

**Contribution à l'inventaire
de la bryoflore française
Année 2011**

Apports des bryologues de la SBCO collectés par

Renée SKRZYPCZAK *

1 - Contribution de Louis THOUVENOT

Département des Pyrénées-Orientales

(Nomenclature suivant M. O. HILL & al. (2006) pour les mousses)

Espèce nouvelle pour le département des Pyrénées-Orientales :

► *Riccia crinita* Taylor

- Banyuls-sur-Mer (Albères), Mas des Abeilles, alt. 80 m, sur terre humide sur rochers suintants (schistes), (20.03.2011), *vid.* Renée SKRZYPCZAK.

Nouvelles stations pour le département des Pyrénées-Orientales :

► *Hygrohypnum molle* (Hedw.) Loeske

- Porté-Puymorens (Cerdagne), étang de l'Orry de la Vignole, alt. 2 490 m, rocher (granite) submergé au bord de l'étang, (10.08.2011). N'avait pas été signalé dans les Pyrénées-Orientales depuis 1894 (Abbé RÉCHIN).

► *Buxbaumia viridis* (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.

- Formiguères (Capcir), Baga du Val de Galbe, alt. 1 642 m, sur tronc de résineux au sol dans une mouillère, bas de versant nord, pinède (*Pinus uncinata*) avec quelques sapins. Cette station nouvellement découverte dans la vallée du Galbe s'ajoute à celles des Angles (Capcir) et de Bolquère (Cerdagne) toutes situées dans le site Natura 2000 Capcir-Carlit-Campcardos (THOUVENOT 2006).

Références :

HILL M. O. & al., 2006 - An annotated checklist of the mosses of Europe and Macaronesia. *Journal of Bryology*, **28** : 198-267.

RECHIN Abbé J., 1894 - Récoltes bryologiques de la Société française de Botanique pendant sa session à Ax-les-Thermes (Ariège) du 17 au 24 août 1892. *Revue de Botanique*, **1** : 11-16.

* R. S. : 15 rue des Terres Rouges, 42600 MONTBRISON.

- ROS R. M. & al., 2007 - Hepatics and Anthocerotates of the Mediterranean, an annotated checklist. *Cryptogamie, Bryologie*, **28** : 351-437.
- THOUVENOT L., 2006 - Données sur *Buxbaumia viridis* (Moug. ex Lam. & DC) Brid. & Nest. (Musci) nouvelle pour le département des Pyrénées-Orientales et sur son habitat. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest* **37** : 379-386.

2 - Contribution de Claude BOURGET

Département du Maine-et-Loire

- *Heterocladium heteropterum* Schimp.
 - La Romagne, rocher granitique, bord de rivière ombragé, le 11.06.2011.
- *Campylopus pyriformis* var. *pyriformis* Brid.
 - Sceaux-d'Anjou, souches dans sous-bois, le 26.6.2011.
- *Riccia fluitans* L.
 - Sceaux-d'Anjou, bords d'étangs, variété flottante et variété émergée, 26.6.2011.
 - Noyant-la-Gravoyère, bords d'étangs, variété flottante et variété émergée, 7.7.2011.
- *Bryum tenuisetum* Limpr.
 - Noyant-la-Gravoyère, sol humide de sous-bois acide, le 7.7.2011.
- *Riccadia chamedryfolia* Lindb.
 - Le Fuilet (les Épinettes), sol argileux nu, ancienne zone d'extraction, le 22.10.2011.
- *Gymnostomum calcareum* Nees & Ho.
 - Saint-Aubin-de-Luigné, carrière de l'Orchère, rocher calcaire, le 30.12.2011.
- *Cololejeunea minutissima* Schiffn.
 - Trémentines, sur d'autres hépatiques corticoles, le 25.10.2011.

3 - Contribution de Jean LE BAIL (CBN Brest), Jean-Noël HALLET et Claude BOURGET

Département de Vendée (85)

- *Spagnum palustre* L.
 - La Merlatière, près de l'étang du Creux Jaune, le 26.11.2011.
- *Cololejeunea minutissima* Schiffn.
 - La Merlatière, sur d'autres hépatiques, sous-bois, le 26.11.2011.
- *Microlejeunea ulicina* A. Evans
 - Mêmes date et site que les 2 précédents.

Département de Loire-Atlantique

Les récoltes proviennent toutes de La Sanguèze, La Regrippière, lieu-dit la Ducherie ; site : fond de petit vallon très humide, rochers granitiques suintants près d'un moulin sur la rivière, 3.03.2012

- *Cololejeunea minutissima* Schiffn.
- *Fissidens monguillonii* Thér. (berges de la rivière)
- *Rhabdoweisia fugax* Bruch & Schimp.
- *Microlejeunea ulicina* A. Evans
- *Chiloscyphus polyanthos* Corda.
- *Heterocladium heteropterum* Schimp.
- *Riccardia chamedryfolia* Lindb.
- *Scapania compacta* Dum.

4 - Contribution de Gérard HUNAULT et Anne-Marie POU

Département de la Sarthe.

La liste ci-dessous est une compilation des données les plus intéressantes collectées en Sarthe ces dernières années. Outre des espèces plus ou moins rares, elle comprend plusieurs taxons nouveaux pour ce département, indiqués par un astérisque. Les abréviations faisant suite à la localisation correspondent au nom des collecteurs (AL : André LAUNAY, AMP : Anne-Marie POU, CF : Charles FLOCHEL, DF : Denis FOUSSARD, GC : Guillaume CANAR, GH : Gérard HUNAULT, JLB : Jean LE BAIL, JV : Jeanne VALLET, LC : Loïc COQUEL, SEPENES : Société d'Etudes et de Protection de l'Environnement Nord et Est Sarthe). Sauf spécification contraire, les identifications ont été effectuées par G. HUNAULT, certains échantillons ayant été soumis pour avis à P. BOUDIER ou à V. HUGONNOT. Les taxons sont présentés par ordre alphabétique, en suivant la nomenclature de HILL *et al.* (2006) pour les Mousses et de PATON (1999) pour les Hépatiques et Anthocérotes.

- *Anthoceros agrestis* Paton*
 - Saint-Rémy-du-Val (72317) : chemin allant du Val vers la D117, parcelles ZE1, ZE3, ZE4 et ZH1. AMP et CF ; 26.8.2011.
 - Très belle population répartie dans 4 champs et constituée de plusieurs centaines de thalles. Il est fort probable que ce qui a été jusqu'à maintenant nommé *Anthoceros punctatus* correspond en fait à ce taxon.
- *Archidium alternifolium* (Hedw.) Mitt.
 - La Fresnaye-sur-Chédouet (72137) : forêt domaniale de Perseigne, petite carrière envahie d'arbustes et de ronces près de l'extrémité est de la parcelle 42. AMP ; 30.11.2011.
 - Saint-Denis-d'Orques (72278) : étang des Plauderies, abondant dans la zone de suintements en rive nord. GH, AL & AMP ; 4.11.2011.
 - Thorée-les-Pins (72357) : terrain militaire "Quartier Richard", parcelle A69, bord d'un fossé dans la clairière située au sud-ouest de la zone de bâtiments. GH & GC (CEN Sarthe) ; 10.5.2011.
- *Barbula convoluta* Hedw. var. *sardoa* Schimp.
 - Aillières-Beauvoir (72002) : Le Tertre, sur les talus caillouteux à l'entrée du chemin. AMP ; 24.3.2010 ; *vid.* P. BOUDIER.

- Aillières-Beauvoir (72002) : bourg, vieux mur en pierre au nord-est de l'église. AMP ; 12.5.2011.
- Coudrecieux (72094) : Les Loges, muret le long de la route au pied de l'église des Loges. GH ; 8.6.2011.
- Gesnes-le-Gandelain (72141) : bourg, vieux murs près la Maréchalerie. AMP ; 23.6.2011.
- Gréez-sur-Roc (72144) : sortie ouest du bourg par la D 14, talus au niveau du panneau de sortie d'agglomération. AMP ; 12.4.2011.
- Neufchâtel-en-Saosnois (72215) : lavoir à la sortie ouest du village, sur les joints en ciment. AMP ; 9.4.2011.
- Saint-Mars-la-Brière (72300) : partie est du Camp d'Auvours, pied du petit pont sur le Narais un peu au nord de la D 357. GH & GC (CEN Sarthe) ; 17.6.2011.
- Saint-Mars-sous-Ballon (72301) : bourg, muret de la place de l'église. AMP ; 18.8.2011.
- Saint-Pierre-du-Lorouër (72314) : lavoir en bord de route près du lieudit Le Vieux Moulin, sur le sol graveleux au pied d'un poteau électrique. GH, AMP & JV ; 23.3.2011.
- Saint-Rémy-du-Val (72317) : talus de la D 116 au nord de Chaumitton. AMP ; 3.3.2011.
- Thoiré-sous-Contensor (72355) : talus en bord de route à l'est des Ruaux, sur le sol. AMP ; 17.10.2010.
- *Bazzania trilobata* (L.) Gray
- Louzes (72171) : forêt domaniale de Perseigne, parcelle 83, sur un bloc rocheux. AMP ; 24.3.2011.
- Neufchâtel-en-Saosnois (72215) : forêt domaniale de Perseigne, parcelle 247, dans le chemin qui commence à l'entrée de la route forestière de la Vallée Létrie. GH & AMP ; 24.3.2010.
- Saint-Pierre-du-Lorouër (72314) : forêt domaniale de Bercé, Vallée des Pierres, allée le long de la parcelle 217. GH, AMP & JV ; 22.4.2010.
- Sougé-le-Ganelon (72337) : chemin au pied de la butte de Rochemoignon, dans les anfractuosités des rochers du côté sud. GH & AMP ; 22.4.2010. Déjà présente sur ce site dans les années 1970 (GH).
- Vibraye (72373) : forêt de Vibraye, fossé de drainage en fond du vallon situé au sud-ouest de la Haie Guerrière, à quelques centaines de m. de la D 136. GH ; 31.10.2011.
- *Bryum alpinum* Huds. ex With.
- La Fresnaye-sur-Chédouet (72137) : forêt domaniale de Perseigne, parcelle 42, dans une petite carrière désaffectée envahie d'arbustes. AMP ; 30.11.2011.
- Neufchâtel-en-Saosnois (72215) : forêt domaniale de Perseigne, parcelle 240, dans une lande. AMP ; 7.11.2010.
- Neufchâtel-en-Saosnois (72215) : affleurements rocheux en bordure de route au sud de Ricouillet. AMP ; 6.3.2011. Déjà présent en cet endroit dans les années 1970 (GH).
- Rouessé-Vassé (72255) : bas-côté schisteux en bord de route juste au nord-ouest de Fortaport. GH ; 12.4.2006.

- Saint-Léonard-des-Bois (72294) : rochers sommitaux dominant le vallon du ruisseau de l'étang Durand, du côté est. GH ; 24.4.2008.
- *Bryum bornholmense* Wink. & R. Ruthe*
- La Fresnaye-Chédouet (72137) : forêt domaniale de Perseigne, angle nord-ouest de la parcelle 53. AMP ; 16.11.2011.
- Saint-Denis-d'Orques (72278) : les Rochers, allée du réservoir, sur le sol en bordure de l'allée. GH, AL & AMP ; 4.11.2011.
- Soulligné-sous-Ballon (72340) : fossé sud de la D 209 en bordure du bois du Crochet, un peu à l'ouest du point 78. AMP ; 18.4.2011.
- *Bryum klinggraeffii* Schimp.*
- Aillières-Beauvoir (72002) : les Sablonnières, chaume en bordure sud du chemin allant de la D 3 à la D 116, en face de l'entrée du chemin du Tertre. AMP ; 29.11.2010.
- Aillières-Beauvoir (72002) : la Mare Patois, berme de la D 3 juste au sud du croisement de celle-ci avec la route allant d'Aillières vers Cossé. AMP ; 4.3.2011.
- Ancinnes (72005) : friche en bordure sud de la D 271 au sud-est de Pouplain. AMP ; 9.4.2011.
- La Fresnaye-sur-Chédouet (72137) : forêt domaniale de Perseigne, parcelle 37, bords asséchés de l'étang des Noues Biches. GH & AMP ; 2.12.2011.
- Lignières-la-Carelle (72162) : angle du champ se situant en face de l'entrée du chemin des Lignerottes. AMP ; 4.11.2010 ; *vid.* P. BOUDIER.
- Saint-Denis-d'Orques (72278) : berges exondées de l'étang de l'Écotay. GH, AL & AMP ; 4.11.2011.
- *Bryum radiculosum* Brid.
- Luché-Pringé (72175) : La Violonnerie, RNR du Coteau des Caforts. GH ; 11.12.2010.
- Neufchâtel-en-Saosnois (72215) : lavoir à la sortie ouest du village, sur les joints en ciment. AMP ; 9.4.2011.
- Saint-Mars-la-Brière (72300) : partie est du camp militaire d'Auvours, petit pont sur le Narais un peu au nord de la D 357, côté ouest. GH et GC (CEN Sarthe) ; 17.6.2011.
- Thorée-les-Pins (72357) : bourg. Base du mur de l'église et murs environnants. GH ; 10.5.2011.
- Villaines-la-Carelle (72374) : murs du cimetière. AMP ; 2.1.2011.
- Bérus (72034) : bourg. Vieux murs dans la rue principale, au sud de l'église. AMP ; 23.6.2011.
- Bourg-le-Roi (72043) : bourg, joints des marches attenantes à l'église. AMP ; 17.4.2011.
- Chassé (72069) : bourg, murs de l'église. AMP ; 10.11.2010.
- Chenay (72076) : bourg, calvaire du cimetière adossé à l'église et mur de l'église. AMP ; 10.3.2011.
- Contilly (72091) : Les Aigrefins, haies du sentier de randonnée qui mène du sud de Contilly vers le GR 235, sur souche calcinée ! AMP ; 10.2010 ; *vid.* P. BOUDIER.
- *Bryum ruderale* Crundw. & Nyholm
- Aillières-Beauvoir (72002) : Les Sablonnières. Chaume en bordure sud du

- chemin allant de la D 3 à la D 116, en face de l'entrée du chemin du Tertre. AMP ; 29.11.2010.
- Bouèr (72041) : Courgeon. Bords sableux du chemin allant de la D 85b vers le bois de la Blotière. GH ; 23.10.2010.
 - Grèez-sur-Roc (72144) : sortie ouest du bourg par la D 14, talus au niveau du panneau de sortie d'agglomération. AMP ; 12.4.2011.
 - Montmirail (72208) : Les Marais. Talus de la route de part et d'autre des Marais, sur le sable et petits blocs de grès calcaire. GH ; 16.2.2011.
 - Neufchâtel-en-Saosnois (72215) : lavoir à la sortie ouest du village, sur les joints en ciment. AMP ; 9.4.2011.
 - Saint-Germain-sur-Sarthe (72284) : Têtes rocheuses entre la D 39 et la Sarthe au nord du Gué Lian. GH ; 27.8.2011.
 - Saint-Rémy-du-Val (72317) : Talus de la D116 au nord de Chaumitton. AMP ; 3.3.2011.
 - *Bryum sauteri* Bruch & Schimp.*
 - Ancinnes (72005) : Vaubeson, talus en bord N de la D 165, dans le virage le long du parking. AMP ; 4.4.2010 ; *vid.* V. HUGONNOT.
 - *Bryum tenuisetum* Limpr.
 - La Fresnaye-sur-Chédouet (72137) : forêt domaniale de Perseigne, parcelle 37, bords asséchés de l'étang des Noues Biches. GH & AMP ; 2.12.2011.
 - Semur-en-Vallon (72333). Forêt de Vibraye, bordure sud de l'étang de la Cour des Bois, sur l'argile gleyifiée. GH ; 12.12.2011.
 - *Bryum violaceum* Crundw. & Nyholm*
 - Aillières-Beauvoir (72002) : la Mare Patois. Berme de la D 3 juste au sud du croisement de celle-ci avec la route allant d'Aillières vers Cossé. AMP ; 4.3.2011.
 - Ancinnes (72005) : friche en bordure sud de la D 271 au sud-est de Pouplain, près du bois. AMP ; 9.4.2011.
 - Saint-Rémy-du-Val (72317) : champs de part et d'autre du chemin allant du Val vers la D 117, entre la Bienne et la D 121. AMP & CF ; 26.8.2011.
 - *Buxbaumia aphylla* Hedw.
 - La Fresnaye-sur-Chédouet (72137) : forêt domaniale de Perseigne, parcelles 43-44, talus en bordure est de la route forestière, au nord de l'ancienne voie ferrée traversant la ligne de faite (un seul sporophyte observé malgré des recherches réitérées !). GH ; 10.3.2010.
 - *Cephaloziella baumgartneri* Schiffn.
 - Luché-Pringé (72175) : La Violonnerie, RNR du Coteau des Caforts, dans une anfractuosité de blocs très ombragés de craie tuffeau en contrebas du coteau. GH ; 11.12.2010.
 - *Cololejeunea minutissima* (Sm.) Schiffn.
 - Lamnay (72156) : les Buttes de Lamnay, ancienne sablière du côté ouest de la route, sur châtaignier. GH ; 28.10.2011.
 - *Cynodontium bruntoni* (Sm.) Bruch & Schimp.
 - Neufchâtel-en-Saosnois (72215) : forêt domaniale de Perseigne, parcelle 243, sur des rochers à l'est de la route forestière de Vallée d'Enfer. GH, AMP & JV ; 2.12.2011.
 - Saint-Léonard-des-Bois (72294) : chemin des Écharmeaux, rochers à la base de la butte de Narbonne. GH & AMP ; 22.4.2010.

- Sougé-le-Ganelon (72337) : anfractuosités des rochers au pied de la butte de Rochemoignon. GH & AMP ; 22.4.2010. Déjà observé en cet endroit dans les années 1970 (GH). Également présent sur quelques affleurements au sommet de cette butte.
- *Dialytrichia fragilifolia* (Bizot & J. Roux) F. Lara*
- Mamers (72180) : dans l'agglomération, chemin près de la résidence Victor Hugo, sur un vieux mur en pierres. AMP ; 20.5.2011 ; *det.* P. BOUDIER.
- Montbizot (72205) : le Pont d'Orne, sur les arbres en rive est de l'Orne saosnoise. AMP ; 4.8.2011.
- Saint-Léonard-des-Bois (72294) : pied des arbres en rive gauche de la Sarthe le long de l'aire de stationnement près du pont de la Folie. GH & AMP ; 22.4.2010.
- *Dicranum majus* Sm.
- Louzes (72171) : forêt domaniale de Perseigne, parcelle 73, talus du chemin d'exploitation. AMP ; 25.12.2011.
- *Didymodon cordatus* Jur.*
- Luché-Pringé (72175) : coteau de Roche Bandée, falaise de tuffeau en pied de coteau le long de la route. GH & AMP ; 5.7.2010.
- *Didymodon rigidulus* Hedw. *
- Chassé (72069) : bourg. Murs de l'église. AMP ; 10.11.2010.
- Commerveil (72086) : enceinte du cimetière, sur les bordures des murets en ciment et dans les joints des marches. AMP ; 16.6.2011.
- Gesnes-le-Gandelain (72141) : bourg, vieux murs près la Maréchalerie. AMP ; 23.6.2011.
- Mamers (72180) : dans l'agglomération, chemin près de la résidence Victor Hugo, sur un vieux mur en pierres. AMP ; 20.5.2011.
- Marollette (72188) : le Dive, murs du lavoir. AMP ; 1.12.2009 ; *vid.* P. BOUDIER.
- Montbizot (72205) : le Pont d'Orne, renforts de pierres maçonnées au pied du pont sur l'Orne saosnoise, rive est. AMP ; 4.8.2011.
- Neufchâtel-en-Saosnois (72215) : bourg, sur le mur d'une propriété au nord du couvent. AMP ; 10.11.2010.
- Précigné (72244) : bourg, pied du mur de l'église, sur le contrefort côté est. SEPENES ; 2.7.2011.
- Roullée (72258) : bourg, mur de l'église. AMP ; 7.1.2011.
- Saint-Denis-d'Orques (72278) : les Rochers, allée du réservoir, sur le ciment d'un regard. GH, AL & AMP ; 4.11.2011.
- Saint-Jamme-sur-Sarthe (72289) : bourg, vieux murs rue Charles Palier. AMP ; 18.8.2011.
- Saint-Maixent (72296) : bourg, petit pont sur le ruisseau de la Mitonnière à la sortie en direction de Bouër (Sainte-Anne). GH ; 6.8.2011.

Cette espèce ne figure pas dans la liste de synthèse de V. HUGONNOT (2001) et nous n'en avons effectivement trouvé aucune indication dans les documents bibliographiques sur la Sarthe. Au regard des données ci-dessus, elle ne semble pourtant pas rare et cette absence de citation antérieure reste assez inexplicable, si ce n'est par confusion avec un autre *Didymodon*.

- ▶ *Didymodon sinuosus* (Mitt.) Delogne
 - Montigny (72207) : pont sur le Sarthon et mur attenant au conduit passant sous le chemin de la Blosserie. AMP ; 10.3.2011.
 - Saosnes (72326) : Gué Chaussée, côté nord-est du pont sur la Saosnette. GH & AMP ; 18.11.2010.
 - Villaines-la-Carelle (72374) : route entre l'Épine et Les Haies, en limite nord de commune, sur le mur le long de la Bienne. AMP ; 6.3.2011.
 - Saint-Maixent (72296) : source de Saint-Quentin, mur de la source, ruisseau longeant le bâtiment de la source et lavoir. GH ; 22.6.2010.
- ▶ *Diphyscium foliosum* (Hedw.) D. Mohr
 - Marigné-Lailié (72187) : forêt domaniale de Bercé, talus nord de l'ancienne ligne de chemin de fer, à quelques centaines de mètres à l'est du Rond de la Lune. GH ; 23.2.2011.
 - Saint-Vincent-du-Lorouër (72325) : forêt domaniale de Bercé, secteur de Vieux Puits. Bord du ruisseau de la Ratelière, encaissé dans la parcelle 202, en plusieurs points à la base du talus de la rive nord, où il peut former des plaques conséquentes. GH, AMP & JV ; 23.3.2011.
- ▶ *Fossombronia foveolata* Lindb.
 - Parigné-l'Évêque (72231) : bords des étangs situés au sud-ouest de Vaujouin. AMP, JV, DF & LC ; 12.10.2011.
- ▶ *Fossombronia pusilla* (L.) Nees
 - Aillières-Beauvoir (72002) : forêt domaniale de Perseigne, parcelle 280, flanc du fossé de la Tranchée de la Chère. AMP ; 27.11.2011.
 - Thoiré-sur-Dinan (72356) : talus du chemin de Blanc-Puits. GH, AMP & DF ; 2.3.2011.
- ▶ *Frullania fragilifolia* (Taylor) Gottsche *et al.*
 - La Fresnaye-sur-Chédouet (72137) : forêt domaniale de Perseigne, parcelle 48, arbres près de l'ancienne voie ferrée au nord-est de la Croix Pergeline. GH ; 10.3.2010.
 - Saint-Denis-d'Orques (72278) : Les Rochers, sur un bloc rocheux à la base du coteau. GH, AL & AMP ; 4.11.2011.
- ▶ *Grimmia crinita* Brid.
 - Villaines-la-Carelle (72374) : mur du cimetière. AMP ; 2.1.2011.
- ▶ *Grimmia decipiens* (Schultz) Lindb.
 - Saint-Germain-sur-Sarthe (72284) : têtes rocheuses entre la D 39 et la Sarthe au nord du Gué Lian. GH ; 27.8.2011.
 - Sougé-le-Ganelon (72337) : affleurements rocheux au sommet de la butte de Rochemoignon. GH & AMP ; 22.4.2010.
- ▶ *Grimmia dissimulata* E. Maier*
 - Assé-le-Boisne (72011) : butte de Folton. AMP ; 20.5.2010 ; *det.* P. BOUDIER.
 - Ballon (72023) : village, vieux murs des fortifications à l'ouest de la Chapelle. AMP ; 18.8.2011.
 - Fresnay-sur-Sarthe (72138) : bourg, murs de l'église. AMP ; 23.6.2011.
 - Gréez-sur-Roc (72144) : bourg, mur de l'église côté parking. AMP ; 12.4.2011.
 - La Guierche (72147) : route de Souillé (D 148), sur un vieux mur en pierre avant le passage à niveau. AMP ; 18.8.2011.

- Thorée-les-Pins (72357) : bourg, toiture en tuile près de l'église. GH ; 10.5.2011.

Ce taxon ne semble pas très rare et, selon toute vraisemblance, a été confondu précédemment soit avec *Grimmia trichophylla*, soit avec *G. lisae*, dont il n'est pas aisé à différencier.

► *Grimmia laevigata* (Brid.) Brid.

- Saint-Germain-sur-Sarthe (72284) : têtes rocheuses entre la D 39 et la Sarthe au nord du Gué Lian. GH ; 27.8.2011. Déjà observée en cet endroit dans les années 1970 (GH). Contrairement à ce qui est indiqué dans LECOINTE *et al* (1990), cette station se trouve sur Saint-Germain/Sarthe et non sur Fresnay/Sarthe.

► *Gyroweisia tenuis* (Hedw.) Schimp.

- Luché-Pringé (72175) : La Violonnerie, RNR du Coteau des Caforts, sur blocs très ombragés de craie tuffeau dans la haie en bas du coteau. GH ; 11.12.2010 ; *vid.* P. BOUDIER.

► *Hedwigia stellata* Hedenäs*

- Saint-Germain-sur-Sarthe (72284) : têtes rocheuses entre la D 39 et la Sarthe au nord du Gué Lian. GH ; 27.8.2011 ; *vid.* P. BOUDIER.

► *Homalia trichomanoides* (Hedw.) Brid.

- Saint-Pierre-du-Lorouër (72314) : forêt domaniale de Bercé, vallée des Pierres, sur les silex dans le lit du grand fossé longeant la route forestière. GH ; 19.1.2011.

- Sougé-le-Ganelon (72337) : chemin au pied de la butte de Rochemoignon, blocs rocheux le long du ruisseau. GH & AMP ; 22.4.2010.

- Thoiré-sur-Dinan (72356) : La Gougeonnière, fossé du côté nord du chemin des Périaux (CR 31) dans sa partie plane le long des parcelles 471 et 472, sur silex inondable. GH, AMP & DF ; 2.3.2011.

► *Hygroamblystegium varium* (Hedw.) Mönk.

- Montbizot (72205) : le Pont d'Orne, sur le sol en descendant vers la rivière au pied du pont en rive est de l'Orne saosnoise. AMP ; 4.8.2011.

► *Hypnum andoi* A. J. E. Sm.

- Ancinnes (72005) : forêt domaniale de Perseigne, parcelles 159-160. GH & AMP ; 24.3.2010 ; *vid.* P. BOUDIER.

- La Fresnaye-sur-Chédouet (72137) : forêt domaniale de Perseigne, ancienne voie ferrée au NE de la Croix Pergeline et environs (parcelle 48). GH ; 10.3.2010 ; *vid.* P. BOUDIER.

- Lavernat (72160) : forêt domaniale de Bercé, vallon nord au nord-ouest de la Coudraie. GH ; 19.1.2011.

- Marigné-Laillé (72187) : forêt domaniale de Bercé, à l'est du Rond de la Lune. GH ; 23.2.2011.

- Saint-Vincent-du-Lorouër (72325) : forêt domaniale de Bercé, secteur de Vieux Puits, parcelle 202, non loin du ruisseau de la Ratelière. GH, AMP & JV ; 23.3.2011.

- Sillé-le-Guillaume (72334) : forêt de Sillé, chemin en rive nord de l'étang du Moulin. GH ; 25.1.2010.

- Thoiré-sur-Dinan (72356) : La Gougeonnière, Arlepare, parcelle 255. GH, AMP & DF ; 2.3.2011.

- ▶ *Leptobryum pyriforme* (Hedw.) Wilson
 - Neufchâtel-en-Saosnois (72215) : lavoir à la sortie ouest du village, sur les joints en ciment. AMP ; 9.4.2011.
 - Savigné-l'Évêque (72329) : Le Calvaire, dans l'angle est du lavoir, sur la bordure de ciment. AMP ; 3.8.2010.
- ▶ *Marsupella emarginata* (Ehrh.) Dumort.
 - Sougé-le-Ganelon (72337) : chemin au pied de la butte de Rochemoignon, dans les anfractuosités des rochers du côté sud. GH & AMP ; 22.4.2010. Déjà observée en cet endroit dans les années 1970 (GH).
 - Saint-Léonard-des-Bois (72294) : chemin des Écharmeaux, anfractuosités des rochers à la base de la butte de Narbonne. GH & AMP ; 22.4.2010.
- ▶ *Micromitrium tenerum* (Bruch & Schimp.) Crosby
 - Courcelles-la-Forêt (72100) : étang de Vadré, vase exondée dans la zone sud-ouest de l'étang qui jouxte la D 8. JV et AMP ; 7.9.2010 ; *vid.* P. BOUDIER.
- ▶ *Neckera crispa* Hedw.
 - Saint-Pierre-du-Lorouër (72314) : forêt domaniale de Bercé, vallée des Pierres, sur un chêne au bord de la parcelle 215, le long de la route forestière. SEPENES ; 16.4.2011.
 - Saint-Pierre-du-Lorouër (72314) : forêt domaniale de Bercé, vallée des Pierres, parcelle 216, sur un chêne au nord-ouest de la grande mare située en bordure de la route forestière. SEPENES ; 16.4.2011.
 - Saint-Vincent-du-Lorouër (72325) : forêt domaniale de Bercé, secteur de Vieux Puits, non loin du ruisseau de la Ratelière, dans la parcelle 202, sur un chêne. GH, AMP & JV ; 23.3.2011.
- ▶ *Nardia scalaris* Gray
 - Neufchâtel-en-Saosnois (72215) : forêt domaniale de Perseigne, parcelle 236, talus du chemin qui monte vers les rochers apparents. AMP ; 7.11.2010.
- ▶ *Orthodontium lineare* Schwägr.
 - Villaines-la-Carelle (72374) : forêt domaniale de Perseigne, vallée d'Enfer, parcelle 92, sur une souche le long du ruisseau. GH, JLB & AMP ; 18.4.2009.
 - Villaines-la-Carelle (72374) : route entre l'Épine et Les Haies, en limite nord de commune, sur souche à l'entrée du bois. AMP ; 6.3.2011.
- ▶ *Orthotrichum cupulatum* Hoffm. *ex* Brid. var. *cupulatum*
 - Les Méas (72192) : lavoir sur la Saosnette au nord-ouest de Bricé, sur un des blocs de granite formant chapelet le long de la route, dans la prolongation du pont sur la Saosnette. AMP ; 2.9.2010 ; *vid.* P. BOUDIER.
- ▶ *Oxyrrhynchium pumilum* (Wilson) Loeske
 - Pizieux (72238) : bosquet en bordure sud de la D 300 au nord de l'Ouche. AMP ; 15.9.2011.
- ▶ *Phaeoceros laevis* (L.) Prosk. subsp. *carolinianus* (Michx) Prosk.*
 - Saint-Rémy-du-Val (72317) : chemin allant du Val vers la D 117, parcelles ZE1 et ZE3. AMP & CF ; 26.8.2011.

Belle population, en mélange avec *Anthoceros agrestis*. Nous avons examiné en détail un échantillon important de thalles de cette population, mais n'avons pu voir sans ambiguïté le caractère monoïque de ceux-ci que pour la moitié d'entre eux environ. Ceci établit avec certitude la présence de

la subsp. *carolinianus*, mais n'écarte pas la présence possible, en mélange, de la subsp. *laevis*.

► *Plagiomnium elatum* (Bruch & Schimp.) T. J. Kop.

- Challes (72053) : ENS du Vivier, prairie tourbeuse alcaline parcelle 731. GH ; 23.6.2010.

► *Pohlia lutescens* (Limpr.) H. Lindb.

- Neufchâtel-en-Saosnois (72215) : forêt domaniale de Perseigne, flanc d'une ornière à l'entrée de l'allée séparant les parcelles 243 et 248. GH, AMP & JV ; 2.12.2011.

► *Rhynchostegium megapolitanum* (Blandow ex F. Weber & D. Mohr) Schimp.

- Aillières-Beauvoir (72002) : Le Tertre, sur le talus caillouteux à l'entrée du chemin. AMP ; 1.12.2009.

- Villaines-la-Carelle (72374) : La Pendrie, bords du chemin. AMP ; 15.2.2011.

► *Riccia beyrichiana* Hampe ex Lehm. (*)

- Thorée-les-Pins (72357) : terrain militaire "Quartier Richard", parcelle A69, bord d'un fossé dans la clairière située au sud-ouest de la zone des bâtiments. GH & GC (CEN Sarthe) ; 10.5.2011.

Cette espèce n'a, jusqu'à maintenant, été mentionnée qu'une seule fois en Sarthe, par V. HUGONNOT (2001), qui fait référence à un article de J. BARDAT et V. HUGONNOT. Soumis au Bulletin de la Soc. Agric. Sci et Arts de la Sarthe, celui-ci n'a malheureusement pas été publié. Il l'indique à La Fontaine-Saint-Martin.

► *Riccia huebeneriana* Lindenb.

- Parigné-l'Évêque (72231) : bords des étangs situés au sud-ouest de Vaujouin. AMP, JV, DF & LC ; 12.10.2011.

- Courcelles-la-Forêt (72100) : étang de Vadré, vase exondée dans la zone sud-ouest de l'étang qui jouxte la D 8. JV & AMP ; 7.9.2010.

► *Scapania compacta* (A. Roth) Dumort.

- Saint-Léonard-des-Bois (72294) : rochers sommitaux dominant du côté est le vallon du ruisseau de l'étang Durand, à l'ouest du Petit Coslin. GH ; 24.4.2008.

► *Schistidium apocarpum* (Hedw.) Bruch & Schimp.

- Montbizot (72205) : Le Pont d'Orne, renforts de pierres maçonnées au pied du pont sur l'Orne saosnoise, rive est. AMP ; 4.8.2011 ; *vid.* V. HUGONNOT.

A priori, la majorité des échantillons nommés jusqu'alors *Schistidium apocarpum* correspondent en fait à *Schistidium crassipilum* H. H. Blom*, qui est fréquent sur les murs et toitures.

► *Schistidium rivulare* (Brid.) Podp.

- Sougé-le-Ganelon (72337) : chemin au pied de la butte de Rochemoignon, blocs rocheux le long du ruisseau. GH & AMP ; 22.4.2010 ; *vid.* P. BOUDIER. Déjà noté en cet endroit par GH dans les années 1970.

► *Sciuro-hypnum plumosum* (Hedw.) Ignatov & Huttunen

- Neufchâtel-en-Saosnois (72215) : forêt domaniale de Perseigne, carrefour des trois ponts, sur les rochers et dans le ruisseau. AMP ; 24.10.2010 ; *vid.* P. BOUDIER.

- Saint-Pierre-du-Lorouër (72314) : forêt domaniale de Bercé, vallée des Pierres, sur les silex dans le lit du grand fossé longeant la route forestière. GH ; 19.1.2011.

- ▶ *Scleropodium cespitans* (Wilson ex Müll. Hal.) L. F. Koch
 - Saint-Léonard-des-Bois (72294) : chemin des Écharmeaux, côté est, sur la base des arbres bordant la Sarthe. GH & AMP ; 22.4.2010.
- ▶ *Scleropodium touretii* (Brid.) L. F. Koch
 - Coulongé (72098) : côté nord du GR 36, sur un petit talus en lisière de bois, au sud-ouest de La Brosse. SEPENES ; 14.5.2011.
 - Semur-en-Vallon (72333) : forêt de Vibraye, étang de la Cour des Bois, au pied de la tour ruinée située en contrebas de la digue au nord-est de l'étang. GH ; 12.12.2011.
 - Saint-Longis (72295) : route d'Aglet, blocs de pierre près du pont de l'ancienne voie ferrée. AMP ; 31.3.2010.
- ▶ *Tortula marginata* (Bruch & Schimp.) Spruce
 - Luché-Pringé (72175) : La Violonnerie, RNR du coteau des Caforts, sur blocs très ombragés de craie tuffeau dans la haie en bas du coteau. GH ; 11.12.2010. En compagnie de *Gyroweisia tenuis*.
 - Villaines-la-Carelle (72374) : entrée de l'ancienne champignonnière située au nord du cimetière, sur les parois. AMP ; 2.1.2011.
- ▶ *Trichocolea tomentella* (Ehrh.) Dumort.
 - Marigné-Laillé (72187) : résurgence de pente dans le vallon à l'ouest de la Butte Fouquereau. GC (CEN Sarthe) ; 1.4.2011.
 - Neufchâtel-en-Saosnois (72215) : forêt domaniale de Perseigne, parcelle 247, sur la rive droite du ruisseau de la Vallée d'Enfer. AMP ; 24.3.2010.
- ▶ *Zygodon conoideus* (Dicks.) Hook. & Taylor
 - Aillières-Beauvoir (72002) : forêt domaniale de Perseigne, parcelle 284, sur des hêtres. AMP ; 27.11.2011.
 - Berfay (72032) : forêt de Vibraye, parcelles au sud-est de la Bonneterie, sur chêne. GH ; 4.11.2009 ; *vid.* P. BOUDIER.
 - Lavernat (72160) : forêt domaniale de Bercé, vallon nord au nord-ouest de la Coudraie. GH ; 19.1.2011.
 - Marigné-Laillé (72187) : forêt domaniale de Bercé, à l'est du Rond de la Lune et au sud de la route forestière, sur les arbres. GH ; 23.2.2011.
 - Saint-Denis-d'Orques (72278) : Les Rochers, sur une branche morte au sol. GH, AL & AMP ; 4-11-2011.
 - Saint-Denis-d'Orques (72278) : Etang des Plauderies, sur un chêne en queue d'étang. GH, AL & AMP ; 4-11-2011.
 - Saint-Léonard-des-Bois (72294) : Vallée de Misère, sur les arbres au bord du sentier longeant la vallée. GH & AMP ; 22-4-2010.
 - Saint-Rigomer-des-Bois (72318) : Forêt domaniale de Perseigne, carrefour de Fontaine Pesée, dans la boucle formée par la route forestière d'Ancinnes, sur les chênes et hêtres. GH ; 10-3-2010.
 - Semur-en-Vallon (72333) : Forêt de Vibraye, arbres en bordure sud de l'étang de la Cour des Bois. GH ; 12-12-2011.

Cette espèce a été notée pour la première fois en Sarthe lors de la session SBCO de 1990 (LECOINTE *et al.* 1990). En définitive, les observations ci-dessus indiquent qu'elle n'y est pas rare.

Références bibliographiques :

- HILL O. *et al.*, 2006 - Checklist of Mosses of Europe and Macaronesia, *J. Bryol.*, **28** : 198-267.
- HUGONNOT V., 2001 (paru en 2004) - Essai de catalogue des bryophytes du département de la Sarthe. *Bull. Soc. Agric., Sci. et Arts Sarthe*, **779** : 3-10.
- LECOINTE A., BOUDIER P., HUNAULT G. *et al.*, 1990 - Première session bryologique de la Société botanique du Centre-Ouest : La Sarthe (9 au 13 juillet 1990). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, Nouvelle série*, **22** : 507-544.
- PATON J. A., 1999 - The liverworts flora of the British Isles. Harley Books, 626 p.
- THÉRIOT I. & MONGUILLON E., 1899 - *Musciniées du département de la Sarthe*. Le Mans, typographie E. Monnoyer, 216 p.

5 - Contribution de Renée SKRZYPCZAK

La nomenclature adoptée pour les bryophytes
est celle de HILL & *al.* (2006) et pour les hépatiques,
celle adoptée par SCHUMACKER & VANA.

Département de l'Allier (03)

- *Fossombronia pusilla* (L.) Nees
- Laprugne, Le Moulin Gitenay, talus humide, c. sp., 620 m, 27.04.2011, EL59.

Département de la Loire (42)

- *Brachydontium trichodes* (Web.) Milde.
- Jeansagnière, La Montagnette, dans une zone tourbeuse, adhérent sur pierres d'un talus, 1 175 m, 28.05.2011, EL66.
- *Bryum tenuisetum* Limpr.
- Noirétable, tourbière de Verrines, dans une partie de gouilles à sphaignes ; c. p., en compagnie de *Cleistocarpidium palustre*, 966 m, 26.04.2011, EL57.
- *Calliergon cordifolium* (Hedw.) Kindb.
- Saint-Genest-Malifaux, barrage Les Plats, bord de ruisseau, 920 m, 13.04.2011, FL12.
- *Cleistocarpidium palustre* (Bruch & Schimper) Ochyra & H. Bednarek-Ochy
- Chalmazel, Laurodant, zones humides, 1 050 m, 10.04.2011, EL66.
- Sauvain, La Rivière, pré marécageux, mêlé à *Pleuridium subulatum*, 1 130 m, 22.04.2011, EL65.
- Saint-Jean-Soleymieux, Fontassat, rebords de zones piétinées par des bovins, 1 100 m, 25.04.2011, EL73.
- Apinac, Jossy, rebords de zones piétinées par des bovins, 870 m, 25.04.2011, EL72.
- Noirétable, tourbière de Verrines, zone de gouilles à sphaignes, avec *Bryum tenuisetum*, 966 m, 26.04.2011, EL57.
- Roche, La Côte, le long d'un fossé, 904 m, 29/04/2011, EL75,

- Roche, Les Bazannes, sur débris végétaux tourbeux, 1 320 m, 29.04.2011, EL65.
- *Dichodontium pellucidum* (Hedw.) Schimp.
- Saint-Bonnet-le-Courreau, bois de la Rigardière, pente terreuse fraîche, 1 180 m, 22.04.2011, EL65.
- *Dicranella cerviculata* (Hedw.) Schimp.
- Noirétable, Tourbière de Verrines, zone tourbeuse asséchée, 966 m, 25.05.2011, EL57.
- *Dicranella rufescens* (With.) Schimp.
- Saint-Genest-Malifaux, barrage Les Plats, bord de ruisseau, c. fr., 924 m, 13.04.2011, FL12.
- *Dicranoweisia cirrata* (Hedw.) Lindb. ex Milde
- Jeansagnière, bois du Bozonnan, zone tourbeuse, 1 250 m, 07.06.2011, EL66.
- *Ditrichum lineare* (Sw.) Lindb.
- Jeansagnière, La Montagnette, zone tourbeuse, 1 175 m, 28.05.2011, EL66.
- *Ephemerum minutissimum* Lindb.
- Sauvain, Sagne riante, pré tourbeux, 1 000 m, 22.04.2011, EL65.
- Roche, La Côte, terre nue le long d'un ruisseau, 1 088 m, 29.04.2011, EL75.
- *Heterocladium flaccidum* (Schimp.) A. J. E. Sm.
- Essertines-en-Châtelneuf, dans des cavités des rochers humides 550 m, 04.04.2011, EL75.
- Cette récolte a été effectuée en compagnie de Justin GALTIER, Jean-Charles et Valérie BERTHIER.
- Sauvain, ruisseau de la Morte ; anfractuosités humides, 1 000 m, 06.04.2011, EL65.
- *Orthodontium lineare* Schwaegr.
- Noirétable, tourbière de Verrines, zones tourbeuses asséchées, 966 m, 26.04.2011, EL57.
- *Plagiothecium platyphyllum* Mönk.
- Jeansagnière, bois du Bozonnan, zone tourbeuse, 1 230 m, 07.06.2011, EL66.
- *Pohlia camptotrachela* (Ren. et Card.) Broth.
- Sauvain, pré toubeux, 1 000 m, 22.04.2011, EL65.
- Sauvain, La Rivière, pré marécageux, 1 130 m, 22.04.2011, EL65.
- *Pohlia prolifera* (Kindb. ex. Breidl.) Lindb. ex. H. Arn
- Saint-Genest-Malifaux, barrage Les Plats, bord de ruisseau, 924 m, 13.04.2011, FL12.
- *Pseudephemerum nitidum* (Hedw.) Loeske
- Lérigneux, Le Bouchet, vers la Trezaillette, jonçaille, 970 m, 24.04.2011, EL75.
- Apinac, Jossy, rebords de sabots des vaches, 870 m, 25.04.2011, EL72.
- Roche, La Côte, le long d'un fossé, 904 m, 29.04.2011, EL75.
- *Splachnum ampullaceum* Hedw.

- Sauvain, Les Grands Chars, petites tourbières de pente 1 500 m, 09.06.2011, EL65.

- Sauvain, Les Grands Chars, petites tourbières de pente, 1 550 m, 20.06.2011, EL65.

Cette station est celle qui, pour nous, se situe à l'altitude la plus élevée pour les Monts du Forez

- Chalmazel, Chesseton, bas marais, 1 370 m, 11.07.2011, EL66.

► *Trichodon cylindricum* (Hedw.) Schimp.

- Chalmazel, Laurodant ; zones humides, 1 070 m, 10.04.2011, EL66.

- Saint-Genest-Malifaux, barrage Les Plats, bord de ruisseau, 918 m, 13.04.2011, FL12.

- Sauvain, La Rivière, pré marécageux autour d'un ruisseau, 1 130 m, 22.04.2011, EL65.

- Noirétable, tourbière de Verrines, zone à gouilles à sphaignes, 966 m, 26.04.2011, EL57.

► *Barbilophozia kunzeana* (Hüb.) K. Müll.

- Chalmazel, Les Deux Boules, 1 350m, 30.06.2011, EL66.

► *Calypogeia sphagnicola* (H. Arn. et J. Perss.) Warnst. Loe

- Sauvain, les Grands Chars, 1 500 m, 09.06.2011, EL65.

- Sauvain, Colleigne, tourbière, 1 374 m, 17.06.2011, EL65.

► *Cladopodiella francisci* (Hook.) Joerg.

- Sauvain, Colleigne, tourbière, 1 374 m, 17.06.2011, EL65.

- Sauvain, Les Grands Chars, petite tourbière de pente, avec *Nardia scalaris*, *Cephalozia bicuspidata*, *Jungermannia gracillima*, 1 550 m, 20.06.2011, EL65.

► *Fossombronina pusilla* (L.) Nees

- Sauvain, Sagne Riante, suintements d'un talus, 1 000 m, 22.04.2011, EL65.

► *Jungermannia leiantha* Grolle

- Jeansagnière, bois du Bozonnan, zone tourbeuse, sur bois pourri, c. p., en compagnie de *Scapania umbrosa* & *Riccardia palmata*, 1 220 m, 07.06.2011, EL66.

► *Jungermannia pumila* With.

- Jeansagnière, bois du Bozonnan, zone tourbeuse, 1 230 m, 07.06.2011, EL66.

► *Lophozia ascendens* (Warsnt) Schust.

- Jeansagnière, bois du Bozonnan, zone tourbeuse, sur bois pourri, 1 230 m, 07.06.2011, EL66.

► *Odontoschisma denudatum* (Mart.) Dum.

- Sauvain, Colleigne, tourbière, 1 374 m, 17.06.2011, EL65.

- Saint-Rirand, tourbière de la Verrerie, c. prop., 1 015 m, 02.07.2011, EM60.

- Chalmazel, bois de la Pigne, 1 328 m, 06.07.2011, EL66.

Département de la Savoie (73)

- *Sauteria alpina* (Nees) Nees
 - Tignes, vallon du Paquis, c. sp., 2 160 m, 28.09.2011, LR33.
- *Scapania gymnostomophila* Kaal.
 - Tignes, vallon du Paquis, 2 160 m, 28.09.2011, LR33.
 - Tignes, sous le chalet Prariond, zone à cargneules, 2 370 m, 06.10.2011, LR04.
- *Tritomaria polita* (Nees) Jörg.
 - Tignes, vallon du Paquis, cp, 2 260 m, 03.10.2011, LR33.
- *Tritomaria scitula* (Tayl.) Joerg.
 - Tignes, vallon du Paquis, c. prop., 2 260 m, 03.10.2011, LR33.
 - Tignes, vers le Signal du Palet, zone de cargneules, c. prop., 2 600 m, 05.10.2011, LR33.
 - Tignes, direction du col de la Leisse, schistes calcaires, c. prop., 2 400 m, 06.10.2011, LR04.
- *Barbula bicolor* (Bruch & Schimp.) Lindb.
 - Tignes, col du Palet, zone de cargneules, 2 600 m, 05.10.2011, LR33.
 - Voir l'article dans le Bulletin précédent.
- *Ditrichum gracile* (Mitt.) Kuntze
 - Tignes, vallon du Paquis, 2 200 m, 28.09.2011, LR33.
- *Hymenostylium recurvirostre* (Hedw.) Dix. var. *insigne* (Dixon) E. B. Bartram
 - Saint-Marcel, La Pérouse, fossé humide calcaire, 610 m, 28.09.2011, LR04.
- *Hypnum procerrimum* Molendo
 - Tignes, col du Palet, vers le Signal du Palet, zone de cargneules, 2 600 m, 05.10.2011, LR33.
- *Pohlia filum* (Schimp.) Martensson
 - Tignes, vallon du Paquis, c. prop, 2 260 m, 03.10.2011, LR33.
 - Tignes, col du Palet, dans des pelouses ± humides, 2 670 m, 05-10-2011, LR33.
- *Tortella bambergeri* (Schimp.) Broth.
 - Tignes, vallon du Paquis, vid. H. KÖCKINGER, 2 160 m, 28.09.2011, LR33.
- *Tortella fragilis* (Hook. & Wilson) Limpr.
 - Tignes, vallon du Paquis, 2 280 m, 28.09.2011, LR33.
 - Tignes, vallon du Paquis, 2 260 m, 03.10.2011, LR33.

Département du Var (83)

- *Acaulon mediterraneum* Limpr.
 - Les Issambres, vallon du Gattilier, c. sp., 70 m, 11.02.2011, LP10.
- *Cryphaea heteromalla* (Hedw.) Mohr.

- Roquebrune-sur-Argens, bois de Palayson, garrigue, 50 m, 13.09.2011, LP01.
- *Ephemerum minutissimum* Lindb.
- Les Issambres, vallon du Gattilier, c. sp., 100 m, 11.02.2011, LP10.
- Roquebrune-sur-Argens, bois de Palayson, garrigue, 50 m, 12.02.2011, LP01.
- *Ephemerum sessile* (Bruch) C. Müll
- Les Issambres, vallon du Gattilier, c. sp., 80 m, 11.02.2011, LP10.
- Roquebrune-sur-Argens, bois de Palayson, garrigue, 50 m, 12.02.2011, LP01.
- Roquebrune-sur-Argens, bois de Palayson, forêt Colle du Rouet, LP01.
Cetle espèce figure sur la liste rouge européenne
- *Grimmia crinita* Brid.
- Comps-sur-Artuby, chapelle Saint-Didier, sur des joints calcaires, c. fr., 918 m, 15.09.2011, KP94.
- *Grimmia nutans* Bruch
- Roquebrune-sur-Argens, sentier des 3 Croix, 90 m, 13.02.2011, LP01.
Cetle espèce découverte par J.-P. HÉBRARD (nouvelle pour la bryoflore d'Europe) semble représentée sur toute la longueur du rocher de Roquebrune.
- *Gymnostomum viridulum* Brid.
- Roquebrune-sur-Argens, sentier des 3 Croix, 70 m, 13.02.2011, LP01.
- *Habrodon perpusillus* (De. Not.) Lindb.
- Roquebrune-sur-Argens, bois de Palayson, garrigue, 50 m, 13.09.2011, LP01.
- *Orthotrichum cupulatum* Brid. var. *cupulatum*
- Comps-sur-Artuby, rive de l'Artuby, 760 m, 15.09.2011, KP93.
- *Plasteurhynchium meridionale* (Schimp.) M. Fleisch.
- Roquebrune-sur-Argens, chapelle Saint-Roch, dans les blocs rocheux qui bordent la chapelle, 50 m, 13.09.2011, LP01.
- *Pohlia melanodon* (Brid.) A. J. Shaw.
- Les Issambres, vallon du Gattilier, c. fr., 100 m, 11.02.2011, LP10.
- Roquebrune-sur-Argens, sentier des 3 Croix, 70 m, 13.02.2011, LP01.
- *Scleropodium cespitans* (C. Müll.) L. Koch
- Les Issambres, vallon du Gattilier, 80 m, 11.02.2011, LP10.
- *Pellia endiviifolia* (Dicks.) Dumort.
- Comps-sur-Artuby, bords de l'Artuby, sur limon, 760 m, 15.09.2011, KP93.
- *Phaeoceros bulbiculosus* (Brot.) Prosk.
- Les Issambres, vallon du Gattilier, 50 m, 11.02.2011, LP10.
- *Riccia crinita* Taylor
- Roquebrune-sur-Argens, bois de Palayson, forêt Colle du Rouet, 12.02.2011, LP01.

► *Riccia crozalsii* Levier

- Les Issambres, vallon du Gattilier, 30 m, 11.02.2011, LP10.
- Les Issambres, vallon du Gattilier, *det.* L. MEINUNGER, 80 m, 11.02.2011, LP10.
- Roquebrune-sur-Argens, bois de Palayson, garrigue cistes, *vid.* L. MEINUNGER, 50 m, 12.02.2011, LP01.
- Roquebrune-sur-Argens, sentier des 3 Croix, *vid.* L. MEINUNGER, 100 m, 13.02.2011, LP01.