



Observations complémentaires sur les *Rubus* du nord-est de la France (note 2)

Jean-Marie ROYER

F-52000 CHAUMONT
jeanmar.royer@wanadoo.fr

Yorick FERREZ

F-25000 BESANÇON
yorick.ferrez@cbnfc.org

Jean-Marie WEISS

F-54800 TRONVILLE
jean-marie.weiss2@orange.fr

Résumé - Cette note complète les quatre notes précédentes, ainsi que les deux articles relatifs à la Franche-Comté (Ferrez & Royer, 2011, 2012). Elle résume les observations faites pendant les saisons 2013 et 2014. Environ 120 espèces ont été recensées ces dernières années dans le quart nord-est de la France, les espèces nouvelles trouvées en 2013-2014 étant *Rubus adornatus*, *R. baruthicus*, *R. caninitergi*, *R. cuspidatus*, *R. derasus*, *R. drymophilus*, *R. dumosus*, *R. fissipetalus*, *R. flaccidifolius*, *R. leightonii*, *R. macrostachys*, *R. neumannianus*, *R. pallidicaulis*, *R. praestans*, *R. pulcher*, *R. rotundipetalus*, *R. saxicola*, *R. scabrosus*, *R. viscosus*. Il faut ajouter à cette liste dix biotypes (ou espèces) vosgiens revus dans leurs localités types : *R. amphichloros*, *R. chlorostachys*, *R. congestiflorus*, *R. divexiramus*, *R. gerard-martinii*, *R. hebecarpos*, *R. hemistemon*, *R. horridicaulis*, *R. leucadenes*, *R. obsectifolius*.

Abstract - This note completes the four previous notes as well as the two articles dealing with the Franche-Comté (Ferrez & Royer, 2011, 2012). It sums up the observations made during the 2013 and 2014 seasons. About 120 species have been observed these last few years in the north-eastern fourth of France, the new species found in 2013-2014 being *Rubus adornatus*, *R. baruthicus*, *R. caninitergi*, *R. cuspidatus*, *R. derasus*, *R. drymophilus*, *R. dumosus*, *R. fissipetalus*, *R. flaccidifolius*, *R. leightonii*, *R. macrostachys*, *R. neumannianus*, *R. pallidicaulis*, *R. praestans*, *R. pulcher*, *R. rotundipetalus*, *R. saxicola*, *R. scabrosus*, *R. viscosus*. Ten Vosges biotypes (or species) seen again in their type localities have to be added to this list: *R. amphichloros*, *R. chlorostachys*, *R. congestiflorus*, *R. divexiramus*, *R. gerard-martinii*, *R. hebecarpos*, *R. hemistemon*, *R. horridicaulis*, *R. leucadenes*, *R. obsectifolius*.

Zusammenfassung - Diese Mitteilung ergänzt die vier vorhergehenden, sowie die zwei Artikel, die sich auf die Gegend Franche-Comté bezogen (Ferrez & Royer, 2011, 2012). Sie fasst die während der Saisons 2013 und 2014 erfolgten Beobachtungen zusammen. Rund 120 Arten wurden in den letzten Jahren im nordöstlichen Viertel Frankreichs erfasst, darunter *Rubus adornatus*, *R. baruthicus*, *R. caninitergi*, *R. cuspidatus*, *R. derasus*, *R. drymophilus*, *R. dumosus*, *R. fissipetalus*, *R. flaccidifolius*, *R. leightonii*, *R. macrostachys*, *R. neumannianus*, *R. pallidicaulis*, *R. praestans*, *R. pulcher*, *R. rotundipetalus*, *R. saxicola*, *R. scabrosus*, *R. viscosus* als neue Funde 2013-2014. Dazu müssen neun Biotypen (oder Arten) aus den Vogesen erwähnt werden, die an ihren Typus-Standorten wieder gesehen wurden: *R. amphichloros*, *R. chlorostachys*, *R. congestiflorus*, *R. divexiramus*, *R. gerard-martinii*, *R. hebecarpos*, *R. hemistemon*, *R. horridicaulis*, *R. leucadenes*, *R. obsectifolius*.

Introduction

Cette note résume les observations réalisées durant les saisons 2013 et 2014. Les régions prospectées sont pour l'essentiel les mêmes que lors des années précédentes, avec quelques observations isolées dans le Bas-Rhin, le Haut-Rhin, la Corrèze et le Lot. Diverses données complémentaires proviennent de récoltes de Bizot (Ardennes), Colcy (Ardennes), Dardaine (Lorraine), Mahevas (Lorraine), Millarakis (Meuse), Goux (Nièvre), Pax (Lorraine), Thévenin (Marne). Nous ajoutons les espèces observées dans le Bas-Rhin, aux environs de Wissembourg, lors de la réunion 2013 des batologues allemands (Konzil de Bad Bergzabern).

Les indications sur la répartition géographique et l'écologie des espèces citées ci-dessous ne sont données que pour celles non mentionnées dans les notes précédentes. Pour les autres seules sont données les localités nouvelles, parfois accompagnées de remarques d'ordre écologique, phytogéographique ou taxinomique.

Remarques complémentaires sur la répartition des *Rubus*

Nous complétons ici les remarques formulées par l'un de nous (Royer, 2012) relatives à la répartition des *Rubus*. Il se confirme que la flore batologique des petites régions

naturelles peut être radicalement différente, sans que l'on puisse actuellement trouver d'explication claire à ce constat. Nous confirmons la particularité de la florule vosgienne, qui présente des affinités avec celle du Morvan et de l'Autunois ; elles sont nettement différentes de celle des plateaux calcaires lorrains et bourguignons. Cette dernière est relativement homogène depuis Nancy voire Metz jusqu'à Auxerre et Dijon. Par contre, celle des plateaux bajociens de la région de Langres, comme celles des terrains liasiques de l'est de la Haute-Marne ou des plateaux calcaires de la Haute-Saône, diffèrent singulièrement des florules précédentes, bien que le substrat soit souvent riche en calcaire ; des espèces très courantes vers Nancy ou Chaumont, comme *Rubus subcordatus*, *R. condensatus*, disparaissent, alors que *R. vestitus*, *R. canescens*, *R. pericrispatus*, *R. montanus*, *R. rudis* deviennent rares et que de nombreuses espèces ne peuvent être identifiées. Ce constat est encore plus flagrant pour la florule de la plaine de Saône, enrichie en espèces atlantiques comme *R. questieri*, *R. pedatifolius*, et surtout pour la florule du massif du Jura, pourtant calcicole, qui n'a que peu d'espèces en commun avec les plateaux calcaires de l'est du Bassin parisien. Enfin il faut noter la particularité de la florule du Nivernais, nettement atlantique, avec l'abondance de *R. genevieri*, *R. pedatifolius*, *R. ulmifolius*, la présence de *R. dumosus* ; elle présente également des affinités avec la florule morvandelle, avec la présence de *R. gillotii*, *R. albiflorus*, *R. morvennicus*, *R. pallidicaulis*.

Espèces identifiées (appartenant au sous-genre *Rubus*)

Nous avons recensées environ 120 espèces dans les secteurs prospectés, auxquelles il faut ajouter une quinzaine de biotypes. Le nombre total d'espèces actuellement signalées dans cette partie de la France est de l'ordre de 130, si l'on tient compte de la cartographie de Kurtto et al. (2010) ; la liste de ces espèces est donnée à la fin de l'article.

Section *Rubus*

Sous-section *Rubus* (= section *Suberecti* Lindley)

Rubus bertramii G. Braun - Ardennes : Le Chatelet-sur-Sormonne (RB de Bérulle), Thilay (RB de l'Ours) (Colcy) ; Doubs : la Véze (bois d'Aglans) ; Jura : Dole, la Loye (forêt de Chaux) ; Haute-Marne : Chalindrey (forêt de Bussières), les Loges (Fontaine Caubert) ; Meuse : Les Islettes (forêt de Grand-Pays ; Millarakis) ; Nièvre : Guérisny (forêt domaniale, avec Goux) ; Saône-et-Loire : Autun (Planoise) ; Vosges : Saint-Gorgon (bois), Vittel.

Rubus constrictus P.J. Müller & Lefèvre - Haute-Marne : Richebourg (Epillan, déterm. Weber) ; Moselle : Gorze (le Gros Bois) ; Haute-Saône : Poyans (bois de Poyans) ; Saône-et-Loire : Autun (Planoise).

Rubus divaricatus P.J. Müller - Bas-Rhin : Wissembourg (col du Pigeonnier) (Konzil 2013), Jura : Dole, la Loye (forêt de Chaux), Haute-Saône : Citers (le Grand bois), la Voivre (étang de Plate Pierre), Vosges : Gérardmer (Launard).

Rubus integribasis P.J. Müller & Boulay (Photo 1) - Jura : Chatelay, Étrépinney (forêt de Chaux), Rahon (bois de Rahon) ; Nièvre : Arleuf (Athez, Mont Robert) ; Haute-Saône : Citers (le Grand Bois), Francheville (Champ Bévalot), Plancher-Bas, Saint-Germain (étang du Grand-Saint-Maurice) ; Vosges : le Thillot (route de Cornimont), Relanges, Saint-Gorgon (bois).



Photo 1. *R. integribasis*, © J.M. ROYER

Rubus nessensis Hall - Doubs : Cléron (les Gaillards) ; Jura : Chatelay (forêt de Chaux), Cuisia (bois de Cuisia), Dole, la Loye (forêt de Chaux), Perrigny (bois de Perrigny), Rahon (bois de Rahon) ; Meuse : Consenvoye (forêt communale du Bossoir) ; Bas-Rhin : Haguenau (forêt domaniale), Climbach (Konzil 2013), Oberhoffen, Wissembourg (col du Pigeonnier) ; Haute-Saône : Plancher-Bas ; Vosges : Gérardmer (Saut des Cuves, etc.), le Thillot (route de Cornimont), Relanges, Saint-Gorgon (bois).

Rubus plicatus Weihe & Nees - Haute-Saône : la Voivre (étang de Plate Pierre), Saint-Germain (étang du Grand-Saint-Maurice) ; Saône-et-Loire : Auxe (forêt de Pierre Luzière) ; Vosges : Gérardmer (Saut des Cuves, chemin des Fournies), Saint-Gorgon (bois). La forme à pétales rosés rencontrée à Gérardmer est à rapporter à *Rubus rosulentus* P.J. Müller.

Rubus scissus W.C.R. Watson (= *R. ochracantos* H.E. Weber & Sennikov) - Ardennes : Le Chatelet-sur-Sormonne (RB de Bérulle), Thilay (RB de l'Ours) (Colcy).

Rubus sulcatus Vest - Doubs : Cléron (les Gaillards), Foucherans (Courbotte), Saône (marais de Saône), Thise (bois du Coutelot) ; Jura : l'Aubépin (la Creuse), Chatelay (forêt de Chaux), Digna (bois de Digna), Lains (forêt de Coissonet), la Loye (forêt de Chaux), Oussières (les Marives) ; Haute-Marne : les Loges (Fontaine Caubert) ; Nièvre : Arleuf (Mont Robert), Guérisny (forêt domaniale) ; Meuse : Merles ; Bas-Rhin : forêt d'Haguenau, Climbach (Konzil 2013) ; Haute-Saône : Authoison (bois Laius), Citers (Grand Bois), Filain (bois de Filain), Lœuille (bois de Lœuille), Oyrières (bois du Four), Poyans (bois de Poyans) ; Saône-et-Loire : Autun (Planoise), Auxe (forêt de Pierre Luzière), Saint-Émiland (bois Dernier) ; Vosges : Saint-Gorgon (bois), Vittel.

Sous-Section *Hiemales*

Série *Discolores*

Rubus albiflorus Boulay & Lucand (Photo 2) - Côte-d'Or : Molesmes (bois du Hailler) ; Nièvre : Arleuf (Mont Robert), forêt de Bellary (avec Goux), Guérisny (forêt domaniale) ; Saône-et-Loire : Auxe (forêt de Pierre Luzière), Roussillon-en-Morvan (les Chazets, le Château, bois la Goutte), Saint-Émiland (bois Dernier). Cette espèce nettement acidiphile a été rencontrée à Molesmes sur un terrain calcaire.



Photo 2. *R. albiflorus*, © J.M. ROYER

Rubus amiantinus (Focke) A. Foerste - Côte-d'Or : Châteauneuf-en-Auxois ; Doubs : By, Pointvillers ; Marne : Broussy-le-Grand (mont Août, Thévenin) ; Haute-Marne : Auberive (Val Clavin), Chalindrey (forêt de Bussières), La Ville-aux-Bois, les Loges (Fontaine Caubert), Riaucourt (canal), Verbiesles ; Meurthe-et-Moselle : Agincourt et Lay Saint-Christophe (plateau de Malzéville), Onville (côte Semont), Vannes-le-Chatel (bois communal), Villecey-sur-Mad (Plants de Farine), Waville (plaine de Waville) ; Haute-Saône : Nantilly (bois Guyot) ; Saône-et-Loire : forêt des Battées (Val Saint-Benoist), Roussillon (bois des Foux Simon).

Rubus arduennensis Libert ex Lejeune - Moselle : Forbach (Pax).

Rubus armeniacus Focke (Photo 3) - Aube : Juvancourt (aérodrome) ; Haute-Marne : Foulain, talus de la voie ferrée ; Bas-Rhin : Wissembourg (col du Pigeonnier, chapelle Notre-Dame ; Konzil 2013) ; Haut-Rhin : Ottmarsheim.

Rubus bifrons Vest - Aube : Juvancourt (bois communal), Ville-sous-Laferté (Val Jacquet) ; Côte-d'Or : Commarin, Les Gouilles (route de Lucey), Molesmes (bois du Hailler), Saint-Jean-de-Bœuf ; Doubs : Bournois (bois du Chanois), By, Charbonnière-les-Sapins, Chenecey-Buillon (les Granges Mathieu), Cléron (Côte Champagne), Épeugney (Croix des Echaalles), Pointvillers, Saône (marais de Saône), Thise (bois du Coutelot) ; Jura : Arinthod (belvédère du Tilleul), Arthenas, Chambéria (bois en Feuilles Neuves), Dompierre-sur-Mont



Photo 3. *R. armeniacus*, © J.M. ROYER

(les Trêches), Étrépigney (forêt de Chaux), la Frasnée, Lains (forêt de Coissonet), La Marre (Blesnier), Mont-sur-Monnet (les Côtes), Perrigny (bois de Perrigny), Poids-de-Fiole (bois de Combe Vieux), Rahon (bois de Rahon), Reithouse (le Petit Verger), Saint-Laurent-la-Roche (côte de l'Auge, la Péruce) ; Haute-Marne : La Chapelle-en-Blaisy (la Commanderie), Culmont (bois), Foulain (les Essarts), Noidant-Chatenoy, Orges, Saint-Geosmes (bois d'Amour), Verbieles, Vesvres-sous-Prangey, Villegusien ; Meurthe-et-Moselle : Agincourt et Lay Saint-Christophe (plateau de Malzéville), Atton, Clémery, Dangermain, Gerbeviller (bois de Maigement), Marsal, Mont l'Étroit (bois), Pagny-sur-Moselle (bois communal), Preny (Sébastopol), Roville-devant-Bayon ; Meuse : Charny-sur-Meuse ; Moselle : Arry (côte Saint-Pierre), Gorze (bois, Hauts-de-Gorze), Novéant-sur-Moselle (bois communal) ; Nièvre : forêt de Bellary (avec Goux) ; Bas-Rhin : Climbach, Wissembourg (col du Pigeonnier, chapelle Notre-Dame ; Konzil 2013) ; Haute-Saône : Authoison (bois Laius), Avrigny-Virey, Citers (Grand Bois), Broys-les-Loup, Courchaton (bois de la Pérouse), Filain (bois de Filain, Les Ridets), Oyrrières (bois du Four), Pennesières, Pin (nord du bois de Plainmont), Saint-Germain (étang du Grand Saint-Maurice) ; Vosges : Anould, Fraize (parking en ville), Gérardmer (vallée des Granges), Relanges, Saint-Gorgon (bois), Vittel (parc).

Rubus cuspidifer P.J. Müller & Lefèvre - Saône-et-Loire : la Grande Verrière ; Yonne : Chevannes (Serein). La redécouverte de cette espèce dans sa localité type lors de la première réunion des batologues français tenue en 2014 en forêt de Retz nous permettra de mieux comprendre cette espèce, répandue dans la région parisienne (Boulay, 1900).

Rubus devitatus Matzke-Hajek - Haute-Marne : Chamarandes, Colmiers-le-Haut, Darmannes, Foulain (les Essarts), Orges (Queue d'Orges), Poulangy (moto-cross), Vauxbons ; Meurthe-et-Moselle : Agincourt (plateau de Malzéville), Vannes-le-Chatel (bois communal) ; Meuse : Rupt-en-Woëvre ; Yonne : Cry-sur-Armançon.

Rubus dumosus Lefèvre - Espèce décrite de l'Oise, apparemment fréquente dans la région parisienne (Boulay, 1900 ; Sudre, 1908-1913), redécouverte lors de la première réunion des batologues français tenue en 2014 en forêt de Retz. Nièvre : forêt de Bellary (avec Goux).

Rubus elatior Focke - Espèce fréquente dans le sud-est de l'Allemagne, trouvée voici quelques années dans le Jura à Ofllanges (Ferrez & Royer, 2011). Jura : la Loye, en forêt de Chaux.

Rubus gillotii (Boulay) Boulay & H.J. Coste in H.J. Coste - Côte-d'Or : Châteauneuf-en-Auxois, Commarin ; Jura : Montmirey-la-Ville (Mont Guérin) ; Lot : La Cave (alluvions de la Dordogne) ; Nièvre : Guérigny (forêt domaniale ; avec Goux), Arleuf (Athez) ; Saône-et-Loire : Saint-Émiland (bois Dernier).

Rubus godronii Lecoq & Lamotte - Bas-Rhin : Marckolsheim. Cette espèce a été récemment décrite et typifiée (Royer,

2015).

Rubus goniophyllus P.J. Müller & Lefèvre - Corrèze : Lallé (Tudeils) ; Côte-d'Or : Châtillon-sur-Seine (forêt) ; Haute-Marne : Champaubert-au-Bois (herbier Didier) ; Jura : Lain (forêt de Coissonet).

Rubus grabowskii Weihe in Günther et al. - Aube : Bayel (Val Grivelin), Juvancourt (aérodrome), Les Riceys (la Forêt), Ville-sous-Laferté (Val Jacquet) ; Côte-d'Or : Châteauneuf-en-Auxois, Étaules (bois Ragot), forêt de la Chaume, forêt de Lugny, Val Suzon (Sainte-Foy) ; Doubs : Besançon (forêt de Chailluz), Charbonnières-les-Sapins, Cléron (côte Champagne) ; Jura : Arinthod (bois de Bugna), Lains (forêt de Coissonet), Mont-sur-Monnet (les Côtes), Saint-Laurent-la-Roche (La Péruce) ; Haute-Marne : Brotttes (chemin de Neuilly), Lafauche (bois du plateau), Semoutiers, Vouécourt ; Meurthe-et-Moselle : Atton, Agincourt et Lay Saint-Christophe (plateau de Malzéville), Dangermain, Marsal, Maron (Fond de Montvau), Mont l'Étroit (bois communal), Preny (Sébastopol), Tronville (bois), Vannes-le-Châtel (bois communal) ; Haute-Saône : Courchaton (bois de la Pérouse) ; Vosges : Maxey-sur-Meuse (route de Jubainville), Saint-Gorgon (bois).

Rubus macromontanus H.E. Weber ex Vannerom (= *R. montanus* Libert ex Lejeune pro parte) - Il s'agit de la forme de *R. montanus* à pétales blancs. Nous ferons le point sur cette espèce et ses caractères dans une note prochaine. Aube : Ville-sous-Laferté (Val Jacquet) ; Côte-d'Or : Molesmes (bois du Hailler) ; Doubs : Bournois (bois du Chanois) ; Haute-Marne : La Chapelle-en-Blaisy (bois de Rimaucourt), Orges (Queue d'Orges) ; Meurthe-et-Moselle : Gerbeviller (bois de Maigement), Vannes-le-Châtel (bois communal) ; Meuse : Brabant-sur-Meuse ; Nièvre : Guérigny (forêt domaniale) ; Haute-Saône : Nantilly (bois Guyot) ; Bas-Rhin : Climbach (Konzil 2013) ; Vosges : Maxey-sur-Meuse (route de Jubainville).

Rubus mercieri Génév. - Doubs : Lomont-sur-Crête, Montfaucou (la Combe aux Bâtards) ; Jura : Arinthod (bois de Bugna).

Rubus montanus Libert ex Lejeune (= *R. flos-amygdali* Travnicek & Holub) - Meurthe-et-Moselle : Lay Saint-Christophe (plateau de Malzéville) ; Vosges : Saint-Gorgon. Pour Weber (comm. écrite) *R. flos-amygdali* est un synonyme tardif de *R. montanus*. La forme de Saint-Gorgon, nommée *R. roseolus* par Muller se rapporte à *R. flos-amygdali* (Travnicek, comm. écrite) ; ses pétales sont rose clair, de même que les filets des étamines, et la base de ses styles est rouge.

Rubus obtusangulus Gremlin - Doubs : Cléron (côte Champagne), Pont-les-Moullins (Les Nits).

Rubus obvallatus Boulay & Gillot - Nièvre : Arleuf (Athez).

Rubus pericrispatus Holub & Travnicek - Doubs : Besançon (forêt de Chailluz) ; Haute-Marne : Foulain (les Essarts), Lafauche (bois du plateau) ; Meurthe-et-Moselle : Agincourt (plateau de Malzéville), Dangermain.

Rubus phyllostachys P.J. Müller (Photo 4) - Aube : Juvancourt (bois de la Pointe), Ville-sous-Laferté (Val Jacquet) ; Côte-d'Or : Les Gouilles (route de Lucey), Molesmes (bois du Hailler) ; Haute-Marne : Balesmes (bois du Tonirot), Foulain (les Essarts) ; Meurthe-et-Moselle : Bouillonville, Mont l'Étroit (bois communal), Vannes-le-Châtel (bois communal) ; Moselle : Gorze (le Gros Bois) ; Nièvre : Guérigny (forêt domaniale), forêt de Bellary (avec Goux) ; Bas-Rhin : Climbach, Wissembourg (col du Pigeonnier ; Konzil 2013) ; Haute-Saône : Beaumotte-lès-Pin, Lœuilley (bois de Lœuilley), Pin (nord du bois de Plainmont) ; Moselle : Gorze (le Gros Bois, la Haie Lessiotte) ; Vosges : Maxey-sur-Meuse (route de Jubainville), Saint-Gorgon.

Rubus praecox Bertol. (Photo 5) - Aube : Nogent-en-Othe, Juvancourt (aérodrome), Ville-sous-Laferté (Val Jacquet) ; Doubs : Saône (marais de Saône) ; Côte-d'Or : Les Gouilles (route de Lucey), Molesmes (bois du Hailler), Saint-Jean-de-



Photo 4. *R. phyllostachys*, © J.M. ROYER



Photo 5. *R. praecox*, © J.M. ROYER



Photo 6. *R. winteri*, © J.M. ROYER



Photo 7. *R. steracanthos*, © J.M. ROYER

Bœuf ; Jura : Chambéria (bois en Feuilles Neuves), Molain (les Chaux) ; Marne : Merfy (au nord) ; Haute-Marne : Auberive, Balesmes (bois du Toniot), La Chapelle-en-Blaisy (bois de Rimaucourt), Semoutiers, Villiers-sur-Marne ; Meurthe-et-Moselle : Agincourt (plateau de Malzéville), Dangermain, Onville (côte Semont), Roville-devant-Bayon, Vannes-le-Châtel (bois communal), Villecey-sur-Mad (bois communal) ; Meuse : Neuville-les-Vaucouleurs, Saint-Laurent-sur-Othain (Parfondevaux), Tilly-sur-Meuse, Vacherauville ; Moselle : Gorze (le Gros Bois) ; Haute-Saône : Avrigny-Virey (les Grands Bois), Broye-les-Loups-et-Verfontaine, Pennesières (route de Courboux).

Rubus rotundipetalus P.J. Müller - Espèce décrite des environs de Wissembourg (Müller, 1859), retrouvée lors du Konzil 2013. Semble dispersée dans le nord-est de la France. Nièvre : Varennes-les-Narcy (Rond de Montifaut, avec Goux) ; Bas-Rhin : Wissembourg (col du Pigeonnier) ; Haute-Saône : Champlitte (bois), Montarlot-les-Champlitte (bois), Pin (bois) ; Vosges : forêt de Saint-Gorgon.

Rubus ulmifolius Schott - Corrèze : Chenaillet, Lallé (Tudeils), Nonards ; Côte-d'Or : Châteauneuf-en-Auxois ; Doubs : By, Pointvillers ; Jura : Cesancey (la Faye), Montmirey-la-Ville (Mont Guérin) ; Lot : Gramat ; Marne : Merfy ; Nièvre : Chaumard, Couloutre, forêt de Bellary (avec Goux), Guérigny (forêt domaniale), Mont Sabot ; Haute-Marne : Saint-Geosmes (bois d'Amour) ; Meuse : Neuville-les-Vaucouleurs ; Haute-Saône : Avrigny-Virey (haies) ; Yonne : Lalande, Saint-Martin-sur-Ouanne, etc.

Rubus winteri (P.J. Müller ex Focke) Foerster (Photo 6) - Meurthe-et-Moselle : Mont l'Étroit (bois communal) ; Nièvre : Arleuf (Athez) ; Haute-Saône : Lœuilley (bois de Lœuilley), Nantilly (bois Guyot) ; Vosges : Maxey-sur-Meuse (route de Jubainville).

Série *Rhamnifolii*

Rubus pedatifolius Genevier - Corrèze : Nonards ; Lot : Gramat ; Nièvre : forêt de Bellary, Guérigny (forêt domaniale, avec Goux) ; Haute-Saône : Lœuilley (bois de Lœuilley), Nantilly (bois Guyot), Poyans (bois de Poyans).

Rubus steracanthos P.J. Müller ex Boulay (Photo 7) - Vosges : Gérardmer (rive nord du lac).

Série *Sylvatici*

Rubus ambulans Matzke-Hajek - Haute-Marne : Balesmes (bois du Toniot), Noidant-Chatenoy (bois de la Fortelle) ; Meurthe-et-Moselle : Chambley-Bussières (bois du Chapelet), Mars-la-Tour (bois la Ville), Puxieux (Marimbois).

Rubus amphichloros P.J. Müller - Espèce décrite des Vosges, où elle semble rare (Müller, 1861 ; Boulay, 1868). Son aire doit être précisée. Rangée par Sudre à proximité de *R. pyramidalis*, ce qui nous semble contestable. Vosges : Charmes (bois), Gérardmer (lac, rive nord), Rambervilliers, Saint-Gorgon (bois).

Rubus macrophyllus Weihe & Nees - Aube : Juvancourt (bois de la Pointe) ; Corrèze : Bessines, Château d'Arnac, Lallé (Tudeils), Nonards (le Mémoire) ; Doubs : Besançon (forêt de Chailluz) ; Jura : les Arsures (bois de Mouchard), Chatelay, Dole (forêt de Chaux), Dompierre-sur-Mont (les Trêches), Étrépigney, la Loye (forêt de Chaux), Perrigny (bois de Perrigny), Rothonay (côte des Baumes), Saint-Laurent-la-Roche (côte de l'Auge) ; Haute-Marne : Balesmes (bois du Toniot), Chalindrey (forêt de Bussières), Culmont (bois), la Chapelle-en-Blaisy (bois de Rimaucourt), les Loges (Fontaine Caubert), Noidant-Chatenoy (bois de la Fortelle), Villegusien ; Meurthe-et-Moselle : Atton, Bayonville (Lezière), Gerbeviller (bois de Maigemont, bois des Cent jours), Puxieux (Marimbois, bois de Bia), Tronville (bois) ; Meuse : Saint-Laurent-sur-Othain (Parfondevaux) ; Moselle : Dornot (bois communal), Gorze, Guentrange ; Nièvre : Arleuf (Athez), Guérigny (forêt domaniale, avec Goux) ; Bas-Rhin : Haguenu (forêt domaniale) ; Haute-Saône : Francheville (Dieu de

Pitié), Lœuilley (bois de Lœuilley), Nantilly (bois Guyot), Oyrières (bois du Four), Saint-Germain (étang du Grand-Saint-Maurice) ; Saône-et-Loire : Roussillon (bois des Foux Simon), Saint-Émiland (bois Dernier) ; Vosges : Relanges, Saint-Gorgon (bois), Vittel (parc).

Rubus neumannianus H.E. Weber & Vannerom - Espèce présente en Belgique, dans les Pays-Bas, le Luxembourg et l'Allemagne occidentale. Sa découverte en Lorraine est donc tout à fait logique, *R. neumannianus* étant signalée en de nombreux endroits au niveau de la frontière française (Kurtto et al., 2010) - Meurthe-et-Moselle : Mars-la-Tour (bois la Ville) ; Moselle : Gorze, Vionville.



Photo 8. *R. orbifolius*, © J.M. ROYER

Rubus orbifolius Lefèvre (Photo 8) - Saône-et-Loire : Saint-Émiland (bois Dernier).

Rubus questieri P.J. Müller & Lefèvre - Jura : espèce la plus abondante dans la forêt de Chaux (Chatelay, Dole, Étrépinney, la Loye, la Vieille-Loye), Oussières.

Série *Sprengeliani*

Rubus hemistemon P.J. Müller ex Genev. - Espèce décrite des Vosges, où elle semble rare (Boulay, 1868 ; Sudre, 1908-1913), également trouvée en Alsace par Didier (herbier, Muséum de Paris). Son aire doit être précisée. Vosges : Épinal (forêt communale, à l'est). Nous avons trouvé à Saint-Gorgon, localité type de *R. hemistemon*, un biotype proche de cette dernière ; cette espèce reste à redécouvrir au niveau de ce site célèbre pour la batologie (Royer et al., 2015).

Rubus sprengelii Weihe - Saône-et-Loire : Roussillon (bois des Foux Simon) ; Moselle : Gorze (le Gros Bois).

Série *Canescentes*

Rubus canescens De Candolle - Aube : Bayel (Val Grivelin), Ville-sous-Laferté (Val Jacquet) ; Côte-d'Or : Étaules (bois Ragot), Saint-Jean-de-Bœuf, forêt de Lugny, Recey-sur-Ource ; Doubs : Morre (le Trou au Loup) ; Jura : Arinthod (belvédère du Tilleul, bois de Bugna, cirque de Vogna), la Boissière (la Combe de l'Eau), Chevreux, Cressia (les Cendriers), Écrille (la Motte), Onoz (forêt de Mienne), Orgelet (forêt de Vaucluse), Poids-de-Fiole (bois de Combe vieux), Rothonay (sur la Croix), Saint-Julien ; Haute-Marne : Bugnières, Lafauche (bois du plateau), Semoutiers (limite du Corgebin) ; Meurthe-et-Moselle : Champigneulles (vallon de Bellefontaine), Vannes-le-Châtel (bois communal) ; Vosges : Maxey-sur-Meuse (route de Jubainville).

Série *Vestiti*

Rubus adornatus P.J. Müller ex Wirtgen - Espèce présente en Belgique, dans les Pays-Bas, le Luxembourg et l'Allemagne occidentale. Sa découverte en Lorraine est donc tout à fait logique, *R. adornatus*, à l'instar de *R. praestans* ou de *R. neumannianus*, étant signalée en de nombreux endroits au niveau de la frontière française (Kurtto et al., 2010). Meurthe-et-Moselle : Chamblay-Bussières (bois de Viex).

Rubus conspicuus P.J. Müller - Doubs : Besançon (forêt de Chailluz), Bournois (bois du Chanois) ; Marne : Merfy (bois), localité classique ; Meurthe-et-Moselle : Mont l'Étroit (bois communal).

Rubus gerard-martinii P.J. Müller - Espèce décrite de Gérardmer (Müller, 1861) ; il est possible qu'il ne s'agisse que d'un biotype. Placée dans cette série sous toute réserve. Vosges : Gérardmer (Saut des Cuves).

Rubus pyramidalis Kaltenbach - Meurthe-et-Moselle : Villecey-sur-Mad (Les Chilaires) ; Meuse : Les Islettes (forêt de Grand-Pays, Millarakis) ; Moselle : Gorze (le Gros Bois) ; Bas-Rhin : Wissembourg (col du Pigeonnier, Konzil 2013) ; Haute-Saône : Citers (Grand Bois), Francheville (Dieu de Pitié), Plancher-Bas, Plancher-les-Mines (roche des Fées), Quers (bois le Pot) ; Vosges : Saint-Gorgon (bois).

Rubus vestitus Weihe in Bluff & Fingeruth (Photo 9) - Aube : Bayel (Val Grivelin), Juvancourt (aérodrome), Les Riceys, Ville-sous-Laferté ; Côte-d'Or : Châteauneuf-en-Auxois, Étaules (bois Ragot), Les Gouilles (route de Lucey), forêt de Lugny, Molesmes (bois du Hailler), Pasques (bois communal), Recey-sur-Ource, Val Suzon (Sainte-Foy) ; Doubs : By, Charbonnières-les-Sapins, Cléron (côte Champagne), Épeugney (chemin des Bosses), Foucherans (Courbotte), l'Hôpital-du-Grosbois (les Essarts), Myon (Les Chausselles), Pointvillers ; Jura : Arinthod (belvédère du Tilleul), Châtillon, Cressia (la Crochère, Maladoz), Crotenay (Montsogeon), la Frasnée, Loisia (source du Suran), Mont-sur-Monnet (la Patouille, les Côtes), Reithouse (bois de l'Écheneau, le Petit Verger), Rothonay (en Charnaya), Saint-Laurent-la-Roche (côte de l'Auge, la Pérucle) ; Haute-Marne : Balesmes (bois du Toniot), Bouzancourt, La Chapelle-en-Blaisy (bois de Rimaucourt), Culmont (bois), Froncles (bois), Lafauche (bois du Plateau), le Puits-des-Mèzes (forêt domaniale d'Ageville), Noidant-le-Rocheux, Orges, Saint-Geosmes (bois d'Amour),



Photo 9. *R. vestitus*, © J.M. ROYER

Verbiesles, Villiers-sur-Marne ; Meurthe-et-Moselle : Arry (côte Saint-Pierre), Chambley-Bussières (bois de Vieix), Dangermain, Gerbeviller, Mont l'Étroit, Onville (Chaufour, côte Semont), Pagny-sur-Moselle (bois communal), Preny (Sébastopol), Vannes-le-Châtel (bois communal), Vieville (le Machet), Xonville ; Meuse : Dugny-sur-Meuse, Fromereville, Merles (le Pré Marot) ; Moselle : Gorze, Guintrange, Lessy, Novéant-sur-Moselle ; Haute-Saône : Courchaton (bois de la Pérouse), Filain (bois des Ridets), Noidans-lès-Vesoul (bois de Noidans), Plancher-les-Mines (roche des Fées), Pin (nord du bois de Plainmont), Saint-Germain (étang du Grand-Saint-Maurice) ; Vosges : Maxey-sur-Meuse (route de Jubainville), Relanges (entrée du bois), Saint-Gorgon (entrée du bois), Vittel. La variété à pétales rose vif (var. *vestitus*), filets roses et styles roses à la base, a été trouvée en Côte-d'Or à Châteauneuf-en-Auxois (avec la variété à fleurs blanches), en Haute-Saône à Oyrières (bois du Four) et dans le bois de Lœuilley. Elle se rencontre par ailleurs communément dans le Doubs et dans le Jura. *R. vestitus* est certainement de l'une

des ronces les plus communes du nord-est de la France ; elle devient rare vers le centre du pays, par exemple dans la Nièvre où elle est très peu fréquente. Plutôt neutro-calcicole, elle se localise dans les secteurs à écologie peu favorable (régions siliceuses notamment) uniquement en lisière forestière (par exemple à Saint-Gorgon et Relanges).

Rubus viscosus Weihe ex Lej. & Court. - Espèce régionale, présente dans l'est de la Belgique, le Luxembourg et l'extrême centre-ouest de l'Allemagne. Sa découverte en Lorraine est donc logique, *R. viscosus* étant signalée en de nombreux endroits au niveau de la frontière française (Kurtto et al., 2010) - Meurthe-et-Moselle : Chambley-Bussières (bois du Chapelet).

Série *Micantes*

Rubus condensatus P.J. Müller - Aube : Juvancourt (aérodrome) ; Haute-Marne : Foulain (les Essarts), Froncles (bois), La Chapelle-en-Blaisy (bois de Rimaucourt), le Puits-des-Mèzes (forêt domaniale d'Ageville), Orges, Semoutiers ; Moselle : Gorze ; Bas-Rhin : Wissembourg (col du Pigeonnier, Konzil 2013).

Rubus micans Godron in Grenier & Godron - Meurthe-et-Moselle : Puxieux (bois de Bia).

Rubus praestans H.E. Weber - Espèce présente dans le Luxembourg et l'Allemagne centro-occidentale. Sa découverte en Lorraine est donc tout à fait logique, *R. praestans* étant signalée en quelques endroits au niveau de la frontière française (Kurtto et al., 2010). Moselle : Gorze (Gros Bois ; Weiss, 2015).

Série *Mucronati*

Rubus congestiflorus P.J. Müller in Boulay - Espèce décrite de Saint-Gorgon (Boulay, 1868) ; il est probable qu'il ne s'agit que d'un biotype. Elle appartient à la série *Mucronati* (Weber, comm. écrite). Vosges : Saint-Gorgon (bois) (localité type).

Une ronce récoltée par Goux à proximité de la forêt de Bellary (Nièvre) se rapproche beaucoup de *R. mucronulatus* ; d'après Weber, à qui nous avons envoyé un spécimen, elle diffère de cette espèce par des anthères non poilues et par d'autres différences plus minimes ; il considère qu'il ne s'agit pas de la même espèce. *R. mucronulatus* est une espèce nordique (Danemark, Pays-Bas, Grande-Bretagne, Allemagne, etc). Elle n'existe pas dans le centre de la France, contrairement aux indications anciennes de Boreau.

Série *Anisacanthi*

Rubus fissipetalus P.J. Müller - Espèce régionale propre au Palatinat et au nord de l'Alsace (Kurtto et al., 2010). Bas-Rhin : Wissembourg (chapelle Notre-Dame, Konzil 2013).

Série *Radula*

Rubus bracteatus Boreau (= *R. genevieri* Boreau) - Nièvre : forêt de Bellary (avec Goux), Couloutre (forêt d'Arcy), Guérigny (forêt domaniale) ; Saône-et-Loire : Auxy (forêt de Pierre Luzière), Saint-Émiland (bois Dernier). Espèce atlantique, très rare dans le nord-est de la France, plus commune vers le centre, par exemple dans la Nièvre.

Rubus leightonii Lees ex Leighton (= *R. ericetorum* Lef. ex Genev.) - Espèce atlantique, répandue en Angleterre et dans l'ouest de la France (Kurtto et al., 2010). Yonne : Mézilles (bois des Lacets) ; on trouve dans la forêt de Frétoy une espèce proche à folioles terminales élargies.

Rubus macrostachys P.J. Müller - Espèce régionale propre au Palatinat et au nord de l'Alsace (Kurtto et al., 2010). Bas-Rhin : Wissembourg (col du Pigeonnier, chapelle Notre-Dame, Konzil 2013).

Rubus obsectifolius P.J. Müller in Boulay - Espèce décrite des Vosges, où elle semble rare (Boulay, 1868), signalée dans le Puy-de-Dôme, ce qui serait à vérifier (Sudre, 1908-1913).

Son aire doit être précisée. Vosges : Saint-Gorgon (bois ; localité type).

Rubus pulcher P.J. Müller & Lefèvre - Espèce décrite de l'Oise (Boulay, 1900), redécouverte lors de la première réunion des batologues français tenue en 2014 en forêt de Retz. Aire à préciser. Aube : Piney (forêt d'Orient).

Rubus rudis Weihe in Bluff et Fingerhuth - Aube : Juvancourt (bois communal), Ville-sous-Laferté (Val Jacquet) ; Côte-d'Or : forêt de Lugny, Recey-sur-Ource ; Doubs : Charbonnières-les-Sapins ; Jura : Dompierre-sur-Mont (les Trêches) ; Marne : Merfy (bois) ; Haute-Marne : Balesmes (bois du Toniot), Flagey (bois de Corne d'Aix), Saint-Geosmes (bois d'Amour, bois de Grand Gorge), Semoutiers, Vesvres-sous-Prangey ; Meurthe-et-Moselle : Gerbeviller (bois des Cent-Jours), Mont l'Étroit (bois communal), Preny (Sébastopol), Ugny (bois de Latiremont), Villecey-sur-Mad (bois communal) ; Meuse : Merles (le Pré Marot), Saint-Laurent-sur-Othain (Parfondevaux) ; Moselle : Gorze (le Gros Bois), Lessy (col de Lessy) ; Haute-Saône : Échenoz-la-Méline, Noidans-lès-Vesoul (bois de Noidans) ; Vosges : Maxey-sur-Meuse (route de Jubainville), Vittel. Espèce assez commune dans le Nord-Est, qui devient très rare vers le sud (quasi absente de la Franche-Comté) et vers le sud-ouest (non connue actuellement dans la Nièvre).

Rubus saxicola P.J. Müller - Espèce régionale présente dans le Luxembourg et l'Allemagne occidentale. Sa découverte en Lorraine est, comme pour *R. viscosus*, *R. neumannianus* et *R. adornatus*, tout à fait logique, *R. saxicola* étant signalée en de nombreux endroits au niveau de la frontière française (Kurtto et al., 2010). Elle est signalée à l'ouest de Sarreguemines et entre Yuck et Stuckange (Moselle) par Matzke-Hajek (comm. écrite). Moselle : retrouvée à Stuckange.

Série *Pallidi*

Rubus caninitergi H.E. Weber - Espèce présente dans les Pays-Bas, le Luxembourg et l'Allemagne centro-occidentale. Sa découverte en Lorraine est donc tout à fait logique, *R. caninitergi* étant signalée en plusieurs endroits au niveau de la frontière française (Kurtto et al., 2010). Meurthe-et-Moselle : Thiaucourt (bois d'Eiche ; Weiss, 2015).

Rubus derasus Lefèvre & P.J. Müller - Espèce proche de *R. foliosus*, décrite de l'Oise (Boulay, 1900), redécouverte lors de la première réunion des batologues français tenue en 2014 en forêt de Retz. Elle ne doit pas être confondue avec *R. derasifolius*, proche de *R. tereticaulis*, décrite par Sudre (1908-1913) à partir d'échantillons de Merfy (Marne) et de l'Oise. Aube : Juvancourt, Vulaines (bois communal) ; Côte-d'Or : Molesmes (bois du Hailler) ; Doubs : Besançon (forêt de Chailluz).

Rubus distractus P.J. Müller ex Wirtgen - Aube : Juvancourt (bois communal), Ville-sous-Laferté (Val Jacquet) ; Doubs : Besançon (forêt de Chailluz), Bournois (bois du Chanois), Saraz (le Fourey) ; Haute-Marne : Auberive (Val Clavin), Balesmes (bois du Toniot), Culmont (bois), Flagey (bois de Corne d'Aix), la Chapelle-en-Blaisy (bois de Rimaucourt), Lafache (bois du plateau) ; Meurthe-et-Moselle : Mont l'Étroit (bois communal) ; Nièvre : Arleuf (Athez), Guérigny (forêt domaniale, avec Goux) ; Haute-Saône : Avrigny-Virey (bois de Fressons), Beaumotte-lès-Pin, Filain (bois de Filain), Oyrrières (bois du Four), Pennesières (route de Courboux), Pin (nord du bois de Plainmont) ; Saône-et-Loire : Roussillon-en-Morvan (bois la Goutte, bois des Foux Simon) ; Vosges : Gérardmer (chemin des Fournies), Maxey-sur-Meuse (route de Jubainville).

Rubus drymophilus P.J. Müller & Lefèvre - Espèce décrite de l'Oise, signalée dans le Doubs et en Saône-et-Loire (Boulay, 1900 ; Sudre 1908-1913), redécouverte lors de la première réunion des batologues français tenue en 2014 en forêt de Retz. Doubs : Cléron (côte Champagne), Besançon (forêt de Chailluz), Bournois (bois du Chanois), Épeugney (chemin des Bosses), Pont-les-Moulins (les Nits), Saraz (le Fourey), Thise (bois de la Gruerie) ; Jura : Chambéria (bois

en Feuilles Neuves), Cize (route forestière de la Jacquette), Dole (Goux), Dompierre-sur-Mont (Les Trêches), Reithouse (bois de l'Écheneau), Saint-Laurent-la-Roche (côte de l'Auge), Uxelles (la Grosse Pierre) ; Haute-Marne : Brotttes (forêt du Corgebin) ; Haute-Saône : Noidans-lès-Vesoul (bois de Noidans), Pin (grand bois de Pin).

Rubus flexuosus P.J. Müller & Lefèvre - Aube : Ville-sous-Laferté (Val Jacquet) ; Côte-d'Or : Châteauneuf-en-Auxois ; Doubs : Besançon (forêt de Chailluz), Scey-Maisières, Thise (bois de la Gruerie, bois du Coutelot) ; Jura : Lains (forêt de Coissonet), Oussières (Les Marives) ; Marne : Merfy (bois) ; Haute-Marne : Balesmes (bois du Toniot), Foulain (les Essarts), Flagey (bois de Corne d'Aix), Froncles (bois), la Chapelle-en-Blaisy (bois de Rimaucourt), Lafauche (bois du Plateau), Noidant-Chatenoy (bois de la Fortelle), Saint-Geosmes (bois d'Amour, bois de Grand Gorge), Villegusien ; Meurthe-et-Moselle : Clemery, Mont l'Étroit (bois communal), Villecey-sur-Mad (les Chilares) ; Meuse : Lachaussée (bois de Rouvre) ; Haute-Saône : Authoison (bois Laius), Avrigny-Virey (les Grands Bois), Pennesières (route de Courboux), Saint-Germain (bois) ; Vosges : Relanges, Saint-Gorgon (bois).

Rubus foliosus Weihe var. ***corymbosus*** (P.J. Müller) R. Keller - Aube : Juvancourt (bois communal) ; Doubs : Besançon (forêt de Chailluz), Bournois (bois du Chanois), Épeugney (chemin des Bosses), Thise (bois de la Gruerie, bois du Coutelot) ; Côte-d'Or : Châteauneuf-en-Auxois, Recey-sur-Ource ; Jura : Arinthod (belvédère du Tilleul), Chissey-sur-Loue (les Platières), Dompierre-sur-Mont (les Trêches), Montrond (le Chemin Servin), Perrigny (bois de Perrigny), Rahon (bois de Rahon), Reithouse (bois de l'Écheneau), Saint-Laurent-la-Roche (côte de l'Auge) ; Haute-Marne : Balesmes (bois du Toniot), Chalindrey (forêt de Bussières), Flagey (bois de Corne d'Aix), la Genevroye, Marbéville, Noidant-Chatenoy (bois de la Fortelle), Saint-Geosmes (forêt domaniale, bois de Grand Gorge) ; Meurthe-et-Moselle : Atton, Onville (Chaufour), Puxieux (bois de Bia) ; Moselle : Gorze (le Gros Bois, Hauts de Gorze) ; Nièvre : forêt de Bellary (avec Goux), Guérigny (forêt domaniale) ; Haute-Saône : Authoison (bois Laius), Filain (bois de Filain, les Ridets), Oyières (bois du Four), Pennesières (route de Courboux) ; Saône-et-Loire : Auxy (forêt de Pierre Luzière).

var. ***foliosus*** - Haute-Saône : bois de Lœuilley.

Rubus loehrii Wirtgen - Haute-Marne : Foulain (les Essarts) ; Meurthe-et-Moselle : Bayonville (Lezière), Chambley-Bussières (bois de Vieix), Preny (Sébastopol) ; Moselle : Gorze (Hauts de Gorze, le Gros Bois) ; Haute-Saône : Faucogney-et-la-Mer (étang d'Épé) ; Vosges : Saint-Gorgon (bois).

Rubus scaber Weihe - Haute-Saône : Avrigny-Virey (bois de Fressons).

Rubus schnedleri H.E. Weber - Meurthe-et-Moselle : Preny (Sébastopol) ; Moselle : Stuckange, Gorze Gros Bois) ; Bas-Rhin : Climbach (Konzil 2013).

Rubus subcordatus H.E. Weber - Aube : Juvancourt (aérodrome), Ville-sous-Laferté (Val Jacquet) ; Haute-Marne : Foulain (les Essarts), La Chapelle-en-Blaisy (bois de Rimaucourt, la Commanderie), Lafauche (bois du plateau), Orges, Vouécourt ; Meurthe-et-Moselle : Champigneulles (vallon de Bellefontaine), Lay Saint-Christophe (plateau de Malzéville), Mont l'Étroit (bois communal), Onville (Chaufour), Preny (Sébastopol), Vieville (le Mchet), Villecey-sur-Mad (bois communal) ; Moselle : Châtel Saint-Germain (forêt du Graoully), Gorze (le Gros Bois, Hauts de Gorze), Guentrange, Novéant-sur-Moselle (bois communal) ; Bas-Rhin : Wissembourg (col du Pigeonnier, chapelle Notre-Dame, Konzil 2013) ; Vosges : Maxey-sur-Meuse (route de Jubainville), Vittel (parc).

Rubus tereticaulis P.J. Müller (Photo 10) - Ardennes : Le Chêne, Matton-et-Clémency (Bizot) ; Doubs : Besançon (forêt de Chailluz), Thise (bois de la Gruerie) ; Jura : Chissey-sur-Loue



Photo 10. *R. tereticaulis*, © J.M. ROYER



Photo 11. *R. horridicaulis*, © J.M. ROYER

(les Platières), Perrigny (bois de Perrigny), Reithouse (bois de l'Écheneau) ; Meurthe-et-Moselle : Chambley-Bussières (bois de Vieix), Mont l'Étroit (bois communal) ; Meuse : Les Islettes (forêt de Grand-Pays, Millarakis), Merles (le Pré Marot) ; Moselle : Gorze (Hauts de Gorze) ; Nièvre : Guérigny (forêt domaniale, avec Goux) ; Haute-Saône : Avrigny-Virey, Oyières (bois du Four), Plancher-Bas ; Vosges : Saint-Gorgon (bois).

Série Hystrix

Rubus divexiramus P.J. Müller in Boulay - Espèce décrite des Vosges, où elle semble très rare (Boulay, 1868) ; il est possible qu'il ne s'agisse que d'un biotype. Son aire doit être précisée. Vosges : Saint-Gorgon (bois, localité type).

Rubus hebecarpus P.J. Müller - Espèce décrite des Vosges, où elle semble rare (Müller, 1861 ; Boulay, 1868 ; Sudre, 1908-1913). Son aire doit être précisée. Vosges : Gérardmer (vallée des Granges, chemin des Fournies, Launard), Ventron (dans le village).

Rubus horridicaulis P.J. Müller (Photo 11) - Espèce décrite par Müller (1861) des environs de Gérardmer, signalée dans différentes communes de ce département (Sudre, 1908-1913). Vosges : Gérardmer (vallée des Granges, localité type), Xonrupt-Longemer (entre le lac de Longemer et le lac de Retournemer).

Rubus morvennicus Gillot (Photo 12) - Nièvre : Arleuf (Mont Robert), Guérigny (forêt domaniale, avec Goux).

Rubus pallidicaulis Boulay & Cornet (Photo 13) - Endémique française découverte dans le Morvan, puis dans les Vosges (Boulay, 1877, 1881), récemment retrouvée et décrite (Ferrez & Royer, 2014). Nièvre : Prémery (forêt communale, avec Goux) ; Haute-Saône : Belmont, Champagny (la Chatelaye, belvédère du Mont de Vanne), Citers (forêt communale), Moffans-et-Vacheresse, Planche-Bas, Saint-Germain (les Monts Revaux) ; Saône-et-Loire : Anost (bois de Foux-Simon),



Photo 12. *R. morvennicus*, © J.M. ROYER



Photo 13. *R. pallidicaulis*, © J.M. ROYER



Photo 14. *R. hadracanthos*, © J.M. ROYER



Photo 15. *R. mougeotii*, © J.M. ROYER

Autun (forêt de Planoise), Auxy (forêt de Pierre Luzière), Roussillon-en-Morvan (le Grand Montot, bois la Goutte, gorges de la Canche), Saint-Léger-sous-Beuvray (Charconnet, les Jours), Territoire de Belfort : Belfort (bois de l'Arsoy).

Rubus schleicheri Weihe ex Tratt. - Meurthe-et-Moselle : Gerbeviller (bois de Maigemont). Espèce répandue dans toute l'Europe centrale, peu courante en France, trouvée dans le Doubs à Noiron (Ferrez & Royer, 2011) ; la station de Gerbeviller était déjà mentionnée par Harmand (1887).

Série *Glandulosi*

Rubus chlorostachys P.J. Müller - Espèce décrite de Gérardmer (Müller, 1861), assez répandue dans les Vosges (Boulay, 1900 ; Sudre, 1908-1913). Vosges : Chantaine (Ban d'Uxegney), Gérardmer (vallée des Granges, Saut des Cuves, chemin des Fournies), Xonrupt-Longemer.

Rubus elegans P.J. Müller - Haute-Marne : Culmont (bois), Saint-Geosmes (bois d'Amour) ; Meurthe-et-Moselle : Bayonville (Lezière), forêt de Haye (Dardaine) ; Vosges : Gérardmer (vallée des Granges, Saut des Cuves, chemin des Fournies, etc).

Rubus flaccidifolius P.J. Müller - Espèce décrite des Vosges par Müller (1861), signalée également à Wissembourg (Müller, 1861 ; Sudre, 1908-1913). Elle semble fréquente dans une bonne partie du nord-est de la France comme l'indique la liste suivante. Elle a été également trouvée en Picardie, dans la forêt de Retz, lors de la première réunion batologique française qui s'est tenue en 2014. Aube : bois de Paisy-Cosdon ; Côte-d'Or : forêt de Lacanche ; Doubs : la Véze (bois d'Aglans) ; Haute-Marne : Chalindrey (forêt de Bussières), le Puits-des-Mèzes (forêt domaniale d'Ageville), Neuilly-sur-Suize (bois) ; Oise : Longpont (forêt de Retz, laie des Grands Chemins) ; Haute-Saône : Authoison (bois Laius), Filain (bois de Filain), Lœuilley (bois de Lœuilley), Oyrières (bois d'Oyrières) ; Saône-et-Loire : Auxy (forêt de Pierre Luzière) ; Vosges : Épinal (Tête de Bonnevaux), Gérardmer (vallée des Granges, Saut des Cuves), Plainfaing (Mahevas), Xonrupt-Longemer.

Rubus gr. hirtus - Haute-Marne : Noidant-Chatenoy (bois de la Fortelle). Plusieurs petites espèces de ce groupe ont été retrouvées dans la forêt de Saint-Gorgon où elles furent décrites par Boulay : *R. propendens* (abondante), *R. tenatuispinus* (localisée) (Royer et al., 2015).

Rubus leucadenes P.J. Müller - Espèce décrite de Gérardmer (Müller, 1861) ; il est possible qu'il ne s'agisse que d'un biotype. Vosges : Gérardmer (vallée des Granges).

Rubus pedemontanus Pinkwart - Jura : Dompierre-sur-Mont (les Trêches), Reithouse (bois de l'Écheneau) ; Haute-Marne : Saint-Geosmes (bois d'Amour) ; Meurthe-et-Moselle : Chambley-Bussières (bois de Vieix), Mont l'Étroit (bois communal), Onville (Chaufour, côte Semont), Villecey-sur-Mad (bois communal) ; Moselle : Vionville (bois des Quinze Portions) ; Bas-Rhin : Wissembourg (col du Pigeonnier, Konzil 2013) ; Haute-Saône : Saint-Germain (étang du Grand-Saint-Maurice), la Voivre (étang de Plate Pierre) ; Vosges : Gérardmer (vallée des Granges, Saut des Cuves), Saint-Gorgon (bois), Xonrupt-Longemer.

Section *Corylifolii*

Série *Sepincola*

Rubus hadracanthos G. Braun (Photo 14) - Côte-d'Or : Val Suzon (Sainte-Foy) ; Haute-Marne : Foulain (les Essarts) ; Meurthe-et-Moselle : Dangermain ; Meuse : Chatillon-les-Côtes.

Rubus mougeotii Billot (Photo 15) - Doubs : Besançon (forêt de Chailluz), Chenecey-Buillon (les Granges Mathieu), Pointvillers, Pont-les-Moulins (les Nits) ; Jura : La Marre (Blesnier) ; Meurthe-et-Moselle : Mont l'Étroit (haie), Pagny-sur-Meuse, Villecey-sur-Mad (la Haute Borne) ; Bas-Rhin : Wissembourg (col du Pigeonnier, chapelle Notre-Dame), Climbach (Konzil 2013) ; Haut-Rhin : Rouffach (abondant).



Photo 16. *R. confinis*, © J.M. ROYER



Photo 17. *R. rhombicus*, © J.M. ROYER



Photo 18. *R. horrefactus*, © J.M. ROYER

Rubus orthostachys G. Braun - Meurthe-et-Moselle : Vannes-le-Chatel (bois communal).

Série *Subthyrsoides*

Rubus grossus H.E. Weber - Haute-Marne : Noidant-Chatenoy (pelouse du plateau), Saint-Geosmes (forêt domaniale) ; Meurthe-et-Moselle : Pagny-sur-Moselle (Haut de Côte), Puxieux (Marimbois) ; Meuse : Sasse-sur-Meuse ; Moselle : Marsal.

Série *Subcanescentes*

Rubus baruthicus H.E. Weber - Espèce répandue en Allemagne, présente en Suisse, dans le Luxembourg et en Alsace (Kurtto *et al.*, 2010), signalée par Matzke-Hajek en Moselle à Burtoncourt au sud-ouest de Bouzonville et à Metzeresche. Moselle : retrouvée à Metzeresche (haie).

Rubus confinis P.J. Müller (Photo 16) - Côte-d'Or : forêt de Lugny, Pasques (bois communal) ; Haute-Marne : Balesmes

(bois du Toniot) ; Meurthe-et-Moselle : Agincourt et Lay Saint-Christophe (plateau de Malzéville), Dangermain, Mont l'Étroit (haie) ; Haute-Saône : Filain (bois de Filain).

Rubus fasciculatus P.J. Müller - Côte-d'Or : Molesmes (bois du Hailler) ; Haute-Marne : Foulain (les Essarts), Richebourg, Semoutiers ; Haute-Saône : Mathey (haie) ; Saône-et-Loire : Roussillon (les Chazets) ; Vosges : Saint-Gorgon.

Rubus rhombicus H.E. Weber (Photo 17) - Côte-d'Or : Les Gouilles (route de Lucey), Molesmes (bois du Hailler), Val Suzon (Sainte-Foy) ; Haute-Marne : Auberive (route d'Amorey), Semoutiers (limite du Corgebin).

Rubus scabrosus P.J. Müller - Espèce répandue en Allemagne, en Tchèque, présente dans le Luxembourg et dans les Vosges (Kurtto *et al.*, 2010), signalée par Matzke-Hajek à Niedersteinbach et Obersteinbach (Bas-Rhin), ainsi que dans le camp de Bitche (Moselle). Moselle : La Maxe (près des étangs) ; Bas-Rhin : Wissembourg (chapelle Notre-Dame, Konzil 2013).

Série *Subradula*

Rubus cuspidatus P.J. Müller - Espèce répandue en Allemagne occidentale et centrale, présente en Belgique, dans le Luxembourg, en Alsace et dans le nord de la Lorraine (Kurtto *et al.*, 2010), signalée par Matzke-Hajek dans plusieurs localités du nord de la Moselle. Meurthe-et-Moselle : Arnerville (bois communal) ; Moselle : Gorze (Hauts-de-Gorze) ; Bas-Rhin : Climbach, Wissembourg (chapelle Notre-Dame, Konzil 2013) ; Vosges : Autrey. Une espèce proche de *R. cuspidatus* a été trouvée dans la forêt de Saint-Gorgon.

Rubus delectus P.J. Müller & Wirtgen - Aube : Juvancourt (aérodrome, bois de la Pointe) ; Haute-Marne : La Chapelle-en-Blaisy (la Commanderie), Saint-Geosmes (Croix d'Arles) ; Meurthe-et-Moselle : Pagny-sur-Moselle.

Rubus horrefactus P.J. Müller & Lefèvre (= *Rubus tuberculatus* Bab.) (photo 18) - Aube : Ville-sous-Laferté (Val Jacquet) ; Côte-d'Or : Molesmes (bois du Hailler) ; Haute-Marne : Bouzancourt, Froncles (chemin du bois, au nord du village), Noidant-Chatenoy (pelouse du plateau), Saint-Geosmes (Croix d'Arles, bois de Grand Gorge, déterm. Weber).

Rubus rotundifolius Sudre - Meurthe-et-Moselle : Puxieux (Marimbois) ; Bas-Rhin : Wissembourg (chapelle Notre-Dame, Konzil 2013).

Série *Hystricopses*

Rubus echinosepalus H.E. Weber - Haute-Marne : environs du lac de la Liez, Noidant-Chatenoy (déterm. Weber).

Hybrides

Rubus ×idaeoides Ruthe ex Focke - Jura : Loisia (source du Suran).

R. ×uncinellus P.J. Müller & Lefèvre - Marne : Merfy (bois).

Remerciements

Nous remercions le Professeur Weber et notre ami Mercier qui ont déterminé et vérifié certains de nos spécimens critiques, ainsi que les botanistes qui nous ont transmis des échantillons ou communiqué leurs observations, Bizot, Colcy, Dardaine, Goux, Mahevas, Millarakis, Pax et Thévenin.

Annexe

Liste provisoire des espèces actuellement recensées dans le nord-est de la France (Alsace, Bourgogne, Champagne-Ardenne, Franche-Comté, Lorraine ; * biotype)

D'après l'*Atlas Florae Europaea* (analyse non exhaustive), les listes non publiées de Matzke-Hajek et les articles de Royer, Ferrez et Weiss

Taxons	Départements
<i>Rubus acutidens</i> Boulay & Gillot	71
<i>Rubus adornatus</i> P.J. Müller ex Wirtgen	54
<i>Rubus adscitus</i> Genevier	10, 52, 89
<i>Rubus albiflorus</i> Boulay & Lucand	21, 57, 58, 71
<i>Rubus ambulans</i> Matzke-Hajek	21, 52, 54, 55, 57, 70, 71
<i>Rubus amiantinus</i> (Focke) A. Foerster	10, 18, 21, 25, 52, 54, 58, 70, 71, 88, 89
<i>Rubus amphichloros</i> P.J. Müller *	88
<i>Rubus amphimalacus</i> H.E. Weber	57
<i>Rubus arduennensis</i> Libert ex Lejeune	10, 21, 52, 57, 70
<i>Rubus armeniacus</i> Focke	01, 10, 25, 52, 54, 57, 67, 70, 68, 88
<i>Rubus asperidens</i> Sudre ex Bouvet	54
<i>Rubus atrovinosus</i> H.E. Weber	88
<i>Rubus austroslovacus</i> Travnicek	10, 52, 57, 68, 89
<i>Rubus baruthicus</i> H.E. Weber	57
<i>Rubus bertramii</i> G. Braun	08, 21, 25, 39, 52, 55, 58, 70, 71, 88, 89, 90
<i>Rubus bifrons</i> Vest	10, 21, 25, 39, 51, 52, 54, 55, 57, 58, 67, 68, 70, 71, 88, 89
<i>Rubus bracteatus</i> Boreau	52, 58, 71
<i>Rubus caesius</i> L.	partout
<i>Rubus canaliculatus</i> P.J. Müller	10, 25, 39, 57
<i>Rubus canescens</i> De Candolle	01, 10, 21, 25, 39, 52, 54, 55, 57, 68, 88, 89
<i>Rubus cardiophyllus</i> Lefèvre & P.J. Müller	68
<i>Rubus cavatifolius</i> P.J. Müller ex Boulay	88
<i>Rubus chlorostachys</i> P.J. Müller *	88
<i>Rubus condensatus</i> P.J. Müller	10, 21, 52, 54, 55, 57, 67, 88, 89
<i>Rubus confinis</i> P.J. Müller	21, 52, 54, 57, 70
<i>Rubus congestiflorus</i> P.J. Müller in Boulay*	88
<i>Rubus conspicuus</i> P.J. Müller & Wirtgen	25, 51, 54
<i>Rubus constrictus</i> P.J. Müller & Lefèvre	10, 51, 52, 54, 57, 70, 71, 88
<i>Rubus cuspidatus</i> P.J. Müller	54, 57, 67, 88
<i>Rubus cuspidifer</i> P.J. Müller & Lefèvre	18, 52, 71, 89
<i>Rubus delectus</i> P.J. Müller & Wirtgen	10, 52, 54
<i>Rubus derasus</i> Lefèvre & P.J. Müller	10, 21, 25
<i>Rubus devitatus</i> Matzke-Hajek	21, 52, 54, 55, 57, 88, 89
<i>Rubus distractus</i> P. J. Müller & Wirtgen	10, 21, 25, 51, 52, 54, 58, 70, 71, 88
<i>Rubus divaricatus</i> P.J. Müller	39, 58, 67, 70, 71, 88, 89
<i>Rubus divexiramus</i> P.J. Müller in Boulay*	88
<i>Rubus drymophilus</i> P.J. Müller & Lefèvre	25, 39, 52, 70
<i>Rubus dumosus</i> Lefèvre	58
<i>Rubus echinosepalus</i> H.E. Weber	52, 88
<i>Rubus elatior</i> Focke	39
<i>Rubus elegans</i> P.J. Müller	52, 54, 67, 70, 88
<i>Rubus elongatifolius</i> Boulay & Gillot	71
<i>Rubus fasciculatus</i> P.J. Müller	21, 52, 57, 70, 71, 88
<i>Rubus fissipetalus</i> P.J. Müller	67
<i>Rubus flaccidifolius</i> P.J. Müller	10, 21, 25, 52, 70, 71, 88
<i>Rubus flaccidus</i> P.J. Müller	67
<i>Rubus flexuosus</i> P.J. Müller & Lefèvre	10, 18, 21, 25, 39, 51, 52, 54, 55, 57, 58, 70, 88, 89
<i>Rubus foliosus</i> Weihe in Bluff & Fingerhuth	08, 10, 21, 25, 39, 51, 52, 54, 57, 58, 67, 70, 71, 88
<i>Rubus geniculatus</i> Kaltenb.	71
<i>Rubus gerard-martinii</i> P.J. Müller*	88
<i>Rubus gillotii</i> Boulay & H.J. Coste in H.J. Coste	21, 39, 58, 70, 71
<i>Rubus godronii</i> Lecoq & Lamotte	54, 57, 67, ? 70, 88
<i>Rubus goniophyllus</i> P.J. Müller & Lefèvre	21, 39, 52
<i>Rubus grabowskii</i> Weihe in Gunther <i>et al.</i>	01, 10, 21, 25, 39, 52, 54, 57, 68, 70, 88, 89
<i>Rubus grossus</i> H.E. Weber	52, 54, 55, 57
<i>Rubus hadracanthos</i> G. Braun	21, 52, 54, 55
<i>Rubus hebecarpos</i> P.J. Müller*	88
<i>Rubus hebes</i> Boulay & Lucand	71
<i>Rubus hemistemon</i> P.J. Müller ex Genev.*	88
<i>Rubus hilsianus</i> H.E. Weber	10, 52, 88
<i>Rubus hirtus</i> agg. Waldstein & Kitaibel	25, 52, 71, 88
<i>Rubus horrefactus</i> P.J. Müller & Lefèvre	08, 10, 21, 51, 52, 89
<i>Rubus horridicaulis</i> P.J. Müller*	88
<i>Rubus hylonomus</i> Lefèvre & P.J. Müller	10, 89
<i>Rubus idaeus</i> L.	partout
<i>Rubus indutus</i> Boulay & Vendrely	70, 88, 90
<i>Rubus insectifolius</i> Lefèvre & P.J. Müller	10
<i>Rubus integrifolius</i> P.J. Müller & Boulay	39, 25, 51, 58, 70, 71, 88, 90
<i>Rubus intricatus</i> P.J. Müller	57, 67
<i>Rubus iuvenis</i> Beek	08, 54
<i>Rubus laciniatus</i> Willdenow	25, 39, 52, 54, 70, 88, 90
<i>Rubus leightonii</i> Lees ex Leighton	89

<i>Rubus leinigeri</i> W. Lang	67
<i>Rubus leptadenes</i> (Sudre) Sudre	67
<i>Rubus leucadenes</i> P.J. Müller*	88
<i>Rubus leucophaeus</i> P.J. Müller	57, 67
<i>Rubus loehrii</i> Wirtgen	10, 52, 54, 57, 70, 88
<i>Rubus macromontanus</i> H.E. Weber ex Vannerom	01, 08, 10, 21, 25, 52, 54, 55, 57, 58, 67, 70, 71, 88, 89
<i>Rubus macrophyllus</i> Weihe & Nees	08, 10, 21, 25, 39, 51, 52, 54, 55, 57, 58, 67, 70, 71, 88, 89, 90
<i>Rubus macrostachys</i> P.J. Müller	67
<i>Rubus mercieri</i> Genevier	01, 25, 39
<i>Rubus micans</i> Godron in Grenier & Godron	10, 52, 54, 55, 70
<i>Rubus montanus</i> Libert ex Lejeune	52, 54, 88
<i>Rubus morifolius</i> P.J. Müller	57
<i>Rubus morvennicus</i> Gillot	58, 71
<i>Rubus mougeotii</i> Billot ex F. Schultz	10, 25, 39, 52, 54, 57, 67, 68, 70
<i>Rubus negatus</i> Beek	67
<i>Rubus nemoralis</i> P.J. Müller	25
<i>Rubus nemorosus</i> Hayne & Willd	18, 71, 88
<i>Rubus nessensis</i> Hall	08, 25, 39, 51, 52, 54, 55, 57, 58, 67, 70, 71, 88, 89
<i>Rubus obsectifolius</i> P.J. Müller in Boulay*	88
<i>Rubus obtusangulus</i> Gremli	25
<i>Rubus obvallatus</i> Boulay & Gillot	52, 58, 71
<i>Rubus orbifolius</i> Lefèvre	71
<i>Rubus oreades</i> P.J. Müller & Wirtgen	57
<i>Rubus orthostachys</i> G. Braun	21, 52, 54, 57, 67, 88
<i>Rubus pallidicaulis</i> Boulay & Cornet	58, 70, 71, 90
<i>Rubus parthenoscissus</i> Travnicsek & Holub	55, 57
<i>Rubus pedatifolius</i> Genevier	58, 70, 89
<i>Rubus pedemontanus</i> Pinkwart	01, 10, 25, 39, 52, 54, 57, 67, 70, 71, 88, 89, 90
<i>Rubus pericrispatus</i> Holub & Travnicsek	21, 25, 52, 54, 55, 58, 70, 88, 89, 90
<i>Rubus perperus</i> H.E. Weber	52, 57
<i>Rubus phyllostachys</i> P.J. Müller	10, 21, 51, 52, 54, 57, 58, 67, 70, 88
<i>Rubus picearum</i> (Beek) Beek	08, 54
<i>Rubus plicatus</i> Weihe & Nees	21, 55, 57, 58, 67, 70, 71, 88
<i>Rubus praecox</i> Bertoloni	08, 10, 21, 25, 39, 51, 52, 54, 55, 57, 67, 70, 88, 89
<i>Rubus praestans</i> H.E. Weber	57
<i>Rubus pruinosis</i> A. Arrh.	52
<i>Rubus pseudinfestus</i> H.E. Weber	57, 67
<i>Rubus pulcher</i> P.J. Müller & Lefèvre	10
<i>Rubus pyramidalis</i> Kaltenbach	54, 55, 57, 67, 70, 71, 88
<i>Rubus questieri</i> Lefèvre & P.J. Müller	18, 25, 39, 58, 70, 89
<i>Rubus quincy</i> Boulay*	71
<i>Rubus radula</i> Weihe	57, ? 55, 88
<i>Rubus rhombicus</i> H.E. Weber	21, 52, 57, 67, 71
<i>Rubus rotundifolius</i> Sudre	54, 67, 88
<i>Rubus rotundipetalus</i> P.J. Müller	54, 58, 67, 88
<i>Rubus rudis</i> Weihe in Bluff & Fingerhuth	10, 21, 25, 39, 51, 52, 54, 55, 57, 70, 88, 89
<i>Rubus saxatilis</i> L.	21, 25, 39, 52, 54, 70, 88
<i>Rubus saxicola</i> P.J. Müller	54, 57
<i>Rubus scaber</i> Weihe	52, 70, 71
<i>Rubus scabrosus</i> P.J. Müller	57, 67
<i>Rubus schleicheri</i> Weihe ex Tratt.	25, 54
<i>Rubus schnedleri</i> H.E. Weber	54, 57, 67, 70
<i>Rubus scissoides</i> H.E. Weber	70, 88
<i>Rubus scissus</i> W.C.R. Watson	08
<i>Rubus silvaticus</i> Weihe & Nees	51, 52
<i>Rubus spina-curva</i> Boulay & Gillot	71
<i>Rubus spinulatus</i> Boulay	88
<i>Rubus sprengelii</i> Weihe	25, 51, 52, 70, 71
<i>Rubus steracanthos</i> P.J. Müller ex Boulay	88
<i>Rubus subcordatus</i> H.E. Weber	10, 21, 51, 52, 54, 55, 57, 67, 70, 88
<i>Rubus subopacus</i> (Sudre ex Bouvet) D.E. Allen	71
<i>Rubus subtercanens</i> W.C.R. Watson	67
<i>Rubus sulcatus</i> Vest	01, 10, 21, 25, 39, 51, 52, 54, 55, 57, 58, 67, 70, 71, 88, 89
<i>Rubus tauni</i> Schnedler & H. Grossh.	57
<i>Rubus tereticaulis</i> P.J. Müller	08, 10, 25, 39, 52, 54, 55, 57, 58, 67, 70, 88, 89
<i>Rubus transvestitus</i> Matzke-Hajek	54
<i>Rubus neumannianus</i> H.E. Weber & Vannerom	54, 57
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	01, 08, 10, 21, 25, 39, 52, 55, 57, 58, 70, 71, 89
<i>Rubus vestitus</i> Weihe in Bluff & Fingeruth	01, 10, 21, 25, 39, 52, 54, 55, 57, 58, 68, 70, 88, 89
<i>Rubus vigorosus</i> P.J. Müller & Wirtgen	89
<i>Rubus viscosus</i> Weihe ex Lej. & Court.	54
<i>Rubus walteri</i> H.E. Weber & H. Grossh.	57
<i>Rubus winteri</i> (P. J. Müller ex Focke) Foerster	10, 18, 21, 52, 54, 57, 58, 67, 70, 71, 88, 89

PHYCOLOGIE
MYCOLOGIE

BRYOLOGIE
LICHÉNOLOGIE

PTÉRIDOLOGIE

PHANÉROGAMIE

SORTIES
SESSIONS

PHYTOSOCIOLOGIE

DIVERS

HOMMAGES

Bibliographie

- Boulay N., 1865-1868 - *Les ronces vosgiennes*. Typ. Lithog. E. Trotoy, Saint-Dié.
- Boulay N., 1877 - *Diagnose des espèces ou formes de Rubus distribuées par l'Association rubologique*. Documents autographiés, Lille, 88 p.
- Boulay N., 1881 - *Liste méthodique des espèces de Rubus distribuées par l'Association rubologique*. 1873-1880 (407 numéros). Documents autographiés, Lille, 12 p.
- Boulay N. in Rouy G. & Camus E.G., 1900 - *Rubus in Flore de France*, **VI** : 30-149.
- Eedes E.S. & Newton A., 1988 - *Brambles of the British Isles*. London, the Ray Society, 377 p. + 98 planches.
- Ferrez Y. & Royer J.M., 2011 - Le genre *Rubus* en Franche-Comté, résultats des premières investigations. *Les Nouvelles Archives de la flore jurassienne et du nord-est de la France*, 2010, **8** : 57-66.
- Ferrez Y. & Royer J.M., 2012 - Nouvelles investigations batologiques comtoises. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne et du nord-est de la France*, 2011, **9** : 5-8.
- Ferrez Y. & Royer J.M., 2014 - Description et répartition de *Rubus pallidicaulis* Boulay & Cornet, espèce morvano-vosgienne méconnue. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne et du nord-est de la France*, 2013, **11** : 109-115.
- Genevier G., 1880 - *Monographie des Rubus du bassin de la Loire*, 2^e édition. Paris, librairie Savy, 394 p.
- Harmand J., 1887 - *Description des différentes formes du genre Rubus dans le département de Meurthe-et-Moselle*. Imprim. G. Foix, Auch, 68 p.
- Helminger T., 2009 - Checklist of the brambles (*Rubus* L. subgenus *Rubus*, *Rosaceae*) of Luxembourg. *Bull. Soc. Nat. Lux.* **110** : 53-67.
- Kurtto A., Weber H.E., Lampinen R. & Sennikov A.N., 2010 - *Atlas Florae Europaeae*, **15**, *Rosaceae* (*Rubus*), Helsinki, 362 p.
- Matzke-Hajek G., 1993 - Die Brombeeren (*Rubus fruticosus*-agg.) der Eifel und der Niederrheinischen Bucht. *Decheniana* (Bonn) **32** : 1-212.
- Matzke-Hajek G., 2001 - Revision and typification of brambles (*Rubus* L., *Rosaceae*) described by P.J. Müller from the Weissenburg region and the Palatinate (France and Germany). *Candollea* **56** : 171-195.
- Matzke-Hajek G., 2001 - Taxonomie und Verbreitung von *Rubus fissipetalus* P.J. Müller und *Rubus elegans* P.J. Müller im westlichen Mitteleuropa. *Ber. Bot. Arbeitsgem. Südwestdeutschl.* **1** : 35-45
- Matzke-Hajek G., 2006 - Neue und wenig bekannte Brombeeren (*Rubus* L., Subgenus *Rubus*) aus dem Rheinland. *Decheniana* (Bonn) **149** : 36-55.
- Müller P.J., 1858 - Beschreibung der in der Umgegend von Weissenburg am Rhein wildwachsenden Arten der Gattung *Rubus*, nach Beobachtungen gemacht in der Jahren 1856 und 1857. *Flora* **41** : 129-140, 149-157, 163-174, 177-185.
- Müller, P.J. 1859. - Versuch einer monographischen Darstellung der gallo-germanischen Arten der Gattung *Rubus*. *Jahresb. Pollichia* **16-17** : 74-298.
- Müller P.J., 1861 - Rubologische Ergebnisse einer dreitägigen Excursion in die granitischen Hoch-Vogesen der Umgegend von Gérardmer (Vogesen-Depart., Frankreich). *Bonplandia* **9** : 276-311.
- Royer J.-M., 2010 - Observations nouvelles sur les *Rubus* du nord-est de la France. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, **40** : 2009 : 29-48.
- Royer J.-M. 2012 - Observations nouvelles sur les *Rubus* du nord-est de la France (note 2). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, **42**, 2011 : 41-64.
- Royer J.-M. 2013 - Observations nouvelles sur les *Rubus* du nord-est de la France (note 3). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, **43**, 2012 : 87-98.
- Royer J.-M., 2015 - Typification et description de *Rubus godronii* Lecoq et Lamotte. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne et du nord-est de la France*, 2014, **12** : 89-94.
- Royer J.-M., Ferrez Y. & Weiss J.-M., 2014 - Observations complémentaires sur les *Rubus* du nord-est de la France. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, **44**, 2013 : 227-238.
- Royer J.-M., Ferrez Y. & Weiss J.-M., 2015 - Balades batologiques dans les Vosges. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne et du nord-est de la France*, 2014, **12** : 99-106.
- Sudre H., 1908-1913 - *Rubi Europae vel Monographia Iconibus illustrata Ruborum Europae*. 2 vol., 305 p. + 215 figures, Paris, Albi.
- Weber H.E., 1985 - *Rubi Westphalici*. Die Bromberen Westfalens und des Raumes Osnabrück. *Abh. Westf. Mus. Naturk.* **3**, **47** : 452 p.
- Weber H.E., 1995 - *Rubus* L. in Hegi, *Illustrierte Flora von Mitteleuropa*, IV/2A, ed. 3, 284-595. Blackwell Wissenschafts Verlag, Berlin.
- Weber H.E., 2013 - Nomenklatur und Taxonomie zweier Brombeerarten aus der Verwandtschaft der Fuchsbeere (*Rubus nessensis* Hall). *Drosera* 2011 : 107-110.
- Weiss J.-M., 2015 - *Rubus* nouveaux pour la France : *Rubus caninitergi* H.E. Weber et *Rubus praestans* H.E. Weber. *Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne et du nord-est de la France*, 2014, **12** : 95-98.