Observations nouvelles sur les Rubus du nord-est de la France (Note 3)

Jean-Marie ROYER *

Résumé - Cette troisième note complète les deux précédentes publiées en 2010 et 2012. Elle résume les observations faîtes pendant la saison 2011. Le nombre d'espèces recensées passe de 71 à 91. Les nouvelles espèces observées dans les zones prospectées sont notamment Rubus delectus, R. echinosepalus, R. elongatifolius, R. hylonomus, R. insectifolius, R. morvennicus, R. orbifolius, R. orthostachys, R. quincyi, R. scaber, R. schnedleri, R. scissus, R. silvaticus, R. tranvestitus.

Abstract - This third note completes the previous two published in 2010 and 2012. It sums up the observations made during the 2011 season. The number of species made a count of rises from 71 up to 91. The new species observed in the areas that were prospected are among others *Rubus delectus*, *R. echinosepalus*, *R. elongatifolius*, *R. hylonomus*, *R. insectifolius*, *R. morvennicus*, *R. orbifolius*, *R. orthostachys*, *R. quincyi*, *R. scaber*, *R. schnedleri*, *R. scissus*, *R. silvaticus*, *R. tranvestitus*.

Zusammenfassung - Diese dritte Mitteilung ergänzt die zwei 2010 und 2012 veröffentlichten vorhergehenden. Sie fasst die im Jahre 2011 erfolgten Beobachtungen zusammen. Die Anzahl der erfassten Arten steigt von 71 auf 91. Die in den untersuchten Gebieten beobachteten neuen Arten sind namentlich Rubus delectus, R. echinosepalus, R. elongatifolius, R. hylonomus, R. insectifolius, R. morvennicus, R. orbifolius, R. orthostachys, R. quincyi, R. scaber, R. schnedleri, R. scissus, R. syivaticus, R. tranvestitus.

Introduction

Cette nouvelle note résume les observations réalisées durant la saison 2011, soit seul, soit en compagnie d'autres botanistes, notamment FERREZ (Haute-Saône, observations en cours de publication), GOUX (Nièvre), MAHEVAS et WEISS (Meurthe-et-Moselle, Vosges). Les régions prospectées sont les mêmes que lors des années précédentes, hormis quelques observations provenant des Ardennes (Ardenne primaire). Diverses données complémentaires proviennent de récoltes de FARILLE (Ain, Savoie, Haute-Savoie), MAHEVAS (Lorraine), MERCIER (Saône-et-

Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest - Nouvelle Série - Tome 43 - 2012

^{*} J.-M. R.: 42 bis rue Mareschal, 52000 CHAUMONT. jeanmar.royer@wanadoo.fr

Loire, Rhône), PAX (Aube, Lorraine), WATTEZ (Pas-de-Calais), WEISS (Lorraine). Les indications sur la répartition géographique et l'écologie des différentes espèces ne sont données que pour celles non mentionnées dans les deux notes précédentes. Pour les autres seules sont données les localités nouvelles.

Espèces identifiées

Le nombre d'espèces recensées dans les secteurs prospectés est maintenant de 91. Certaines sont relativement répandues en France comme Rubus hylonomus, R. insectifolius, R. scaber, R. silvaticus et R. geniculatus. La plupart d'entre elles sont encore peu mentionnées dans notre pays comme R. orthostachys, R. schnedleri, R. subopacus, R. transvestitus, voire nouvelles comme R. delectus, R. echinosepalus, R. ochracanthus, R. flos-amygdali. Les autres espèces sont essentiellement des endémiques françaises retrouvées dans le Morvan et aux environs d'Autun, notamment R. elongatifolius, R. morvennicus, R. orbifolius, R. quincyi.

Sous-genre Rubus

Section Rubus

Sous-section Rubus (= section Suberecti Lindley)

Rubus bertramii G. Braun

Répandu dans les secteurs aux sols acides. <u>Ardennes</u>: Regniowez, Monthermé (ravin de l'Ours), <u>Nièvre</u>: forêt communale de Prémery, Saint-Aubin-les-Forges (Villemaigre) (GOUX et ROYER), <u>Haute-Saône</u>: Magny-Danigon (bois de la Lame), Champagney (la Chatelaye) (FERREZ et ROYER), <u>Saône-et-Loire</u>: Autun (forêt de Planoise), <u>Vosges</u>: Chantraine (Ban d'Uxegney) (MAHEVAS, ROYER, WEISS), <u>Yonne</u>: Treigny (Guédelon).

Rubus constrictus P. J. Müller et Lefèvre

<u>Vosges</u>: Chantraine (Ban d'Uxegney).

Rubus divaricatus P. J. Müller

<u>Nièvre</u>: Saint-Aubin-les-Forges (Villemaigre) (GOUX et ROYER), <u>Saône-et-Loire</u>: Saint-Léger-sous-Beuvray (Molnet), Autun (Creuse d'Auxy), <u>Yonne</u>: Branches (vers l'aérodrome).

Rubus indutus Boulay et Vendrely

<u>Haute-Saône</u>: Champagney (la Chatelaye, vallée du Rahin) (FERREZ et ROYER). La vallée du Rahin est le *locus typicus* de cette espèce.

Rubus integribasis P. J. Müller et Boulay

<u>Nièvre</u>: Arleuf (Préperny), forêt communale de Prémery (GOUX et ROYER), <u>Haute-Saône</u>: Magny-Danigon (bois de la Lame), Champagney (la Chatelaye) (FERREZ et ROYER), <u>Saône-et-Loire</u>: La Grande Verrière (chemin de Chaumoy), Saint-Léger-sous-Beuvray (les Jours, Molnet, Charconnet), Roussillon-en-Morvan (le Grand Montot), Vosges: Viomenil (MAHEVAS).

Rubus nessensis Hall subsp. nessensis

<u>Ardennes</u>: Rimogne (étang Doby), Gué d'Hossus, Monthermé (Hauts Buttés, ravin de l'Ours), <u>Haute-Marne</u>: Wassy (bois Joyot), <u>Moselle</u>: Woippy (bois de Woippy) (WEISS), <u>Nièvre</u>: Arleuf (Préperny), forêt communale de Prémery (GOUX et ROYER), <u>Haute-Saône</u>: Magny-Danigon (bois de la Lame), Champagney (la Chatelaye) (FERREZ et ROYER), <u>Saône-et-Loire</u>: Autun (Brisecou, forêt de Planoise), Roussillon (bois la Goutte), <u>Yonne</u>: Treigny (Guédelon).

Rubus plicatus Weihe et Nees

<u>Nièvre</u>: Saint-Aubin-les-Forges (Villemaigre), forêt communale de Prémery (GOUX et ROYER), <u>Saône-et-Loire</u>: Autun (Creuse d'Auxy, forêt de Planoise), Roussillon (bois la Goutte, le Grand Montot), Saint-Prix (Bois du Roi), <u>Vosges</u>: Epinal (Tête de Bonnevau)

Rubus ochracanthus H. E. Weber et Sennikov (= R. scissus sensu auct. mul.)
Espèce répandue dans une bonne partie de l'Europe du nord-ouest, depuis la Norvège et la Belgique jusqu'à la Pologne (KURTTO et al., 2010). Sa présence en France était prévisible dans la mesure où elle est très répandue en Belgique et au Luxembourg. Il n'est donc pas étonnant qu'elle ait été trouvée au niveau de la pointe de Givet. C'est une espèce acidiphile du Lonicero-Rubion sylvatici (WEBER, 1995). Ardennes: Gué d'Hossus (chemin de la tourbière de Trou Blanc), Monthermé (Hauts Buttés, ravin de l'Ours), Thilay (Vieux Moulins).

Rubus subopacus (Sudre ex Bouvet) D. E. Allen

Espèce atlantique connue de l'ouest de l'Angleterre et des environs d'Angers (KURTTO *et al.*, 2010). Sa présence dans le sud du Morvan est assez étonnante. Néanmoins la plante récoltée à Saint-Léger semble identique au type conservé au musée d'Angers. <u>Saône-et-Loire</u>: Saint-Léger-sous-Beuvray (Molnet).

Rubus sulcatus Vest.

<u>Aube</u>: Nogent-en-Othe (bois de la Roche, bois de Coulours), <u>Haute-Marne</u>: Wassy (bois Joyot), <u>Nièvre</u>: Saint-Aubin-les-Forges (Villemaigre) (GOUX et ROYER), <u>Haute-Saône</u>: Magny-Danigon (bois de la Lame), bois de Calmoutier, bois de Fouvent-le-Bas (FERREZ et ROYER), <u>Saône-et-Loire</u>: Autun (Brisecou), Yonne: Sormery (les Petits Pommiers d'Argent).

Sous-Section Hiemales

Série Discolores

Rubus albiflorus Boulay et Lucand

<u>Nièvre</u>: Arleuf, <u>Saône-et-Loire</u>: Autun (forêt de Planoise), Saint-Légersous-Beuvray (les Jours). Espèce très répandue dans le Mâconnais et le Beaujolais (MERCIER).

Rubus amiantinus (Focke) A. Foerste

<u>Aube</u>: Nogent-en-Othe (route de Haut-Nogent), <u>Côte d'Or</u>: forêt domaniale de Châtillon-sur-Seine, <u>Haute-Marne</u>: Chaumont (bois des Barres), Vaudrémont (bois communal), Roôcourt-la-Côte, sur le plateau où elle est abondante, <u>Meurthe-et-Moselle</u>: Xammes, Jaulny (WEISS), <u>Haute-Saône</u>: Roche Morey (Montagne de Morey) (FERREZ et ROYER), <u>Yonne</u>: Chevannes (Serein).

Rubus arduennensis Libert ex Lejeune

<u>Haute-Saône</u>: Champagney au-dessus du réservoir (FERREZ et ROYER, déterm. WEBER). La plante de Champagney diffère assez sensiblement des *R. arduennensis* observés en 2011 au Luxembourg, en compagnie de MAHEVAS et HELMINGER.

Rubus armeniacus Focke

Haute-Saône: Bourguignons-les-Morey (village) (FERREZ et ROYER).

Rubus bifrons Vest

<u>Haute-Marne</u>: Orcevaux (sur le plateau), Andelot (bois de Chenivois), Roches-sur-Rognon (route de Buisson), Leuchey (route de Villiers), Saint-Loupsur-Aujon (forêt de l'Herbue, limite de Bay-sur-Aube), <u>Meurthe-et-Moselle</u>: vallon de Bellefontaine, Velaine-en-Haye (forêt de Haye) (MAHEVAS, ROYER, WEISS), <u>Moselle</u>: Woippy (bois de Woippy) (WEISS), <u>Nièvre</u>: forêt communale de Prémery (GOUX et ROYER), <u>Haute-Saône</u>: Champagney (vallée du Rahin), bois de La Creuse, bois de Calmoutier, Bourguignons-les-Morey, Roche Morey (Montagne de Morey), Fouvent (Mont Champot) (FERREZ et ROYER), <u>Saône-et-Loire</u>: Autun (forêt de Planoise), La Grande Verrière (chemin de Chaumoy), Saint-Léger-sous-Beuvray (les Jours), Roussillon (bois la Goutte), <u>Vosges</u>: Le Bonhomme, Herpelmont (MAHEVAS).

Rubus devitatus Matzke-Hajek

<u>Côte d'Or</u>: forêt domaniale de Châtillon-sur-Seine, Bourberain, <u>Haute-Marne</u>: Chaumont (bois des Barres), Roôcourt-la-Côte (sur le plateau et les Grands Bois), <u>Meurthe-et-Moselle</u>: Vandoeuvre-les-Nancy (parc de Brabois), Velaine-en-Haye (forêt de Haye) (MAHEVAS, ROYER, WEISS), <u>Meuse</u>: Bannoncourt (WEISS).

Rubus flos-amygdali Travnicek et Holub

Espèce proche de *R. montanus*, dont elle se distingue notamment par ses pétales rose vif et ses étamines également roses. Les autres différences avec *R. montanus* sont peu marquées, en dehors de la foliole terminale qui est obovale alors qu'elle est elliptique à rectangulaire chez *R. montanus*. Elle est d'ailleurs incluse dans *R. montanus* par KURTTO *et al.* (2010). D'après TRAVNICEK et HOLUB (2005), elle se rencontre en Tchéquie, Slovaquie, Autriche et Bavière. Je l'ai vue en compagnie de TRAVNICEK en 2011 dans le nord-ouest de l'Allemagne. Elle n'était pas encore mentionnéee en France à ce jour. <u>Haute-Marne</u>: Brottes (la Vendue), forêt de Châteauvillain (route de la Table de Pierre), Luzy (route de Crenay).

Rubus geniculatus Kaltenb.

Espèce répandue surtout dans le Bénélux et le nord-ouest de l'Allemagne, dispersée dans une partie de la France (KURTTO *et al.*, 2010). <u>Saône-et-Loire</u> : Berzé-le-Château (MERCIER).

Rubus gillotii (Boulay) Boulay et H. J. Coste in H. J. Coste

<u>Nièvre</u>: Arleuf, Saint-Aubin-les-Forges (Villemaigre) (GOUX et ROYER), <u>Puy-de-Dôme</u>: Châtel-Guyon (WEISS), <u>Haute-Saône</u>: Bourguignons-les-Morey, haie à proximité du village (FERREZ et ROYER), station très excentrée pour cette espèce, <u>Saône-et-Loire</u>: La Grande Verrière (chemin de Chaumoy).

Rubus godronii Lecoq et Lamotte

Espèce rare et localisée, présente en Lorraine, en Alsace, dans le Bassin parisien ainsi que dans le centre-ouest de l'Allemagne (KURTTO *et al.*, 2010). <u>Meurthe-et-Moselle</u>: Villers-les-Nancy (jardin botanique) (MAHEVAS, déterm. MATZKE-HAJEK). Les recherches menées dans la localité type (La Malgrange à Jarville-la-Malgrange) n'ont pas permis d'y retrouver cette espèce, <u>Haute-Saône</u>: Haut-du-Them-Château-Lambert (FERREZ, ROYER).

Rubus grabowskii Weihe in Günther et al.

<u>Aube</u>: Saint-Lyé (pinède de Grange l'Evêque), <u>Côte d'Or</u>: forêt domaniale de Châtillon-sur-Seine, <u>Haute-Marne</u>: Marnay-sur-Marne (Côte de Creuly), Andelot (bois de Chenivois), Roches-sur-Rognon (route de Busson), Bay-sur-Aube et Saint-Loup-sur-Aujon (l'Herbue), Provenchères-sur-Marne (la Plaine), bois de Semoutiers, bois de Brottes, Colombey (forêt des Dhuys), Gillancourt (entrée du village), Chaumont (bois des Barres), Attancourt (bois de Vauclair), <u>Meurthe-et-Moselle</u>: vallon de Bellefontaine (MAHEVAS, ROYER, WEISS), Laxou, Villers-les-Nancy (MAHEVAS), Tronville (WEISS), <u>Haute-Saône</u>: Malbouhans, Bourguignons-les-Morey (FERREZ, ROYER).

Rubus mercieri Genevier

<u>Ain</u>: Culoz (pied sud du Mollard Jugeant), <u>Savoie</u>: Chanaz (lac Bleu, digues du Rhône), Motz Chautagne (berges du Rhône, répandu) (FARILLE). Espèce récemment identifiée en Franche-Comté.

Rubus montanus Libert ex Lejeune

<u>Haute-Marne</u>: Andelot (bois de Chenivois), Colombey (forêt des Dhuys), Autreville (bois communal), bois de Neuilly, Saint-Loup-sur-Aujon (forêt de l'Herbue, limite de Bay-sur-Aube), <u>Meurthe-et-Moselle</u>: Velaine-en-Haye (forêt de Haye), Vandoeuvre-les-Nancy (parc de Brabois), nombreuses formes, certaines atypiques (MAHEVAS, ROYER, WEISS), Laxou, Villers-les-Nancy (MAHEVAS), Maron (Chanois), <u>Nièvre</u>: Saint-Aubin-les-Forges (Villemaigre) (GOUX, ROYER), <u>Haute-Saône</u>: Champagney (la Chatelaye), bois de Calmoutier (FERREZ, ROYER). La plante de Champagney, déterminée par WEBER, ressemble à *R. coarctatus*, généralement assimilée à *R. montanus*.

Rubus obvallatus Boulay et Gillot

<u>Haute-Marne</u>: Brottes (la Vendue), Richebourg (vers l'autoroute), Crenay (également en lisière de l'autoroute).

Rubus pericrispatus Holub et Travnicek

<u>Côte d'Or</u>: forêt domaniale de Châtillon-sur-Seine, <u>Haute-Marne</u>: Andelot (bois de Chenivois), Brottes (bois de Brottes, chemin de Neuilly), Saint-Loup-sur-Aujon (forêt de l'Herbue, limite de Bay-sur-Aube), <u>Meurthe-et-Moselle</u>: Maron (Chanois).

Rubus phyllostachys P. J. Müller

<u>Aube</u>: Nogent-en-Othe (route de Haut-Nogent), <u>Côte d'Or</u>: forêt domaniale de Châtillon-sur-Seine, <u>Haute-Marne</u>: Colombey (forêt des Dhuys), Crenay (bois communal), route de Luzy à Neuilly, <u>Meuse</u>: La Marche en Woëvre (WEISS), <u>Meurthe-et-Moselle</u>: Vandoeuvre-les-Nancy (parc de Brabois), Velaine-en-Haye (forêt de Haye) (MAHEVAS, ROYER, WEISS), Maron (Chanois), <u>Moselle</u>: bois de Vionville (WEISS), <u>Haute-Saône</u>: bois de Calmoutier (FERREZ, ROYER).

Rubus praecox Bertoloni

<u>Côte d'Or</u>: Dijon (vallon du Suzon), <u>Haute-Marne</u>: Provenchères-sur-Marne (plateau à l'ouest), Colombey (forêt des Dhuys), Chaumont (bois des Barres), <u>Meurthe-et-Moselle</u>: Vandoeuvre-les-Nancy (parc de Brabois) (MAHEVAS, ROYER, WEISS), Sexey-aux-Forges, <u>Meuse</u>: Rupt-en-Woëvre (WEISS), <u>Haute-Saône</u>: Colombe-les-Bithaine, bois de la Creuse, Bourguignons-les-Morey, Roche Morey (Montagne de Morey), Fouvent (Mont Champot) (FERREZ, ROYER), <u>Yonne</u>: Chevannes (Serein).

Rubus ulmifolius Schott

<u>Ain</u>: nombeuses localités, Corbonoz, Anglefort, etc., (FARILLE), <u>Aube</u>: Nogent-en-Othe (la Chapelle), Saint-Lyé (pinède de Grange l'Evêque), Macey (bois), <u>Isère</u>: Seyssinet-Parisot (FARILLE), <u>Nièvre</u>: Saint-Aubin-les-Forges (Villemaigre), forêt communale de Prémery (GOUX, ROYER), <u>Haute-Saône</u>: Bourguignons-les-Morey, Fouvent (Mont Champot) (FERREZ, ROYER), <u>Saône-et-Loire</u>: La Grande Verrière (chemin de Chaumoy), <u>Haute-Savoie</u>: Val-de-Fier (FARILLE), <u>Savoie</u>: Ontex, Saint-Jean-de-Chevelu, Tresserve (FARILLE), <u>Yonne</u>: nombreuses localités, Chevannes, Moutiers, Treigny, Perreuse, Sainte-Colombe-sur-Loing, Lainsecq, etc.

Rubus winteri (P. J. Müller ex Focke) Foerster

<u>Cher</u>: Sancerre (garenne) (GOUX, ROYER), <u>Côte d'Or</u>: Saulieu (halte Sainte-Isabelle), <u>Haute-Marne</u>: Leuchey (route de Villiers), <u>Nièvre</u>: forêt de Bertranges (route de Lucien Turc) (GOUX, ROYER), <u>Saône-et-Loire</u>: Roussillon (le Château), <u>Yonne</u>: Treigny (gâtines du Chêneau), Chevannes (Serein).

Série Rhamnifolii

Rubus pedatifolius Genevier - <u>Nièvre</u>: Saint-Aubin-les-Forges (Villemaigre), forêt communale de Prémery (GOUX, ROYER), <u>Yonne</u>: Treigny (gâtines du Chêneau). Cette espèce est rangée dans les *Rhamnifolii* et non dans les *Sylvatici* où je l'avais placée antérieurement.

Rubus steracanthos P. J. Müller ex Boulay - \underline{Vosges} : Cleurie, sur rochers de serpentine (MAHEVAS).

Série Sylvatici

Rubus ambulans Matzke-Hajek - <u>Côte d'Or</u>: forêt domaniale de Châtillonsur-Seine, <u>Meurthe-et-Moselle</u>: Velaine-en-Haye (forêt de Haye), Vandoeuvreles-Nancy (parc de Brabois) (MAHEVAS, ROYER, WEISS), Maron (Chanois), <u>Haute-Saône</u>: bois de Calmoutier (FERREZ, ROYER).

Rubus macrophyllus Weihe et Nees

<u>Ardennes</u>: Thilay (vallée de la Semoy), <u>Aube</u>: Nogent-en-Othe (bois de la Roche, bois de Coulours), Macey (bois), <u>Haute-Marne</u>: Wassy (bois Joyot), Provenchères-sur-Marne (la Plaine), forêt du Corgebin (est de Sainte-Libère), forêt du Heu, Gillancourt (bois communal), Chaumont (bois des Barres), <u>Meurthe-et-Moselle</u>: Tronville, Gondrecourt-Aix (WEISS), <u>Nièvre</u>: Saint-Aubinles-Forges (Villemaigre) (GOUX, ROYER), <u>Moselle</u>: Vionville, Woippy (WEISS), <u>Haute-Saône</u>: Magny-Danigon (bois de la Lame), Champagney (la Chatelaye, vallée du Rahin), bois de La Creuse, bois de Calmoutier, bois de Fouvent-le-

Bas (FERREZ, ROYER), <u>Saône-et-Loire</u>: Roussillon (le Château, bois la Goutte, le Grand Montot), Autun (forêt de Planoise, Creuse d'Auxy), Saint-Léger-sous-Beuvray (Molnet), <u>Vosges</u>: Romont (MAHEVAS), <u>Yonne</u>: Moutiers (étang), Treigny (gâtines du Chêneau), Sormery (les Petits Pommiers d'Argent).

Rubus orbifolius Lefèvre

Espèce endémique française connue du Morvan et de l'Autunois où elle semble fréquente. Elle est considérée par SUDRE (1908-1913) comme étant intermédiaire entre *R. macrophyllus* et *R. vestitus*. <u>Saône-et-Loire</u>: Autun (Creuse d'Auxy), La Grande Verrière (chemin de Chaumoy), Saint-Léger-sous-Beuvray (les Jours), Roussillon (bois la Goutte).

Rubus silvaticus Weihe et Nees - Espèce nord-atlantique répandue depuis le Danemark et l'est de l'Allemagne jusqu'à la Bretagne et au sud de l'Angleterre (KURTTO et *al.*, 2010). Elle se trouve en France surtout dans le Nord et en Picardie. C'est une espèce acidiphile du *Lonicero - Rubion sylvatici* (WEBER, 1995). <u>Haute-Marne</u>: Wassy (bois Joyot).

Série Sprengeliani

Rubus sprengelii Weihe

<u>Haute-Marne</u>: Bourbonne-les-Bains (bois des Épinaies), <u>Haute-Saône</u>: Champagney (la Chatelaye), <u>Saône-et-Loire</u>: Saint-Léger-sous-Beuvray (les Jours), Roussillon (bois la Goutte), La plante de Roussillon correspond à *R. puber* Boulay et Gillot qui est une forme de *R. sprengelii* très pauvre en glandes pédicellées; elle était considérée par SUDRE (1908-1913) comme identique à *R. sprengelii*.

Série Canescentes

Rubus canescens De Candolle

<u>Côte d'Or</u>: forêt domaniale de Châtillon-sur-Seine, <u>Haute-Marne</u>: Bay-sur-Aube et Saint-Loup-sur-Aujon (l'Herbue), Colombey (forêt des Dhuys), Santenoge (chemin du Petit Charmont), <u>Meurthe-et-Moselle</u>: vallon de Bellefontaine (MAHEVAS, ROYER, WEISS), Maron (Chanois), Meuse: Ranzières (WEISS).

Série Vestiti

Rubus adscitus Genevier -

<u>Aube</u>: Nogent-en-Othe (route de Haut-Nogent), <u>Haute-Marne</u>: Chaumont (bois des Barres).

Rubus conspicuus P. J. Müller *ex* Wirtgen

<u>Aube</u>: Villemaur-sur-Vanne (bois). Cette espèce n'a pas été trouvée à Sainte-Marie-en-Chanois et à Fresse, contrairement à ce qui a été écrit dans la dernière note (ROYER, 2012). On trouve dans ces localités une autre espèce, non identifiée, de la série *vestiti*.

Rubus pyramidalis Kaltenbach

<u>Meuse</u>: Beaulieu-en-Argonne, Bouquemont (WEISS), <u>Haute-Saône</u>: Magny-Danigon (bois de la Lame), Champagney (la Chatelaye, vallée du Rahin) (FERREZ, ROYER).

Rubus vestitus Weihe *in* Bluff et Fingeruth

<u>Aube</u>: Essoyes (bois de Charme Ronde) (PAX), Nogent-en-Othe (route de Haut-Nogent), <u>Côte d'Or</u>: forêt domaniale Châtillon-sur-Seine, <u>Haute-Marne</u>: Rolampont (la Vèvre), Roches-sur-Rognon (route de Busson), Leuchey (route de Villiers), Provenchères-sur-Marne, Colombey (forêt des Dhuys), Roôcourt-la-Côte (les Grands Bois), Gillancourt, Autreville, Chaumont (bois des Barres), Saint-Loup-sur-Aujon, Foulain, Donnemarie, Mandres-la-Côte, Blessonville, <u>Meurthe-et-Moselle</u>: Velaine-en-Haye (forêt de Haye), Vandoeuvre-les-Nancy (parc de Brabois), Villers-les-Nancy (Marie Chanois), vallon de Bellefontaine (MAHEVAS, ROYER, WEISS), <u>Moselle</u>: Woippy (bois de Woippy) (WEISS), <u>Pas-de-Calais</u>: Forêt de Montcaurel, forêt de Créquy (WATTEZ), <u>Haute-Saône</u>: Colombe-les-Bithaine (bois des Bergers), bois de la Creuse, bois de Calmoutier, bois de Noroy, Bourguignons-les-Morey, bois de Fouvent-le-Bas (FERREZ, ROYER), Cette espèce se trouve un peu partout sur calcaire et sur marnes en Haute-Marne et en Lorraine.

Série Micantes

Rubus condensatus P. J. Müller

<u>Aube</u>: Nogent-en-Othe (route de Haut-Nogent), Macey (bois), <u>Haute-Marne</u>: Arc-en-Barrois (les Essarts), Brottes (bois, chemin de Neuilly), Colombey (forêt des Dhuys), forêt du Heu, Gillancourt (bois communal), Autreville (bois communal), Chaumont (bois des Barres), <u>Meurthe-et-Moselle</u>: Velaine-en-Haye (forêt de Haye), Villers-les-Nancy (Marie Chanois) (MAHEVAS, ROYER, WEISS).

Rubus micans Godron in Grenier et Godron

<u>Haute-Marne</u>: bois communal de La Villeneuve-au-Roi, <u>Haute-Saône</u>: bois de Calmoutier (FERREZ, ROYER, déterm. WEBER), <u>Meurthe-et-Moselle</u>: Anderny (WEISS).

Série Radula

Rubus rudis Weihe *in* Bluff et Fingerhuth

<u>Côte d'Or</u>: forêt domaniale de Châtillon-sur-Seine, <u>Haute-Marne</u>: Andelot (bois de Chenivois), <u>Meurthe-et-Moselle</u>: Martincourt (PAX), Vandoeuvre-les-Nancy (parc de Brabois) (MAHEVAS, ROYER, WEISS), <u>Meuse</u>: Dommary-Baroncourt (WEISS), <u>Meurthe-et-Moselle</u>: Tronville, Mars-la-Tour, Gondrecourt-Aix (WEISS), <u>Moselle</u>: Woippy (bois de Woippy), Fay, Vionville (WEISS).

Série Pallidi

Rubus distractus P. J. Müller *ex* Wirtgen

<u>Haute-Marne</u>: Colombey (forêt des Dhuys), Roôcourt-la-Côte (les Grands Bois), <u>Meurthe-et-Moselle</u>: Velaine-en-Haye (forêt de Haye) (MAHEVAS, ROYER, WEISS), <u>Haute-Saône</u>: bois de Calmoutier, bois de Fouvent-le-Bas (FERREZ, ROYER), <u>Vosges</u>: Chantraine (Ban d'Uxegney) (MAHEVAS, ROYER, WEISS).

Rubus flexuosus P. J. Müller et Lefèvre

<u>Aube</u>: bois de Saint-Benoist-sur-Vanne, <u>Côte d'Or</u>: forêt domaniale de Châtillon-sur-Seine, <u>Haute-Marne</u>: Roôcourt-la-Côte (les Grands Bois),

Neuilly-sur-Suize (bois communal), Gillancourt (bois communal), Puits-des-Mèzes (abondant dans la forêt d'Ageville), <u>Moselle</u>: Woippy (bois de Woippy) (WEISS), <u>Nièvre</u>: Saint-Aubin-les-Forges (Villemaigre) (GOUX, ROYER), <u>Haute-Saône</u>: bois de La Creuse, bois de Calmoutier, Bourguignons-les-Morey, bois de Fouvent-le-Bas (FERREZ, ROYER).

Rubus foliosus Weihe var. corymbosus (P. J. Müller) R. Keller

<u>Ardennes</u>: Rimogne (étang Doby), <u>Côte d'Or</u>: forêt domaniale de Châtillonsur-Seine, <u>Haute-Marne</u>: Chaumont (bois des Barres), Saint-Loup-sur-Aujon (forêt de l'Herbue, limite de Bay-sur-Aube), Puits-des-Mèzes (abondant dans la forêt d'Ageville), forêt de la Crête, bois de Neuilly-sur-Suize, <u>Moselle</u>: bois de Gorze (WEISS), <u>Nièvre</u>: Saint-Aubin-les-Forges (Villemaigre) (GOUX, ROYER), <u>Haute-Saône</u>: bois de La Creuse, Bourguignons-les-Morey, bois de Fouvent-le-Bas (FERREZ, ROYER).

Rubus insectifolius Lefèvre et P. J. Müller

Espèce subatlantique, connue de l'Angleterre, du Bénélux, de la Normandie et de l'Île-de-France (KURTTO et al., 2010). <u>Aube</u> : bois de Villemaur-sur-Vanne.

Rubus quincyi Boulay

Espèce endémique française, décrite du Creusot (SUDRE, 1908-1913). Sa découverte en 2011 dans le Morvan à une trentaine de kilomètres du Creusot indique qu'il s'agit plutôt d'une véritable espèce que d'un biotype. <u>Saône-et-</u>Loire: Roussillon-en-Morvan.

Rubus scaber Weihe

Espèce répandue en Europe moyenne depuis l'Irlande et la Normandie jusqu'en Tchéquie et en Pologne (KURTTO *et al.*, 2010). <u>Haute-Marne</u>: Colombey-les-Deux-Églises (forêt des Dhuys).

Rubus schnedleri H.E. Weber

Espèce connue essentiellement d'Allemagne et de Pologne (KURTTO et *al.*, 2010), prèsente localement en Lorraine vers Thionville (MATZKE-HAJEK, comm. écrite). <u>Haute-Saône</u>: Montalot-les-Champlitte (FERREZ, ROYER).

Rubus subcordatus H. E. Weber

<u>Côte d'Or</u>: forêt domaniale de Châtillon-sur-Seine, <u>Haute-Marne</u>: Marnay (Côte de Creuly), Andelot (bois de Chenivois), bois de Brottes, Provenchères-sur-Marne (plateau à l'ouest), bois de Neuilly, forêt du Heu, Roôcourt-la-Côte (les Grands Bois), Gillancourt (bois communal), Autreville (bois communal), Chaumont (bois des Barres), Saint-Loup-sur-Aujon (forêt de l'Herbue, limite de Bay-sur-Aube), <u>Meurthe-et-Moselle</u>: Arnaville, Jaulny (WEISS), Vandoeuvre-les-Nancy (parc de Brabois), vallon de Bellefontaine, Velaine-en-Haye (forêt de Haye) (MAHEVAS, ROYER, WEISS), Villers-les-Nancy (Marie Chanois), Maron (Chanois), <u>Moselle</u>: bois de Gorze (WEISS), <u>Haute-Saône</u>: bois de Fouvent-le-Bas (FERREZ, ROYER).

Rubus tereticaulis P. J. Müller

<u>Haute-Marne</u>: Andelot (bois de Chenivois), Wassy (bois Joyot), Attancourt (bois de Vauclair), <u>Moselle</u>: bois de Rezonville, bois de Gorze, bois de Tronville (WEISS), <u>Haute-Saône</u>: Champagney (la Chatelaye), bois de Noroy (FERREZ, ROYER), Yonne: Sormery (les Petits Pommiers d'Argent).

Rubus transvestitus Matzke-Hajek

Espèce connue du Luxembourg et du centre-ouest de l'Allemagne, non mentionnée en France, bien que présente à proximité de la frontière (KURTTO et *al.*, 2010). Meurthe-et-Moselle : bois d'Affléville (WEISS, déterm. MAHEVAS).

Série Hystrix

Rubus morvennicus Gillot

Espèce endémique française, connue dans l'ensemble du Morvan (SUDRE, 1908-1913), trouvée également en 2011 dans le Nivernais. *R. morvennicus* ressemble superficiellement à *R. dasyphyllus* (WEBER, comm. écrite). <u>Côte d'Or</u>: forêt domaniale de Saulieu, <u>Nièvre</u>: Saint-Aubin-les-Forges (Villemaigre) (GOUX, ROYER), Saint-Brisson, Champeau-en-Movan, Arleuf (Préperny), <u>Saône-et-Loire</u>: Roussillon (bois la Goutte, le Grand Montot),

Série Glandulosi

Rubus elegans P. J. Müller

<u>Haute-Marne</u>: Puits-des-Mèzes (forêt d'Ageville), <u>Meuse</u>: environs de Madine (WEISS), <u>Haute-Saône</u>: Champagney au-dessus du réservoir (FERREZ, ROYER).

Rubus elongatifolius Boulay et Gillot

Espèce endémique française, connue essentiellement du massif du Folin (Haut-Morvan), où elle est abondante (BOULAY, 1900, SUDRE, 1908-1913). <u>Nièvre</u>: Arleuf (Préperny), <u>Saône-et-Loire</u>: Autun (Creuse d'Auxy), Roussillon (bois la Goutte, le Grand Montot).

Rubus hilsianus

Aube: Aix-en-Othe (bois des Brosses).

Rubus gr. hirtus

<u>Saône-et-Loire</u> : Autun (forêt de Planoise), <u>Vosges</u> : Cleurie, Le Bonhomme, Bleurville (MAHEVAS), forêt communale d'Épinal.

Rubus hylonomus Lefèvre et P.J. Müller

Espèce subatlantique, connue du sud de l'Angleterre, du Bénelux et de l'Île-de-France (KURTTO et *al.*, 2010). <u>Aube</u>: Aix-en-Othe (bosi des Brosses), Yonne: Sormery (Bois des Petits Pommiers d'Argent).

Rubus pedemontanus Pinkwart

<u>Ain</u>: Lalleyriat (la Charmette, 915 m.) (FARILLE), <u>Aube</u>: Macey (bois), <u>Haute-Marne</u>: Attancourt (bois de Vauclair), <u>Meurthe-et-Moselle</u>: bois d'Hondesilles, Fleville-Lixières (forme *declinatus* à 4-5 folioles), Anderny (WEISS), <u>Moselle</u>: Woippy (bois de Woippy) (WEISS), <u>Haute-Saône</u>: bois de Noroy, bois de Calmoutier (FERREZ, ROYER), <u>Saône-et-Loire</u>: Autun (forêt de Planoise), Roussillon-en-Morvan (le Grand Montot), Saint-Prix (Bois du Roi), <u>Haute-Savoie</u>: Samoëns (lisière du bois Renan, 740 m.), Sixt-Fer-à-Cheval (bois de la Buvette, 1027 m.) (FARILLE), <u>Vosges</u>: Chantraine (vallon d'Olima), <u>Yonne</u>: Sormery (les Petits Pommiers d'Argent).

Section Corylifolii

Série Subidaeus

Rubus pruinosus A. Arrh.

Espèce répandue dans le sud de la Scandinavie, les Îles britanniques, les

Pays-Bas, le nord de l'Allemagne, dispersée dans l'ouest de la France (KURTTO et al., 2010). <u>Haute-Marne</u>: Brottes (chemin de Neuilly, à l'entrée du bois communal), Verbiesles (chemin de halage) (déterm. WEBER).

Série Sepincola

Rubus hadracanthos G. Braun

<u>Haute-Marne</u>: Orcevaux (sur le plateau), Luzy (route de Crenay), Marnay (Côte de Creuly), Roôcourt-la-Côte (plateau), Vignory (route de Cerisières), Leuchey (route de Villiers), Provenchères-sur-Marne (plateau à l'ouest), <u>Meurthe-et-Moselle</u>: Maron (Chanois).

Rubus orthostachys G. Braun

Espèce de l'Europe centrale, répandue du nord-est de la France à l'ouest de l'Ukraine (KURTTO *et al.*, 2010). <u>Côte d'Or</u> : forêt domaniale de Châtillon-sur-Seine (Maison aux Cerfs) (déterm. WEBER).

Série Subthyrsoidei

Rubus grossus H. E. Weber

<u>Meurthe-et-Moselle</u>: Jarville-la-Malgrange, Villers-les-Nancy (Brabois).

Rubus mougeotii Billot

<u>Haute-Marne</u>: Andelot (bois de Chenivois, déterm. WEBER), <u>Haute-Saône</u>: Bourguignons-les-Morey (FERREZ, ROYER, déterm. WEBER), <u>Meurthe-et-Moselle</u>: Jarville-la-Malgrange (allée du parc de Renémont) (déterm. WEBER).

Série Subcanescentes

Rubus confinis P. J. Müller

<u>Haute-Marne</u>: Roôcourt-la-Côte, sur le plateau où elle est abondante.

Rubus rhombicus H. E. Weber

<u>Côte d'Or</u>: forêt domaniale de Châtillon-sur-Seine, <u>Haute-Marne</u>: Luzy (route de Crenay), Bay-sur-Aube (route de Saint-Loup), Provenchères-sur-Marne (plateau à l'ouest).

Série Subradula

Rubus delectus P. J. Müller et Wirtgen

Espèce répandue du nord-ouest de l'Allemagne au Luxembourg (KURTTO *et al.*, 2010), nouvelle pour la France. <u>Haute-Marne</u>: Leuchey (route de Villiers) (déterm. WEBER).

Rubus tuberculatus Bab.

<u>Aube</u> : Nogent-en-Othe (la Chapelle), Saint-Lyé (pinède de Grange l'Evêque), Macey (ouest).

Série Hystricopses

Rubus echinosepalus H.E. Weber

Espèce localisée dans le centre-ouest de l'Allemagne et au Luxembourg (KURTTO et *al.*, 2010), nouvelle pour la France. <u>Haute-Marne</u>: Leuchey (route de Villiers), Provenchères-sur-Marne (plateau à l'ouest) (déterm. WEBER).

Section caesii

Rubus × pseudidaeus forme pseudocaesius (Weihe) Weber

Ain: chemin des Rochers Blancs à hauteur d'Arvière (1 150 m) (FARILLE).

Rubus × pseudidaeus forme pseudidaeus

Ain: Corbonod (FARILLE), Haute-Savoie: Sixt-Fer-à-Cheval (FARILLE).

Remerciements

Mes remerciements vont d'abord au Professeur H. E. WEBER qui a de nouveau accepté de regarder les plantes que je ne connais pas et de les déterminer lorsque cela est possible. Je remercie également les botanistes qui m'ont accompagné sur le terrain, ainsi que ceux qui m'ont transmis des échantillons ou qui m'ont communiqué leurs observations, notamment FARILLE, FERREZ, GOUX, MAHEVAS, MERCIER, WEISS.

Bibliographie

- BOULAY N. in ROUY G. et CAMUS E. G., 1900 Rubus in Flore de France. Tome VI. 30-149.
- EDEES E. S. et NEWTON A., 1988 Brambles of the British Isles. London, the Ray Society, 377 p. + 98 planches.
- FERREZ Y. et 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.
- GENEVIER G., 1880 Monographie des Rubus du Bassin de la Loire. 2° édition. Paris, Librairie Savy, 394 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. et SENNIKOV A. N., 2010 Atlas Florae Europaeae, 15, Rosaceaea (Rubus), Helsinki, 362 p.
- MATZKE-HAJEK G., 2003 Rubus confinis P. J. Müller, eine wenig bekannte Brombeere in Südwestdeutschland. Mainzer naturwiss. Archiv., 41: 103-109.
- MATZKE-HAJEK G., 2006 Neue und wenig bekannte Brombeeren (*Rubus* L., Subgenus *Rubus*) aus dem Rheinland. *Decheniana* (Bonn), **149**: 36-55.
- 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.
- SUDRE H., 1908-1913 Rubi Europae vel Monographia Iconibus illustrata Ruborum Europae. 2 Vol. 305 p. + 215 figures. Paris, Albi.
- TRAVNICEK B. et ZAZVORKA J., 2005 Taxonomy of *Rubus* ser. *Discolores* in the Czech Republic and adjacent regions. *Preslia*, Praha: 1-88.
- 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 Mitteuleuropa IV/2A. Ed. 3, 284-595. Blackwelle Wissenschafts Verlag, Berlin.