



Contribution à l'inventaire de la bryologie française

année 2013

Apports des bryologues de la SBCO collectés par Renée SKRZYPCZAK

Renée SKRZYPCZAK

F-42600 MONTBRISON

renee.skrzypczak@neuf.fr

1. Contribution de Louis THOUVENOT - thouloup@orange.fr

Bryophytes nouvelles ou remarquables pour le département des Pyrénées-Orientales (66)

Nomenclature suivant M.O. HILL *et al.* (2006).

Espèces nouvelles pour le département des Pyrénées-Orientales

- ***Dicranodontium denudatum*** (Brid.) E. Britton
– Saint-Pierre-dels-Forcats (Cerdagne), Cambre d'Ase, alt. 2660 m, pelouse alpine, 17/09/2013.
- ***Ceratodon purpureus*** subsp. ***stenocarpus*** (Bruch & Schimp. ex Müll.Hal.) Dixon
– Valcebollères (Cerdagne), Pla de Salinas, alt. 2095 m, dessus de motte, pelouse alpine tourbeuse, 19/09/2013.

Nouvelles stations pour le département des Pyrénées-Orientales

- ***Bryum donianum*** Grev.
– Molitg (Conflent), ravin del Bern, alt. 890 m, terre (granite), rive de ruisseau, 12/05/2013. Dans les Pyrénées-Orientales, cette espèce n'était citée que des Albères.

Bibliographie

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

THOUVENOT L., 2002 – Flore bibliographique des bryophytes du département des Pyrénées-Orientales. *Naturalia Ruscinonensia* 11: 3-72.

2. Contribution de Claude BOURGET Département du Maine-et-Loire (49)

- ***Plagiochila porelloides*** (Torrey ex Nees) Lindb.
– Le Longeron, Saint-Aubin-des-Ormeaux ; talus humide ombragé sur granite, le 12.10.12.
- ***Cephaloziella turneri*** (Hook.) K. Müll.
– Cholet, les Noues ; talus ombragé, argileux, humide, le 29.4.13.
- ***Aulacomnium androgynum*** (Hedw.) Schwaegr.
– Le Longeron, le Manis ; talus humide, vertical ; sur granite, le 6.5.13.
- ***Scapania nemorea*** (L.) Grolle
– Noyant La Gravoyère, la Corbinière ; sur talus frais humide région ardoisière, le 25.6.13.
- ***Racomitrium lanuginosum*** Brid.
– Freigné, la Riveriaie ; sur rocher granitique ensoleillé (lande), le 11.7.13.
- ***Jungermannia gracillima*** Sm.
– mêmes site et date que le précédent ; sol nu, milieu acide.
- ***Rhabdoweisia fugax*** (Hedw.) B.S.G.
– mêmes site et date que le précédent ; fissures de rochers avec humus.

- ***Bryum ruderale*** Crundw. ex Nyh
– Saint-Hubert, la Cornuaille ; sur talus de bord de route, sol très noir, le 11.7.13.
– Saint-Léger-sous-Cholet, les Audouins ; bord de sentier, chemin récent, le 8.3.14.

Dicranella varia (Hedw.) Schimp.

- Saint-Pierre-Montlimar ; ancienne mine d'or de la Bellière, sol sableux, ensoleillé, le 7.9.13.

• ***Entostodon obtusus*** (Hedw.) Lindb.

- Le Fuleit ; les Épinettes, anciennes carrières d'argile, bord de chemin, le 2.11.13.

Riccardia multifida (L.) S. Gray

- mêmes site et date que le précédent ; bord de fosse d'extraction d'argile.

• ***Dicranella schreberiana*** (Hedw.) Dix.

- Chaudron-en-Mauges, sol frais argileux bordure de parc forestier ; parc de la maison de retraite.

3. Contribution de Hugues TINGUY - hugues.tinguy@wanadoo.fr

Département de la Corse-du-Sud (2A)

- ***Orthotrichum philibertii*** Venturi
– Casaglione ; U Castellu ; 05/2012 ; première mention pour la Corse-du-Sud ; en compagnie de *Orthotrichum tenellum* Bruch ex Brid., *Orthotrichum diaphanum* Schrad. ex Brid., *Syntrichia laevipila* Brid. et *Zygodon rupestris* Schimp. ex Lorentz ; *vid.* V. Hugonnot

Département de la Haute-Corse (2B)

- ***Antitrichia californica*** Sull.
– Speloncato ; ruisseau Novalella ; sur muret en pierre sèche ombragé ; 05/2010

Département de l'Aveyron (12)

- ***Fissidens celticus*** Paton
– Najac ; gorges de l'Aveyron, Mergieux-Loubezac ; sur berge de ruisseau verticale érodée ; 07/2008 ; *vid.* J. Bardat

Département de la Charente (16)

- ***Dialytrichia fragilifolia*** (Bizot & J. Roux) F. Lara
– Angoulême ; île Marquais ; 07/2009

Département de la Corrèze (19)

- ***Bruchia vogesiaca*** Schwaegr.
– Saint-Yrieix-Le-Dejalat ; étang des Stizaleix ; 07/2009

Département de la Meurthe-et-Moselle (54)

- ***Dicranum viride*** (Sull. & Lesq.) Lindb.
– Badonviller ; la Blette ; 03/2012
– Cirey-sur-Vezouze ; bois le Prévôt ; 11/2013
– Fremonville ; bois de Laleau ; 11/2011

Département de la Moselle (57)

- ***Buxbaumia viridis*** (Moug.) Brid.
– Turquestein-Blancrupt ; affluent de la Sarre Blanche ; neuf capsules ; 11/2012

- **Dicranum viride** (Sull. & Lesq.) Lindb.
 - Baerenthal ; Grossenberg ; 10/2012
 - Bining ; Kusterwald ; 08/2012
 - Diane Capelle ; bois du Houzard ; 04/2013
 - Ippling ; Spitzwald ; 06/2006
 - Languimberg ; tranchée du Grand Pré ; 04/2013
 - Mouterhouse ; Dicken Eck ; 10/2012
 - Rechicourt-le-Château ; bois des Enfants ; 04/2013
 - Rhodes ; tranchée des Brainches ; 04/2013
 - Vilsberg ; plateau au dessus Fontaine Catherine ; 12/2013
- **Plagiothecium latebricola** B., S. & G.
 - Rechicourt-le-Château ; bois des Enfants ; espèce classée CR (critical endangered) dans la liste rouge de Lorraine ; 04/2013

Département des Pyrénées-Atlantiques (64)

- **Dicranum viride** (Sull. & Lesq.) Lindb.
 - Ustaritz ; bois d'Ustaritz ; 13/07/2001

Département du Bas-Rhin (67)

- **Buxbaumia viridis** (Moug.) Brid.
 - Andlau ; Hasselbach ; cinq capsules ; 04/2012
 - Hohwald ; Grand Rohrbach ; six capsules ; 09/2013
 - Rosheim ; D204 - Magel ; quatorze capsules ; 10/2010
 - Russ ; Fontaine Benz ; six capsules épilithes ; 09/2010
 - Wangenbourg-Engenthal ; Windsbourg - RBD ; 08/2011
 - Wisches ; Basse du Bourg ; onze capsules ; 10/2010
- **Dicranum viride** (Sull. & Lesq.) Lindb.
 - Gamsheim ; Steinwald ; 01/2010
 - Gumbrechtshoffen ; Kirchenkupp ; 08/2009
 - Harskirchen ; Freiwald ; 05/2007
 - Hatten ; Aschbruch ; 03/2010
 - Hilsenheim ; Grossmutterwinkel ; 04/2009
 - Huttenheim ; la Scheer-Rischwald ; 01/2010
 - Kesseldorf ; bois de l'Hôpital ; 04/2010
 - Oberbronn ; Frohret ; 04/2010
 - Obersoultzbach ; Junge Stange ; 03/2010
 - Soultz Sous Forêts ; Wintzenbaechel ; 05/2009
 - Urmatt ; Soultzbach Stechfelden ; 01/2013
 - Zellwiller ; Lohe ; 04/2013
- **Orthotrichum pulchellum** Brunt.

Première mention pour le Bas-Rhin de cette espèce qui n'a été vue qu'une fois auparavant dans le Haut-Rhin par le pasteur Blind au XIX^e siècle.

 - Bourg-Bruche ; Bruche- le-Moulin ; 04/2013
 - Lutzelhouse ; Rudebasse ; avec *Cryphaea heteromalla* (Hedw.) Mohr ; 05/2012

Département du Haut-Rhin (68)

- **Buxbaumia viridis** (Moug.) Brid.
 - Ammerschwihir ; Galtz ; cinq capsules ; 12/2013
 - Griesbach-au-Val ; Haut de Wasserbourg ; neuf capsules ; 02/2011
 - Lautenbachzell ; entre cascade et lac du Ballon ; huit capsules ; 10/2004
 - Ligsdorf ; Rheinbach ; deux capsules ; 04/2011
 - Oderen ; Gottwald ; trois capsules ; 06/2012
 - Orbey ; lac Noir ; deux capsules ; 11/2008
 - Riquewihir ; Walburg ; une capsule ; 08/2011
 - Stosswihir ; Schallern ; 08/2010
 - Wildenstein ; Thur ; quatre capsules ; 06/2011
- **Dicranum viride** (Sull. & Lesq.) Lindb.
 - Altenach ; Niederweiher ; 08/2008
 - Berentzwiller ; Moeslen ; 03/2011
 - Bernwiller ; Unterholz ; 04/2010
 - Bettendorf ; Hirtenholz ; 06/2010
 - Bisel ; Herrenneuweiher ; 08/2005
 - Burnhaupt-le-Haut ; Langallmend ; 11/2005
 - Carspach ; Buergerwald ; 03/2007
 - Chavannes-sur-l'Étang ; étang du Milieu ; 08/2010
 - Courtavon ; Schweizerwald ; 08/2009
 - Dietwiller ; forêt ; 04/2010
 - Eglingen ; Buergerwald ; 09/2011
 - Emlingen ; sentier botanique ; 05/2011
 - Feldbach ; Bannwald ; 01/2011
 - Fislis ; Eichwald ; 01/2011
- Folgensbourg ; Liebensberg ; 01/2011
- Franken ; Hundsbach ; 04/2010
- Froeningen ; Rittweier ; 09/2008
- Gildwiller ; Keibacker ; 08/2010
- Grentzingen ; Ruetteneholtz ; 04/2009
- Helffrantzkirch ; bois ; 03/2010
- Henflingen ; Stochholtz ; 04/2009
- Hirsingue ; Breitholtz ; 04/2010
- Hirtzbach ; Gemeindeweier ; 10/2007
- Hochstatt ; Igelsbach ; 09/2008
- Hundsbach ; Fuchsloecher ; 04/2010
- Kappelen ; Breite Hurst ; 03/2011
- Knoeringue ; Vers Neudorf ; 03/2010
- Liebenswiller ; Brunnenstuben ; 09/2009
- Magstatt-le-Bas ; Sulz ; 04/2010
- Michelbach ; Schlosswald ; 03/2010
- Oberdorf ; Ruetteneholtz ; 04/2009
- Obermorschwiller ; Bruchholtz ; 04/2009
- Roppentzwiller ; vers Bluemberg ; 04/2009
- Ruederbach ; Rossberg ; 04/2009
- Saint-Bernard ; Buergerwald ; 03/2007
- Schlierbach ; Harth sud ; 03/2008
- Soppe-le-Haut ; Gwedem ; 03/2010
- Steinbrunn-le-Bas ; Buchwald ; 04/2009
- Tagsdorf ; Illberg ; 03/2007
- Wahlbach ; Neuholtz ; 04/2009

- **Orthotrichum rogeri** Brid.
 - Kruth ; Gomm ; sur *Salix caprea* L. ; 06/2012 ; vid. V. Hugonnot

Département de la Seine-et-Marne (77)

- **Dialytrichia fragilifolia** (Bizot & J. Roux) F. Lara
 - Esbly ; la Marne ; 09/2013

Département du Vaucluse (84)

- **Antitrichia californica** Sull.
 - Rustrel ; la Marquise ; sur rocher ombragé ; 06/2013
- Département des Vosges (88)
 - **Anomodon rugelii** (Mull.) Keissl.
 - Fresse-sur-Moselle ; Goutte du Petit Creux ; espèce classée CR (critical endangered) dans la liste rouge de Lorraine ; 07/2013
 - **Buxbaumia viridis** (Moug.) Brid.
 - Combrimont ; bois de la Garde ; sept capsules ; 04/2013
 - Croix-aux-Mines ; les Petits Ordons ; quatre capsules ; 07/2013
 - Moussey ; Ferry ; cinq capsules dont quatre sur paroi verticale de grès ; 06/2007
 - Plainfaing ; Fond de Xéfosse ; deux capsules ; 08/2012
 - Rouges-Eau ; la Gravelle ; trois capsules ; 04/2013
 - **Dicranum viride** (Sull. & Lesq.) Lindb.
 - Darney ; Grange au Bois ; 10/2011
 - Forges ; étang de la Comtesse ; 08/2011
 - Hadol ; Basse des Trois Fontaines - Le Haumont ; 07/2013
 - Lubine ; l'Adeux du Chat ; 05/2012
 - Moyemont ; ruisseau de Pierre ; 11/2011
 - Pierrefitte ; bois les Encombrieux ; 08/2013
 - Romont ; ruisseau de Pierre ; 11/2011
 - Sanchev ; bois de Xatimont ; 07/2013
 - **Orthotrichum pulchellum** Brunt.
 - Combrimont ; le Chapis ; 04/2013
 - Etival-Clairefontaine ; la Meurthe - Tanrébois ; 03/2012
 - Frapelle ; les Gros Champs ; 04/2013
 - Lubine ; ruisseau du Fer à Cheval ; 03/2013
 - Lusse ; les Trois Maisons ; 3/2013

Territoire de Belfort (90)

- **Dicranum viride** (Sull. & Lesq.) Lindb.
 - Leval ; bois communal de Petitefontaine ; 08/2011

4. Contribution de Gérard HUNAULT - gm.hunault@orange.fr & Anne-Marie POU - anne-marie.pou@orange.fr

Département de la Sarthe (72)

La liste ci-dessous est une compilation des données les plus intéressantes collectées en Sarthe en 2013. Elle comprend des taxons plus ou moins rares dans le département, les taxons nouveaux étant indiqués par un astérisque. Les noms indiqués suite à la localisation sont ceux des collecteurs : AC : Aurélien CABARET, AL : André LAUNAY, AMP : Anne-Marie POU, BT : Bernard TILLY, DF : Denis FOUSSARD, GH : Gérard HUNAULT, JV : Jeanne VALLET, PH : Pauline HERVÉ, SEPENES : Société d'étude 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/et 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.

- **Acaulon muticum** (Hedw.) Müll. Hal.
– Bouër (72041) : route des Hautes Brosses en bordure du bois de la Butte de Bouër, sur le sol du talus. GH ; 23.2.2013.
- **Aloina aloides** (Koch ex Schultz) Kindb.
– Courgains (72104) : sur le sol du chemin du côté nord-ouest de l'église. GH & AMP ; 28.11.2013.
- **Antitrichia curtispindula** (Hedw.) Brid.
– Vibraye (72373) : forêt de Vibraye, sur de grosses branches d'un chêne abattu, dans le fossé près de la chapelle Sainte-Anne. SEPENES ; 23.3.2013.
– Neufchâtel-en-Saosnois (72215) : forêt domaniale de Perseigne, carrefour des Trois Ponts dans la pointe formée par la route forestière du Gros Houx avec celle de la Vallée d'Enfer, sur un chêne. AMP ; 24.3.2013.
- **Archidium alternifolium** (Hedw.) Mitt.
– Montreuil-le-Chétif (72209) : forêt domaniale de Sillé-le-Guillaume, route forestière de la Tasse, en milieu d'allée. AMP ; 19.11.2013.
- **Barbilophozia attenuata** (Mart.) Loeske
– Moitron (72199) : Belle Vue, talus du bois du côté sud de la route, noyé dans une touffe de *Leucobryum*. AMP ; 19.11.2013.
- **Brachythecium glareosum** (Bruch ex Spruce) Schimp.
– Saint-Jean-des-Échelles (72292) : talus est de la D 36 près du chemin de La Tuilerie. GH ; 13.11.2013.
- **Brachythecium rivulare** Schimp.
– Saint-Paul-le-Gaultier (72309) : bourg, sur des blocs rocheux en bordure du déversoir du Bief. GH, AMP & PH ; 6.5.2013.
– Saint-Paul-le-Gaultier (72309) : Le Chiantin, rive droite du Merdereau en amont immédiat du pont. GH, AMP & PH ; 6.5.2013.
- **Bryum alpinum** Huds. ex With.
– Aillières-Beauvoir (72002) : forêt domaniale de Perseigne, parcelle 103, dans une ancienne carrière, dite de Louzes. AMP ; 28.12.2013.
- **Bryum gemmilucens** R. Wilczek & Demaret
– Courgenard (72105) : butte de Saint-Fiacre, champ en jachère à l'ouest de Saint-Fiacre, près du bois. GH ; 13.11.2013. *vid.* V. Hugonnot.
- **Bryum klinggraeffii** Schimp.
– Gesnes-le-Gandelin (72141) : berme humide et dénudée au nord-est du moulin de Vaux. AMP ; 3.9.2013.
– Thoigné (72354) : dans un champ au nord-ouest de La Pontonnière, en bordure de culture. AMP ; 3.12.2013.
- **Bryum ruderale** Crundw. & Nyholm
– Courgains (72104) : plate-bande côté nord-ouest de l'église. GH & AMP ; 28.11.2013.
– Marolles-les-Braults (72189) : entrée nord de l'étang situé en bordure de la D 117, au nord du Poirier Rond. AMP ; 11.12.2013.
- **Bryum sauteri** Bruch & Schimp.
– Saint-Christophe-du-Jambet (72273) : talus caillouteux sur le chemin d'accès à la station de traitement des eaux, au sud-est de La Mare. AMP ; 14.12.2013.
- **Bryum torquescens** Bruch & Schimp.
– Saint-Aubin-de-Locquenay (72266) : flanc rocheux de la butte de Rochâtre, le long de la D 310. GH, JV & AMP ; 5.3.2013.
- **Bryum violaceum** Crundw. & Nyholm
– Thoigné (72354) : dans un champ au nord-ouest de La Pontonnière, en bordure de culture. AMP ; 3.12.2013.
- **Calliergon cordifolium** (Hedw.) Kindb.
– Cré (72108) : RNR du Marais de Cré, dans une petite dépression au sein d'une saulaie longuement inondable du sud du marais. GH & DF ; 11.9.2013.
– Saint-Symphorien (72321) : forêt domaniale de la Petite Charnie, queue du Petit Étang. GH, JV & AMP ; 17.10.2013.
- **Campylium protensum** (Brid.) Kindb.
– Courgains (72104) : grand talus marneux, côté est, en haut du chemin de la butte du Teil. GH & AMP ; 28.11.2013.
- **Campylium stellatum** (Hedw.) Lange & C.E.O.Jensen
– Ardenay-sur-Mérize (72007) : marécage en aval nord-ouest de l'étang de Gardonnière. JV & AC ; 9.11.2013.
– La Flèche (72154) : queue tourbeuse de l'étang de La Guibonnière. GH, JV & BT ; 25.6.2013.
- **Campylophyllum calcareum** (Crundw. & Nyholm) Hedenäs
– Saint-Jean-des-Échelles (72292) : affleurements rocheux à l'entrée du chemin de La Tuilerie. GH ; 13.11.2013.
- **Cinclidotus riparius** (Host ex Brid.) Arn.
– Moulins-le-Carbonnel (72212) : sur les blocs rocheux inondables du lit de la Sarthe en amont du pont. GH, AMP & AL ; 30.8.2013.
- **Cololejeunea minutissima** (Sm.) Schiffn.
– Cré (72108) : RNR du Marais de Cré, sur des érables champêtres dans deux bosquets du sud du marais. GH ; 5.7.2013 et 11.9.2013.
– Dissay-sous-Courcillon (72115) : bois au sud-ouest du menhir de la Pierre Levée, sur un érable champêtre. GH, JV & AMP ; 8.8.2013.
– Montaillé (72204) : en rive droite de l'Anille en face le GR 235 au sud-est des Baschoires, sur de vieux saules de la zone alluviale inclinés à 45°. GH ; 31.7.2013.
– Moulins-le-Carbonnel (72212) : bord du chemin longeant la Sarthe en amont du pont, au niveau de Pierre Bécue, sur jeune frêne. GH, AMP & AL ; 30.8.2013.
– Neuville-en-Charnie (72218) : sur un frêne en bordure de chemin (ancienne voie ferrée) au sud-est du lieudit Le Bas Fray. GH, AMP & AL ; 17.10.2013.
– Saint-Georges-le-Gaultier (72282) : bosquet en bordure de la D 120 au nord-ouest du lavoir, sur jeune chêne. GH, JV & AMP ; 5.3.2013.
– Saint-Paul-le-Gaultier (72309) : Le Chiantin, bois en rive droite du Merdereau en aval du pont, sur peuplier. GH, AMP & PH ; 6.5.2013.
- **Cynodontium bruntoni** (Sm.) Bruch & Schimp.
– Aillières-Beauvoir (72002) : forêt domaniale de Perseigne, parcelle 103, dans une ancienne carrière, dite de Louzes. AMP ; 28.12.2013.
– Saint-Paul-le-Gaultier (72309) : talus rocheux humide en bord de route au sud du Chiantin. GH, AMP & PH ; 6.5.2013.
- **Dialytrichia fragilifolia** (Bizot & J.Roux) F.Lara
– Cré (72108) et La Flèche (72154) : RNR du Marais de Cré-La Flèche, abondante au pied des arbres dans le marais. GH ; 5.7.2013.
– Saint-Léonard-des-Bois (72294) : rochers entre la route et la Sarthe, à l'extrémité ouest du bois de Guerches. AMP ; 17.8.2013.
- **Dicranella schreberiana** (Hedw.) Dixon
– Courgenard (72105) : butte de Saint-Fiacre, champ en jachère à l'ouest de Saint-Fiacre, près du bois. GH ; 13.11.2013.
– Cré (72108) : RNR du Marais de Cré, dans un bosquet du sud du marais. GH ; 5.7.2013.
– Neuville-en-Charnie (72218) : bas-côté du chemin (ancienne voie ferrée) au sud-est du lieudit Le Bas Fray. GH, AMP & AL ; 17.10.2013.
– Villaines-la-Carelle (72374) : sur un talus rocheux au sud-est du cimetière. AMP ; 27.3.2013.

- **Dicranella staphylina** H. Whitehouse
 - Avezé (72020) : dans un champ de chaumes au nord-est de La Motinterie. AMP ; 30.11.2012.
 - Courgain (72104) : champ en jachère (chaume de maïs) en rive droite de la Malherbe au nord-est du lieudit Le Tertre. GH & AMP ; 28.11.2013.
 - Courgenard (72105) : butte de Saint-Fiacre, champ en jachère à l'ouest de Saint-Fiacre, près du bois. GH ; 13.11.2013.
 - Gesnes-le-Gandelin (72141) : berme humide et dénudée au nord-est du Moulin de Vaux. AMP ; 3.9.2013.
 - Marolles-les-Braults (72189) : entrée nord de l'étang situé en bordure de la D117 au nord du Poirier Rond. AMP ; 11.12.2013.
 - Thoigné (72354) : dans un champ au nord-ouest de La Pontonnière, en bordure de culture. AMP ; 3.12.2013.
 - Villaines-la-Carelle (72374) : sur un talus rocheux au sud-est du cimetière. AMP ; 27.3.2013.
 - **Dicranella varia** (Hedw.) Schimp.
 - Courgain (72104) : champ en jachère (chaume de maïs) en rive droite de la Malherbe au nord-est du lieudit Le Tertre. GH & AMP ; 28.11.2013.
 - **Didymodon acutus** (Brid.) K.Saito
 - Saint-Jean-des-Échelles (72292) : berme et talus sableux du côté ouest du carrefour situé à l'ouest de Voila. GH ; 7.11.2013.
 - **Didymodon nicholsonii** Culm.*
 - Courgain (72104) : forme des tapis étendus sur le sol en bordure du bitume de la route, en marge des tilleuls de la place de l'église. GH & AMP ; 28.11.2013. *vid.* P. Boudier.
 - La Guierche (72147) : route de Souillé (D 148) sur un regard métallique de la berme juste avant le pont sur la Sarthe. AMP ; 18.8.2011.
 - **Didymodon rigidulus** Hedw.
 - Saint-Christophe-du-Jambet (72273) : sur un mur en pierres maçonnées à l'est de l'église. AMP ; 13.11.2013.
 - **Didymodon sinuosus** (Mitt.) Delogne
 - Courgain (72104) : mur de l'église du côté nord-ouest. GH & AMP ; 28.11.2013.
 - Cré (72108) et La Flèche (72154) : RNR du Marais de Cré-La Flèche, au pied des arbres dans le marais. GH ; 5.7.2013.
 - Dissay-sous-Courcillon (72115) : bord du ruisseau la Vandœuvre au sud du lieudit Larcaillère. GH, JV & AMP ; 8.8.2013.
 - Marolles-les-Braults (72189) : bord de culture au sud de l'étang situé en bordure de la D 117 au nord du Poirier Rond. AMP ; 11.12.2013.
 - Monhoudou (72202) : environs de l'église. AMP ; 30.4.2013.
 - Moulins-le-Carbonnel (72212) : sur les blocs rocheux du lit de la Sarthe en amont du pont. GH, AMP & AL ; 30.8.2013.
 - Saint-Christophe-du-Jambet (72273) : sur un mur en pierres maçonnées à l'est de l'église. AMP ; 13.11.2013.
 - **Dipyscium foliosum** (Hedw.) D.Mohr
 - Vibraye (72373) : forêt de Vibraye, partie haute des grands talus en-dessous de la chapelle Sainte Anne. SEPENES ; 23.3.2013. Abondant.
 - **Entostodon muhlenbergii** (Turner) Fife
 - Saint-Aubin-de-Locquenay (72266) : sur les affleurements rocheux calcaires le long de la D 310 au nord du Fourneau. AMP ; 17.2.2013.
 - Saint-Aubin-de-Locquenay (72266) : flanc rocheux calcaire de la butte de Rochâtre, le long de la D 310, sur des replats. GH, JV & AMP ; 5.3.2013.
 - Villaines-la-Carelle (72374) : affleurements rocheux calcaires en bordure de la route de Saint-Longis, au nord des carrières de Tessé. AMP ; 21.3.2013.
 - **Fissidens crassipes** Wilson ex Bruch & Schimp.
 - Dissay-sous-Courcillon (72115) : ruisseau la Vandœuvre au sud du lieudit Larcaillère, sur les blocs immergés. GH, JV & AMP ; 8.8.2013.
 - Moulins-le-Carbonnel (72212) : sur les blocs rocheux du lit de la Sarthe en amont du pont. GH, AMP & AL ; 30.8.2013.
 - **Fissidens gracilifolius** Brugg.-Nann. & Nyholm
 - Dissay-sous-Courcillon (72115) : sur les murs d'entrée des caves au nord du château de Courcillon. GH, JV & AMP ; 8.8.2013.
 - **Fissidens pusillus** (Wilson) Milde
 - Conflans-sur-Anille (72087) : lit du ruisseau temporaire en amont des étangs de la Coulée de l'Éridière, sur un bloc de silex très ombragé. GH ; 31.7.2013.
 - Saint-Symphorien (72321) : forêt domaniale de la Petite Charnie, la Vache Noire, sur cailloux dans un petit vallon suintant rejoignant le Palais. GH, AMP & AL ; 17.10.2013.
 - **Fissidens viridulus** (Sw. ex anon.) Wahlenb. var. *incurvus* (Starke ex Röhl.) Waldh.
 - Monhoudou (72202) : talus de chemin creux au nord-est du lieudit Le Four. AMP ; 11.12.2013.
 - **Fissidens viridulus** (Sw. ex anon.) Wahlenb. var. *viridulus*
 - Saint-Georges-le-Gaultier (72282) : talus entre la D 120 et le lavoir, près du viaduc. GH, JV & AMP ; 5.3.2013.
 - **Grimmia decipiens** (Schultz) Lindb.
 - Dissay-sous-Courcillon (72115) : sur le menhir de la Pierre Levée et les perrons voisins. GH, JV & AMP ; 8.8.2013.
 - Saint-Léonard-des-Bois (72194) : rochers entre la route et la Sarthe à l'extrémité ouest du bois de Guerches. AMP ; 17.08.2013.
 - **Grimmia dissimulata** E.Maier
 - Saint-Aubin-de-Locquenay (72266) : flanc rocheux de la butte de Rochâtre, le long de la D 310. GH, JV & AMP ; 5.3.2013.
 - Ségrie (72332) : mur en pierres de la rue Berthe. AMP ; 19.11.2013.
 - **Grimmia laevigata** (Brid.) Brid
 - Mont-Saint-Jean (72211) : Le Pont Landry, rochers de part et d'autre de l'entrée de l'excavation située à l'angle nord du carrefour D 105 x D 112bis. AMP ; 26.3.2013.
 - **Grimmia lisae** De Not.
 - Dissay-sous-Courcillon (72115) : sur le menhir de la Pierre Levée et les perrons voisins. GH, JV & AMP ; 8.8.2013.
 - Mont-Saint-Jean (72211) : talus rocheux en bordure de la D 173bis au nord de La Petite Chalouzière. AMP ; 28.03.2013
 - Mont-Saint-Jean (72211) : talus rocheux en bordure de la D 173bis au sud de La Chantelière. AMP ; 31.3.2013.
 - Saint-Georges-le-Gaultier (72282) : front rocheux de l'ancienne carrière à l'entrée du chemin du viaduc. GH, JV & AMP ; 5.3.2013.
 - Saint-Paul-le-Gaultier (72309) : bourg, impasse du Bief, sur un contrefort schisteux. GH, AMP & PH ; 6.5.2013.
 - **Grimmia orbicularis** Bruch ex Wilson
 - Saint-Aubin-de-Locquenay (72266) : flanc rocheux de la butte de Rochâtre, le long de la D 310. GH, JV & AMP ; 5.3.2013.
 - **Grimmia ovalis** (Hedw.) Lindb.
 - Mont-Saint-Jean (72211) : talus rocheux en bordure de la D 173bis au sud de La Chantelière. AMP ; 31.3.2013.
 - **Grimmia trichophylla** Grev.
 - Saint-Paul-le-Gaultier (72309) : talus rocheux en bord de route au sud de La Tesserie. GH, AMP & PH ; 6.5.2013.
 - **Gymnostomum viridulum** Brid.
 - Saint-Aubin-de-Locquenay (72266) : flanc rocheux de la butte de Rochâtre, le long de la D 310. GH, JV & AMP ; 5.3.2013. *vid.* V. Hugonnot.
- Cette mousse se développe exclusivement sur les bourrelets argileux colmatant les diaclases du flanc rocheux, qu'elle occupe en compagnie de *Pseudocrossidium revolutum*. Il est fort probable que c'est cette plante que Thériot et Monguillon (1899) indiquent sur ce site sous le nom de *Gymnostomum calcareum* var. *muticum* N. Boul. Ce *Gymnostomum* a précédemment été mentionné en Sarthe à Villaines-la-Carelle, dans les carrières de Tessé (Lecoinge et al., 1990). Après examen d'un échantillon collecté lors de la session par P. Boudier (dét. R.B. Pierrot) et comparaison avec les nôtres, nous pensons qu'il s'agit plutôt de *Gyroweisia tenuis*, les feuilles présentant à leur base une aréolation rectangulaire allongée, très différente de celle de nos spécimens, et n'ayant pas les propagules plurisériées caractéristiques de l'espèce. Cette station de Saint-Aubin-de-Locquenay serait donc en fait la première indication certaine en Sarthe.

- **Hedwigia ciliata** (Hedw.) P.Beauv. var. *leucophaea* Bruch & Schimp.
– Saint-Georges-le-Gaultier (72282) : talus rocheux bordant la D 120, au nord-ouest du lavoir du viaduc. GH, JV & AMP ; 5.3.2013.
– Mont-Saint-Jean (72211) : talus rocheux à l'entrée d'une ancienne carrière en bordure de la D 105 à l'ouest du Pont Landry. AMP ; 26.3.2013.
- **Hedwigia stellata** Hedenäs
– Dissay-sous-Courcillon (72115) : sur le menhir de la Pierre Levée et les perrons voisins. GH, JV & AMP ; 8.8.2013.
– Mont-Saint-Jean (72211) : talus rocheux en bordure de la D 173bis au nord de La Petite Chalouzière. AMP ; 28.03.2013.
– Mont-Saint-Jean (72211) : talus rocheux dans le virage de la D 173bis en face l'entrée du chemin de La Pitière. AMP ; 31.3.2013.
– Saint-Georges-le-Gaultier (72282) : front rocheux de l'ancienne carrière située à l'entrée du chemin du viaduc. GH, JV & AMP ; 5.3.2013.
– Saint-Léonard-des-Bois (72294) : rochers entre la route et la Sarthe à l'extrémité ouest du bois de Guerches. AMP ; 17.8.2013.
– Saint-Paul-le-Gaultier (72309) : talus rocheux en bord de route au sud de La Tesserie. GH, AMP & PH ; 6.5.2013.
– Saint-Paul-le-Gaultier (72309) : grand talus rocheux au nord-ouest de La Prisonnière. GH, AMP & PH ; 6.5.2013.
– Villaines-sous-Lucé (72376) : sur un bloc rocheux situé sur le talus est de la route au nord-est de La Lunaudière. JV ; 27.9.2013.
- **Herzogiella seligeri** (Brid.) Z.Iwats.
– Conflans-sur-Anille (72087) : bord du GR 235 au sud-est des Baschoires, sur le talus. GH ; 31.7.2013.
– Dissay-sous-Courcillon (72115) : vallon boisé au nord-est de La Landrière, sur vieille souche de châtaignier. GH, JV & AMP ; 8.8.2013.
- **Heterocladium flaccidum** (Schimp.) A.J.E.Sm.
– Moulins-le-Carbonnel (72212) : bord sud du chemin longeant la Sarthe en amont du pont, au niveau de Pierre Bécue, à la base d'une fissure d'un pan rocheux. GH, AMP & AL ; 30.8.2013.
– Saint-Paul-le-Gaultier (72309) : Le Chiantin, rive droite du Merdereau en aval du pont, sur un talus rocheux suintant. GH, AMP & PH ; 6.5.2013.
- **Homalia trichomanoides** (Hedw.) Brid.
– Bonnétable (72039) : Aulaines, bord de la route allant vers Les Braudières, près de l'embranchement sur la D 7. AMP ; 6.6.2013.
– Conflans-sur-Anille (72087) : sur les arbres de la rive gauche de l'Anille en face le GR 235 au sud-est des Baschoires (abondante) et lit du ruisseau temporaire en amont des étangs de la Coulée de l'Éridière. GH ; 31.7.2013.
– Dissay-sous-Courcillon (72115) : vallon boisé au nord-est de la Landrière, sur les blocs du ruisseau temporaire et à la base des arbres. GH, JV & AMP ; 8.8.2013.
– Montaillé (72204) : rive droite de l'Anille en face le GR 235 au sud-est des Baschoires (abondante). GH ; 31.7.2013.
– Saint-Paul-le-Gaultier (72309) : Le Chiantin, rive droite du Merdereau en aval du pont, sur un talus rocheux suintant. GH, AMP & PH ; 6.5.2013.
- **Hygroamblystegium tenax** (Hedw.) Jenn.
– Saint-Paul-le-Gaultier (72309) : bourg, sur le muret du déversoir du Bief. GH, AMP & PH ; 6.5.2013. *vid.* V. Hugonnot.
- **Lejeunea cavifolia** (Ehrh.) Lindb.
– Moulins-le-Carbonnel (72212) : bord sud du chemin longeant la Sarthe en amont du pont, au niveau de Pierre Bécue, à la base d'une fissure d'un pan rocheux. GH, AMP & AL ; 30.8.2013.
– Saint-Paul-le-Gaultier (72309) : Le Chiantin, rive droite du Merdereau en aval du pont, sur un talus rocheux suintant. GH, AMP & PH ; 6.5.2013.
- **Lejeunea lamacerina** (Steph.) Schiffn.
– Montreuil-le-Chétif (72209) : forêt domaniale de Sillé-le-Guillaume, bloc rocheux dans le ruisseau de Roullée au niveau de Roche Brune. AMP ; 8.12.2013.
- **Lejeunea ulicina** (Taylor) Gottsche *et al.*
– Saint-Symphorien (72321) : forêt domaniale de la Petite Charnie, sur un frêne en rive gauche du Palais au sud-est du lieudit Le Bas Fray. GH, AMP & AL ; 17.10.2013.
– Ségrie (72332) : forêt domaniale de Sillé-le-Guillaume, extrême sud de la parcelle 506, sur un rocher près du ruisseau du Pas du Chat. AMP ; 25.12.2013.
- **Leptobryum pyriforme** (Hedw.) Wilson
– Cré (72108) : RNR du Marais de Cré, dans un fossé humide et piétiné par le bétail au sud du marais. GH 11.9.2013.
– Dissay-sous-Courcillon (72115) : sur les murs d'entrée des caves au nord du château de Courcillon. GH, JV & AMP ; 8.8.2013.
- **Leskea polycarpa** Hedw.
– Cré (72108) et La Flèche (72154) : RNR du Marais de Cré-La Flèche, abondante sur la base des arbres dans le marais. GH ; 5.7.2013.
– Montaillé (72204) : arbres en rive droite de l'Anille en face le GR 235 au sud-est des Baschoires. GH ; 31.7.2013.
– Saint-Georges-le-Gaultier (72282) : base des arbres en rive de la Vaudelle près du lavoir du viaduc. GH, JV & AMP ; 5.3.2013.
– Saint-Paul-le-Gaultier (72309) : Le Chiantin, base des arbres en rive droite du Merdereau en amont immédiat du pont. GH, AMP & PH ; 6.5.2013.
- **Marchantia polymorpha** L.
– Neuville-en-Charnie (72218) : bas-côté du chemin (ancienne voie ferrée) au sud-est du lieudit Le Bas Fray. GH, AMP & AL ; 17.10.2013.
- **Metzgeria conjugata** Lindb.
– Moulins-le-Carbonnel (72212) : bord sud du chemin longeant la Sarthe en amont du pont, au niveau de Pierre Bécue, à la base d'une fissure d'un pan rocheux. GH, AMP & AL ; 30.8.2013.
– Saint-Paul-le-Gaultier (72309) : Le Chiantin, rive droite du Merdereau en aval du pont, sur un talus rocheux suintant. GH, AMP & PH ; 6.5.2013.
- **Metzgeria temperata** Kuwah.
– Vibraye (72373) : forêt de Vibraye, sur un arbre aux environs de la chapelle Sainte-Anne. SEPENES ; 23.3.2013.
- **Microbryum davallianum** (Sm.) R.H.Zander
– Courgains (72104) : champ en jachère (chaume de maïs) en rive droite de la Malherbe au nord-est du lieudit Le Tertre. GH & AMP ; 28.11.2013.
– Mont-Saint-Jean (72211) : talus rocheux dans le virage de la D 173bis en face l'entrée du chemin de La Pitière. AMP ; 31.3.2013.
– Thoigné (72354) : dans un champ au nord-ouest de La Pontonnière, en bordure de culture. AMP ; 3.12.2013.
- **Micromitrium tenerum** (Bruch & Schimp.) Crosby
– Gesnes-le-Gandelin (72141) : marigot asséché jouxtant la queue nord de l'étang du Mortier. GH, AMP & AL ; 30.8.2013.
- **Nardia scalaris** Gray
– Neufchâtel-en-Saosnois (72215) : forêt domaniale de Perseigne, layon près du carrefour des Trois Ponts. AMP ; 24.3.2013.
- **Neckera crispa** Hedw.
– Saint-Symphorien (72321) : forêt domaniale de la Petite Charnie, au sud du parking du Petit Étang, sur un hêtre. GH, JV & AMP ; 17.10.2013.
- **Orthodontium lineare** Schwägr.
– Bouër (72041) : route des Hautes Brosses en bordure du bois de la Butte de Bouër, sur souche pourrissante de châtaignier. GH ; 23.2.2013.
- **Orthotrichum obtusifolium** Brid.
– Courgains (72104) : sur les tilleuls de la place de l'église. GH & AMP ; 28.11.2013. *vid.* V. Hugonnot.
- **Orthotrichum rupestre** Schleich. ex Schwägr.
– Mont-Saint-Jean (72211) : rochers en bordure de la D 105 à l'ouest du Pont Landry. AMP ; 26.3.2013. *vid.* P. Boudier.
– Mont-Saint-Jean (72211) : talus rocheux en bordure de la D 173bis au nord de La Petite Chalouzière. AMP ; 28.03.2013.

- **Oxyrrhynchium pumilum** (Wilson) Loeske
 - Monhoudou (72202) : sur le talus dans la descente vers le cimetière. AMP ; 30.04.2013.
 - Saint-Jean-des-Échelles (72292) : affleurements rocheux à l'entrée du chemin de la Tuilerie. GH ; 13.11.2013.
 - Thoiré-sur-Dinan (72356) : La Gougeonnière, sur le talus sud du chemin de Blanc-Puits, dans sa partie basse. SEPENES ; 20.4.2013.
- **Palustriella commutata** (Hedw.) Ochyra
 - Ardenay-sur-Mérize (72007) : marécage en aval nord-ouest de l'étang de Gardonnière. JV & AC ; 9.11.2013.
- **Palustriella falcata** (Brid.) Hedenäs
 - Ardenay-sur-Mérize (72007) : marécage en aval nord-ouest de l'étang de Gardonnière, sur un suintement calcaire incrustant. JV & AC ; 9.11.2013. Déterm. V.Hugonnot.
- **Physcomitrella patens** (Hedw.) Bruch & Schimp.
 - Cré (72108) : RNR du Marais de Cré, dans un fossé humide piétiné par le bétail au sud du marais et sur la vase en assèchement d'une mare au nord de celui-ci. GH ; 11.9.2013.
 - Gesnes-le-Gandelin (72141) : berme humide et dénudée au nord-est du moulin de Vaux. AMP ; 3.9.2013.
 - La Flèche (72154) : RNR du Marais de Cré, sur la vase en cours d'assèchement d'une saulaie bordant le bief d'alimentation en eau du marais. GH ; 11.9.2013. Très abondante et formant de vastes tapis.
- **Plagiochila asplenioides** (L. emend. Taylor) Dumort.
 - Conflans-sur-Anille (72087) : fossé en bordure est de la route au sud de la Coulée de l'Éridière. GH ; 31.7.2013.
- **Plagiomnium rostratum** (Schrad.) T.J.Kop.
 - Moulins-le-Carbonnel (72212) : bord sud du chemin longeant la Sarthe en amont du pont, au niveau de Pierre Bécue, sur un bloc rocheux inondable du lit de la Sarthe. GH, AMP & AL ; 30.8.2013.
- **Pleuridium subulatum** (Hedw.) Rabenh.
 - Saint-Christophe-du-Jambet (72273) : talus caillouteux sur le chemin d'accès à la station de traitement des eaux, au sud-est de La Mare. AMP ; 14.12.2013.
 - Saint-Georges-le-Gaultier (72282) : dépôt de déblais en bordure de la D 120 au nord-ouest du lavoir, au niveau de l'ancienne carrière. GH, JV & AMP ; 5.3.2013.
 - Saint-Paul-le-Gaultier (72309) : fossé à la base du talus rocheux en bord de route au sud de La Tesserie. GH, AMP & PH ; 6.5.2013.
- **Pohlia lutescens** (Limpr.) H.Lindb.
 - Saint-Symphorien (72321) : forêt domaniale de la Petite Charnie, flanc récemment dénudé du fossé de l'allée qui va au Petit Étang. GH, JV & AMP ; 17.10.2013. Très abondante !
- **Porella cordaeana** (Huebener) Moore
 - Moulins-le-Carbonnel (72212) : bord sud du chemin longeant la Sarthe en amont du pont, au niveau de Pierre Bécue, sur des blocs rocheux inondables du lit de la Sarthe. GH, AMP & AL ; 30.8.2013.
 - Saint-Paul-le-Gaultier (72309) : Le Chiantin, rive droite du Merdereau en aval du pont, sur un talus rocheux suintant. GH, AMP & PH ; 6.5.2013.
- **Pterogonium gracile** (Hedw.) Sm.
 - Mont-Saint-Jean (72211) : talus rocheux en bordure de la D 173bis au nord de La Petite Chalouzière. AMP ; 28.03.2013
 - Mont-Saint-Jean (72211) : talus rocheux dans le virage de la D 173bis en face l'entrée du chemin de La Pitière. AMP ; 31.3.2013.
 - Saint-Georges-le-Gaultier (72282) : talus rocheux bordant la D 120, au nord-ouest du lavoir et rochers à l'entrée du chemin du viaduc. GH, JV & AMP ; 5.3.2013.
 - Saint-Paul-le-Gaultier (72309) : talus rocheux en bord de route au sud de La Tesserie, et bourg, impasse du Bief, sur un contrefort schisteux. GH, AMP & PH ; 6.5.2013.
- **Pylaisia polyantha** (Hedw.) Schimp.
 - Dissay-sous-Courcillon (72115) : boisement de ravin du côté ouest du chemin allant de Villeneuve vers le menhir, sur jeunes érables champêtres. JV ; 7.5.2013, et GH, JV & AMP ; 8.8.2013, *vid.* V. Hugonnot.
 - Dissay-sous-Courcillon (72115) : vallon frais au nord-est de La Landrière, sur de vieux trembles. GH, JV & AMP ; 8.8.2013.
- **Racomitrium elongatum** Ehrh. ex Frisvoll
 - Saint-Georges-le-Gaultier (72282) : bas-côté schisteux, dans le virage de la D 120 à l'ouest du lavoir du viaduc. GH, JV & AMP ; 5.3.2013.
 - Saint-Jean-des-Échelles (72292) : large berme sableuse du côté nord de la route de Montmirail au niveau de La Sapinière ainsi qu'au niveau des Pinardières. GH ; 7.11.2013.
 - Saint-Paul-le-Gaultier (72309) : talus rocheux en bord de route au sud de La Tesserie. GH, AMP & PH ; 6.5.2013.
- **Racomitrium heterostichum** (Hedw.) Brid.
 - Saint-Georges-le-Gaultier (72282) : front rocheux de l'ancienne carrière située à l'entrée du chemin du viaduc. GH, JV & AMP ; 5.3.2013.
 - Saint-Léonard-des-Bois (72294) : rochers entre la route et la Sarthe à l'extrémité ouest du bois de Guerches. AMP ; 17.8.2013.
- **Reboulia hemisphaerica** (L.) Raddi
 - Dissay-sous-Courcillon (72115) : talus sud du chemin allant du menhir vers Fontenaille, à la sortie du bois. GH, JV & AMP ; 8.8.2013.
 - Saint-Aubin-de-Locquenay (72266) : flanc rocheux de la butte de Rochâtre, le long de la D 310, sur des replats. GH, JV & AMP ; 5.3.2013.
- **Rhynchostegiella tenella** (Dicks.) Limpr. var. *tenella*
 - Dissay-sous-Courcillon (72115) : sur les murs d'entrée des caves au nord du château de Courcillon. GH, JV & AMP ; 8.8.2013.
 - Saint-Aubin-de-Locquenay (72266) : sur les affleurements rocheux le long de la D 310 au nord du Fourneau. AMP ; 17.2.2013.
 - Saint-Aubin-de-Locquenay (72266) : pied du flanc rocheux de la butte de Rochâtre, le long de la D 310. GH, JV & AMP ; 5.3.2013.
 - Saint-Jean-des-Échelles (72292) : affleurements rocheux de l'entrée du chemin de La Tuilerie. GH ; 13.11.2013.
- **Rhynchostegium megapolitanum** (Blandow ex F.Weber & D.Mohr) Schimp.
 - Saint-Jean-des-Échelles (72292) : entrée du chemin de La Tuilerie. GH ; 13.11.2013.
- **Rhynchostegium murale** (Hedw.) Schimp.
 - Dissay-sous-Courcillon (72115) : sur les murs d'entrée des caves au nord du château de Courcillon. GH, JV & AMP ; 8.8.2013.
- **Riccardia chamedryfolia** (With.) Grolle
 - Ardenay-sur-Mérize (72007) : marécage en aval nord-ouest de l'étang de Gardonnière. JV & AC ; 9.11.2013.
 - La Flèche (72154) : queue tourbeuse de l'étang de La Guibonnière. GH, JV & BT. ; 25.6.2013.
- **Riccardia multifida** (L.) Gray
 - La Flèche (72154) : queue tourbeuse de l'étang de La Guibonnière. GH, JV & BT. ; 25.6.2013.
- **Riccia cavernosa** Hoffm.
 - Gesnes-le-Gandelin (72141) : marigot asséché jouxtant la queue nord de l'étang du Mortier. GH, AMP & AL ; 30.8.2013.
- **Riccia fluitans** L.
 - Cré (72108) : RNR du Marais de Cré-La Flèche, en plusieurs endroits, sur le sol en cours d'assèchement (forme exondée). GH ; 11.9.2013.
 - Pigné-l'Évêque (72231) : queue ouest du petit étang de Loudon. JV ; 6.8.2013.
- **Riccia huebeneriana** Lindenb.
 - Coudrecieux (72094) : rive sud du grand étang des Fosses. JV ; 8.10.2013.
- **Riccia subbifurca** Warnst. ex Croz.
 - Saint-Symphorien (72321) : forêt domaniale de la Petite Charnie, la Vache Noire, sur le sol du chemin traversant la forêt, au nord de Valmée. GH, AL & AMP ; 17.10.2013.
- **Ricciocarpos natans** (L.) Corda
 - Cré (72108) : RNR du Marais de Cré-La Flèche, parcelle 64 exondée, sur le sol d'un ancien layon de la phragmitaie. GH & DF ; 11.9.2013. *vid.* P. Boudier.

- **Schistidium rivulare** (Brid.) Podp.
– Conflans-sur-Anille (72087) : lit du ruisseau (pratiquement à sec) en amont des étangs de la Coulée de l'Éridière, sur les blocs de conglomérats de silex. GH ; 31.7.2013.
- **Scleropodium cespitans** (Wilson ex Müll.Hal.) L.F.Koch
– Saint-Paul-le-Gaultier (72309) : bourg, sur le muret du déversoir du Bief. GH, AMP & PH ; 6.5.2013.
– Saint-Paul-le-Gaultier (72309) : Le Chiantin, base des arbres en rive droite du Merdereau en amont immédiat du pont. GH, AMP & PH ; 6.5.2013.
- **Scleropodium tourettii** (Brid.) L.F.Koch
– Mont-Saint-Jean (72211) : talus rocheux en bordure nord de la D 105 au nord-ouest du Pont Landry. AMP ; 26.3.2013.
– Saint-Georges-le-Gaultier (72282) : contrefort du pont sur la D 120 près du lavoir et passerelle sur la Vaudelle près du viaduc. GH, JV & AMP ; 5.3.2013.
- **Scorpiurum circinatum** (Bruch) M.Fleisch. & Loeske
– Saint-Aubin-de-Locquenay (72266) : flanc rocheux de la butte de Rochâtre, le long de la D310. GH, JV & AMP ; 5.3.2013.
- **Syntrichia calcicola** J.J.Amann
– Lavaré (72158) : berme caillouteuse de l'entrée du chemin d'accès à la ligne TGV au nord-ouest du Petit Ermitage et banquette nord de la D 185 au niveau du carrefour à l'est des Petites Granges. GH ; 26.05.2013. *vid.* V. HUGONNOT.
- **Syntrichia latifolia** (Bruch ex Hartm.) Huebener
– Cré (72108) et La Flèche (72154) : RNR du Marais de Cré-La Flèche, sur la base des arbres dans le marais et le long du Loir. GH ; 5.7.2013.
- **Syntrichia virescens** (De Not.) Ochyra
– Courgains (72104) : sur les tilleuls de la place de l'église. GH & AMP ; 28.11.2013. *vid.* P. BOUDIER.
– Thoigné (72354) : sur les arbres de la rue Saint-Martin. AMP ; 6.12.2013.
- **Targionia hypophylla** L.
– Saint-Aubin-de-Locquenay (72266) : flanc rocheux de la butte de Rochâtre, le long de la D 310, sur des replats. GH, JV & AMP ; 5.3.2013.
- **Tortula atrovirens** (Sm.) Lindb.
– Mont-Saint-Jean (72211) : talus rocheux en bordure de la D 173bis au sud de La Chantelière. AMP ; 31.3.2013.
- **Tortula canescens** Mont.
– Mont-Saint-Jean (72211) : talus rocheux en bordure nord de la D 105 au nord-ouest du Pont Landry. AMP ; 26/3/2013.
– Mont-Saint-Jean (72211) : talus rocheux en bordure de la D 173bis au sud de La Chantelière et en face l'entrée du chemin de la Pitière. AMP ; 31.3.2013.
– Saint-Georges-le-Gaultier (72282) : talus rocheux bordant la D 120, au nord-ouest du lavoir du viaduc. GH, JV & AMP ; 5.3.2013.
– Saint-Paul-le-Gaultier (72309) : talus rocheux en bord de route au sud de La Tesserie. GH, AMP & PH ; 6.5.2013.
- **Tortula marginata** (Bruch & Schimp.) Spruce
– Dissay-sous-Courcillon (72115) : sur les murs des entrées des caves au nord du château de Courcillon. GH, JV & AMP ; 8.8.2013.
- **Trichodon cylindricus** (Hedw.) Schimp.
– Avezé (72020) : dans un champ de chaumes au sud-ouest de La Motinterie. AMP ; 30.11.2012.
– Courgenard (72105) : butte de Saint-Fiacre, champ en jachère à l'ouest de Saint-Fiacre, près du bois. GH ; 13.11.213.
- **Trichostomum crispulum** Bruch
– Saint-Aubin-de-Locquenay (72266) : sur les affleurements rocheux calcaires le long de la D 310 au nord du Fourneau. AMP ; 17.2.2013.
– Saint-Aubin-de-Locquenay (72266) : flanc rocheux calcaire de la butte de Rochâtre, le long de la D 310, sur des replats. GH, JV & AMP ; 5.3.2013.
– Villaines-la-Carelle (72374) : affleurements rocheux calcaires en bordure de la route de Saint-Longis, au nord des carrières de Tessé. AMP ; 21.3.2013.
- **Zygodon conoideus** (Dicks.) Hook. & Taylor
– La Flèche (72154) : fossé sud de la D 104 au niveau de l'étang de la Roirie, sur un vieux saule. GH ; 27.07.2013.

5. Contribution de Renée SKRZYPCZAK

– renee.skrzypczak@neuf.fr

Département de l'Ardèche (07)

- **Bryum donianum** Grev.
– Arras-sur-Rhône ; talus rocheux terreux ; 17/05/2013 ; FK49
- **Campylopus fragilis** (Brid.) Bruch & Schimp.
– Talencieux ; vallée de la Cance ; moulin d'Assuis ; 07/06/2013 ; FL40 Pas de citation récente dans ce département
- **Crossidium squamiferum** (Viv.) Jur.
– Saint-Désirat ; talus rocheux ; 300 m ; cfr ; FL 31.
– Talencieux ; vallée de la Cance ; moulin d'Assuis ; 07/06/2013 ; FL40
- **Entosthodon pulchellus** (H. Philib.) Brugués
– Arras-sur-Rhône ; talus rocheux terreux ; 17/05/2013 ; FK49
- **Grimmia decipiens** (K.F. Schultz.)
– Talencieux ; vallée de la Cance ; moulin d'Assuis ; 07/06/2013 ; FL40
- **Grimmia longirostris** Hook.
– Talencieux ; vallée de la Cance ; moulin d'Assuis ; 07/06/2013 ; FL40 Deux citations dans ce département
- **Leptophascum leptophyllum** (Müll. Hal.) J. Guerra & Cano
– Arras-sur-Rhône ; talus rocheux terreux ; 17/05/2013 ; FK49
– Vernosc-les-Annonay ; vallée de la Cance, Milleroses ; 07/06/2013 ; FL40
- **Lophozia excisa** (Dicks.) Dumort
– Arras-sur-Rhône ; talus rocheux ; 20/05/2013 ; FK49
- **Microeurhynchium pumilum** (Wilson) Ignatov & Vanderp.
– Vion ; talus terreux ; 20/05/2013 ; FK49
- **Phascum cuspidatum** Hedw.
– Arras-sur-Rhône ; talus rocheux ; 20/05/2013 ; FK49
- **Plagiomnium medium** (B. et S.) T. Kop.
– non cité de l'Ardèche
– Talencieux ; vallée de la Cance ; moulin d'Assuis ; 07/06/2013 ; FL40
- **Plasteurhynchium striatulum** (Spruce) M.Fleisch.
– Talencieux ; vallée de la Cance ; moulin d'Assuis ; 07/06/2013 ; FL40
- **Riccia nigrella** DC.
– Arras-sur-Rhône ; talus rocheux terreux ; 17/05/2013 ; FK49 avec *Leptophascum leptophyllum* (Müll. Hal.) J. Guerra & Cano
- **Riccia warnstorffii** Limpr.
– Arras-sur-Rhône ; talus rocheux terreux ; 17/05/2013 ; FK49
– Vernosc-les-Annonay ; vallée de la Cance, Milleroses ; 07/06/2013 ;
- **Riccia crozalsii** Levier
– Vernosc-les-Annonay ; vallée de la Cance, Milleroses ; 07/06/2013 ;
- **Scapania compacta** (A. Roth.) Dum
– Sarras ; vallée de l'Ay ; n° herbier 13087a ; FL 40.
- **Scleropodium tourettii** (Brid.) L.F.Koch
– Arras-sur-Rhône ; talus rocheux ; 20/05/2013 ; FK49
- **Targionia hypophylla** L.
– Arras-sur-Rhône ; talus rocheux ; csp ; 20/05/2013 ; FK49
– Vion ; talus terreux ; csp ; 20/05/2013 ; FK49
- **Tortula atrovirens** (Sm.) Lindb.
– Arras-sur-Rhône ; talus rocheux terreux ; 17/05/2013 ; FK49
– Saint-Désirat ; talus rocheux ; 300 m ; cfr ; FL 31.
- **Tortula cuneifolia** (Dicks.) Turner
non cité de l'Ardèche
– Arras-sur-Rhône ; talus rocheux ; cfr ; 20/05/2013 ; FK49
- **Tortula wilsonii** (Hook.) R.H.Zander

Non cité de l'Ardèche

- Arras-sur-Rhône ; talus rocheux terreux ; 17/05/2013 ; FK49

- **Zygodon rupestris** Schimp. ex Lorentz
- Saint-Désirat ; talus rocheux ; 300 m ; cfr ; FL 31.

Département de la Loire (42)

- **Coscinodon cribrosus** (Hedw.) Spruce
- Çaloire Vareilles ; rochers exposés ; 10/03/2013 ; 530 m ; EL92

- **Cryphaea heteromalla** (Hedw.) Mohr.
- Sauvain ; bois de Pierre Courpière ; 1270 m ; 06/08/2013 ; EL65 ;

- **Ephemerum minutissimum** Lindb.
- Poncins ; Perrichon ; champ de chaumes ; 09/03/2013 ; EL86 ; 340 m ;
- Montverdu ; près du Grand Marais ; champ sableux ; 12/03/2013 ; EL86 ; 361 m

- **Ephemerum serratum** (Hedw.) Hampe
- Saint-Germain-Laval ; Les Royats ; fossé humide ; 12/03/2013 ; EL87 ; 280 m
- Saint-Just-Saint-Rambert ; bords de la Loire ; 15/03/2013 ; EL 93 ; 400m
- Fleurs, Pagnon ; chaume humide ; 08/03/2013 ; EL 96 ; 340m

- **Grimmia longirostris** Hook.
- Pelussin ; forêt communale ; cfr ; 05/07/2013 ; 1150 m
- Non cité du Pilat

- **Hygroamblystegium varium** (Hedw.) Mönk
- Veauche ; bord de Loire, 370 m ; UTM : EL 94
- Balbigny ; Le Grand Moulin ; 16/04/2013 ; EL87 ; 340 m

- **Orthotrichum consimile** Mitt. et **O. pulchellum** Brunt.
- Sauvain, bois de Couzan ; 1270 m ; 13/08/2007 ; UTM : EL 65 ; sur *Sambucus*.

Depuis 2007, nous avons laissé en attente la détermination définitive de cette récolte. Tous les caractères (capsules cylindriques longues et pédicellées, stomates placés au milieu et dans la moitié inférieure de la capsule, exostome formé de huit segments jaune-brun) nous amenaient à *O. consimile* mais un point nous amenait à douter, à savoir la coiffe poilue. Nous venons de demander leur avis à A. & O. SOTIAUX qui avaient découvert cet *Orthotrichum*, nouveau pour la bryoflore française, dans les Ardennes en 1998 (SOTIAUX O., 1999 - *Orthotrichum consimile* Mitt. (*Orthotrichaceae*, **Musci**) **nouveau pour la bryoflore française**. Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, NS, 30 : 435-438) et leur réponse est positive. Il s'agit bien d'*O. consimile* et ils nous précisent que, dans sa monographie (« A revision of the genus *Orthotrichum* in North America, North of Mexico », 1973), Dale VITT note que le nombre de segments à l'endostome et la pilosité de la coiffe sont des caractères variables. Nous étions donc en présence d'une récolte d'*O. consimile* à coiffe poilue, ce qui est aussi le cas d'une des récoltes d'A & O. SOTIAUX.

Dans notre récolte, A. Sotiaux a trouvé plusieurs tiges d'*O. pulchellum* qui se trouve fréquemment avec *O. consimile* et qui fructifie deux mois environ avant/après ?*O. consimile*.

Qu'André SOTIAUX soit ici remercié pour avoir bien voulu vérifier cette récolte qui prend donc tout son intérêt dans la mesure où cet *Orthotrichum* n'a été trouvé auparavant qu'une seule fois dans ce département par V. HUGONNOT en 2005 (sur *Salix caprea*).

- **Orthotrichum rogeri**
- Sauvain, bois de Couzan ; 1350 m ; 06/08/2013 ; EL65 ; sur *Salix*
- **Orthotrichum scanicum** Grönvall
- Montverdu ; mont d'Uzore ; avec *Orthotrichum affine* et *Orthotrichum striatum* ; 17/07/2013 ; EL85 ; 480 m
- **Oxyrrhynchium speciosum** (Brid.) Warnst.
- Balbigny ; Le Grand Moulin ; 16/04/2013 ; EL87 ; 340 m
- **Pohlia prolifera** (Kindb. ex Breidl.) Lindb. ex H. Arn
Çaloire ; talus exposé humide ; 10/03/2013 ; 500 m ; EL92
- **Riccia bifurca** Hoffm.
Montverdu ; près du Grand Marais ; champ sableux ; 12/03/2013 ; EL86 ; 365 m

- **Riccia sorocarpa** Bisch.
- Montverdu ; près du Grand Marais ; champ sableux ; 12/03/2013 ; EL86 ; 365 m
Çaloire ; talus exposé humide ; 10/03/2013 ; 500 m ; EL92
- **Riccia warnstorffii** Limpr.
- Çaloire ; talus exposé humide ; 10/03/2013 ; 500 m ; EL92
- **Rhodobryum roseum** (Hedw.) Limpr.
- Çaloire Vareilles ; talus exposé humide ; 10/03/2013 ; 500 m ; EL92
- **Schistidium confertum** (Funck) Bruch & Schimp.
- Essertines-en-Châtelneuf, Malleray ; 02/2013 ; sur talus rocheux ; 750 m ; cfr ; UTM : EL 75
Saint-Georges-en-Couzan ; Pont Neuf ; 05/01/2013 ; 750 m ; EL75
- **Schistidium pruinosum** (Wilson ex Schimp.) Roth
- Essertines-en-Châtelneuf, Malleray ; 02/2013 ; sur talus rocheux ; 750 m ; cfr ; UTM : EL 75
Champoly ; La Grande Jeanne ; 520 m ; EL67.
- **Schistidium rivulare** (Brid.) Popd.
- Saint-Just-Saint-Rambert ; en bordure de la Loire ; cfr ; 23/06/2013 ; EL93 ; 400 m
- **Syntrichia ruralis** (Hedw.) F.Weber & D.Mohr var. *ruraliformis* (Besch.) Delogne
- Balbigny ; Le Grand Moulin ; 16/04/2013 ; EL87 ; 340 m
- Saint-Paul d'Uzore ; dans une carrière ; EL 86.
- **Syntrichia virescens** (De Not.) Ochyra
- Non cité de la Loire
- Essertines-en-Châtelneuf, Malleray ; 02/2013 ; sur talus rocheux et terreux ; 750 m ; UTM : EL 75
- Balbigny ; Le Grand Moulin ; 16/04/2013 ; EL87 ; 340 m
- **Tortula atrovirens** (Sm.) Lindb.
- Balbigny ; Le Grand Moulin ; 16/04/2013 ; EL87 ; 340 m
- **Tortula schimperi** M.J.Cano, O.Werner & J.Guerra
- Non cité de la Loire.
- Champoly ; La Grande Jeanne ; 520 m ; EL67.
- **Tortula subulata** Hedw.
- Champoly ; La Grande Jeanne ; 520 m ; EL67.
- Saint-Denis-sur-Coise ; bord de chemin ; 510 m ; 09/05/2013 ; FL15

Département de Haute-Loire (43)

- **Campylophyllum calcareum** (Crundw. & Nyholm) Hedenäs
- Non cité de la Haute-Loire
- Rosières ; ravin de Corbeuf ; cfr ; 740 m ; 24/06/2013
- **Hygroamblystegium varium** (Hedw.) Mönk
- Non cité de la Haute-Loire
- Rosières ; ravin de Corbeuf ; cfr ; 740 m ; 24/06/2013
- **Plagiomnium rostratum** (Schrad.) T.J.Kop.
- Rosières ; ravin de Corbeuf ; cfr ; 740 m ; 24/06/2013
- **Syntrichia calcicola** J.J.Amann
- Rosières ; ravin de Corbeuf ; cfr ; 740 m ; 24/06/2013

Renée Skrzypczak ne souhaite plus poursuivre la coordination des contributions bryologiques du bulletin de la SBCO. Mais Isabelle CHARISSOU a accepté de prendre le relais. Veuillez désormais envoyer vos contributions à Isabelle (contributions.bryo@sbc.fr) qui se fera un plaisir de les collecter et de les classer par département. Choisissez vos observations personnelles par la rareté des espèces, ou bien l'originalité de l'habitat d'espèces plus communes, ou encore par l'association d'espèces originales... en détaillant un peu les habitats et si possible en donnant des références bibliographiques pour étayer le texte.