *Erica*, **23** : 125-128.
- DOBIGNARD A., 2009 [septembre] - Contributions à la connaissance de la flore du Maroc et de l'Afrique du Nord. Nouvelle série. 2. La flore du Nord-Maroc. *Journ. bot. Soc. bot. Fr.*, **46-47** : 3-136, 3 cart., 30 fotogr. coul., 41 pl., 2 tabl.

- DUPONT P., 1999 [février]. Bilan des découvertes intéressantes de l'année 1998. Loire-Atlantique. *Erica*, **11** : 55-57.
- DUPONT P., 2000 [mars] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 1999. Loire-Atlantique. *Erica*, **13** : 80-82.
- DUPONT P., 2002 [mai] - Additions de l'année 2001 et corrections à l'Atlas floristique de la Loire-Atlantique et de la Vendée. *Erica*, **16** : 73-88.
- DUPONT P., 2003 [mai] - Additions de l'année 2002 et corrections à l'Atlas floristique de la Loire-Atlantique et de la Vendée. *Erica*, **17** : 57-76.
- DUPONT P., 2003a [mai] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2002. Vendée armoricaine. *Erica*, **17** : 123-124.
- FAUDALE M., VILADOMAT Fr., BASTIDA J., POLI F. & CODINA C., 2008 - Antioxidant activity and phenolic composition of wild, edible, and medicinal fennel from different Mediterranean countries. *Journ. Agric. Food Chem.*, **56** : 1912-1920, 1 schém. (struct.), 7 tabl.
- FOUCAULT Br. de, 2009 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Cardaminea hirsutae* Géhu 1999. *Journ. bot. Soc. bot. Fr.*, **48** : 49-70, 3 tabl., 22 fiches.
- GATIGNOL P., 2010 [janvier] - Contributions à l'inventaire de la flore. 79 - Département des Deux-Sèvres. *Bull. Soc. bot. Centre-Ouest*, **40** : 375-376.
- GAUDEUL M. & TILL-BOTRAUD I., 2008 - Genetic structure of the endangered perennial plant *Eryngium alpinum* (Apiaceae) in an alpine valley. *Biol. Journ. Linn. Soc.*, **93** : 667-677, 1 cart., 3 tabl., 4 graph.
- GÉHU J.-M., 2008 [avril] - Observations à caractère historique sur quelques végétaux rares, en voie de disparition, ou éteints sur le littoral de la côte d'Émeraude (Côtes d'Armor, Ille-et-Vilaine et extrême sud de la Manche). *Erica*, **21** : 17-30, 1 tabl. (rel.).
- GÉHU J.-M. & DUQUEF H., 2010 [janvier] - Observations phytosociologiques complémentaires sur les falaises de la Côte d'Émeraude (France, Côtes-d'Armor et Ille-et-Vilaine). *Bull. Soc. bot. Centre-Ouest*, **40** : 231-280, 5 cart., 28 tabl. (rel.).
- GÉHU J.-M. & MAGNANON S., 2008 [avril] - Données archéophytosociologiques sur une station morbihannaise d'*Eryngium viviparum*. *Erica*, **21** : 31-34, 1 photogr. coul., 1 tabl. (rel.).
- GEISSLER K. & GZIK A., 2008 - The impact of flooding and drought on seeds of *Cnidium dubium*, *Gratiola officinalis*, and *Juncus atratus*, three endangered perennial river corridor plants of Central Europe lowlands. *Aquatic Bot.* vol. 89 pp. 283-291, 4 graph. 5 tabl.
- GEOFFRIAU E., DUBOIS C., GRANGER J., LE CLERC V. & BRIARD M., 2008 [septembre] - Existe-t-il une structuration de la diversité relative à la couleur chez la carotte ?, in : *Actes Coll. « Les Légumes. Un patrimoine à transmettre et à valoriser »* Angers (septembre 2005). Saint-Étienne (AFCEV) ; pp. 41-50, 7 dendrogr.
- GESLIN J., 2005 [décembre] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2004. Calvados. *Erica*, **19** : 81-84.
- GESLIN J., 2007 [juillet] - Bilan des découvertes intéressantes des années 2005 et 2006. Maine-et-Loire. *Erica*, **20** : 108-114.
- GESLIN J., 2009 [avril] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2008. Maine-et-Loire. *Erica*, **22** : 127-129.

- GESLIN J., 2010 [avril] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2009. Maine-et-Loire. *Erica*, **23** : 131-133.
- GESLIN L. & ZAMBETTAKIS C., 2003 [mai] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2002. Calvados. *Erica*, **17** : 77-78.
- GIRERD B., 2009 [mai] - Botanique vauclusienne. Recherches et récoltes à faire en 2009. *Bull. liaison Soc. bot. Vaucluse*, **19** : 5-7, 4 fig.
- GIRERD B. & ROUX J.-P., 2009 [mai] - Botanique vauclusienne. Nouveautés 2008 pour la flore vauclusienne. *Bull. liaison Soc. bot. Vaucluse*, **19** : 4-5, 1 fig., 4 photogr. coul. (in encart I).
- HARDY Fr., MAHÉ V. & PAILLUSSON I., 2003 [mai] - Contribution à l'étude de la flore et de la végétation d'un affluent de l'Erdre : le ruisseau de l'Hocmard (site de la Bachelierie, Sucé-sur-Erdre, Loire-Atlantique). *Erica*, **17** : 19-48, 4 cart., 9 schém., 2 tabl. (rel.), 1 Annexe (formation BTSa).
- HARDY Fr. & RAGOT R., 2003 [mai] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2002. Finistère. *Erica*, **17** : 93-98.
- HARDY Fr. & RAGOT R., 2007 [juillet] - Bilan des découvertes intéressantes des années 2005 et 2006. Finistère. *Erica*, **20** : 94-101.
- JARRI B., 2002 [mai] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2001. Mayenne. *Erica*, **16** : 121-123.
- JARRI B., 2009 [avril] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2008. Mayenne. *Erica*, **22** : 133-134.
- JARRI B., HUBERTH. & RAVET M., 2010 [avril] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2009. Mayenne. *Erica*, **23** : 138-141.
- JEANMONOD D., 2010 [5 juillet] - Typification des taxons corses de l'herbier de Litarrière. *Candollea*, **65**(1) : 23-44.
- JENSCH D. & POSCHLOD P., 2008 - Germination ecology of two closely related taxa in the genus *Oenanthe* : fine tuning for the habitat ? *Aquat. Bot.*, **89** : 345-351, 1 fig. (plantules), 3 tabl., 5 graph.
- KEHRLI P. & BACHER Sv., 2008 - Differential effects of flower feeding in an insect host-parasitoid system. *Basic Appl. Ecol.*, **9** : 709-717, 3 tabl., 6 graph.
- KESSLER Fr. & BIANCHIN N., 2010 [mars] - Plantes nouvelles ou intéressantes pour le département de l'Ardèche. *Journ. bot. Soc. bot. Fr.*, **49** : 13-31, 11 cart., 16 photogr. coul.
- KOCE J. D., SKONDRIC S., BACIC T. & DERMASTIA M., 2008 - Amounts of nuclear DNA in marine halophytes. *Aquat. Bot.*, **89** : 385-389, 2 tabl., 1 graph.
- LACHAUD A., 2001 [mai] - *Thorella verticillatinundata* en Brière (Loire-Atlantique). *Erica*, **15** : 29-34, 1 fig., 1 cart., 1 schém., 1 rel.
- LACHAUD A., 2009 [avril] - Une nouvelle invasive pour le Massif armoricain : *Hydrocotyle ranunculoides* L. f. *Erica*, **22** : 3-10, 1 fig., 5 photogr. coul.
- LANGENBERGER M. W. & DAVIS A. R., 2002 - Temporal changes in floral nectar production, reabsorption, and composition associated with dichogamy in annual caraway (*Carum carvi*; *Apiaceae*). *Amer. Journ. Bot.*, **89** (10) : 1588-1598, 6 tabl., 3 photogr.
- LAWTON B. P., 2007 - *Parsleys, Fennels, and Queen Anne's Lace. Herbs and ornamentals from the Umbel family*. Portland [USA] (Timber Press) ; 156 pp., 20 pl., 39 photogr. coul., 1 portr.
- LEBLOND N., BERGÈS Chr., CORRIOL G., GARCIA J., GIRE L., LAIGNEAU Fr. &



- PRUD'HOMME Fr., 2010 [mars] - Contribution à la connaissance de la flore du département du Gers. *Monde pl.*, **499** [année 2009] : 7-31, 22 photogr. nbl.
- LEE St. T., GREEN B. T., WELCH K. D., PFISTER J. A. & PANTER K. E., 2008 - Stereoselective potencies and relative toxicities of coniine enantiomers. *Chem. Res. Toxicol.*, **21** : 2061-2064, 1 schém. (struct.), 2 graph., 1 tabl.
- LE GALL P., 2010 [janvier] - Évolution générale de la flore rhénoise. *Bull. Soc. bot. Centre-Ouest*, **40** : 133-156.
- LE GALL P., 2010a [janvier] - Contributions à l'inventaire de la flore. 17 - Département de la Charente-Maritime. *Bull. Soc. bot. Centre-Ouest*, **40** : 368.
- LOGACHEVA M. D., VALIEJO-ROMAN C. M. & PIMENOV M. G., 2008 - ITS phylogeny of West Asian *Heracleum* species and related taxa of *Umbelliferae-Tordylieae* W. D. J.Koch, with notes on evolution of their *psbA-trnH* sequences. *Pl. Syst. Evol.*, **270** : 139-157, 3 tabl., 4 dendrogr., 2 fig.
- MAGNANON S., 1993 [octobre] - Comptes rendus de quelques sorties botaniques organisées par le Conservatoire botanique national de Brest en 1993. III - Compte rendu de la sortie du 20 juin 1993 en presqu'île de Rhuys (Morbihan) : les Ombellifères. *Erica*, **4** : 83-90, 12 fig.
- MAGNANON S., 1996 [mars] - Taxons rares ou menacés du Massif armoricain, bilan des découvertes de l'année 1995. Vendée. *Erica*, **8** : 87.
- MAGNANON S., 1996a [mars] - Taxons rares ou menacés du Massif armoricain, bilan des découvertes de l'année 1995. Morbihan. *Erica*, **8** : 90-91.
- MEOT-DUROS L., LE FLOCH G. & MAGNÉ Chr., 2008 - Radical scavenging, antioxidant and antimicrobial activities of halophytic species. *Journ. Ethnopharm.*, **116** : 258-262, 3 tabl.
- PITRAT M., 2008 [septembre] - Origine et histoire de nos légumes, in : *Actes Coll. « Les Légumes. Un patrimoine à transmettre et à valoriser »* Angers (septembre 2005). Saint-Étienne (AFCEV) : 1-16, 4 tabl.
- PLUNKETT Gr. M., CHANDLER Gr. T., LOWRY II P. P., PINNEY St. M & SPRENKLE T. S., 2004 - Recent advances in understanding *Apiales* with a revised classification. *South Afr. Journ. Bot.*, **70** (3) : 371-381, 3 dendrogr.
- POUX L., PHILIPPON D. & PRELLI R., 2001 [mai] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2000. Côtes d'Armor. *Erica*, **15** : 47-49.
- POUX L., PHILIPPON D. & PRELLI R., 2002 [mai] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2001. Côtes d'Armor. *Erica*, **16** : 90-102.
- POUX L., PHILIPPON D. & PRELLI R., 2003 [mai] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2002. Côtes d'Armor. *Erica*, **17** : 78-93.
- PYSEK P., JAROSIK V., MÜLLEROVA J., PERGL J. & WILD J., 2008 - Comparing the rate of invasion by *Heracleum mantegazzianum* at continental, regional, and local scales. *Diversity Distrib.*, **14** : 355-363, 7 cart., 3 tabl., 3 graph.
- QUÉRÉ E. & RAGOT R., 2008 [avril] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2007. Finistère. *Erica*, **21** : 118-120.
- QUÉRÉ E. & RAGOT R., 2009 [avril] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2008. Finistère. *Erica*, **22** : 119-121.
- QUÉRÉ E. & RAGOT R., 2010 [avril] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2009. Finistère. *Erica*, **23** : 122-125.
- RIVIÈRE G., 1993 [octobre] - Une Ombellifère méditerranéenne sur le littoral breton : *Torilis webbii* Jury. *Erica*, **4** : 23-27, 1 pl.

- RIVIÈRE G., 1997 [mars] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 1996. Morbihan. *Erica*, **9** : 45-49.
- RIVIÈRE G., 2001 [mai] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2000. Morbihan. *Erica*, **15** : 67-72.
- RIVIÈRE G., 2003 [mai] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2002. Morbihan. *Erica*, **17** : 115-121.
- RIVIÈRE G., 2005 [décembre] - Herborisations sur les rives de l'embouchure de la Vilaine (Morbihan). *Erica*, **19** : 49-58, 3 cart., 3 fotogr. nbl.
- RIVIÈRE G., 2007 [juillet] - Bilan des découvertes intéressantes des années 2005 et 2006. Morbihan. *Erica*, **20** : 123-132.
- RIVIÈRE G., 2009 [avril] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2008. Morbihan. *Erica*, **22** : 135-143.
- RIVIÈRE G., 2010 [avril] - Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2009. Morbihan. *Erica*, **23** : 141-148.
- ROLLINGER J. M., ZIDORN Chr., DOBNER M. J., ELLMERER E. P. & STUPPNER H., 2003 - Lignans, phenylpropanoids and polyacetylenes from *Chaerophyllum aureum* L. (*Apiaceae*). *Zeitschr. Naturforsch.*, **58c** : 553-557, 2 schém. (struct.), 1 tabl.
- RONSE A. C., POPPER Z. A., PRESTON J. C. & WATSON M. F., 2010 [juin] - Taxonomic revision of European *Apium* L. s. l. : *Helosciadium* W.D.J. Koch restored. *Pl. Syst. Evol.*, **287** (1-2) : 1-17, 2 tabl., 4 graph., 2 pl., 2 clés, 1 liste.
- SCHINKOVITZ A., STAVRI M., GIBBONS S. & BUCAR Fr., 2008 - Antimycobacterial polyacetylenes from *Levisticum officinale*. *Phytother. Res.*, **22** : 681-684, 1 schém. (struct.).
- SCHWEITZER P., 2008 [janvier] - Les miels d'Apiacées. *Abeille de Fr.*, **943** : 19-20, 1 pl., 1 fotogr. coul.
- TERRISSE J., 2010 [janvier] - Contributions à l'inventaire de la flore. 17 - Département de la Charente-Maritime. *Bull. Soc. bot. Centre-Ouest*, **40** : 369-375.
- THIELE J. & OTTE A., 2008 - Invasion patterns of *Heracleum mantegazzianum* in Germany on the regional and landscape scales. *Journ. Nat. Cons.*, **16** : 61-71, 3 tabl., 1 cart., 1 graph.
- WALCK J. L., BASKIN C. C., HIDAYATI S. N. & BASKIN J. M., 2008 - Comparison of the seed germination of native and non-native winter annual *Apiaceae* in North America, with particular focus on *Cyclosporum leptophyllum* naturalized from South America. *Pl. Sp. Biol.*, **23** : 33-42, 9 graph., 1 tabl.
- YU S., BELL D., STERNBERG M. & KUTIEL P., 2008 - The effect of microhabitats on vegetation and its relationships with seedlings and soil seed bank in a Mediterranean coastal sand dune community. *Journ. Arid Env.*, **72** : 2040-2053, 3 tabl., 31 graph.
- ZAMBETTAKIS C. & PROVOST M., 2009 [mai] - *Flore rare et menacée de Basse-Normandie*. Caen (Région Basse-Normandie), Paris (In Quarto) ; 424 pp., 900 ill., 211 cart., 217 fiches.