

# Matorrals arborescents à *Juniperus* spp.

5210

[2250\* inclus]

[\* Habitat prioritaire]

CODE CORINE 32.13

## Extrait du Manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne

Version EUR 15 - 1999

### 5210 Matorrals arborescents à *Juniperus* spp.

PAL.CLASS. : 32.131 à 32.136

Broussailles et fruticées sempervirentes sclérophylles méditerranéennes et subméditerranéennes organisées autour des genévriers arborescents. Une dominance mélangée peut être indiquée par une combinaison de codes.

#### Sous-types :

32.131 - Matorral arborescent à *Juniperus oxycedrus*  
Matorral arborescent dominé par *Juniperus oxycedrus* s.l.

32.132 - Matorral arborescent à *Juniperus phoenicea*  
Matorral arborescent dominé par *Juniperus phoenicea* s.l.

32.133 - Matorral arborescent à *Juniperus excelsa* et *Juniperus foetidissima*  
Matorral arborescent de la Grèce, Anatolie et Proche-Orient, dominé par *Juniperus excelsa* ou *J. foetidissima*.

32.134 - Matorral arborescent à *Juniperus communis*  
Formations méditerranéennes dominées par *Juniperus communis*.

32.135 - Matorral arborescent à *Juniperus drupacea*  
Formations dérivées de 42.A5<sup>1</sup>, limitées au Péloponnèse et à l'Asie Mineure.

32.136 - Matorral arborescent à *Juniperus thurifera*  
Formations dérivées de 42.A2<sup>2</sup>.

**Végétales :** *Juniperus oxycedrus*, *J. phoenicea*, *J. foetidissima*, *J. excelsa*, *J. communis*, *J. drupacea*, *J. thurifera*.

#### Relation avec l'habitat 2250\*.

Outre une clé d'entrée à caractère d'habitats d'espèces au titre de « Matorrals arborescents à *Juniperus* spp. », certains de ces matorrals installés en système dunaire méditerranéen émergent également à la directive « Habitats » au titre des « \* Dunes littorales à *Juniperus* spp. » [habitat prioritaire 2250]. Cette seconde entrée à caractère cœnotique concerne les populations des dunes littorales de Genévrier turbiné (*Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata*) et de Genévrier à gros fruits (*J. oxycedrus* subsp. *macrocarpa*).

#### [2250 \* Dunes littorales à *Juniperus* spp.]

PAL.CLASS. : 16.27 et 64.613

Communautés de genévriers sur dépressions et pentes des dunes littorales méditerranéennes et thermo-atlantiques (*Juniperion lyciae*). Formations de *Juniperus communis* des dunes calcaires. Ce type d'habitat inclut les communautés de *J. communis* des dunes calcaires du Jutland et les communautés de *J. phoenicea* ssp. *lycia* dans les bois de Rièges en Camargue.

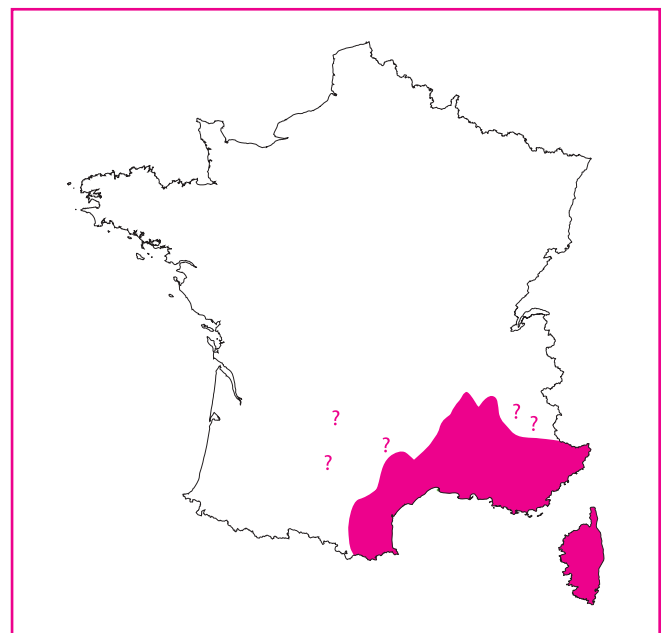
**Végétales :** *Juniperus turbinata* ssp. *turbinata* (= *J. lycia*, *J. phoenicea* ssp. *lycia*), *J. macrocarpa*, *J. navicularis* (= *J. transtaganana*, *J. oxycedrus* ssp. *transtaganana*), *J. communis*, *J. oxycedrus*.

Sur les côtes méditerranéennes et atlantiques de la péninsule Ibérique, ce type d'habitat se trouve associé avec les fourrés dunaires à *Corema album* (*Rubio-Coremion albi*) et matorrals de substitution des fourrés dunaires à *Halimium halimifolium* (*Stauracantho-Halimietalia*).

Franco, A.J. (1986). *Juniperus* L. In : *Flora Iberica* 1 : 181-188. Madrid.

Rivas-Martínez, S., Lousã, M., Díaz, T.E., Fernández-González, F. et Costa, J.-C. (1990). La vegetación del sur de Portugal (Sado, Alentejo y Algarve). *Itinera Geobotanica*, 3 : 5-126.

Rivas-Martínez, S., Wildpret, W. et Pérez de Paz, P.L. (1993). Datos sobre *Juniperus phoenicea* aggr. (*Cupressaceae*). *Itinera Geobotanica*, 7 : 509 - 512.



## Caractères généraux

L'habitat recouvre un ensemble varié de végétations arbustives associées aux populations de Genévriers des régions méditerranéennes. Plusieurs espèces et sous-espèces de *Juniperus* sont concernées :

- **Genévrier oxycèdre** (ou cade) (*Juniperus oxycedrus* subsp. *oxycedrus*) : taxon méditerranéen à feuilles en alène, piquantes, largement répandu aux étages méso- et supraméditerranéen du midi de la France en dehors du littoral méditerranéen ;

- **Genévrier à gros fruits** (*Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa*) : distinct du type par ses fruits plus gros et violacés, essentiellement littoral et très rare en France : quelques localités

<sup>1</sup> 42.5 - Genévrières de genévrier de Syrie : bois de *Juniperus drupacea* des pentes septentrionales du Parnon, en Grèce. Une partie du peuplement est un matorral arborescent, classé sous 32.135.

<sup>2</sup> 42.A2 - Thuriféraires (*Juniperion thuriferae*) : boisements dominés par *Juniperus thurifera* d'Espagne, du sud de la France et de Corse. Beaucoup de formations sont plutôt des matorrals arborescents et peuvent être classées sous 32.136 ; les distinctions géographiques explicitées peuvent néanmoins être préservées en ajoutant les suffixes de 42.A2 à 32.136.

sur le littoral corse et une localité historique intérieure dans les Pyrénées ;

- **Genévrier rouge** (*Juniperus phoenicea* subsp. *phoenicea*) : taxon méditerranéen à feuilles en forme de petites écailles ovales obtuses, largement répandu aux étages méso- et supra-méditerranéen du midi de la France ;

*N.B.* : le Genévrier rouge est erronément appelé « Genévrier de Phénicie » dans de nombreux documents y compris le manuel d'interprétation EUR 15 et Corine Biotope. Il s'agit d'une erreur de traduction du terme latin « phoenicea » qui signifie « rouge » et non « de Phénicie ».

- **Genévrier turbiné** (*Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata*) : sous-espèce littorale distincte du type par ses fruits ovoïdes plus gros, connu uniquement du littoral de la Provence, de la Côte d'Azur et de la Corse ;

- **Genévrier commun** (*Juniperus communis* subsp. *communis*) : genévrier à large distribution circumboréale, présent dans les régions méditerranéennes uniquement à l'étage supraméditerranéen. Les populations eurosibériennes de ce genévrier constituent un autre habitat de la directive [« Formations à *Juniperus communis* sur landes ou pelouses calcaires », code UE : 5130].

*N.B.* : les matorrals arborescents à Genévrier thurifère (*Juniperus thurifera*) ont été intégrés à l'habitat de la directive 9560 « \* Forêts endémiques à *Juniperus* spp. ».

Lorsqu'ils sont installés dans des systèmes dunaires littoraux, les matorrals à Genévrier turbiné et les matorrals à Genévrier à gros fruits relèvent également de l'habitat prioritaire « \* Dunes littorales à *Juniperus* spp. » [code UE : 2250\*]. Elles doivent être traitées de préférence par ce dernier code (éventuellement en croisement avec le 5210) qui leur est spécifique.

Les peuplements de ces divers genévriers sont de densité très variable suivant les espèces et les habitats associés. Ils participent à des complexes de végétation diversifiés depuis les voiles épars sur pelouses, garrigues ou matorrals bas jusqu'aux boisements denses plus ou moins impénétrables et pouvant atteindre 6-8 m de haut.

*J. oxycedrus* et *J. communis* sont des espèces **dioïques**, tandis que *J. phoenicea* est **monoïque**. La taille varie considérablement suivant les taxons, pouvant atteindre 15 m chez *J. oxycedrus* subsp. *oxycedrus* et *J. communis*, elle est plus basse (jusqu'à 8 m) chez *J. phoenicea* et *J. oxycedrus* subsp. *macrocarpa*. Le port est très variable, en partie au moins en relation avec les conditions environnementales (influence du climat et des troupeaux, notamment du broutage des jeunes plants).

Sur le littoral, sur les corniches et vires rocheuses supraméditerranéennes, les peuplements de Genévriers peuvent participer à des **communautés arbustives primaires**. C'est plus particulièrement le cas :

- des matorrals de *J. oxycedrus* subsp. *macrocarpa* des dunes littorales corses ;

- des matorrals de *J. phoenicea* subsp. *turbinata* des arrière-dunes littorales de Corse, de Camargue et de la presqu'île de Giens.

Ces deux communautés primaires constituent également un habitat prioritaire de la directive [« \* Dunes littorales à *Juniperus* spp. », code UE : 2250\*]. Elles doivent être traitées de préférence par ce dernier code (éventuellement en croisement avec le 5210) qui leur est spécifique.

En **situation secondaire** généralement d'origine agropastorale, les junipérais participent à des **paysages méditerranéens complexes** :

- piquetage de Genévriers sur complexe pastoral méditerranéen auquel participent divers habitats pelousaires [pelouses et garrigues basses calcicoles méditerranéennes (*Ononidetalia striatae*), pelouses calcicoles thérophytiques (*Stipo capillatae-Trachynietea distachyae*), garrigues méditerranéennes (*Rosmarinetea officinalis*)...];

- maquis et mosaïques préforestières, souvent issus d'anciens parcours pastoraux [maquis méditerranéens des *Pistacio lentisci-Rhamnetalia alaterni*].

**La gestion de ces habitats**, peu menacés car plutôt en extension du fait de la déprise pastorale qui favorise la colonisation des pelouses par le genévrier, consiste surtout à **maintenir une certaine ouverture des milieux et à lutter contre les risques d'incendies par un pâturage extensif** de brebis à l'entretien en hiver et par des interventions de **débroussaillage partiel**.

En zones littorales, seules une certaine maîtrise foncière et la canalisation des fréquentations touristiques permettront de conserver les junipérais primaires.

## Déclinaison en habitats élémentaires

La déclinaison de l'habitat est d'ordre taxonomique. Pour le Genévrier turbiné, les situations corses et continentales ont été séparées.

- ❶ - Junipérais à Genévrier oxycèdre
- ❷ - Junipérais littorales à Genévrier à gros fruits
- ❸ - Junipérais à Genévrier rouge
- ❹ - Junipérais littorales à Genévrier turbiné de France continentale
- ❺ - Junipérais littorales à Genévrier turbiné de Corse
- ❻ - Junipérais méditerranéennes à Genévrier commun

## Position des habitats élémentaires au sein de la classification phytosociologique française actuelle

Garrigues et formations chaméphytiques méditerranéennes à méditerranéo-atlantique

► Classe : *Rosmarinetea officinalis* Rivas-Mart., T.E. Diáz, F. Prieto, Loidi et Penas 1991

Communautés méditerranéennes sur sol neutre à basique

■ Ordre : *Rosmarinetalia officinalis* Braun-Blanq. ex Molin. 1934

Junipérais sur matorrals à Romarin officinal et Bruyère à fleurs nombreuses

● Alliance : *Rosmarinion officinalis* Braun-Blanq. ex Molin. 1934 ❶

Junipérais sur pelouses méso- et supraméditerranéennes à Aphyllanthe de Montpellier

● Alliance : *Helianthemo italici - Aphyllanthion monegasco-peliensis* Díez Garretas, Fern. Gonz. et Asensi 1998 ❷

Végétation arborée ou arbustive méditerranéenne, souvent sempervirente et sclérophylle

► Classe : *Quercetea ilicis* Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Roussine et Nègre 1952

Communautés arborées claires ou arbustives, héliophiles

■ Ordre : *Pistacio lentisci-Rhamnetalia alaterni* Rivas-Mart. 1975

Communautés littorales des dunes et de certaines côtes abruptes

● Alliance : *Juniperion turbinatae* Rivas-Mart. 1975 corr. 1987

◆ Associations :

*Asparago acutifolii-Juniperetum macrocarpa* (Molin. et Ro. Molin.) O. Bolòs 1962 ❸, ❹

*Pistacio lentisci-Juniperetum macrocarpae* Caneva et al. 1981 <sup>2</sup>

*Pistacio lentisci-Juniperetum phoeniceae* Arrigoni et al. 1985 <sup>5</sup>

*Juniperetum lyciae* Molin. 1953 <sup>4</sup>

*Anthyllido barbae-jovis-Thymelaetum hirsutae* Re. Molin. 1954 <sup>4</sup>

Communautés de manteaux des chênaies vertes méditerranéennes (parfois stationnelles, sur rochers et corniches)

● Alliance : *Rhamno lycioidis-Quercion cocciferae* Rivas-Godoy ex Rivas-Mart. 1975

◆ Associations :

*Pino salzmannii-Juniperetum phoeniceae* Quézel et Barbero 1988 <sup>1, 3</sup>

*Junipero phoeniceae-Amelanchieretum ovalis* de Foucault 1991 <sup>3</sup>

*Junipero phoeniceae-Ficetum caricae* de Foucault et Julve 1991 <sup>3</sup>

*Juniperetum oxycedro-phoeniceae* Molin. 1958 <sup>1</sup>

*Junipero phoeniceae-Quercetum ilicis* Loisel 1976 <sup>1, 3</sup>

Communautés arborées fermées

■ Ordre : *Quercetalia ilicis* Braun-Blanq. ex Molin. 1934

Communautés du méditerranéen subhumide (avec irradiation thermo-atlantique)

● Alliance : *Quercion ilicis* Braun-Blanq. ex Molin. 1934

◆ Association :

*Piptathero paradoxi-Quercetum ilicis* Quézel et Barbero 1988 <sup>3</sup>

Végétation non méditerranéenne de manteaux arbustifs, fruticées et haies

► Classe : *Crataego monogynae-Prunetea spinosae* Tüxen 1962

Communautés arbustives non dunaires, des sols carbonatés ou plus ou moins désaturés

■ Ordre : *Prunetalia spinosae* Tüxen 1952

Communautés nord-atlantiques, subatlantiques, médio-européennes et supraméditerranéennes, calcicoles, xéro-philés à mésophiles

● Alliance : *Berberidion vulgaris* Braun-Blanq. 1950

Communautés supraméditerranéennes ; irradiations atlantiques et continentales

○ Sous-alliance : *Berberidenion vulgaris* Géhu, B. Foucault et Delelis 1983 <sup>6</sup>

## Bibliographie

AGENC et CRSC, 1997 - Les sites d'habitats et espèces végétales d'intérêt communautaire prioritaire en Corse : statut foncier, protection et gestion. Rapport OEC/DIREN/programme LIFE - 1994-1997 « Conservation des habitats naturels et des espèces végétales d'intérêt communautaire prioritaire de la Corse », version finale, décembre 1997.

ARCHILOQUE A., BOREL L., DEVAUX J.-P., LAVAGNE A., MOUTTE P. et WEISS H., 1970 - Vers une caractérisation phytosociologique de la série méditerranéenne du chêne pubescent. *Ann. Fac. Sci. Marseille*, 44 : 17-42.

ATEN et PARC NATIONAL DU MERCANTOUR, 1986 - Pelouses et prairies du parc national du Mercantour. 41 p.

BARBERO M., DU MERLE P., GUENDE G. et QUÉZEL P., 1978 - La végétation du mont Ventoux. In : P. DU MERLE (coord.), « Le massif du Ventoux, Vaucluse. Éléments d'une synthèse écologique ». *La Terre et la Vie*, suppl. 1 : 21-38 + 1 carte h.-t.

BIONDI E., 1992 - Studio fitosociologico dell'arcipelago de la Maddalena I. La vegetazione costiera. *Colloques phytosociologiques*, XIX « Végétation et qualité de l'environnement en Méditerranée » (Cagliari, 1989) : 183-224.

BIONDI E. et MOSSA L., 1992 - Studio fitosociologico del Promontorio di Capo S. Elian e dei colli di Cagliari (Sardegna). *Documenti phytosociologici*, NS, 14 : 1-44.

CANEVA G., DE MARCO G. et MOSSA L., 1981 - Analisi fitosociologica e cartografia della vegetazione (1/250 000) dell'isola di S. Antioco (Sardegna sud-occidentale). *Collana del programma finalizzato « promozione della qualità dell'ambiente »*. Consiglio nazionale delle ricerche, AQ/1/124 : 1-59, Roma.

CERPAM, 1996 - Guide pastoral des espaces naturels du sud-est de la France. CERPAM/Méthodes et communication, novembre 1996, 254 p.

DIREN CORSE, 1998 - Bilan et prospective 1994-1997 : conservation des habitats naturels et des espèces végétales d'intérêt communautaire prioritaire de la Corse. 99 p.

FOUCAULT (de) B., 1991 - Introduction à une systématique des végétations arbustives. *Documenti phytosociologici*, NS, 13 : 63-104.

FOUCAULT (de) B. et JULVE P., 1991 - Données phytosociologiques sur la dix-septième session de la SBCO en Languedoc-Roussillon ; réflexions sur les associations arborescentes méditerranéennes. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, NS, 22 : 391-420.

GAMISANS J., 1991 - La végétation de la Corse. Éditions Conservatoire et jardin botaniques de la ville de Genève, 391 p.

GAMISANS J. et MURACCIOLE M., 1984 - La végétation de la réserve naturelle de la presqu'île de Scandola (Corse). Étude phytosociologique et cartographique au 1/10 000°. *Ecologia mediterranea*, X (3-4) : 159-205.

GARCIA D., ZAMORA R., HODAR J.A. et GOMEZ J.-M., 1999 - Age structure of remnant populations in Mediterranean mountains. *Biol. Conserv.*, 87 : 215-220.

GÉHU J.-M., 1991 - Livre rouge des phytocénoses terrestres du littoral français. Bailleul, 235 p.

GÉHU J.-M., 1994 - Schéma synsystématique et typologique des milieux littoraux français atlantiques et méditerranéens. *Colloques phytosociologiques*, XVII « La syntaxonomie et la synsystématique européennes, comme base typologique des habitats » (Bailleul, 1993) : 183-212.

GÉHU J.-M. et BIONDI E., 1994 - Végétation du littoral de la Corse. Essai de synthèse phytosociologique. *Braun-Blanquetia*, 13 : 149 p.

GÉHU J.-M., COSTA M. et BIONDI E., 1990 - Les *Junipereta macrocarpae* sur sable. *Acta Botanica Malacitana*, 15 : 303-309.

HAMMOUD A., 1986 - Étude écologique et taxonomique des Genévriers du sud-est de la France. Thèse de doctorat d'État, université d'Aix-Marseille III, Marseille, 2 vol.

LARSON D.W., MATTHES U., GERRATH J.A., GERRATH J.-M., NEKOLA J.-C., WALKER G.L., POREMBSKI S., CHARLTON A. et LARSON N.W.K., 1999 - Ancient stunted trees on cliffs. *Nature*, 398 : 382-383.

LAVAGNE A. et MOUTTE P., 1980 - Commentaires de la carte phytosociologique de Draguignan au 1/100 000°. *Rev. Biol. Ecol. Médit.*, 7 (4) : 265-312 + 1 carte h.-t.

LEBRETON P. et RIVERA D., 1988 - Analyse du taxon *Juniperus phoenicea* L. sur des bases biochimiques et biométriques. *Naturalia Monspelienisia*, série bot., 53 : 17-41.

LOISEL R., 1976 - La végétation de l'étage méditerranéen dans le sud-est continental français. Thèse de doctorat d'État, université d'Aix-Marseille III, Marseille : 384 p. + et vol. annexe.

MOLINIER Re., 1934 - Études phytosociologiques et écologiques en Provence occidentale. *Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille*, 27, mém. 1 : 1-274 + 4 pl. h.-t.

MOLINIER Re., 1953 - Observations sur la végétation de la presqu'île de Giens. *Bulletin du Musée d'histoire naturelle de Marseille*, 13 : 57-69.

- MOLINIER Re., 1958 - Le massif de la Sainte-Baume. Considérations d'ensemble d'après la nouvelle carte au 1/20 000°. *Bulletin du Musée d'histoire naturelle de Marseille*, 18 : 45-104 + 1 carte, 2 tabl.
- MOLINIER Re. et ARCHILOQUE A., 1967 - La végétation des gorges du Verdon. *Bulletin du Musée d'histoire naturelle de Marseille*, 27 : 1-91 + 1 carte h.-t.
- MOLINIER Re. et TALLON G., 1965 - Études botaniques en Camargue. I. La Camargue pays de dunes. II. Vers la forêt en Camargue. *La Terre et la Vie*, 1965 (1/2) : 1-192.
- OFFICE DE L'ENVIRONNEMENT DE CORSE, 1998 - Programme LIFE 1994-1997 « Conservation des habitats naturels et des espèces végétales d'intérêt communautaire prioritaire de la Corse » : bilan et prospectives. Document OEC/DIREN, 99 p.
- OZENDA P., 1981 - Végétation des Alpes sud-occidentales. Notice détaillée des feuilles 60 Gap - 61 Larche - 67 Nice - 75 Antibes. CNRS, Paris, 258 p.
- OZENDA P., 1985 - La végétation de la chaîne alpine dans l'espace montagnard européen. Masson, 340 p.
- PARADIS G., 1991 - Description de la végétation de quatre sites littoraux de la Corse orientale : Mucchiatana, Fautea, Pont de Fautea, Favone. *Bull. Soc. Sci. Hist. Nat. Corse*, 661 : 363-417.
- PARADIS G., 1993 - Les formations à *Juniperus phoenicea* et à *Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa* sur le littoral de la Corse. *Colloques phytosociologiques*, XX « Phytodynamique et biogéographie historique des forêts » (Bailleul, 1991) : 345-358.
- PARADIS G., LORENZONI C., PIAZZA C. et QUILICHINI M.C., 1999- Typologie d'habitats littoraux basée sur la phytosociologie : la végétation de pointes du sud-ouest de la Corse. *Trav. Sci. Parc Nat. Rég. Corse Rés. Nat., Fr.*, 59 : 23-90.
- PARADIS G. et PIAZZA C., 1994a - Contribution à l'étude de la végétation des dunes du site classé de l'Ostriconi (Corse). *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, NS, 22 : 149-182.
- PARADIS G. et PIAZZA C., 1994b - Phytosociologie du site protégé de l'Ortolo (Corse). Étude préliminaire à sa gestion. *Colloques phytosociologiques*, XXI « Ecologia del Paesaggio e Progettazione Ambientale. Il ruolo della Fitosociologia » (Camerino, 1993) : 51-100.
- PARADIS G. et PIAZZA C., 1996 - Éléments pour une gestion des habitats littoraux sableux et graveleux de la Corse, décembre 1996.
- PARC NATUREL RÉGIONAL DE CORSE et DIREN CORSE, 1998 - Les habitats naturels d'intérêt communautaire présents en Corse : fiches descriptives des habitats naturels de l'annexe II de la directive « Habitats » 92/43/CEE présents en Corse. Version partiellement modifiée en 1999, juillet 1998.
- PIAZZA C., 1997a - Notice de gestion des dunes à *Anchusa crispa* de Cannella, commune de Sari Solenzara, octobre 1997.
- PIAZZA C., 1997b - Notice de gestion des dunes à genévriers de Stagnolu, commune de Bonifacio, juillet 1997.
- PIAZZA C., 1997c - Notice de gestion des dunes à genévriers du Lido d'Urbino, commune de Ghisonaccia, mars 1997.
- PIAZZA C., 1997d - Notice de gestion des dunes à genévriers et à pins de la commune de Lecci, Corse-du-Sud, janvier 1997.
- PIAZZA C. et PARADIS G., 1995 - Description phytosociologique et cartographique de la végétation du site protégé de Roccapina (Corse, France) : dune et zone humide. *Documents phytosociologiques*, NS, XV : 211-233.
- PIAZZA C. et PARADIS G., 1996 - Notice de gestion des dunes à genévriers et à Pins de Casabianda, commune d'Aleria, juin 1996.
- PIAZZA C. et PARADIS G., 1997 - Notice de gestion des dunes à genévriers de Barcaggio, commune de Rogliano, mai 1997.
- PIAZZA C. et PARADIS G., 1998 - Essai de présentation synthétique des végétations chaméphytique et phanérophytique du littoral sableux et sablo-graveleux de la Corse (classes des *Helichryso-Crucianelletea*, *Cisto-Lavanduletea* et *Quercetea ilicis*). *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, NS, 29 : 109-168.
- PIAZZA C., MURACCIOLE M. et PARADIS G., 1997 - Plan de gestion conservatoire des dunes littorales à genévriers. Rapport LIFE. Office de l'environnement de la Corse, 27 p.
- PIAZZA C., MURACCIOLE M. et PARADIS G., 1997 - Plan de gestion conservatoire des dunes à Genévriers de Corse, décembre 1997.
- QUÉZEL P. et BARBERO M., 1988 - Signification phytoécologique et phytosociologique des peuplements naturels de Pin de Salzmann en France. *Ecol. Médit.*, 14 (1/2) : 41-63.
- RIOUX J. et QUÉZEL P., 1949 - Contribution à l'étude des groupements rupicoles endémiques des Alpes-Maritimes. *Vegetatio*, 2 (1) : 1-13.
- ROUSSET O. et LEPART J., 1999 - Shrub facilitation of *Quercus humilis* regeneration in succession on calcareous grasslands. *Journal of Vegetation Science*, 10 : 493-502.