

NOWELLIA BRYOLOGICA



Revue spécialisée de bryologie
Numéro 20&21 — décembre 2001
Vierves-sur-Viroin (Belgique)

Nowellia bryologica

Revue spécialisée de bryologie

Numéro 20 & 21 – année 2001

ISSN: (en cours)

Sommaire:

- Ph. De Zuttere: éditorial « *In Memoriam L. Evrard* »p. 2
- Ph. De Zuttere, & coll. : récoltes bryologiques en Bretagne . IV.....p. 4
- Ph. De Zuttere: check-list des bryophytes du département du Finistère (Bretagne – France)p. 65
- Ph. De Zuttere, L. Andriessen, D. De Beer, C. Nagels, H. Pohl, A. & O. Sotiaux: cartes provisoires des bryophytes de Belgiquep. 87
- Informations générales et lectures pour vous p. 94

Nowellia bryologica est une revue de bryologie adressée aux bryologues amateurs et professionnels.

Elle est ouverte à tout bryologue belge ou étranger qui souhaite y publier un article.

Les langues acceptées sont le français, le néerlandais, l'allemand et l'anglais.

Nous souhaitons que les auteurs envoient un tirage de leur article sur papier blanc normal (format A4) et, dans la mesure du possible, le texte sur support informatique (rédigé avec Word pour PC) tel qu'une disquette 3,5 pouces, zip 100 MB., Cdrom,...

Les articles publiés dans Nowellia bryologica n'engagent que la responsabilité de leur(s) auteur(s).

Comité de lecture: B. Clesse, Ph. De Zuttere, H. Pohl.

Editeur responsable: Ph. De Zuttere

Informations pratiques : cotisations

Abonnement à la revue pour la Belgique et le g.-d. de Luxembourg:

11,20 € par année ; à verser sur le compte 270-0451637-58 de Ph. De Zuttere, avec la mention « **revue Nowellia** » ou en envoyant un chèque bancaire à l'ordre de Ph. De Zuttere, (adresse ci-dessous)

Abonnement à la revue pour l'étranger: **15 €** par année ;

à payer d'une des manières suivantes:

- envoi d'un chèque de 15 € à l'adresse ci-dessous ;
- envoi d'un billet de 10 € et d'un billet de 5 € à l'adresse ci-dessous ;
- virement interbancaire avec le code IBAN: BE 95.2700.4516.3758

Fortis Bank - Bruxelles

CONTACT: Philippe De Zuttere, Fontaine Saint-Joseph, 26,
BE. 5670 Vierves-sur-Viroin, Belgique

Télécopieur: 00 32 (0) 60 39 94 36 Email: CNBCMV@win.be

EDITORIAL

IN MEMORIAM
LUC EVRARD (1943 - 2001)

Ph. De Zuttere (1)

Lorsque, en ce mois de novembre , on m'a fait état du décès de Luc, je ne fus pas le seul bouleversé! Bien sûr, depuis plus d'un an, un cancer le minait, mais, il avait semblé surmonter le mal et avait repris des activités « dites » normales. A notre intention et surtout à celle des demandeurs, il avait pris en charge la rédaction de la cartographie des mousses du Parc naturel Viroin-Hermeton, en panne depuis près de 5 ans.

Jusqu'au bout, à l'aide de son épouse, Laure, toujours à ses côtés, il a voulu terminer ce travail, ce qui a été fait avec l'appui de certains autres amis.

Le Nowellia de cette année 2001 a bien évidemment pris du temps à paraître à cause de ces problèmes de santé. Malgré tout, envers et contre tout, Luc a fait en sorte que le bulletin puisse éventuellement paraître. Mais le destin en a décidé autrement.

Naturaliste jusque dans ses entrailles, Luc n'a fait que de propager le don de la connaissance de la faune et de la flore au plus profond de ses neurones.

Sa spontanéité, son désir de rendre service, son travail au détriment, le plus souvent, de sa vie de famille, son désir de faire fructifier la section Centre-Ardenne, avec tous les problèmes que cela posait, ont bien sûr, provoqué des jalousies. Mais, pas de la part de ses amis, de ses « Vrais Amis » qui ont toujours fait en sorte de le soutenir à fond.

(1) Ph. De Zuttere, Fontaine Saint-Joseph, 26 - BE. 5670 Vierves-sur-Viroin

Soucieux de maintenir les stages à Neufchâteau, Luc n'a pas hésité à mettre la main à la truelle, au marteau, au tournevis, parfois aussi au torchon, pour que ce Centre, un peu négligé, mais reconnu par l'Administration communale, devienne petit à petit et pas à pas un « deuxième Vierves ».

Celles ou ceux (ils furent peu nombreux des CNB) à aller à ses funérailles auront compris que le bouquet de fleurs blanches sur le cercueil était un symbole, celui de la colombe qui, dans les cieux, propage ses ailes pour innover des projets pour la région de Neufchâteau.

Luc est parti, mais son souvenir reste parmi tous ses amis.

Ses fils et surtout Laure, qui l'ont toujours soutenu, savent que la tristesse de ce départ, méchant et sournois, restera dans le souvenir de ses vrais amis.

Luc, merci d'avoir fait tout ce que tu as fait pour la nature.

Dame Nature a voulu te reprendre à la fleur de la vie, éliminant ce pétale que nous sommes tout un chacun.

Aujourd'hui, nous pleurons une fleur qui a trop vite fâné !



Récoltes bryologiques en Bretagne (IV)

Ph. De Zuttere (1)

Coll. Ph. Quéré (2), J. Durfort (3) & H. Pohl (4)

Sommaire : une liste de 1892 observations et récoltes est donnée pour la Bretagne, essentiellement dans le département du Finistère (1999-2000).

Summary : a list of about 1892 observations and finding is given for Brittany, mainly in the Finistère department (1999-2000).

		<i>Localité</i>	<i>Lieu-dit</i>	
HEPATIQUES				
Adelanthus		decipiens		
VU17	13/03/2000	29 La Roche-Maurice	Gorréquer	PDZ
Aneura		pinguis		
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
VT09	11/04/1999	29 Plomeur	Kerharo	PDZ HP PQ JD
Anthoceros		agrestis		
VU37	22/05/2000	29 Pleyber-Christ	La Pléen	PQ
VU37	22/05/2000	29 Plourin-les-Morlaix	Le Fumé	PQ
VU38	30/03/2000	29 Taulé	Sterven	PQ
VU47	22/05/2000	29 Plougonven	Près du Moulin Cona	PQ
Barbilophozia		attenuata		
VU17	13/03/2000	29 La Roche-Maurice	Gorréquer	PDZ
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, Coat Toulzarch	PDZ HP PQ JD
Bazzania		trilobata		
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
Calypogeia		arguta		
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP

(1) Philippe De Zuttere, Fontaine Saint-Joseph, 26 - BE. 5670 Vierves-sur-Viroin

(2) Philippe Quéré, Kermoyan Huella, FR. 29410 PLEYBEN-CHRIST France

(3) José Durfort, Pennallen, - FR. 29190 BRASPARTS France

(4) Henri Pohl, Place de Baileux, 16 - BE. 6464 BAILEUX

VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, Coat Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU39	29/11/1999	29 Carentec	Sentier côtier	PDZ PQ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
Calypogeia		fissa		
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
Calypogeia		muelleriana		
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
Cephalozia		bicuspidata		
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU83	07/03/2000	29 Crozon	Cap de la Chèvre	PDZ HP
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
Cephalozia		connivens		
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU77	06/03/2000	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, tourbière	PDZ HP

Cephaloziella		divaricata		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP
UU84	03/12/1999	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, anse de Dinan	PDZ HP JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU19	14/03/2000	29 Plouescat	Poufloën, Cam Louis	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU38	08/03/2000	29 Plouezoch	Le-Dourduff-en-Mer	PDZ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
Cephaloziella		stellulifera		
UU74	03/12/1999	29 Camaret-sur-Mer	Pointe de Pen-Hir	PDZ HP JD
UU82	30/11/1999	29 Beuzec-Cap-Sizun	Pointe du Milier	PDZ PQ HP
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP
UU83	07/03/2000	29 Crozon	Cap de la Chèvre	PDZ HP
Chiloscyphus		polyanthos		
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
UU92	30/11/1999	29 Douarnenez	Tréboul, vallée St Pierre	PDZ PQ HP
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénéle	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
Cladopodiella		francisci		
VU46	07/09/1999	29 Cloître-St-Thégonnec	Le Nergoat	JD
VU83	29/04/1999	22 Lescouët-Gouarec	Prat ar Mel	JD
Cololejeuneanea		minutissima		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU92	30/11/1999	29 Douarnenez	Tréboul, vallée St Pierre	PDZ PQ HP
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD

VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénélé	PDZ HP PQ
Conocephalum		conicum		
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP
UU92	30/11/1999	29 Douarnenez	Tréboul, vallée St Pierre	PDZ PQ HP
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU38	01/12/1999	29 Morlaix	Lavoir Collobert	PDZ PQ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
Diplophyllum		albicans		
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU39	29/11/1999	29 Carentec	Sentier côtier	PDZ PQ HP
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
Diplophyllum		obtusifolium		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
Fossombronia		husnotii		
UU82	30/11/1999	29 Beuzec-Cap-Sizun	Pointe du Milier	PDZ PQ HP
VU03	30/11/1999	29 Plonévez-Porzay	Tréfuntec	PDZ PQ HP
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Pointe de Tal ar Grip	PDZ PQ JD
Fossombronia		incurva		
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Les Sablons Blancs	PDZ HP PQ JD
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
Fossombronia		maritima		
UU83	07/03/2000	29 Crozon	Cap de la Chèvre	PDZ HP
UU84	07/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, anse de Dinan	PDZ HP
UU84	03/12/1999	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, anse de Dinan	PDZ HP JD
UU94	07/03/2000	29 Telgruc-sur-Mer	Pointe du Bellec	PDZ HP
VU03	30/11/1999	29 Plonévez-Porzay	Tréfuntec	PDZ PQ HP

VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU03	12/03/2000	29 Tréfeuntec		PDZ
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
VU39	29/11/1999	29 Carentec	Sentier côtier	PDZ PQ HP
Fossombronia		pusilla		
UU82	30/11/1999	29 Beuzec-Cap-Sizun 29 La Roche Maurice / Ploudiry	Pointe du Milier	PDZ PQ HP
VU17	13/03/2000			PDZ
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
Fossombronia		wondraczekkii		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
VU25	01/12/1999	29 Sizun (St-Cadou)	Chemin Hengoat, Drennec	PDZ HP PQ
VU26	11/11/1998	29 Commana	Mougau	JD
VU38	01/12/1999	29 St Martin-des-Champs		PDZ PQ HP
VU47	15/09/2000	29 Plougouven		PQ
Frullania		dilatata		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU62	10/04/1999	29 Cléden / Cap Sizun	Pointe du Van	PDZ HP PQ JD
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP
UU84	07/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, anse de Dinan	PDZ HP
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU03	12/03/2000	29 Ploëven	Eglise	PDZ PQ JD
VU03	12/03/2000	29 Ploëven	Ile Salgren, sentier côtier	PDZ PQ JD
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guérolé	PDZ HP JD
VU08	14/03/2000	29 Plounéour-Trez	Autour de l'église	PDZ PQ
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU19	14/03/2000	29 Plouescat	Pouffloën, Cam Louis	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Eglise	PDZ PQ JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
VU30	15/03/2000	29 Melgven		PDZ PQ JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarçh	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ

VU38	08/03/2000	29 Plouezoch	Le-Dourduff-en-Mer	PDZ HP PQ
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, tourbière	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Frullania		tamarisci		
UU62	10/04/1999	29 Cléden / Cap Sizun	Pointe du Van	PDZ HP PQ JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertal	PDZ HP PQ
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU19	14/03/2000	29 Plouescat	Pouffloën, Cam Louis	PDZ PQ
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, tourbière	PDZ HP
Frullania		teneriffae		
VU19	14/03/2000	29 Plouescat	Cam Louis	PDZ PQ
Gongylanthus		ericetorum		
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Pointe de Tal ar Grip	PDZ PQ JD
UU84	03/12/1999	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, anse de Dinan	PDZ HP JD
VU03	30/11/1999	29 Plonévez-Porzay	Tréfuntec	PDZ PQ HP
VU19	14/03/2000	29 Plouescat	Pouffloën, Cam Louis	PDZ PQ
Jungermannia		gracillima		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
Kurzia		pauciflora		
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP

VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
Kurzia		sylvatica		
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
Lejeunea		cavifolia		
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU38	01/12/1999	29 Morlaix	Lavoir Collobert	PDZ PQ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
Lejeunea		lamacerina		
UU62	10/04/1999	29 Cléden / Cap Sizun	Pointe du Van	PDZ HP PQ JD
UU92	30/11/1999	29 Douarnenez	Tréboul, vallée St Pierre	PDZ PQ HP
UU92	12/03/2000	29 Douarnenez	Tréboul. Ravin St-Pierre	PDZ PQ JD
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
Lejeunea		ulicina		
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU13	03/12/1999	29 Cast	Chapelle St Gildas	PDZ HP JD
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
Lepidozia		cupressina		
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
Lepidozia		reptans		
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ

VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges. Coat-An-Noz	PDZ HP
Lophocolea		bidentata		
UU75	11/03/2000	29 Trébabu	Chapelle de Kerléo	PDZ HP PQ JD
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
UU92	30/11/1999	29 Douarnenez	Tréboul, vallée St Pierre	PDZ PQ HP
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU19	14/03/2000	29 Plouescat	Pouffloën, Cam Louis	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
VU30	15/03/2000	29 Melgven		PDZ PQ JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU38	01/12/1999	29 Morlaix	Lavoir Collobert	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
Lophocolea		heterophylla		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU75	11/03/2000	29 Trébabu	Chapelle de Kerléo	PDZ HP PQ JD
UU92	30/11/1999	29 Douarnenez	Tréboul, vallée St Pierre	PDZ PQ HP
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP

Lophozia	excisa			
VU19	14/03/2000	29 Plouescat	Pouffloën, Cam Louis	PDZ PQ
Lophozia	ventricosa			
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
Lunularia	cruciata			
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Ville	PDZ HP PS JD
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU75	11/03/2000	29 Trébabu	Chapelle de Kerléo	PDZ HP PQ JD
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU08	14/03/2000	29 Plounéour-Trez	Autour de l'église	PDZ PQ
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU17	13/03/2000	29 Ploudiry		PDZ
VU38	01/12/1999	29 Morlaix	Lavoir Collobert	PDZ PQ HP
VU39	29/11/1999	29 Carentec	Sentier côtier	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Marchantia	polymorpha			
VU39	29/11/1999	29 Carentec	Sentier côtier	PDZ PQ HP
Marsupella	emarginata			
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
Marsupella	sprucei			
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
Metzgeria	fruticulosa			
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénélé	PDZ HP PQ
Metzgeria	furcata			
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
UU92	30/11/1999	29 Douarnenez	Tréboul, vallée St Pierre	PDZ PQ HP
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD

VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU03	12/03/2000	29 Ploëven	Eglise	PDZ PQ JD
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guénoilé	PDZ HP JD
VU08	14/03/2000	29 Plounéour-Trez	Autour de l'église	PDZ PQ
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Eglise	PDZ PQ JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU30	15/03/2000	29 Melgven		PDZ PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU38	01/12/1999	29 Morlaix	Lavoir Collobert	PDZ PQ HP
VU38	08/03/2000	29 Plouezoch	Le-Dourduff-en-Mer	PDZ HP
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
Metzgeria		temperata		
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
Nardia		compressa		
VU35	26/04/2000	29 Braspart / Loqueffret	V. Doufine	JD
Nardia		scalaris		
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU25	04/12/1999	29 Commana	Crêtes de Mougau Bihan	PDZ HP PQ JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
Nowellia		curvifolia		
VU16	26/05/2000	29 Le Trébou	S de Lesburon	JD
Pellia		endiviifolia		
UU75	11/03/2000	29 Trébabu	Chapelle de Kerléo	PDZ HP PQ JD
VT09	11/04/1999	29 Plomeur	Kerharo	PDZ HP PQ JD
VU39	29/11/1999	29 Carentec	Sentier côtier	PDZ PQ HP
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP

VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
Pellia		epiphylla		
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
UU92	30/11/1999	29 Douarnenez	Tréboul, vallée St Pierre	PDZ PQ HP
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
Phaeoceros		carolinianus		
VU17	13/03/2000	29 La Roche-Maurice		PDZ
Plagiochila		asplenioides		
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
Plagiochila		killarniensis		
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU03	30/11/1999	29 Plonévez-Porzay	Tréfuntec	PDZ PQ HP
Plagiochila		porelloides		
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
Plagiochila		spinulosa		
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
Porella		obtusata		
VU03	30/11/1999	29 Plonévez-Porzay	Tréfuntec	PDZ PQ HP
Radula		complanata		
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ

VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guérolé	PDZ HP JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU38	08/03/2000	29 Plouezoch	Le-Dourduff-en-Mer	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
Riccardia		chamaedryfolia		
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
UU92	30/11/1999	29 Douarnenez	Tréboul, vallée St Pierre	PDZ PQ HP
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VT09	11/04/1999	29 Plomeur	Kerharo	PDZ HP PQ JD
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
Riccia		bifurca		
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Ile Salgren, sentier. côtier	PDZ PQ JD
VU03	30/11/1999	29 Plonévez-Porzay	Tréfuntec	PDZ PQ HP
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
VU06	13/03/2000	29 La Forest Landerneau		PDZ
VU19	14/03/2000	29 Cléder	Kerfissien	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
Riccia		cavernosa		
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
Riccia		crozalsii		
UU84	03/12/1999	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, anse de Dinan	PDZ HP JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
Riccia		glauca		
UU84	03/12/1999	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, anse de Dinan	PDZ HP JD
VU03	12/03/2000	29 Plonévez-Porzay	Saint-Anne-la-Palud	PDZ PQ JD
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
VU03	30/11/1999	29 Plonévez-Porzay	Tréfuntec	PDZ PQ HP

VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU19	14/03/2000	29 Cléder	Kerfissien	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU24	03/12/1999	29 Brasparts	Eteule vers Douffine	PDZ HP JD
VU25	01/12/1999	29 Sizun (St-Cadou)	Chemin Hengoat, Drennec	PDZ HP PQ
VU38	01/12/1999	29 St Martin-des-Champs		PDZ PQ HP
VU39	29/11/1999	29 Carentec	Sentier côtier	PDZ PQ HP
VU39	08/03/2000	29 Plouezoch	Barnenez	PDZ HP
VU47	15/09/2000	29 Plougouven		PQ

Riccia

		sorocarpa		
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP
UU92	30/11/1999	29 Douarnenez	Tréboul, vallée St Pierre	PDZ PQ HP
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
VU13	03/12/1999	29 Cast	Chapelle St Gildas	PDZ HP JD
VU19	14/03/2000	29 Cléder	Kerfissien	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénéélé	PDZ HP PQ
VU38	01/12/1999	29 St Martin-des-Champs		PDZ PQ HP
VU39	08/03/2000	29 Plouezoch	Barnenez	PDZ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ

Scapania

VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
------	------------	------------------------	----------------------------	--------

Scapania

		curta		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP

Scapania

		gracilis		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD

Scapania

		nemorea		
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD

Scapania

		scandica		
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP

VU25	01/12/1999	29 Sizun (St-Cadou)	Chemin Hengoat, Drennec	PDZ HP PQ
Sphaerocarpos		micheelii		
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU19	14/03/2000	29 Cléder	Kerfissien	PDZ PQ
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
Tritomaria		exsectiformis		
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
MOUSSES				
Acaulon		muticum		
UU82	30/11/1999	29 Beuzec-Cap-Sizun	Pointe du Milier	PDZ PQ HP
VU39	29/11/1999	29 Carentec	Sentier côtier	PDZ PQ HP
Aloina		aloides		
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guénoél	PDZ HP JD
Aloina		ambigua		
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
Amblystegium		fluviatile		
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
Amblystegium		riparium		
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
Amblystegium		serpens		
UU55	08/04/1999	29 Le Conquet	Ile Trielen	PDZ HP
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU92	30/11/1999	29 Douarnenez	Tréboul, vallée St Pierre	PDZ PQ HP
VT09	11/04/1999	29 Plomeur	Kerharo	PDZ HP PQ JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Ile Salgren, sentier côtier	PDZ PQ JD
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU30	15/03/2000	29 Melgven		PDZ PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Andreaea		rothii		
VU03	30/11/1999	29 Plonévez-Porzay	Tréfuntec	PDZ PQ HP

VU25	04/12/1999	29 Commana	Croz Melar	PDZ HP PQ JD
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
Archidium		alternifolium		
UU82	30/11/1999	29 Beuzec-Cap-Sizun	Pointe du Milier	PDZ PQ HP
UU83	07/03/2000	29 Crozon	Cap de la Chèvre	PDZ HP
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
VU03	30/11/1999	29 Plonévez-Porzay	Tréfuntec	PDZ PQ HP
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
Atrichum		undulatum		
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU38	08/03/2000	29 Plouezoch	Le-Dourduff-en-Mer	PDZ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
Aulacomnium		palustre		
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VU77	06/03/2000	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, tourbière	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
Barbula		convoluta		
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU62	10/04/1999	29 Plogoff/Ciéden	Baie des Trépassés	PDZ HP PQ JD
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU74	09/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Dunes de Pen-Hat	PDZ HP JD
UU75	11/03/2000	29 Trébabu	Chapelle de Kerléo	PDZ HP PQ JD
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP
UU83	07/03/2000	29 Crozon	Cap de la Chèvre	PDZ HP
UU84	07/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, anse de Dinan	PDZ HP
UU94	07/03/2000	29 Telgruc-sur-Mer	Pointe du Bellec	PDZ HP
VT09	11/04/1999	29 Plomeur	Kerharo	PDZ HP PQ JD

VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU03	10/04/1999	29 Ste-Anne-la-Palud	Dunes env. parking Sud	PDZ HP PQ JD
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Ile Salgren / sentier côtier	PDZ PQ JD
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guéanolé	PDZ HP JD
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU14	09/03/2000	29 Rosnoën	Eglise	PDZ HP JD
VU19	14/03/2000	29 Cléder	Kerfissien	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
VU30	15/03/2000	29 Melgven		PDZ PQ JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU38	01/12/1999	29 Morlaix	Lavoir Collobert	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Barbula		unguiculata		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU75	11/03/2000	29 Trébabu	Chapelle de Kerléo	PDZ HP PQ JD
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP
UU94	07/03/2000	29 Telgruc-sur-Mer	Pointe du Bellec	PDZ HP
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU03	10/04/1999	29 Ste-Anne-la-Palud	Dunes env. parking Sud	PDZ HP PQ JD
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guéanolé	PDZ HP JD
VU08	14/03/2000	29 Plounéour-Trez	Autour de l'église	PDZ PQ
VU19	14/03/2000	29 Cléder	Kerfissien	PDZ PQ
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
VU30	15/03/2000	29 Melgven		PDZ PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU38	01/12/1999	29 Morlaix	Lavoir Collobert	PDZ PQ HP
VU39	08/03/2000	29 Plouezoch	Barnenez	PDZ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Bartramia		pomiformis		
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD

VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
Brachythecium		albicans		
UT99	11/04/1999	29 Penmarch	Porz Carn	PDZ HP PQ JD
UU55	08/04/1999	29 Le Conquet	Ile Trielen	PDZ HP
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU62	10/04/1999	29 Plogoff, Cléden	Baie des Trépassés	PDZ HP PQ JD
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU74	09/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Dunes de Pen-Hat	PDZ HP JD
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP
UU83	07/03/2000	29 Crozon	Cap de la Chèvre	PDZ HP
UU94	07/03/2000	29 Telgruc-sur-Mer	Pointe du Bellec	PDZ HP
VT09	11/04/1999	29 Plomeur	Kerharo	PDZ HP PQ JD
VU03	10/04/1999	29 Ste-Anne-la-Palud	Dunes env. parking Sud	PDZ HP PQ JD
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Ile Salgren, sentier côtier	PDZ PQ JD
VU19	14/03/2000	29 Cléder	Kerfissien	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Mousterlin	PDZ PQ JD
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Brachythecium		mildeanum		
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
Brachythecium		plumosum		
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
Brachythecium		rivulare		
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
VT09	11/04/1999	29 Plomeur	Kerharo	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
Brachythecium		rutabulum		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU62	10/04/1999	29 Cléden / Cap Sizun	Pointe du Van	PDZ HP PQ JD
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP
UU84	07/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, Anse de Dinan	PDZ HP
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD

UU92	30/11/1999	29 Douarnenez	Tréboul, vallée St Pierre	PDZ PQ HP
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VT09	11/04/1999	29 Plomeur	Kerharo	PDZ HP PQ JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU14	09/03/2000	29 Rosnoën	Eglise	PDZ HP JD
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU30	15/03/2000	29 Melgven		PDZ PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
Brachythecium		velutinum		
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
Bryoerythrophyllum		recurvirostrum		
VU08	14/03/2000	29 Plounéour-Trez	Autour de l'église	PDZ PQ
VU14	09/03/2000	29 Rosnoën	Eglise	PDZ HP JD
Bryum		algovicum		
VU19	14/03/2000	29 Cléder	Kerfissien	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
Bryum		alpinum		
UU62	10/04/1999	29 Cléden - Cap Sizun	Pointe du Van	PDZ HP PQ JD
UU82	30/11/1999	29 Beuzec-Cap-Sizun	Pointe du Milier	PDZ PQ HP
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
Bryum		argenteum		
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP

UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP
UU83	07/03/2000	29 Crozon	Cap de la Chèvre	PDZ HP
UU94	07/03/2000	29 Telgruc-sur-Mer	Pointe du Bellec	PDZ HP
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU14	09/03/2000	29 Rosnoën	Eglise	PDZ HP JD
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU19	14/03/2000	29 Cléder	Kerfissien	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénéélé	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU38	08/03/2000	29 Plouezoch	Le-Dourduff-en-Mer	PDZ HP
VU38	01/12/1999	29 Morlaix	Lavoir Collobert	PDZ PQ HP
VU39	08/03/2000	29 Plouezoch	Barnenez	PDZ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Bryum		barnesii		
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
Bryum		bicolor		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU55	08/04/1999	29 Le Conquet	Ile Trielen	PDZ HP
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU62	10/04/1999	29 Clédén - Cap Sizun	Pointe du Van	PDZ HP PQ JD
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP
UU84	07/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, Anse de Dinan	PDZ HP
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Ile Salgren, sentier côtier	PDZ PQ JD
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP

VU38	29/11/1999	29 Morlaix, Locquéolé		PDZ HP PQ
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Bryum		caespitium		
UT99	11/04/1999	29 Penmarch	Porz Carn	PDZ HP PQ JD
UU55	08/04/1999	29 Le Conquet	Ile Trielen	PDZ HP
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU74	09/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Dunes de Pen-Hat	PDZ HP JD
UU84	07/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, anse de Dinan	PDZ HP
VT09	11/04/1999	29 Plomeur	Kerharo	PDZ HP PQ JD
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
VU03	10/04/1999	29 Ste-Anne-la-Palud	Dunes env. parking Sud	PDZ HP PQ JD
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU14	09/03/2000	29 Rosnoën	Eglise	PDZ HP JD
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU19	14/03/2000	29 Cléder	Kerfissien	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
Bryum		capillare		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UT99	11/04/1999	29 Penmarch	Porz Carn	PDZ HP PQ JD
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU62	10/04/1999	29 Plogoff, Cléden	Baie des Trépassés	PDZ HP PQ JD
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU74	09/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Dunes de Pen-Hat	PDZ HP JD
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP
UU84	07/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, anse de Dinan	PDZ HP
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guénoilé	PDZ HP JD
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU14	09/03/2000	29 Rosnoën	Eglise	PDZ HP JD
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU19	14/03/2000	29 Plouescat	Pouffloën, Cam Louis	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD

VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
VU30	15/03/2000	29 Melgven		PDZ PQ JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU38	08/03/2000	29 Plouezoch	Le-Dourduff-en-Mer	PDZ HP
VU38	01/12/1999	29 Morlaix	Lavoir Collobert	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Bryum		donianum		
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Pouloupyr	PDZ HP
Bryum		dunense		
VU38	29/11/1999	29 Morlaix, Locquéolé		PDZ HP PQ
Bryum		gemmiferum		
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
Bryum		gemmilucens		
UU84	07/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, anse de Dinan	PDZ HP
Bryum		microerythrocarpum		
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU24	03/12/1999	29 Brasparts	Eteule vers Douffine	PDZ HP JD
Bryum		pallens		
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
Bryum		pseudotriquetrum		
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
VT09	11/04/1999	29 Plomeur	Kerharo	PDZ HP PQ JD
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
Bryum		pseudotriquetrum	var. binum	
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
Bryum		radiculosum		
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
Bryum		rubens		
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ

VU36	05/10/2000	29 Plounéour-Menez	Keradalan, Guilliou Dour	JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
Bryum		rudérale		
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU24	03/12/1999	29 Brasparts	Eteule vers Douffine	PDZ HP JD
VU39	29/11/1999	29 Carentec	Sentier côtier	PDZ PQ HP
Bryum		subelegans		
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
Calliergonella		cuspidata		
UU62	10/04/1999	29 Plogoff/Cléden	Baie des Trépassés	PDZ HP PQ JD
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
UU83	07/03/2000	29 Crozon	Cap de la Chèvre	PDZ HP
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VT09	11/04/1999	29 Plomeur	Kerharo	PDZ HP PQ JD
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guénoilé	PDZ HP JD
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU14	09/03/2000	29 Rosnoën	Eglise	PDZ HP JD
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, tourbière	PDZ HP
Calliergon		cordifolium		
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
Campylium		stellatum		
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
VT09	11/04/1999	29 Plomeur	Kerharo	PDZ HP PQ JD

Campylium		stellatum var.stellatum		
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
Campylopus		flexuosus		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU38	01/12/1999	29 St Martin-des-Champs		PDZ PQ HP
VU48	29/11/1999	29 Garlan	Tourbière	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle/Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
Campylopus		fragilis		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU38	01/12/1999	29 St Martin-des-Champs		PDZ PQ HP
Campylopus		introflexus		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU62	10/04/1999	29 Cléden - Cap Sizun	Pointe du Van	PDZ HP PQ JD
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP
UU83	07/03/2000	29 Crozon	Cap de la Chèvre	PDZ HP
UU84	07/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, anse de Dinan	PDZ HP
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
UU94	07/03/2000	29 Telgruc-sur-Mer	Pointe du Bellec	PDZ HP
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Ile Salgren, sentier côtier	PDZ PQ JD
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Ile Salgren, sentier côtier	PDZ PQ JD
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP

VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU19	14/03/2000	29 Plouescat	Pouffloën, Cam Louis	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU38	08/03/2000	29 Plouezoch	Le-Dourduff-en-Mer	PDZ HP
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
Campylopus		pilifer		
UU84	07/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, Anse de Dinan	PDZ HP
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU03	30/11/1999	29 Plonévez-Porzay	Tréfuntec	PDZ PQ HP
VU19	14/03/2000	29 Plouescat	Pouffloën, Cam Louis	PDZ PQ
Campylopus		pyriformis		
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
VU38	08/03/2000	29 Plouezoch	Le-Dourduff-en-Mer	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
Ceratodon		conicus		
UU62	10/04/1999	29 Plogoff, Clédén	Baie des Trépassés	PDZ HP PQ JD
UU74	09/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Dunes de Pen-Hat	PDZ HP JD
VU03	10/04/1999	29 Ste-Anne-la-Palud	Dunes env. parking Sud	PDZ HP PQ JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
Ceratodon		purpureus		
UT99	11/04/1999	29 Penmarch	Porz Carn	PDZ HP PQ JD
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU55	08/04/1999	29 Le Conquet	Ile Trielen	PDZ HP
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU74	09/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Dunes de Pen-Hat	PDZ HP JD
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP

UU83	07/03/2000	29 Crozon	Cap de la Chèvre	PDZ HP
UU84	07/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, anse de Dinan	PDZ HP
UU94	07/03/2000	29 Telgruc-sur-Mer	Pointe du Bellec	PDZ HP
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU03	10/04/1999	29 Ste-Anne-la-Palud	Dunes env. parking Sud	PDZ HP PQ JD
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Ile Salgren, sentier côtier	PDZ PQ JD
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU14	09/03/2000	29 Rosnoën	Eglise	PDZ HP JD
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU19	14/03/2000	29 Cléder	Kerfissien	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU30	15/03/2000	29 Melgven		PDZ PQ JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU38	01/12/1999	29 Morlaix	Lavoir Collobert	PDZ PQ HP
VU38	08/03/2000	29 Plouezoch	Le-Dourduff-en-Mer	PDZ HP
VU48	29/11/1999	29 Garlan	Tourbière	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Cheilothela		chloropus		
VU03	10/04/1999	29 Ste-Anne-la-Palud	Dunes env. parking Sud	PDZ HP PQ JD
Cinclidotus		mucronatus		
VU08	14/03/2000	29 Plounéour-Trez	Autour de l'église	PDZ PQ
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
Climacium		dendroides		
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
Cratoneuron		filicinum		
VT09	11/04/1999	29 Plomeur	Kerharo	PDZ HP PQ JD
Cryphaea		heteromalla		
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Eglise	PDZ PQ JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénélé	PDZ HP PQ

VU38	08/03/2000	29 Plouezoch	Le-Dourduff-en-Mer	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
Cynodontium		bruntonii		
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
Desmatodon		heimii		
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
VU39	29/11/1999	29 Carentec	Sentier côtier	PDZ PQ HP
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Dicranella		heteromalla		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU75	11/03/2000	29 Trébabu	Chapelle de Kerléo	PDZ HP PQ JD
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU38	08/03/2000	29 Plouezoch	Le-Dourduff-en-Mer	PDZ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
Dicranella		howei		
UU94	07/03/2000	29 Telgruc-sur-Mer	Pointe du Bellec	PDZ HP
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalq	PDZ HP PQ
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guénoilé	PDZ HP JD
Dicranella		rufescens		
VU48	29/11/1999	29 Garlan	Tourbière	PDZ PQ HP
Dicranella		schreberiana		
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
Dicranoweisia		cirrata		
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
Dicranum		bonjeanii		
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
Dicranum		majus		
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD

VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
Dicranum		scoparium		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU62	10/04/1999	29 Cléden - Cap Sizun	Pointe du Van	PDZ HP PQ JD
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénéélé	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, tourbière	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
Didymodon		acutus		
JU74	09/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Dunes de Pen-Hat	PDZ HP JD
VU03	10/04/1999	29 Ste-Anne-la-Palud	Dunes env. parking Sud	PDZ HP PQ JD
Didymodon		fallax		
UT99	11/04/1999	29 Penmarch	Porz Carn	PDZ HP PQ JD
JU74	03/12/1999	29 Camaret-sur-Mer	Dunes de Pen-Hat	PDZ HP JD
UU84	07/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, anse de Dinan	PDZ HP
VU03	10/04/1999	29 Ste-Anne-la-Palud	Dunes environs du parking Sud	PDZ HP PQ JD
VU14	09/03/2000	29 Rosnoën	Eglise	PDZ HP JD
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Didymodon		insulanus		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ

VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guénoilé	PDZ HP JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Mousterlin	PDZ PQ JD
VU39	29/11/1999	29 Carentec	Sentier côtier	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
Didymodon		luridus		
UU55	08/04/1999	29 Le Conquet	Ile Trielen	PDZ HP
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU75	11/03/2000	29 Trébabu	Chapelle de Kerléo	PDZ HP PQ JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU14	09/03/2000	29 Rosnoën	Eglise	PDZ HP JD
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU17	13/03/2000	29 Ploudiry		PDZ
VU30	15/03/2000	29 Melgven		PDZ PQ JD
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Didymodon		rigidulus		
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guénoilé	PDZ HP JD
VU17	13/03/2000	29 Ploudiry		PDZ
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Didymodon		sinuosus		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
Didymodon		tophaceus		
UT99	11/04/1999	29 Penmarch	Porz Carn	PDZ HP PQ JD
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU74	09/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Pointe du Toulinguet	PDZ HP
VT09	11/04/1999	29 Plomeur	Kerharo	PDZ HP PQ JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guénoilé	PDZ HP JD
VU19	14/03/2000	29 Cléder	Kerfissien	PDZ PQ
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Didymodon		vinealis		
UU75	11/03/2000	29 Trébabu	Chapelle de Kerléo	PDZ HP PQ JD
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guénoilé	PDZ HP JD

VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU19	14/03/2000	29 Cléder	Kerfissien	PDZ PQ
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Diphyscium		foliosum		
VU36	13/03/2000	29 Cloître-St-Thégonnec		PDZ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
Ditrichum		crispatisimum		
UU74	09/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Dunes de Pen-Hat	PDZ HP JD
Ditrichum		cylindricum		
VU36	05/01/2000	29 Plouénéour-Menez	Keradalan, Guilliou Dour	JD
VU39	29/11/1999	29 Carentec	Sentier côtier	PDZ PQ HP
Ditrichum		flexicaule		
UU74	03/12/1999	29 Camaret-sur-Mer	Dunes de Pen-Hat	PDZ HP JD
Ditrichum		heteromallum		
UU82	30/11/1999	29 Beuzec-Cap-Sizun	Pointe du Milier	PDZ PQ HP
Ditrichum		lineare		
VU25	04/12/1999	29 Commana	Crêtes de Mougau Bihan	PDZ HP PQ JD
Drepanocladus		aduncus		
VT09	11/04/1999	29 Plomeur	Kerharo	PDZ HP PQ JD
Drepanocladus		revolvens		
VU36	12/04/2000	29 Plouénéour-Menez	O de Le Menglenz	JD
VU87	00/00/1998	22 Penquer-Moustéru		JD
Encalypta		vulgaris		
VU03	30/11/1999	29 Plonévez-Porzay	Tréfuntec	PDZ PQ HP
Entosthodon		fascicularis		
VU39	08/03/2000	29 Plouezoch	Barnenez	PDZ HP
Entosthodon		obtusum		
UU83	07/03/2000	29 Crozon	Cap de la Chèvre	PDZ HP
UU84	03/12/1999	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, anse de Dinan	PDZ HP JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU03	30/11/1999	29 Plonévez-Porzay	Tréfuntec	PDZ PQ HP
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Pointe de Tal ar Grip	PDZ PQ JD
VU19	14/03/2000	29 Plouescat	Pouffloën, Cam Louis	PDZ PQ
VU24	03/12/1999	29 Brasparts	Eteule vers Douffine	PDZ HP JD
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
Ephemerum		serratum		var. minutissimum
VU38	01/12/1999	29 St Martin-des-Champs		PDZ PQ HP

VU39	29/11/1999	29 Carentec	Sentier côtier	PDZ PQ HP
VU13	03/12/1999	29 Cast	Chapelle St Gildas	PDZ HP JD
VU24	03/12/1999	29 Brasparts	Eteule vers Douffine	PDZ HP JD
VU25	01/12/1999	29 Sizun (St-Cadou)	Chemin Hengoat, Drennec	PDZ HP PQ
VU39	08/03/2000	29 Plouezoch	Barnenez	PDZ HP
Ephemerum		serratum		var. serratum
UU82	30/11/1999	29 Beuzec-Cap-Sizun	Pointe du Milier	PDZ PQ HP
UU82	30/11/1999	29 Beuzec-Cap-Sizun	Pointe du Milier	PDZ PQ HP
VU03	30/11/1999	29 Plonévez-Porzay	Tréfuntec	PDZ PQ HP
VU03	30/11/1999	29 Plonévez-Porzay	Tréfuntec	PDZ PQ HP
VU25	01/12/1999	29 Sizun (St-Cadou)	Chemin Hengoat, Drennec	PDZ HP PQ
VU38	01/12/1999	29 St Martin-des-Champs		PDZ PQ HP
Ephemerum		sessile		
UU74	03/12/1999	29 Camaret-sur-Mer	Pointe du Toulinguet	PDZ HP JD
Eipterygium		tozeri		
UU75	11/03/2000	29 Trébabu	Chapelle de Kerléo	PDZ HP PQ JD
UU92	12/03/2000	29 Douarnenez	Tréboul. Ravin St-Pierre	PDZ PQ JD
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU38	01/12/1999	29 St Martin-des-Champs		PDZ PQ HP
VU39	29/11/1999	29 Carentec	Sentier côtier	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
Eucladium		verticillatum		
UU75	11/03/2000	29 Trébabu	Chapelle de Kerléo	PDZ HP PQ JD
VT09	11/04/1999	29 Plomeur	Kerharo	PDZ HP PQ JD
Eurhynchium		crassinervium		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
Eurhynchium		hians		
UU85	07/03/2000	29 Roscanvel	Fort de Quélern	PDZ HP
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
Eurhynchium		praelongum		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU55	08/04/1999	29 Le Conquet	Ile Trielen	PDZ HP

UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU62	10/04/1999	29 Cléden - Cap Sizun	Pointe du Van	PDZ HP PQ JD
UU75	11/03/2000	29 Trébabu	Chapelle de Kerléo	PDZ HP PQ JD
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP
UU84	07/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, Anse de Dinan	PDZ HP
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
UU94	07/03/2000	29 Telgruc-sur-Mer	Pointe du Bellec	PDZ HP
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guérolé	PDZ HP JD
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU19	14/03/2000	29 Plouescat	Poufloën, Cam Louis	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénéle	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénéle	PDZ HP PQ
VU38	08/03/2000	29 Plouezoch	Le-Dourduff-en-Mer	PDZ HP
VU38	01/12/1999	29 Morlaix	Lavoir Collobert	PDZ PQ HP
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ

Eurhynchium

pumilum

UU75	11/03/2000	29 Trébabu	Chapelle de Kerléo	PDZ HP PQ JD
UU92	30/11/1999	29 Douarnenez	Tréboul, vallée St Pierre	PDZ PQ HP
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guérolé	PDZ HP JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Pouloupy	PDZ HP

Eurhynchium

VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP

Fissidens

UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU39	29/11/1999	29 Carentec	Sentier côtier	PDZ PQ HP
VU47	15/09/2000	29 Plourin les Morlaix	Kerdiligen	PQ
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD

Fissidens

UU92	30/11/1999	29 Douarnenez	Tréboul, vallée St Pierre	PDZ PQ HP
------	------------	---------------	---------------------------	-----------

Fissidens

UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU75	11/03/2000	29 Trébabu	Chapelle de Kerléo	PDZ HP PQ JD
UU92	30/11/1999	29 Douarnenez	Tréboul, vallée St Pierre	PDZ PQ HP
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guérolé	PDZ HP JD
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Pouloupry	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD

Fissidens

VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
------	------------	------------------------	--------------------------	-----------

Fissidens

VU38	01/12/1999	29 Morlaix	Lavoir Collobert	PDZ PQ HP
------	------------	------------	------------------	-----------

Fissidens

UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
------	------------	----------------	-----------	--------------

UU92	30/11/1999	29 Douarnenez	Tréboul, vallée St Pierre	PDZ PQ HP
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
Fissidens		dubius		
UU74	03/12/1999	29 Camaret-sur-Mer	Dunes de Pen-Hat	PDZ HP JD
Fissidens		exilis		
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
Fissidens		taxifolius		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU74	09/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Dunes de Pen-Hat	PDZ HP JD
UU75	11/03/2000	29 Trébabu	Chapelle de Kerléo	PDZ HP PQ JD
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
UU92	30/11/1999	29 Douarnenez	Tréboul, vallée St Pierre	PDZ PQ HP
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
Fissidens		viridulus		
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guérolé	PDZ HP JD
VU13	03/12/1999	29 Cast	Chapelle St Gildas	PDZ HP JD
VU19	14/03/2000	29 Plouescat	Pouffloën, Cam Louis	PDZ PQ
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
VU39	29/11/1999	29 Carentec	Sentier côtier	PDZ PQ HP
Fontinalis		antipyretica		
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD

Fontinalis		squamosa		
VU13	03/12/1999	29 Cast	Chapelle St Gildas	PDZ HP JD
Funaria		hygrometrica		
UU55	08/04/1999	29 Le Conquet	Ile Trielen	PDZ HP
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
UU94	07/03/2000	29 Telgruc-sur-Mer	Pointe du Bellec	PDZ HP
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU14	09/03/2000	29 Rosnoën	Eglise	PDZ HP JD
VU19	14/03/2000	29 Cléder	Kerfissien	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU30	15/03/2000	29 Melgven		PDZ PQ JD
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Funaria		pulchella		
VU03	12/03/2000	29 Plonévez-Porzay	Tréfeuntec	PDZ PQ JD
Grimmia		laevigata		
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU03	30/11/1999	29 Plonévez-Porzay	Tréfuntec	PDZ PQ HP
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
Grimmia		lisae		
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
VU19	14/03/2000	29 Plouescat	Cam Louis	PDZ PQ
Grimmia		montana		
UU94	07/03/2000	29 Telgruc-sur-Mer	Pointe du Bellec	PDZ HP
VU25	04/12/1999	29 Commana	Croz Melar	PDZ HP PQ JD
Grimmia		pulvinata		
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU75	11/03/2000	29 Trébabu	Chapelle de Kerléo	PDZ HP PQ JD
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU03	30/11/1999	29 Plonévez-Porzay	Tréfuntec	PDZ PQ HP

VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Ile Salgren, sentier côtier	PDZ PQ JD
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guérolé	PDZ HP JD
VU08	14/03/2000	29 Plounéour-Trez	Autour de l'église	PDZ PQ
VU14	09/03/2000	29 Rosnoën	Eglise	PDZ HP JD
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU19	14/03/2000	29 Plouescat	Poufloën, Cam Louis	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU30	15/03/2000	29 Melgven		PDZ PQ JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU38	01/12/1999	29 Morlaix	Lavoir Collobert	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Grimmia		trichophylla		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
UU94	07/03/2000	29 Telgruc-sur-Mer	Pointe du Bellec	PDZ HP
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Ile Salgren, sentier côtier	PDZ PQ JD
VU03	30/11/1999	29 Plonévez-Porzay	Tréfuntec	PDZ PQ HP
VU08	14/03/2000	29 Plounéour-Trez	Autour de l'église	PDZ PQ
VU08	14/03/2000	29 Goulven	Eglise	PDZ PQ
VU30	15/03/2000	29 Melgven		PDZ PQ JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU38	08/03/2000	29 Plouezoch	Le-Dourduff-en-Mer	PDZ HP
Gymnostomum		viridulum		
VU03	30/11/1999	29 Plonévez-Porzay	Tréfuntec	PDZ PQ HP
VU38	01/12/1999	29 Morlaix	Lavoir Collobert	PDZ PQ HP
Hedwigia		ciliata		
VU03	30/11/1999	29 Plonévez-Porzay	Tréfuntec	PDZ PQ HP
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
Hedwigia		ciliata var. leucophaea		
VU03	30/11/1999	29 Plonévez-Porzay	Tréfuntec	PDZ PQ HP
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
Hedwigia		stellata		
UU92	30/11/1999	29 Douarnenez	Tréboul, vallée St Pierre	PDZ PQ HP

VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
VU25	04/12/1999	29 Commana	Croz Melar	PDZ HP PQ JD
Heterocladium		heteropterum		
UU92	30/11/1999	29 Douarnenez	Tréboul, vallée St Pierre	PDZ PQ HP
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
Homalia		trichomanoides		
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
Homalothecium		lutescens		
UU62	10/04/1999	29 Plogoff, Cléden	Baie des Trépassés	PDZ HP PQ JD
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU74	09/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Dunes de Pen-Hat	PDZ HP JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU19	14/03/2000	29 Cléder	Kerfissien	PDZ PQ
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Homalothecium		sericeum		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Ville	PDZ HP PS JD
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UT99	11/04/1999	29 Penmarch	Porz Carn	PDZ HP PQ JD
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guénolé	PDZ HP JD
VU08	14/03/2000	29 Plounéour-Trez	Autour de l'église	PDZ PQ
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU14	09/03/2000	29 Rosnoën	Eglise	PDZ HP JD
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU30	15/03/2000	29 Melgven		PDZ PQ JD
VU38	08/03/2000	29 Plouezoch	Le-Dourduff-en-Mer	PDZ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Hookeria		lucens		
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP

UU92	30/11/1999	29 Douarnenez	Tréboul, vallée St Pierre	PDZ PQ HP
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénéélé	PDZ HP PQ
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP

Hylocomium

brevirostre

VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD

Hylocomium

splendens

VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP

Hypnum

cupressiforme var. cupressiforme

UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Ville	PDZ HP PS JD
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU55	08/04/1999	29 Le Conquet	Ile Trielen	PDZ HP
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU62	10/04/1999	29 Cléden - Cap Sizun	Pointe du Van	PDZ HP PQ JD
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP
UU84	07/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, anse de Dinan	PDZ HP
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guénolé	PDZ HP JD
VU08	14/03/2000	29 Plounéour-Trez	Autour de l'église	PDZ PQ
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU14	09/03/2000	29 Rosnoën	Eglise	PDZ HP JD
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU19	14/03/2000	29 Plouescat	Pouffloën, Cam Louis	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Eglise	PDZ PQ JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
VU30	15/03/2000	29 Melgven		PDZ PQ JD

VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU38	01/12/1999	29 Morlaix	Lavoir Collobert	PDZ PQ HP
VU38	08/03/2000	29 Plouezoch	Le-Dourduff-en-Mer	PDZ HP
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
Hypnum		cupressiforme	var. filiforme	
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalq	PDZ HP PQ
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Eglise	PDZ PQ JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU38	08/03/2000	29 Plouezoch	Le-Dourduff-en-Mer	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
Hypnum		cupressiforme var. lacunosum		
UT99	11/04/1999	29 Penmarch	Porz Carn	PDZ HP PQ JD
UU55	08/04/1999	29 Le Conquet	Ile Trielen	PDZ HP
UU62	10/04/1999	29 Plogoff, Cléden	Baie des Trépassés	PDZ HP PQ JD
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU74	09/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Dunes de Pen-Hat	PDZ HP JD
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP
UU83	07/03/2000	29 Crozon	Cap de la Chèvre	PDZ HP
UU84	07/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, Anse de Dinan	PDZ HP
UU94	07/03/2000	29 Telgruc-sur-Mer	Pointe du Bellec	PDZ HP
VT09	11/04/1999	29 Plomeur	Kerharo	PDZ HP PQ JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU03	10/04/1999	29 Ste-Anne-la-Palud	Dunes env. parking Sud	PDZ HP PQ JD
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Ile Salgren, sentier côtier	PDZ PQ JD
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU14	09/03/2000	29 Rosnoën	Eglise	PDZ HP JD
VU19	14/03/2000	29 Cléder	Kerfissien	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD

VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Hypnum		jutlandicum		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU62	10/04/1999	29 Cléden - Cap Sizun	Pointe du Van	PDZ HP PQ JD
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU38	08/03/2000	29 Plouezoch	Le-Dourduff-en-Mer	PDZ HP
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU77	06/03/2000	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, tourbière	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
Isothecium		alopecuroides		
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
Isothecium		myosuroides		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU19	14/03/2000	29 Plouescat	Pouffloën, Cam Louis	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD

VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, tourbière	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
Leptobryum		pyriforme		
VU39	29/11/1999	29 Carentec	Sentier côtier	PDZ PQ HP
Leptodon		smithii		
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Eglise	PDZ PQ JD
VU04	07/03/2000	29 Plomodiern	Ste Marie du Ménez Hom	PDZ HP
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU30	15/03/2000	29 Melgven		PDZ PQ JD
Leucobryum		glaucum		
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
Mnium		hornum		
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU19	14/03/2000	29 Plouescat	Pouffloën, Cam Louis	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustérlin	PDZ PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
Neckera		complanata		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU14	09/03/2000	29 Rosnoën	Eglise	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP

VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU38	08/03/2000	29 Plouezoch	Le-Dourduff-en-Mer	PDZ HP
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
Octodiceras		fontanum		
UU92	30/11/1999	29 Douarnenez	Tréboul, vallée St Pierre	PDZ PQ HP
Orthotrichum		affine		
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Eglise	PDZ PQ JD
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU38	08/03/2000	29 Plouezoch	Le-Dourduff-en-Mer	PDZ HP
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
Orthotrichum		anomalum		
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
Orthotrichum		anomalum var. saxatile		
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU14	09/03/2000	29 Rosnoën	Eglise	PDZ HP JD
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
Orthotrichum		cupulatum	var. cupulatum	
VU14	09/03/2000	29 Rosnoën	Eglise	PDZ HP JD
Orthotrichum		diaphanum		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD

UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guérolé	PDZ HP JD
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU14	09/03/2000	29 Rosnoën	Eglise	PDZ HP JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Eglise	PDZ PQ JD
VU30	15/03/2000	29 Melgven		PDZ PQ JD
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Orthotrichum		lyelii		
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Eglise	PDZ PQ JD
VU30	15/03/2000	29 Melgven		PDZ PQ JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle/Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
Orthotrichum		pulchellum		
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
Orthotrichum		rivulare		
VU70	16/09/1999	29 Guilligomarc'h	Riv. Scroff	JD
Orthotrichum		striatum		
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
Orthotrichum		tenellum		
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Eglise	PDZ PQ JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Eglise	PDZ PQ JD
Paraleucobryum		longifolium		
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
Phascum		cuspidatum		
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
VU39	29/11/1999	29 Carentec	Sentier côtier	PDZ PQ HP
Philonotis		arnellii		
VU25	01/12/1999	29 Sizun (St-Cadou)	Chemin Hengoat/Drennec	PDZ HP PQ

Philonotis		fontana		
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
VU24	03/12/1999	29 Brasparts	Eteule vers Douffine	PDZ HP JD
VU25	01/12/1999	29 Sizun (St-Cadou)	Chemin Hengoat, Drennec	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
Physcomitrium		pyriforme		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
VU38	30/03/2000	29 Taulé	Sterven	PQ
Plagiomnium		affine		
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
Plagiomnium		undulatum		
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénéélé	PDZ HP PQ
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
Pleuridium		acuminatum		
UU83	07/03/2000	29 Crozon	Cap de la Chèvre	PDZ HP
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU19	14/03/2000	29 Plouescat	Pouffloën, Cam Louis	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU37	13/03/2000	29 Pleyber-Christ	Kermorin	PDZ
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
Pleuridium		subulatum		
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénéélé	PDZ HP PQ
VU37	23/05/2000	29 Plourin-les-Morlaix	Le Fumé	PQ
VU39	29/11/1999	29 Carentec	Sentier côtier	PDZ PQ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle Isle en Terre	Toul Lutin, Coat An Noz	PDZ HP JD
UU62	10/04/1999	29 Cléden - Cap Sizun	Pointe du Van	PDZ HP PQ JD
Pleurochaete		squarrosa		
UT99	11/04/1999	29 Penmarch	Porz Carn	PDZ HP PQ JD

UU62	10/04/1999	29 Plogoff, Cléden	Baie des Trépassés	PDZ HP PQ JD
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU74	03/12/1999	29 Camaret-sur-Mer	Dunes de Pen-Hat	PDZ HP JD
UU94	07/03/2000	29 Telgruc-sur-Mer	Pointe du Bellec	PDZ HP
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU03	10/04/1999	29 Ste-Anne-la-Palud	Dunes env. parking Sud	PDZ HP PQ JD
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Ile Salgren, sentier côtier	PDZ PQ JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Mousterlin	PDZ PQ JD
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Plagiothecium		curvifolium		
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
Plagiothecium		denticulatum		
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
Plagiothecium		nemorale		
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Toul Lutin	PDZ HP JD
Plagiothecium		ruthei		
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénélé	PDZ HP PQ
Palgiothecium		succulentum		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU92	30/11/1999	29 Douarnenez	Tréboul, vallée St Pierre	PDZ PQ HP
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
Plagiothecium		undulatum		
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
Pleurozium		schreberi		
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD

VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
Pogonatum		aloides		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénéle	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
Pogonatum		urnigerum		
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
Pohlia		annotina		
UU82	30/11/1999	29 Beuzec-Cap-Sizun	Pointe du Milier	PDZ PQ HP
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU17	13/03/2000	29 Ploudiry		PDZ
Pohlia		camptotrachela		
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
Pohlia		melanodon		
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
Pohlia		nutans		
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle/Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
Polytrichum		commune		
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénéle	PDZ HP PQ
VU77	06/03/2000	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, tourbière	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD

VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
Polytrichum		formosum		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU62	10/04/1999	29 Clédén - Cap Sizun	Pointe du Van	PDZ HP PQ JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
Polytrichum		juniperinum		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU94	07/03/2000	29 Telgruc-sur-Mer	Pointe du Bellec	PDZ HP
VU03	12/03/2000	29 Ploëven	Ile Salgren / sentier côtier	PDZ PQ JD
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU19	14/03/2000	29 Plouescat	Pouffloën, Cam Louis	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
Polytrichum		piliferum		
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU84	07/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, Anse de Dinan	PDZ HP
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
Pottia		crinita		
UU55	08/04/1999	29 Le Conquet	Ile Trielen	PDZ HP
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ

Pottia		davalliana		
UU74	03/12/1999	29 Camaret-sur-Mer	Pointe du Toulinguet	PDZ HP JD
UU84	07/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, Anse de Dinan	PDZ HP
Pottia		intermedia		
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU84	03/12/1999	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, anse de Dinan	PDZ HP JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Ile Salgren, sentier côtier	PDZ PQ JD
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Pointe de Tal ar Grip	PDA PQ JD
VU49	08/03/2000	29 Plougasnou	Trégastel-Primel	PDZ HP
Pottia		lanceolata		
UU84	03/12/1999	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, anse de Dinan	PDZ HP JD
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Plougasnou	Trégastel-Primel	PDZ HP
Pottia		recta		
UU84	03/12/1999	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch/Anse de Dinan	PDZ HP JD
Pottia		starckeana		
UU84	07/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, Anse de Dinan	PDZ HP
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Plougasnou	Trégastel-Primel	PDZ HP
Pottia		truncata		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU82	30/11/1999	29 Beuzec-Cap-Sizun	Pointe du Milier	PDZ PQ HP
UU84	07/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, Anse de Dinan	PDZ HP
UU94	07/03/2000	29 Telgruc-sur-Mer	Pointe du Bellec	PDZ HP
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
VU13	03/12/1999	29 Cast	Chapelle St Gildas	PDZ HP JD
VU19	14/03/2000	29 Cléder	Kerfissien	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU24	03/12/1999	29 Brasparts	Eteule vers Douffine	PDZ HP JD
VU25	04/12/1999	29 Commana	Crêtes de Mougau Bihan	PDZ HP PQ JD
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU38	01/12/1999	29 St Martin-des-Champs		PDZ PQ HP

VU39	29/11/1999	29 Carentec	Sentier côtier	PDZ PQ HP
VU39	08/03/2000	29 Plouezoch	Barnenez	PDZ HP
VU49	08/03/2000	29 Plougasnou	Trégastel-Primel	PDZ HP
Pottia		wilsonii		
UU84	07/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, anse de Dinan	PDZ HP
Pseudephemerum		nitidum		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU83	07/03/2000	29 Crozon	Cap de la Chèvre	PDZ HP
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU38	01/12/1999	29 St Martin-des-Champs		PDZ PQ HP
VU38	08/03/2000	29 Plouezoch	Le-Dourduff-en-Mer	PDZ HP
VU39	08/03/2000	29 Plouezoch	Barnenez	PDZ HP
VU47	15/09/2000	29 Plougonven		PQ
Pseudocrossidium		hornschuschianum		
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU74	09/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Dunes de Pen-Hat	PDZ HP JD
UU83	07/03/2000	29 Crozon	Cap de la Chèvre	PDZ HP
VU03	10/04/1999	29 Ste-Anne-la-Palud	Dunes env. parking Sud	PDZ HP PQ JD
VU19	14/03/2000	29 Cléder	Kerfissien	PDZ PQ
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
Pseudocrossidium		revolutum		
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guérolé	PDZ HP JD
VU17	13/03/2000	29 Ploudiry		PDZ
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Pseudotaxiphyllum		elegans		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD

VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
Pterogonium		gracile		
VU03	30/11/1999	29 Plonévez-Porzay	Tréfuntec	PDZ PQ HP
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
Ptychomitrium		polyphyllum		
VT49	10/03/2000	29 Pont-Aven	Près de Lann Rostic	PDZ HP PQ
Pylaisia		polyantha		
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Eglise	PDZ PQ JD
VU38	01/12/1999	29 St Martin-des-Champs		PDZ PQ HP
Racomitrium		aciculare		
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ
Racomitrium		aquaticum		
VU03	30/11/1999	29 Plonévez-Porzay	Tréfuntec	PDZ PQ HP
VU17	13/03/2000	29 Roche Maurice/Ploudiry		PDZ
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
Racomitrium		heterostichum		
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
Racomitrium		obtusum		
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ
Rhabdoweisia		fugax		
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ
Rhizomnium		pseudopunctatum		
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ
Rhizomnium		punctatum		
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP

VU77	06/03/2000	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, tourbière	PDZ HP
Rhynchosstegellia		tenella		
UU75	11/03/2000	29 Trébabu	Chapelle de Kerléo	PDZ HP PQ JD
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guénoélé	PDZ HP JD
VU17	13/03/2000	29 Ploudiry		PDZ
VU38	01/12/1999	29 Morlaix	Lavoir Collobert	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
Rhynchosstegium		confertum		
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU85	07/03/2000	29 Roscanvel	Fort de Quélern	PDZ HP
UU92	30/11/1999	29 Douarnenez	Tréboul, vallée St Pierre	PDZ PQ HP
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénéle	PDZ HP PQ
VU38	01/12/1999	29 Morlaix	Lavoir Collobert	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Rhynchosstegium		megapolitanum		
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU19	14/03/2000	29 Cléder	Kerfissien	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
Rhynchosstegium		riparioides		
VT09	11/04/1999	29 Plomeur	Kerharo	PDZ HP PQ JD
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénéle	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Pouloupry	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
Rhytidiadelphus		loreus		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD

VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges/Coat-An-Noz	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
Rhytidiadelphus		squarrosus		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU14	09/03/2000	29 Rosnoën	Eglise	PDZ HP JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Mousterlin	PDZ PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
Rhytidiadelphus		triquestrus		
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
Schistidium		apocarpum		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
Schistidium		maritimum		
UU62	10/04/1999	29 Cléden / Cap Sizun	Pointe du Van	PDZ HP PQ JD
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP
UU92	12/03/2000	29 Douarnenez	Tréboul. Ravin St-Pierre	PDZ PQ JD
VU03	30/11/1999	29 Plonévez-Porzay	Tréfuntec	PDZ PQ HP
Schistidium		rivulare		
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD

Scleropodium		cespitans		
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guénoilé	PDZ HP JD
Scleropodium		purum		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU62	10/04/1999	29 Plogoff, Cléden	Baie des Trépassés	PDZ HP PQ JD
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU74	09/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Dunes de Pen-Hat	PDZ HP JD
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
UU84	07/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, Anse de Dinan	PDZ HP
UU94	07/03/2000	29 Telgruc-sur-Mer	Pointe du Bellec	PDZ HP
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU19	14/03/2000	29 Plouescat	Pouffloën, Cam Louis	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
Scleropodium		touretii		
UU84	07/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, anse de Dinan	PDZ HP
UU94	07/03/2000	29 Telgruc-sur-Mer	Pointe du Bellec	PDZ HP
VU19	14/03/2000	29 Plouescat	Pouffloën, Cam Louis	PDZ PQ
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Scorpidium		scorpioides		
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
Scorpiurium		circinatum		
UT99	11/04/1999	29 Penmarch	Porz Carn	PDZ HP PQ JD
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU74	09/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Dunes de Pen-Hat	PDZ HP JD
UU83	07/03/2000	29 Crozon	L'Aber	PDZ HP
UU94	07/03/2000	29 Telgruc-sur-Mer	Pointe du Bellec	PDZ HP
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ

VU03	10/04/1999	29 Ste-Anne-la-Palud	Dunes env. parking Sud	PDZ HP PQ JD
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Ile Salgren, sentier côtier	PDZ PQ JD
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guérolé	PDZ HP JD
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU19	14/03/2000	29 Cléder	Kerfissien	PDZ PQ
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Sphagnum		angustifolium		
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
Sphagnum		apiculatum		
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VU77	06/03/2000	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, tourbière	PDZ HP
Sphagnum		contortum		
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
VU07	21/07/1999	29 Trémaouézan	Langazel	JD
Sphagnum		denticulatum		
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
Sphagnum		denticulatum var. crassicladium		
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
Sphagnum		denticulatum var. inundatum		
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD

Sphagnum		denticulatum	var. obseum	
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
Sphagnum		fimbriatum		
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, tourbière	PPDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
Sphagnum		flexuosum		
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, tourbière	PPDZ HP JD
Sphagnum		molle		
VU36	14/06/2000	29 La Feuillée	Litiez	JD
Sphagnum		palustre		
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, tourbière	PPDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
Sphagnum		rubellum		
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, tourbière	PDZ HP
Sphagnum		subsecundum		
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD

VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, tourbière	PDZ HP
VU36	03/03/1999	29 Plounéour-Ménez	Mengleuz	JD
Tetraphis		pellucida		
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
Thamnobryum		alopecurum		
UU92	30/11/1999	29 Douarnenez	Tréboul, vallée St Pierre	PDZ PQ HP
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
Thuidium		tamariscinum		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU77	06/03/2000	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, tourbière	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD
Tortella		flavovirens		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UT99	11/04/1999	29 Penmarch	Porz Carn	PDZ HP PQ JD
UU55	08/04/1999	29 Le Conquet	Ile Trielen	PDZ HP
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU62	10/04/1999	29 Plogoff, Cléden	Baie des Trépassés	PDZ HP PQ JD
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD

UU74	09/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Dunes de Pen-Hat	PDZ HP JD
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP
UU83	07/03/2000	29 Crozon	Cap de la Chèvre	PDZ HP
VT09	11/04/1999	29 Plomeur	Kerharo	PDZ HP PQ JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU03	10/04/1999	29 Ste-Anne-la-Palud	Dunes env. parking Sud	PDZ HP PQ JD
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU19	14/03/2000	29 Cléder	Kerfissien	PDZ PQ
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Tortella		tortuosa		
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP
VU14	09/03/2000	29 Rosnoën	Eglise	PDZ HP JD
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
Tortula		atrovirens		
UU84	07/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, anse de Dinan	PDZ HP
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
Tortula		calicolens		
UU55	08/04/1999	29 Le Conquet	Ile Trielen	PDZ HP
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU74	09/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Dunes de Pen-Hat	PDZ HP JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
Tortula		intermedia		
UT99	11/04/1999	29 Penmarch	Porz Carn	PDZ HP PQ JD
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU08	14/03/2000	29 Goulven	Eglise	PDZ PQ
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Tortula		laevipila		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Eglise	PDZ PQ JD
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU30	15/03/2000	29 Melgven		PDZ PQ JD
Tortula		marginata		
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guérolé	PDZ HP JD

Tortula		muralis		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Ville	PDZ HP PS JD
UT99	11/04/1999	29 Penmarch	Porz Carn	PDZ HP PQ JD
UU55	08/04/1999	29 Le Conquet	Ile Trielen	PDZ HP
UU56	08/04/1999	29 Le Conquet	Ile aux Chrétiens	PDZ HP
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU74	09/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Dunes de Pen-Hat	PDZ HP JD
UU75	11/03/2000	29 Trébabu	Chapelle de Kerléo	PDZ HP PQ JD
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP
UU84	07/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, anse de Dinan	PDZ HP
VT09	11/04/1999	29 Plomeur	Kerharo	PDZ HP PQ JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU03	10/04/1999	29 Ste-Anne-la-Palud	Dunes env. parking Sud	PDZ HP PQ JD
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Ile Salgren, sentier côtier	PDZ PQ JD
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guérolé	PDZ HP JD
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU14	09/03/2000	29 Rosnoën	Eglise	PDZ HP JD
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU19	14/03/2000	29 Plouescat	Pouffloën, Cam Louis	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Mousterlin	PDZ PQ JD
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
VU30	15/03/2000	29 Melgven		PDZ PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénéle	PDZ HP PQ
VU38	01/12/1999	29 Morlaix	Lavoir Collobert	PDZ PQ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ
Tortula		papillosa		
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Eglise	PDZ PQ JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Eglise	PDZ PQ JD
Tortula		ruraliformis	var. ruraliformis	
UT99	11/04/1999	29 Penmarch	Porz Carn	PDZ HP PQ JD
UU55	08/04/1999	29 Le Conquet	Ile Trielen	PDZ HP
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU62	10/04/1999	29 Plogoff, Cléden	Baie des Trépassés	PDZ HP PQ JD
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU74	09/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Dunes de Pen-Hat	PDZ HP JD
VT09	11/04/1999	29 Plomeur	Kerharo	PDZ HP PQ JD

VU03	10/04/1999	29 Ste-Anne-la-Palud	Dunes env. parking Sud	PDZ HP PQ JD
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Ile Salgren, sentier côtier	PDZ PQ JD
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guérolé	PDZ HP JD
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU19	14/03/2000	29 Cléder	Kerfissien	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Mousterlin	PDZ PQ JD
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ

Trichostomum

brachydontium

UT99	11/04/1999	29 Penmarch	Porz Carn	PDZ HP PQ JD
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU55	08/04/1999	29 Le Conquet	Ile Trielen	PDZ HP
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
UU62	10/04/1999	29 Cléden / Cap Sizun	Pointe du Van	PDZ HP PQ JD
UU62	10/04/1999	29 Plogoff, Cléden	Baie des Trépassés	PDZ HP PQ JD
UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
UU74	09/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Dunes de Pen-Hat	PDZ HP JD
UU75	11/03/2000	29 Trébabu	Chapelle de Kerléo	PDZ HP PQ JD
UU83	07/03/2000	29 Crozon	Cap de la Chèvre	PDZ HP
UU84	07/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, anse de Dinan	PDZ HP
UU94	07/03/2000	29 Telgruc-sur-Mer	Pointe du Bellec	PDZ HP
VT09	11/04/1999	29 Plomeur	Kerharo	PDZ HP PQ JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU03	10/04/1999	29 Ste-Anne-la-Palud	Dunes env. parking Sud	PDZ HP PQ JD
VU03	30/11/1999	29 Plonévez-Porzay	Tréfuntec	PDZ PQ HP
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Ile Salgren, sentier côtier	PDZ PQ JD
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU19	14/03/2000	29 Cléder	Kerfissien	PDZ PQ
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
VU38	29/11/1999	29 Morlaix, Locquérolé		PDZ HP PQ
VU38	08/03/2000	29 Plouezoch	Le-Dourduff-en-Mer	PDZ HP
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP
VV20	12/04/1999	29 Ile de Batz		PDZ HP PQ

Trichostomum

crispulum

UU94	07/03/2000	29 Telgruc-sur-Mer	Pointe du Bellec	PDZ HP
VU03	30/11/1999	29 Plonévez-Porzay	Tréfuntec	PDZ PQ HP

VU14	09/03/2000	29 Rosnoën	Eglise	PDZ HP JD
Ulot		bruchii sl		
VU38	08/03/2000	29 Plouezoch	Le-Dourduff-en-Mer	PDZ HP
Ulot		bruchii var. bruchii		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU13	03/12/1999	29 Cast	Menez Kerque	PDZ JD HP
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou, rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, tourbière	PDZ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin Forges, Coat-An-Noz	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Chemin et rochers du Cap	PDZ HP JD
Ulot		bruchii var. intermedia		
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
Ulot		crispa sl		
VU77	06/03/2000	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, tourbière	PDZ HP
Ulot		crispa var. crispa		
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU25	09/04/1999	29 Sizun	St-Cadou/rochers Kermaquer	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU38	08/03/2000	29 Plouezoch	Le-Dourduff-en-Mer	PDZ HP
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle/Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP
Ulot		phyllantha		
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
UU85	09/03/2000	29 Roscanvel	Marais de Kerlaer	PDZ HP JD
UU97	11/03/2000	29 Plabennec	Lanorven	PDZ HP PQ JD

VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU30	15/03/2000	29 Melgven		PDZ PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU38	08/03/2000	29 Plouezoch	Le-Dourduff-en-Mer	PDZ HP
VU48	29/11/1999	29 Garlan	tourbière	PDZ PQ HP
VU77	06/03/2000	22 Belle-Isle / Loc-Envel	Route de Loc-Envel	PDZ HP

Warnstorfia **exannulata var. rotae**

UU81	10/04/1999	29 Plouhinec	Etang de Poulguidou	PDZ HP PQ JD
VU17	07/04/1999	29 Dirinon	Etang du Roual	PDZ HP PQ JD

Warnstorfia **fluitans**

VT09	11/04/1999	29 Plomeur	Kerharo	PDZ HP PQ JD
------	------------	------------	---------	--------------

Weissia **brachycarpa**

UU65	11/03/2000	29 Le Conquet	Presqu'île de Kermorvan	PDZ HP JD
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Sentier côtier	PDZ HP

Weissia **controversa**

UU55	08/04/1999	29 Le Conquet	Ile Trielen	PDZ HP
UU62	10/04/1999	29 Clédén - Cap Sizun	Pointe du Van	PDZ HP PQ JD
UU82	30/11/1999	29 Beuzec-Cap-Sizun	Pointe du Milier	PDZ PQ HP
UU94	07/03/2000	29 Telgruc-sur-Mer	Pointe du Bellec	PDZ HP
VT49	10/03/2000	29 Névez	Port Manech	PDZ HP PQ
VU03	12/03/2000	29 Plomodiern	Anse de Kervigen	PDZ PQ JD
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Ile Salgren / sentier côtier	PDZ PQ JD
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guénoilé	PDZ HP JD
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU17	07/04/1999	29 La Forest Landerneau	Forêt de Landerneau	PDZ HP PQ JD
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
VU30	15/03/2000	29 Melgven		PDZ PQ JD
VU37	23/05/2000	29 Plourin-les-Morlaix	Le Fumé	PQ
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénélé	PDZ HP PQ
VU38	01/12/1999	29 Morlaix	Lavoir Collobert	PDZ PQ HP
VU38	08/03/2000	29 Plouezoch	Le-Dourduff-en-Mer	PDZ HP

VU39	29/11/1999	29 Carentec	Sentier côtier	PDZ PQ HP
Weissia		perssonii		
UU62	10/04/1999	29 Cléden - Cap Sizun	Pointe du Van	PDZ HP PQ JD
UU82	30/11/1999	29 Poullan-sur-Mer	Pointe de la Jument	PDZ PQ HP
Zygodon		conoideus		
VT59	10/03/2000	29 Moëllan-sur-Mer	Propriété Hôtel Kertalg	PDZ HP PQ
VU09	14/03/2000	29 Tréfléz	Dunes de Ker Emma	PDZ PQ
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU37	09/04/1999	29 Pleyber-Christ	Sources de la Pénéle	PDZ HP PQ
VU37	07/04/1999	29 Saint-Thégonnec	Cosrouet, vallée du Toulzarch	PDZ HP PQ JD
VU77	06/03/2000	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, tourbière	PDZ HP
VU77	02/12/1999	22 Louargat	Ft Coat-An-Hay, vallée Leguer	PPDZ HP JD
Zygodon		viridissimus		
UU84	07/03/2000	29 Camaret-sur-Mer	Kerloch, Anse de Dinan	PDZ HP
VU03	12/03/2000	29 Ploéven	Eglise	PDZ PQ JD
VU04	09/03/2000	29 Landévennec	Anc. abbaye St-Guérolé	PDZ HP JD
VU08	14/03/2000	29 Plounéour-Trez	Autour de l'église	PDZ PQ
VU49	08/03/2000	29 Saint-Jean-du-Doigt	Eglise	PDZ HP
Zygodon		viridissimus var. stirtonii		
UU85	07/03/2000	29 Roscanvel	Fort de Quélern	PDZ HP
Zygodon		viridissimus	var. viridissimus	
UT99	11/04/1999	29 Pont l'Abbé	Rosquerno	PDZ HP PS JD
UU56	08/04/1999	29 Ile Molène		PDZ HP
VU20	15/03/2000	29 Fouesnant	Anse de Moustierlin	PDZ PQ JD
VU29	29/11/1999	29 Santec	Ile de Sieck	PDZ PQ HP
VU30	15/03/2000	29 Melgven		PDZ PQ JD
VU38	12/04/1999	29 St-Martin des Champs	Vallée de la Pénéle	PDZ HP PQ
VU77	02/12/1999	22 Belle-Isle-en-Terre	Parcelle 12	PDZ HP JD

Check-list des bryophytes du département du Finistère (Bretagne, France)

Ph. De Zuttere (1.)

Sommaire : une liste de 560 espèces de bryophytes du département du Finistère (Bretagne, France) est donnée.

Summary : a list of about 560 bryophytes of the department of Finistère (Brittany, France) is given.

Suite aux nombreuses prospections que nous avons effectuées dans le département du Finistère, nous pouvons livrer aujourd'hui une check-list des bryophytes de ce département français.

Nos investigations sont basées sur nos propres récoltes et observations, en collaboration avec Ph. Quéré, J. Dufort, H. Pohl, ainsi que de nombreux collègues naturalistes finistériens, essentiellement conservateurs de réserves naturelles ainsi que forestiers.

La liste qui suit doit, comme toute liste, être considérée comme provisoire, car d'autres récoltes pourraient encore enrichir la bryoflore du Finistère.

Dans cette check-list, nous avons bien entendu tenu compte des données de la littérature, dont le lecteur trouvera l'ensemble des ouvrages consultés ci-dessous.

Les points d'interrogation constituent des hypothèses de présence du taxon dans le département, mais les herbiers consultés ne nous ont pas permis d'en trouver un exemplaire (notamment dans l'herbier des frères Crouan, contenu à Concarneau) .

Près de 560 bryophytes ont été recensées, tant nouvelles qu'anciennes.

Plusieurs n'ont pas été revues, d'autres, nouvelles, n'avaient jamais été signalées dans ce département.

Nous remercions vivement toutes celles et tous ceux qui nous ont secondés dans ce travail de très longue haleine.

(1.) Ph. De Zuttere, Fontaine Saint-Joseph, 26 – BE. 5670 Vierves-sur-Viroin

Nous ne pouvons toutes ou tous les citer, car ils sont très nombreux, tant français que belges, ou, parfois, d'autres nationalités.

Ce travail est dédié aux frères Crouan, ainsi qu'au docteur Camus, et à R. Gaume, qui a condensé le travail du précédent dans un ouvrage remarquable. Dans nos prochaines éditions, nous publierons certaines cartes de répartition de bryophytes du Finistère, ce qui réjouira certainement des collègues français et... peut-être d'autres.

HEPATIQUES

Adelanthus	decipiens	
Aneura	maxima	
Aneura	pinguis	
Anthoceros	agrestis	
Aphanolejeunea	microscopica	
Barbilophozia	attenuata	
Barbilophozia	barbata	
Bazzania	trilobata	
Blasia	pusilla	
Blepharostoma	trichophyllum	
Calypogeia	arguta	
Calypogeia	fissa	
Calypogeia	integristipula	
Calypogeia	muelleriana	
Cephalozia	bicuspidata	sl
Cephalozia	bicuspidata	bicuspidata
Cephalozia	bicuspidata	lammersiana
Cephalozia	connivens	
Cephalozia	loitlesbergeri	
Cephalozia	lunulifolia	
Cephalozia	macrostachya	
Cephaloziella	divaricata	
Cephaloziella	hampeana	
Cephaloziella	stellulifera	
Cephaloziella	turneri	

Chiloscyphus	pallescens	
Chiloscyphus	polyanthos	
Cladopodiella	fluitans	
Cladopodiella	francisci	
Cololejeunea	minutissima	
Colura	calyptrifolia	
Conocephalum	conicum	
Cryptothallus	mirabilis	
Diplophyllum	albicans	
Diplophyllum	obtusifolium	
Douinia	ovata	
Drepanolejeunea	hamatifolia	
Fossombronia	angulosa	
Fossombronia	foveolata	
Fossombronia	husnotii	
Fossombronia	incurva	
Fossombronia	mari	
Fossombronia	pusilla	
Fossombronia	wondraczeckii	
Frullania	dilatata	
Frullania	fragilifolia	
Frullania	microphylla	
Frullania	tamarisci	
Frullania	teneriffae	
Gongylanthus	ericetorum	
Gymnocolea	inflata	
Harpanthus	scutatus	
Hygrobiiella	laxifolia	?
Jubula	hutchinsiae	
Jungermannia	gracillima	
Jungermannia	hyalina	
Jungermannia	pumila	
Kurzia	pauciflora	
Kurzia	sylvatica	
Lejeunea	cavifolia	
Lejeunea	lamacerina	
Lejeunea	patens	

Lejeunea	ulicina	
Lepidozia	cupressina	
Lepidozia	reptans	
Lophozia	bicrenata	
Lophozia	excisa	
Lophozia	longiflora	
Lophozia	opacifolia	
Lophozia	ventricosa	sl
Lophozia	ventricosa	silvicola
Lophozia	ventricosa	ventricosa
Lophocolea	bidentata	sl
Lophocolea	bidentata	bidentata
Lophocolea	bidentata	cuspidata
Lophocolea	fragrans	
Lophocolea	heterophylla	
Lunularia	cruciata	
Marchesina	mackaii	
Marchantia	polymorpha	
Marsupella	emarginata	
Marsupella	funckii	
Metzgeria	conjugata	
Metzgeria	fruticulosa	
Metzgeria	furcata	
Metzgeria	temperata	
Mylia	anomala	
Nardia	compressa	
Nardia	scalaris	
Nowellia	curvifolia	
Odontoschisma	sphagni	
Pellia	endiviifolia	
Pellia	epiphylla	
Phaeoceros	carolinianus	
Plagiochila	asplenioides	
Plagiochila	atlantica	
Plagiochila	exigua	
Plagiochila	killarniensis	
Plagiochila	porelloides	

Plagiochila	punctata
Plagiochila	spinulosa
Porella	arboris-vitae
Porella	obtusata
Porella	pinnata
Porella	platyphylla
Ptilidium	ciliare
Radula	complanata
Reboulia	hemispherica
Riccardia	chamedryfolia
Riccardia	latifrons
Riccardia	multifida
Riccia	bifurca
Riccia	crozalsii
Riccia	fluitans
Riccia	glauca
Riccia	huebeneriana
Riccia	rhenena
Riccia	sorocarpa
Riccia	warnstorffii
Saccogyna	viticulosa
Scapania	compacta
Scapania	curta
Scapania	gracilis
Scapania	irrigua
Scapania	nemorea
Scapania	scandica
Scapania	undulata
Sphaerocarpos	michelii
Targionia	hypophylla
Trichocolea	tomentella
Tritomaria	exsectiformis
Tritomaria	quinquedentata

MOUSSES

Acaulon	muticum
Aloina	aloides
Aloina	ambigua

Aloina	rigida	
Amblystegium	fluviatile	
Amblystegium	riparium	
Amblystegium	serpens	sl
Amblystegium	serpens	juratzkanum
Amblyodon	serpens	serpens
Amblyodon	varium	
Amphidium	mougeottii	
Anomodon	viticulosus	
Anomobryum	julaceum	
Andreaea	rothii	
Antitrichia	curtipendula	
Aphanorhegma	patens	
Archidium	alternifolium	
Atrichum	angustatum	
Atrichum	tenellum	
Aulacomnium	androgynum	
Aulacomnium	palustre	
Barbula	convoluta	sl
Barbula	convoluta	commutata
Barbula	convoluta	convoluta
Barbula	unguiculata	
Bartramia	pomiformis	
Brachythecium	albicans	
Brachythecium	glareosum	
Brachythecium	mildeanum	
Brachythecium	plumosum	
Brachythecium	populeum	
Brachythecium	rivulare	
Brachythecium	rutabulum	
Brachythecium	salebrosum	
Brachythecium	velutinum	
Breutellia	chrysocoma	
Bryoerythrophyllum	recurvirostrum	
Bryum	algovicum	
Bryum	alpinum	
Bryum	argenteum	

Bryum	barnesii	
Bryum	bicolor	
Bryum	caespiticium	
Bryum	capillare	
Bryum	donianum	
Bryum	dunense	
Bryum	elegans	
Bryum	gemmaferum	
Bryum	gemmaiparum	
Bryum	imbricatum	
Bryum	inclinatum	
Bryum	klinggraeffii	
Bryum	microerythrocarpum	
Bryum	mildeanum	
Bryum	pallens	
Bryum	pseudotriquetrum	sl
Bryum	pseudotriquetrum	bimum
Bryum	pseudotriquetrum	pseudotriquetrum
Bryum	radiculosum	
Bryum	rubens	
Bryum	ruderale	
Bryum	sauteri	
Bryum	subelegans	
Bryum	tenuisetum	
Bryum	torquescens	
Bryum	violaceum	
Calliergon	cordifolium	
Calliergon	giganteum	
Calliergon	stramineum	
Campylium	elodes	
Campylium	polygamum	
Campylium	stellatum	sl
Campylium	stellatum	protensum
Campylium	stellatum	stellatum
Campylopus	atrovirens	
Campylopus	brevipilus	
Campylopus	flexuosus	

Campylopus	fragilis	
Campylopus	introflexus	
Campylopus	pilifer	
Campylopus	pyriformis	
Campylopus	subulatus	
Calliergonella	cuspidata	
Ceratodon	conicus	
Ceratodon	purpureus	
Cheilothela	chloropus	
Cinclidotus	fontinaloides	
Cinclidotus	mucronatus	
Cinclidotus	riparius	?
Cirriphyllum	piliferum	
Climacium	dendroides	
Cratoneuron	filicinum	
Crossidium	seriatum	
Cryphaea	heteromalla	
Ctenidium	molluscum	
Cynodontium	bruntonii	
Cynodontium	polycarpon	
Cynodontium	strumiferum	
Desmatodon	heimii	
Dichodontium	pellucidum	
Dicranella	cerviculata	
Dicranella	heteromalla	
Dicranella	howei	
Dicranella	rufescens	
Dicranella	schreberiana	
Dicranella	staphylina	
Dicranella	subulata	sl
Dicranella	subulata	curvata
Dicranella	subulata	subulata
Dicranella	varia	
Dicranoweisia	cirrata	
Dicranum	bonjeanii	
Dicranum	fuscescens	
Dicranum	majus	
Dicranum	montanum	

Dicranum	polysetum	
Dicranum	scoparium	
Dicranum	scottianum	
Didymodon	acutus	
Didymodon	fallax	
Didymodon	ferrugineus	
Didymodon	insulanus	
Didymodon	luridus	
Didymodon	rigidulus	
Didymodon	sinuosus	
Didymodon	spadiceus	
Didymodon	tophaceus	
Didymodon	vinealis	
Diphyscium	foliosum	
Ditrichum	crispatissimum	
Ditrichum	cylindricum	
Ditrichum	flexicaule	
Ditrichum	heteromallum	
Ditrichum	lineare	
Ditrichum	pallidum	
Ditrichum	pusillum	
Ditrichum	subulatum	
Drepanocladus	aduncus	sl
Drepanocladus	aduncus	aduncus
Drepanocladus	aduncus	polycarpus
Drepanocladus	cossonii	
Drepanocladus	revolvens	
Drepanocladus	sendtneri	?
Dryptodon	patens	
Encalypta	vulgaris	
Enthosthodon	attenuatus	
Enthosthodon	fascicularis	
Enthosthodon	obtusus	
Ephemerum	serratum	sl
Ephemerum	serratum	minutissimum
Ephemerum	serratum	serratum
Ephemerum	sessile	

Eipterygium	tozeri	
Eucladium	verticillatum	
Eurynchium	crassinervium	
Eurynchium	hians	
Eurynchium	praelongum	sl
Eurynchium	praelongum	praelongum
Eurynchium	praelongum	stockesii
Eurynchium	pulchellum	
Eurynchium	pumilum	
Eurynchium	schleicheri	
Eurynchium	speciosum	
Eurynchium	striatum	
Fissidens	adanthoides	
Fissidens	algarvicus	
Fissidens	bambergeri	
Fissidens	bryoides	
Fissidens	celticus	
Fissidens	crassipes	
Fissidens	curnovii	
Fissidens	dubius	
Fissidens	exilis	
Fissidens	incurvus	sl
Fissidens	incurvus	incurvus
Fissidens	incurvus	tamarindifolius
Fissidens	mildeanus	
Fissidens	monguillonii	
Fissidens	polyphyllus	
Fissidens	pusillus	
Fissidens	rufulus	
Fissidens	serrulatus	?
Fissidens	taxifolius	
Fissidens	viridulus	
Fontinalis	antipyretica	
Fontinalis	squamosa	
Funaria	hygrometrica	
Funaria	microstoma	?
Funaria	muhlenbergii	

Funaria	pulchella	
Grimmia	decipiens	
Grimmia	hartmanii	
Grimmia	laevigata	
Grimmia	lisae	
Grimmia	montana	
Grimmia	müehlenbeckii	
Grimmia	ovalis	
Grimmia	pulvinata	
Grimmia	trichophylla	
Gymnostomum	calcareum	
Gymnostomum	viridulum	
Gyroweisia	tenuis	
Habrodon	perpusillus	
Hamatocaulis	vernicosus	
Hedwigia	ciliata	sl
Hedwigia	ciliata	ciliata
Hedwigia	ciliata	leucophaea
Hedwigia	stellata	
Herzogiella	seligeri	?
Heterocladium	heteropterum	
Homalothecium	lutescens	
Homalothecium	sericeum	
Homalia	trichomanoides	
Hookeria	lucens	
Hygrohypnum	luridum	
Hylocomium	brevirostre	
Hylocomium	splendens	
Hymenostylium	recurvirostrum	
Hyocomium	armoricum	
Hypnum	cupressiforme	sl
Hypnum	cupressiforme	cupressiforme
Hypnum	cupressiforme	filiforme
Hypnum	cupressiforme	lacunosum
Hypnum	imponens	
Hypnum	jutlandicum	
Hypnum	lindbergii	

Isothecium	alopecuroides	
Isothecium	holtii	
Isothecium	myosuroides	
Leptobryum	pyriforme	
Leptodon	smithii	
Leptodontium	flexifolium	
Leskea	polycarpa	
Leucobryum	glaucum	
Leucobryum	juniperoideum	
Leucodon	sciuroides	
Mnium	hornum	
Neckera	complanata	
Neckera	crispa	
Neckera	pumila	sl
Neckera	pumila	philippeana
Neckera	pumila	pumila
Orthodontium	lineare	
Octodiceras	fontanum	
Orthotrichum	affine	sl
Orthotrichum	affine	affine
Orthotrichum	affine	fastigiatum
Orthotrichum	anomalum	sl
Orthotrichum	anomalum	saxatile
Orthotrichum	cupulatum	
Orthotrichum	diaphanum	
Orthotrichum	lyelii	
Orthotrichum	pulchellum	
Orthotrichum	rivulare	
Orthotrichum	rupestre	
Orthotrichum	striatum	
Orthotrichum	tenellum	
Oxystegus	tenuirostris	
Palustriella	commutata	?
Phascum	cuspidatum	sl
Phascum	cuspidatum	cuspidatum
Phascum	cuspidatum	piliferum
Philonotis	arnellii	

Philonotis	caespitosa	
Philonotis	fontana	
Philonotis	marchica	
Philonotis	rigida	
Physcomitrium	pyriforme	
Pleurochaete	squarrosa	
Platydictya	jungermannioides	?
Pleurozium	schreberi	
Plagiomnium	affine	
Plagiomnium	cuspidatum	?
Plagiomnium	ellipticum	
Plagiomnium	rostratum	
Plagiomnium	undulatum	
Pleuridium	acuminatum	
Pleuridium	subulatum	
Pogonatum	aloides	
Pogonatum	nanum	
Pogonatum	urnigerum	
Pohlia	annotina	
Pohlia	camptotrachella	
Pohlia	lescuriana	
Pohlia	lutescens	
Pohlia	melanodon	
Pohlia	nutans	
Pohlia	wahlenbergii	
Polytrichum	commune	
Polytrichum	formosum	
Polytrichum	juniperinum	
Polytrichum	piliferum	
Polytrichum	strictum	
Pottia	crinita	
Pottia	davalliana	
Pottia	intermedia	
Pottia	lanceolata	
Pottia	recta	
Pottia	starckeana	
Pottia	truncata	

Pottia	wilsonii
Pseudephemerum	nitidum
Pseudobryum	cinclidioides
Pseudotaxiphyllum	elegans
Pseudocrossidium	hornschuschianum
Pseudocrossidium	revolutum
Pterogonium	gracile
Pterygoneurum	ovatum
Ptychomitrium	polyphyllum
Pylaisia	polyantha
Racomitrium	aciculare
Racomitrium	affine
Racomitrium	elongatum
Racomitrium	ericoides
Racomitrium	fasciculare
Racomitrium	heterostichum
Racomitrium	lanuginosum
Racomitrium	obtusum
Racomitrium	sudeticum
Rhynchostegiella	tenella
Rhyncostegium	alopecuroides
Rhyncostegium	confertum
Rhyncostegium	megapolitanum
Rhyncostegium	riparioides
Rhabdoweisia	fugax
Rhizomnium	punctatum
Rhytidiadelphus	loreus
Rhytidiadelphus	squarrosus
Rhytidiadelphus	triquetrus
Sanionia	uncinata
Schistostega	pennata
Schistidium	apocarpum
Schistidium	maritimum
Schistidium	rivulare
Scleropodium	cespitans
Scleropodium	purum
Scleropodium	touretii

Scorpidium	scorpioides	
Scorpiurium	circinatum	
Sphagnum	angustifolium	
Sphagnum	apiculatum	
Sphagnum	capillifolium	sl
Sphagnum	capillifolium	capillifolium
Sphagnum	capillifolium	subtile
Sphagnum	compactum	
Sphagnum	contortum	
Sphagnum	cuspidatum	sl
Sphagnum	cuspidatum	cuspidatum
Sphagnum	cuspidatum	laxifolium
Sphagnum	denticulatum	sl
Sphagnum	denticulatum	aquatile
Sphagnum	denticulatum	auriculatum
Sphagnum	denticulatum	crassicladum
Sphagnum	denticulatum	inudatum
Sphagnum	denticulatum	obesum
Sphagnum	denticulatum	rufescens
Sphagnum	denticulatum	turgidulum
Sphagnum	fimbriatum	
Sphagnum	flexuosum	
Sphagnum	magellanicum	
Sphagnum	majus	
Sphagnum	molle	
Sphagnum	palustre	
Sphagnum	papillosum	
Sphagnum	platyphyllum	
Sphagnum	pylaisii	
Sphagnum	quinquefarium	
Sphagnum	rubellum	
Sphagnum	squarrosum	
Sphagnum	subnitens	
Sphagnum	subsecundum	
Sphagnum	tenellum	
Sphagnum	teres	
Splachnum	ampullaceum	

Tetraphis	pellucida	
Thamnobryum	alopecurum	
Thuidium	delicatulum	
Thuidium	philibertii	
Thuidium	tamariscinum	
Tortella	flavovirens	
Tortella	inclinata	
Tortella	nitida	
Tortella	tortuosa	
Tortula	atrovirens	
Tortula	calcicolens	
Tortula	canescens	
Tortula	cuneifolia	
Tortula	intermedia	
Tortula	laevipila	sl
Tortula	laevipila	laevipilaeformis
Tortula	laevipila	laevipila
Tortula	latifolia	
Tortula	marginata	
Tortula	muralis	
Tortula	pagorum	
Tortula	papillosa	
Tortula	princeps	
Tortula	ruralis	
Tortula	ruraliformis	
Tortula	subulata	
Trichostomum	brachydontium	sl
Trichostomum	brachydontium	brachydontium
Trichostomum	brachydontium	littorale
Trichostomum	crispulum	
Ulota	bruchii	sl
Ulota	bruchii	bruchii
Ulota	bruchii	intermedia
Ulota	calvescens	
Ulota	crispa	sl
Ulota	crispa	crispula
Ulota	crispa	crispa

Ulota	hutchinsiae	
Ulota	phyllantha	
Warnstorfia	exannulata	sl
Warnstorfia	exannulata	exannulata
Warnstorfia	exannulata	rotae
Warnstorfia	fluitans	
Weissia	brachycarpa	
Weissia	condensa	
Weissia	controversa	
Weissia	multicapsularis	?
Weissia	perssonii	
Weissia	rutilans	
Weissia	squarrosa	
Zygodon	conoideus	
Zygodon	rupestris	
Zygodon	viridissimus	sl
Zygodon	viridissimus	stirtonii
Zygodon	viridissimus	viridissimus

Bibliographie

- Aicardi, O., & coll., 1996. - Contribution à l'inventaire de la bryoflore française (année 1995) . Bull. Soc. bot. Centre-Ouest, N.S. 27. Contrib. R.B. Pierrot : 562.
- Allorge, P., 1930. - A qui revient la découverte des sporogones du *Fissidens polyphyllus* Wils. ? Rev. Bryol., N. S., 32 : 200-201.
- Allorge, P., 1936. - Le *Fontinalis islandica* Card. en Bretagne. Rev. Bryol. et Lichén., 63, t.9, 1-2 : 148.
- Augier, J., 1966. - Flore des bryophytes. Ed. Lechevallier, Paris 5^e : 702 pp.
- Bates, J., 1994. - Proceedings of the Bryological Society. Spring Field Meeting. Brittany, 1993. Bull. of the British Bryological Society, 63 : 6-14.
- Bates, J.W. & Hodgetts, N.G., 1995. - New and interesting bryophyte records from Brittany including *Cryptothallus mirabilis*, *Ulota calvescens* and *Weissia personii* new to France . Cryptogamie, Bryol., Lichénol., 16, 3 : 191-212.
- Bureau, E., & Camus, F., 1896. - Les sphaignes de Bretagne. Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest de la France, 6 : 31-55 & 247-305.
- Bureau, E. & Camus, F. 1896. - Quatre *Sphagnum* nouveaux pour la flore française. Bull . Soc. Bot. Fr., 43,3 : 518-523.

- Camus, F., 1880. - Découverte de l'Orthodontium gracile à Larvez-en-Guipavas (Finistère). Rev. Bryol., 7, t. 4 : 80.
- Camus, F., 1900. - Présence en France de Lejeunea rossettiana Mass. et remarques sur les espèces françaises du genre Lejeunea. Bull. Soc. Bot. Fr., 47, 7 : 187-205.
- Camus, F., 1901. - Le Lejeunea (Phragmicoma Dum.) mackayi Hook. en France. Rev. Bryol., 28, 1-6 : 2.
- Camus, F., 1902. - Une hépatique nouvelle pour la France, l'Adelanthus decipiens (Hook.) Mitten. Bull. Soc. sc. nat. Ouest de la France, 2° S., t.2, 1 : 1-2 .
- Camus, F., 1902. - Excursions bryologiques en Finistère. Bull. Ass. fr. Bot. : 79-89.
- Camus, F., 1902. - Muscinées rares ou nouvelles pour la région bretonne-vendéenne. Bull. Soc. sc. nat. Ouest de la France., 12, 3-4 : 297-326.
- Chouard, P., 1938. - La première excursion botanique interuniversitaire organisée en Bretagne par l'Université de Rennes (4-7 juin 1938). Bull. Soc. scient. Bretagne, 15 : 91-104.
- Clément, B., 1978. - Contribution à l'étude phytoécologique des Monts d'Arrée. Organisation et cartographie des biocénoses. Evolution et productivité des landes. Thèse soutenue le 26 juin 1978 de docteur en 3^e cycle. Université de Rennes.
- Clément, B., 1980. - Compte-rendu de la session de l'amicale internationale de phytosociologie en Bretagne du 22 au 29 juillet 1979. Doc. Phytosoc., N. S., 5 : 467-501.
- Clément, B., 1995. - Le Venec : une tourbière en réserve naturelle. Penn Ar Bed, 159 : 18-23.
- Corbière, L., 1913. - Hypnum lusitanicum dans le Finistère. Rev. Bryol., 40, 4 : 58-59.
- Crouan, P. L. & Crouan, H. M., 1867. - Florule du Finistère, Hépatiques, Mousses, Sphaignes. Brest, : 173-190.
- Darimont, F., Duvigneaud, J. & Lambinon, J., 1962. - Le Massif armoricain. Excursion de la Société botanique de Liège. Lejeunia, N. S., 9 : 70 pp.
- de Beaulieu, F., 1989. - La réserve de l'année : les landes du Cragou. Penn Ar Bed, 135 : 4-12.
- de Bonnechose, Ed., 1879. - Sur quelques mousses nouvelles pour la Bretagne et le Finistère. Bull. Soc. ét. scient. du Finistère, : 52-53.
- Denis, M., 1922. - Esquisse de la végétation du Yeûn-Elez (Finistère). Bull. Soc. linn. de Normandie, 5., 7^e série, : 13-37.
- De Zuttere, Ph., 1978. - Liste des bryophytes récoltées en Bretagne en juillet 1978 lors du séjour S. N. B. W., Découvre !, 8,3 : 37-42.

- De Zuttere, Ph., 1978. - Quelques bryophytes nouvelles ou rares pour la Bretagne. Deux espèces nouvelles pour la France. *Botanica Rhedonica*, sér. A., 16 : 33-41.
- De Zuttere, Ph., 1979. - Phytosociologie et bryologie en Bretagne (20-29 juillet 1979) . S. N. B. W., Découvre !, 9,3 : 75-77.
- De Zuttere, Ph., 1993. - Quelques bryophytes intéressantes récoltées lors des voyages d'étude des Cercles des Naturalistes de Belgique en France. *Nowellia bryologica*, 5 : 1-14.
- De Zuttere, Ph., 1997. - *Dicranella howei* Ren. & Card. probablement nouveau pour la Belgique et la Bretagne (France). *Nowellia bryologica*, 12-13 : 75-77.
- De Zuttere, Ph. & coll., 1997. - Récoltes bryologiques en Bretagne (II). *Nowellia bryologica*, 12-13 : 21-74.
- De Zuttere, Ph., 1999. - Hépatiques et mousses dans la réserve naturelle d'Iroise, à l'île Trielen (29 Finistère, France) . *Nowellia bryologica*, 17 :
- De Zuttere, Ph., 1999. - Quelques considérations sur les connaissances actuelle de la bryoflore bretonne. Doc. non publié, Univ. Bretagne occ. Brest : 4 pp.
- De Zuttere, Ph., coll. Quéré, Ph., & Vanderpoorten, A., 1998 a - Hépatiques et mousses dans la réserve naturelle d'Iroise, aux îles Bannec et Balanec (29 Finistère, France) . *Nowellia bryologica*, 15-16 : 9-14.
- De Zuttere, Ph., coll. Quéré, Ph., Durfort, J. & Pohl, H., 1998-1999. - Récoltes bryologiques en Bretagne (III) . *Nowellia bryologica*, 15-16 : 15-48.
- De Zuttere, Ph. & Schumacker, R., 1980. -Les fourrés à saules (*Salix aurita* L. et *S. x multinervis* Döll) dans les vallées inondables de l'Ardenne belge et des régions limitrophes. Colloques phytosociologiques, 9. Les forêts alluviales : 299-304.
- De Zuttere, Ph., A. & O. Sotiaux, 1996. - L'intérêt bryologique de la crête rocheuse du Cragou et de ses environs. *Penn-Ar-Bed*, 159 : 44-46.
- Dismier, G., 1901. - Aperçu sur la flore bryologique de Pont-Aven (29 Finistère, France) . *Rev. Bryol.*, 28, 1-6 : 3-7.
- Dizerbo, A., 1974. - La végétation et la flore de la presqu'île de Crozon. *Trav. S. E. P. N. B.*, : 107 pp.
- Durfort, J., 1994. - Inventaire des tourbières du Finistère. I. Rapport de présentation et de synthèse. Fédération Centre-Bretagne Environnement, Carhaix : 62 pp. + 8 annexes.
- Durfort, J., 1994. - Inventaire des tourbières du Finistère. II. Fichier Féd. Centre-Bretagne Environnement, Carhaix. Non paginé.
- Durfort, J. & Hervio, J.-M., 1995. - La conservation des tourbières et landes tourbeuses de Bretagne, un objectif prioritaire. *Penn-Ar-Bed*, 159 : 8-17.

Durfort, J. & Hervio, J.-M., 1999. - Etat des connaissances sur les tourbières de Bretagne et propositions pour une stratégie régionale de conservation. Fédération Centre-Bretagne Environnement, Carhaix. : 17 pp.

Gaume, R., 1935. - Une mousse nouvelle pour la Bretagne : *Grimmia patens* : (Dicks.) Br. eur. Rev. bryol. et lichén., 62, t.8, 1-2 : 111-112.

Gaume, R., 1944. - Sur quelques groupements musciniaux de la forêt de Huelgoat (29 Finistère, France) . Rev. bryol. et lichén., 14 : 43-47.

Gaume, R., 1952. - Les éléments de la flore bryologique de Bretagne. I. Hépatiques. Rev. bryol. et lichén., 21, 3-4 : 229-234 ; id., II Mousses. Rev. bryol. et lichén., 1953, 22, 1-2 : 20-21 ; id., Rev. bryol. et lichén., 1953, 22, 3-4 : 141-147 ; id., Rev. bryol. et lichén., 1954, 23, 3-4 : 291-294.

Gaume, R., 1955. - Catalogue des muscinées de la Bretagne d'après les documents du Dr. Camus, F., Rev. bryol. et lichén., 24 : 1-28.

Gaume, R., 1955-1956. - Catalogue des muscinées de Bretagne d'après les documents inédits du Dr. Camus, F., Rev. bryol. et lichén., 24 : 1-28, 183-193, 25 : 1-115.

Gauthier, R., & Pujos, L., 1994. - Note sur la présence de *Sphagnum majus* (Russow.) C., Jens. en France. Cryptog., Bryol. & Lichénol., 15, 4 : 311-320.

Jovet, P., 1934. - Premières localités françaises du *Frullania microphylla* (Gottsche) Pearson. Rev. bryol. et lichén., G1, t.7, 1-2 : 42-47.

Lachmann, A., 1952. - *Breutelia chrysocoma* (Dieks.) Lindb. dans les monts d'Arrée en Bretagne. Rev. bryol. et lichén., N. S. 21 : 3-4 : 272-273.

Lachmann, A., 1953. - Aperçu floristique sur la « tourbière à *Breutelia* » en Plounéour-Menez (29 Finistère, France) . Bull. soc. Bot. Nord France, 6 : 70-73.

Langeron, M., 1897-1898. - Contribution à l'étude de la flore du Finistère. Bull. Soc. Acad. Brest, 2, 23 : 135-138.

Lecointe, A., Pierrot, R. B. & Rogeon, M. A., 1994. - Liste des bryophytes observées lors de la 21^e session extraordinaire de la S. B. C. O. dans le Finistère (8-13 juillet 1993). Bull. Soc. bot. Centre-Ouest, N. S., 25 : 321-336.

Lecointe, A., Schumacker, R., Werner, J. & Rose, F., 1988. - Contributions à la bryoflore du massif armoricain : I. *Harpalejeunea ovata* (Hook.) Schiffn. (Hepaticae) dans les gorges du Corong, nouveau pour les Côtes-du-Nord (France). Distribution et écologie. Botanica Rhedonica, N. S., 1 : 71-78.

Le Dantec, F., 1879. - Mousses nouvelles pour le Finistère. Bull. Soc. études sc. du Finistère : 55-58.

- Le Dantec, F., & Boulay, N., 1881. - Catalogue des muscinées des environs de Brest. Rev. bryol., 8, 1 : 1-19.
- Miciol, M., 1880. - Sur quelques mousses nouvelles pour le Finistère. Bull. Soc. études scient. du Finistère : 96.
- Picquenard, C., 1891. - Contribution à la flore du Finistère. Bull. Soc. sc. Nat. ouest France, 1 : 160-161.
- Picquenard, C., 1897. - Additions à la flore bryologique de Bretagne. Rev. bryol., 24, 1-6 : 28-29.
- Pierrot, R. B., 1964. - Contribution à la flore bryologique de la Bretagne. Rev. bryol. lichénol., 33 : 498-500.
- Pierrot, R. B., 1955. - Lejeuniana de Bretagne. Rev. bryol. Lichénol., 24 : p. 372 (1954) .
- Pierrot, R. B., 1996. - *Crossidium seriatum* Crum & Steere (Pottiaceae, Musci) en Bretagne, espèce nouvelle pour la France. Bull. Soc. bot. Centre-Ouest, N. S. 27 : 527-529.
- Pierrot, R. B., & coll., 1987. - L'année bryologique 1986. Bull. Soc. bot. Centre-Ouest, N. S. 18 . Contrib. Boudier, P. 118, contrib. Pierrot, R. B., : 119.
- Pierrot, R. B., & coll., 1990. - L'année bryologique 1989. Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N. S. 21. Contrib. Aicardi, O. : 488.
- Pierrot, R. B., & coll., 1993. - Contribution à l'inventaire de la bryoflore française (année 1992). Bull. Soc. bot. Centre-Ouest, N. S. 24. Contrib. Aicardi, O. : 533.
- Schumacker, R. (coll. Sergio, C. & Bisang, I.) , 1988 - Contributions à la bryoflore du massif armoricain : 4. *Frullania teneriffae* (F. Web.) Nees (Hepaticae) , à Camaret et à la Pointe du Raz (Finistère) . Etude critique de sa distribution en France. Botanica Rhedonica, N. S. 1 : 95-102.
- Schumacker, R., Bisang, I., Geissler, P., Lambinon, J., Lecointe, A., Vana, J. & De Hesselle, J.P., 1988. - Contributions à la bryoflore du massif armoricain : 3. *Aphanolejeunea microscopica* (Tayl.) Evans (Hepaticae) nouveau pour la France, à Huelgoat et à Saint-Herbot (Finistère) . Botanica Rhedonica, N. S. 1 : 87-94.
- Schumacker, R., & Lecointe, A., 1989. - Contributions à la bryoflore du massif armoricain : 5. Le genre *Plagiochila* (Dum.) Dum. (Hepaticae, Bryophyta) . Botanica Rhedonica, N. S. 2 : 115-141.
- Schumacker, R., Lecointe, A., Pierrot, R.B. & Vana, J. (coll. Bisang, I., De Zuttere, Ph., Geissler, P. & Rose, F.), 1988. - Contributions à la bryoflore du massif armoricain : 2. *Lophocolea fragrans* (Moris & De Not.) Gott. & al. (Hepaticae), nouveau pour les Côtes-du-Nord (France). Distribution et écologie. Botanica Rhedonica, N. S. 1 : 79-86.
- Schumacker, R., Lecointe, A., Touffet, J., De Zuttere, Ph., Lelclercq, L. & Fabri, R., 1981. - *Hyocomium armoricum* (Brid.) Wijk & Marg. en

- Belgique et dans le nord-ouest de la France (Ardenne, Bretagne, Normandie). Etude chorologique, écologique et phytosociologique. Cryptogamie, Bryol. Lichénol., 2, 3 : 277-321.
- Sotiaux, A., Sotiaux, O. & De Zuttere, Ph., 1996. - Récoltes bryologiques en Bretagne (France) , I. *Nowellia bryologica*, 10 : 2-58.
- Sotiaux, A., Sotiaux, O., & Sotiaux, M., 1991. - *Fissidens celticus* Paton (Fissidentaceae, Musci) , nouveau pour le continent européen en France et en Belgique. *Dumortiera*, 48 : 17-22.
- Touffet, J., 1964. - Les localités du *Sphagnum pulaei* Brid. Dans les Montagnes Noires de Bretagne. *Rev. bryol. lichénol.*, 33 : 501-504.
- Touffet, J., 1966. - La flore sphagnologique des Montagnes Noires de Bretagne. *Botanica Rhedonica*, Sér. A, 2 : 87-98.
- Touffet, J., 1968. - Répartition et écologie du *Sphagnum pylaei* en Bretagne. *Rev. bryol. et lichénol.*, 36, 1-2 : 203-212.
- Touffet, J., 1969. - Thèse présentée à la faculté des sciences de l'Université de Rennes pour obtenir le grade de docteur ès sciences naturelles. Première thèse : les sphaignes du Massif armoricain. Recherches phytogéographiques et écologiques. Rennes : 357 pp.
- Touffet, J., 1970. - Aperçu biogéographique sur les îles Glénan (Finistère) . *Rev. bryol et lichénol.*, 37 : 307-313.
- Vanden Berghen, C., 1958. - Etude sur la végétation des dunes et des landes de la Bretagne. *Vegetatio*, 8, 3 : 193-208.
- Visset, L. & Marguerie, D., 1995. - L'histoire du Venec. *Penn-Ar-Bed*, 159 : 24-32.
- Werner, J., 1994. - *Cheilothela chloropus* (Brid.) Broth. en Bretagne et quelques autres observations de bryophytes en Bretagne. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest. N. S.*, 25 : 379-383.



Cartes provisoires des bryophytes de Belgique

Ph. De Zuttere (1) , L. Andriessen (2) , D. de Beer (3) ,
C. Nagels (4) , H.Pohl (5) , A. & O. Sotiaux (6)

Poursuivant notre travail de cartographie de bryophytes en Belgique et dans la zone limitrophe française, nous présentons aujourd'hui les cartes d'*Ephemerum serratum* et de *Pterigynandrum filiforme*.

1.) *Ephemerum serratum*

Cette espèce est actuellement découpée en deux variétés : *var. minutissimum* et *var. serratum*, alors que la plupart des auteurs ont toujours considéré ces variétés comme deux espèces différentes. A une époque où quelques bryologues découpent des espèces en de multiples autres espèces (p.ex. *Dicranum*, *Racomitrium*, *Schistidium*, etc...) sur des critères ténus et la plupart du temps sujets à discussion, d'autres rassemblent des espèces qui avaient de bons critères !

Aussi avons nous fait 3 cartes :

E. serratum *var. minutissimum*

E. serratum *var. serratum*

E. serratum *s.l.*

a.) *var. minutissimum*

Les anciens bryologues, tels Gravet, Delogne, Mansion, Cardot et autres reconnaissent déjà cette *var.* sous le nom de *var. angustifolium*. Par conséquent, nous avons pris en considération leurs données de la littérature.

Selon Demaret & Lambinon (1969) , à cette époque, considérant bien entendu uniquement les données d'herbier BR, il y avait 8 localités anciennes (avant 1950) et 2 localités récentes. De Zuttere & Schumacker (1984) en signalent 8 anciennes et 33 neuves, en l'estimant méconnue par manque de prospection des

-
- (1) Ph. De Zuttere, Fontaine Saint-Joseph, 26 - BE. 5670 Vierves-sur-Viroin
 - (2) L. Andriessen, Molenstraat, 20 - BE. 3540 Herk-de-Stad
 - (3) D. De Beer, Amerikalei, 214 - BE. 2000 Antwerpen
 - (4) C. Nagels, Dorpplein, 2 bte 6 - BE. 3830 Wellen
 - (5) H. Pohl, Place de Baileux, 33 - BE. 6464 Baileux
 - (6) A. & O. Sotiaux, Chaussée de Bruxelles, 676 - BE. 1410 Waterloo

biotopes considérés. Depuis lors, nous avons recensé 13 carrés I.F.B.L. anciens et 190 carrés récents (après 1950).

Cette variété subocéanique n'est donc plus à considérer comme rare à très rare. Elle est typique des éteules, pâtures, ornières de chemins, champs, sur la terre. Sa très petite taille l'a fait, longtemps passer inaperçue. De plus, avant 1950, elle n'avait quasi pas été répertoriée au nord du sillon Sambre-et-Meuse, alors que de nombreuses observations y ont été effectuées ces dernières années.

b.) *var. serratum*

Euryocéanique (alors que la var. précédente est qualifiée de subocéanique, ce qui peut prétendre à la distinction de deux espèces différentes), ce taxon est nettement plus rare que le précédent.

A notre avis, nettement plus hygrophile que la var. *minutissimum*, elle n'a été signalée par Demaret & Lambinon que de 14 anciennes localités, alors que De Zuttere & Schumacker la localisent de 13 anciens carrés I. F. B. L. et de 9 nouveaux. Les investigations et découvertes des co-auteurs de cette cartographie font en sorte qu'il y a 39 anciens carrés et 57 nouveaux, ce qui est nettement moindre que la var. *minutissimum*.

c.) *serratum s.l.*

Cette carte montre le condensé des deux variétés précédentes. Elle représente 36 anciens carrés I. F. B. L. et 254 carrés récents. La différence avec les deux variétés précédentes est due à ce que les espèces stériles ne peuvent être distinguées. *E. serratum s.l.* ne peut donc plus être considérée comme espèce méconnue, rare ou assez rare en Belgique et les zones limitrophes, notamment françaises.

2.) *Pterigynandrum filiforme*

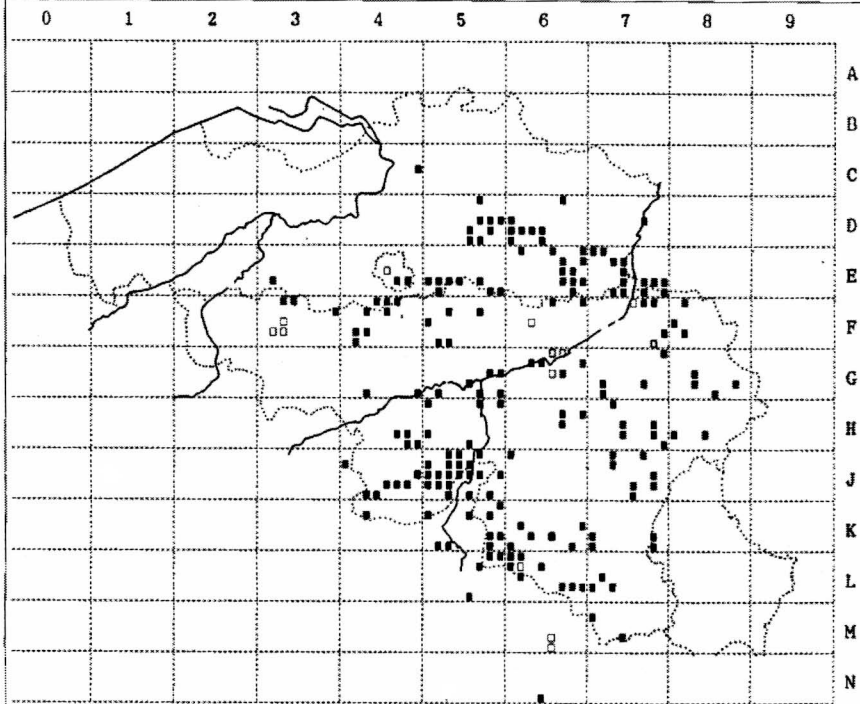
Dans nos régions, espèce épiphyte et très rarement rupicole (alors que dans les régions montagnardes, elle est assez franchement rupicole), cette mousse reste assez rare, quoique sa petite taille la laisse assez souvent incognito dans d'autres espèces corticales.

En 1969 D. & L. la signalent de 7 anciennes localités et 1 récente. En 1984, P.D.Z. & R.S. la mentionnent de 6 anciennes places et de 4 nouvelles. Les investigations des co-auteurs permettent, à ce jour, d'avoir 13 anciens carrés I. F. B. L. et 23 nouveaux. Nul doute que des recherches ultérieures permettront de découvrir encore des stations supplémentaires.

La carte présentée permet de constater que *P. filiforme* se cantonne beaucoup sur les branches de haies de hêtres dans la région des Hautes-Fagnes mais surtout qu'elle a été découverte à deux reprises, récemment, au nord du sillon Sambre-et-Meuse. Les localités de la forêt de Soignes n'ont pas été retrouvées.



Ephemerum serratum var. *minutissimum*



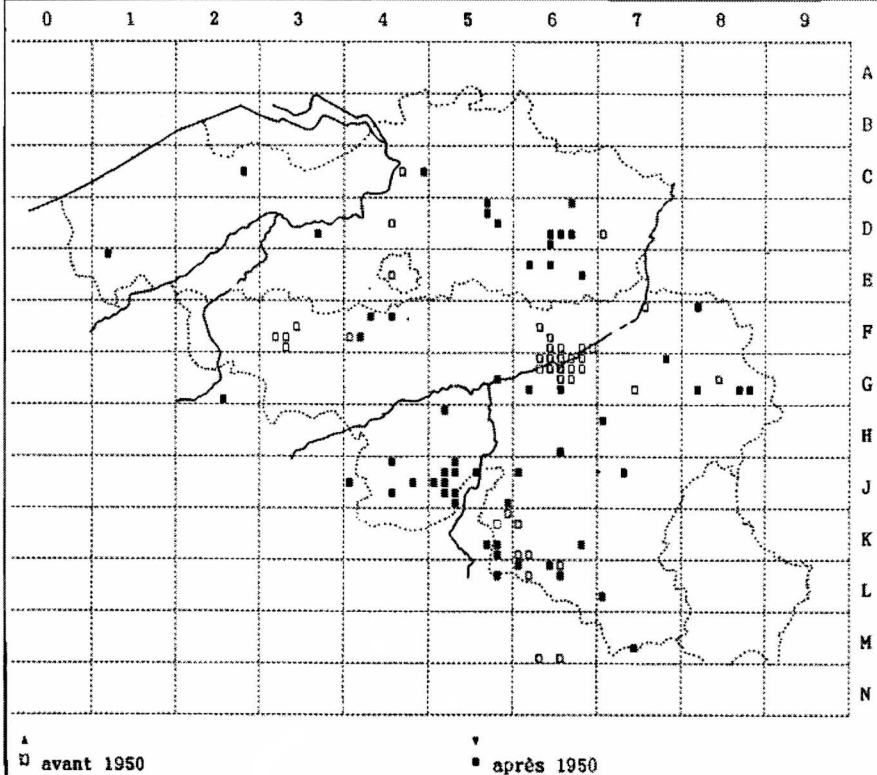
□ avant 1950

■ après 1950

H. Fohl et Ph. De Zuttere
Cartographie A.R.F. - Reproduction interdite sans autorisation

23-11-01

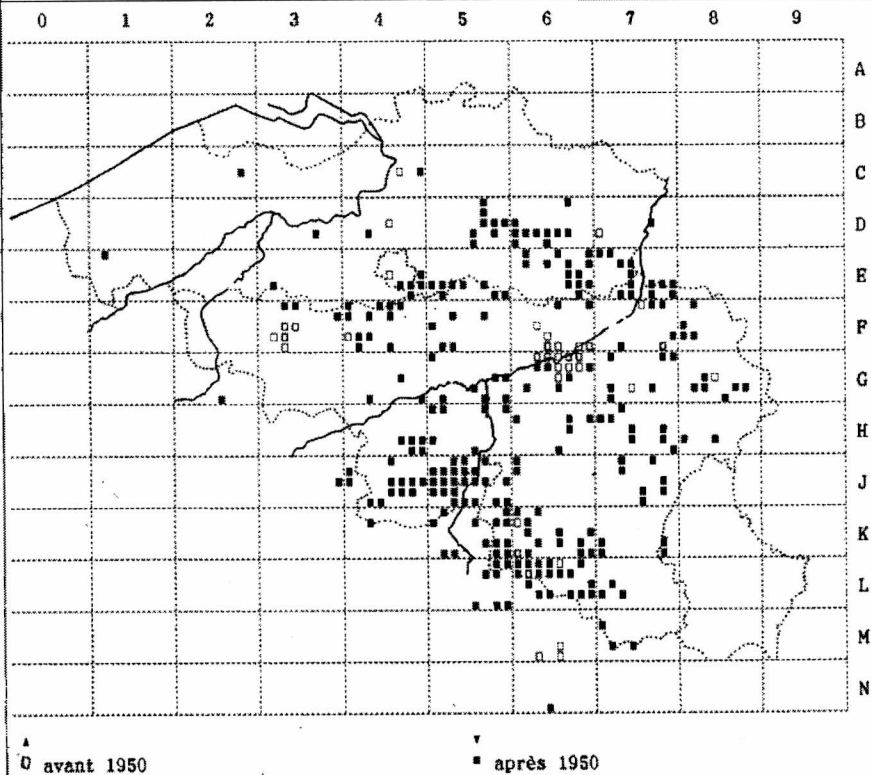
Ephemerum serratum var. *serratum*



Ph. De Zuttere et H. Pohl
Cartographie A.E.F. - Reproduction interdite sans autorisation

07-11-01

Ephemerum serratum sensu lato

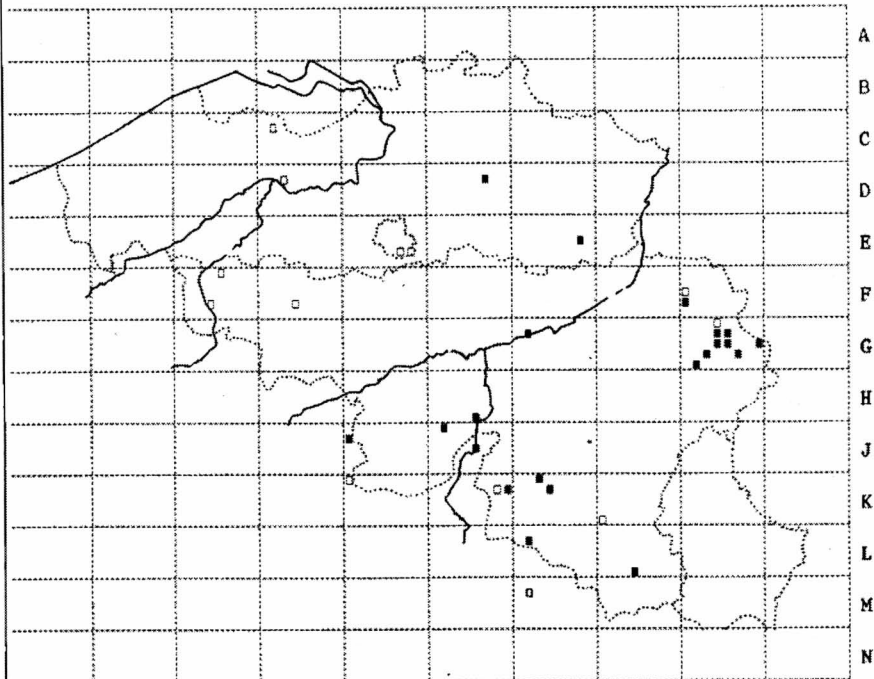


Ph. De Zuttere et H. Pohl
Cartographie A.E.F. - Reproduction interdite sans autorisation

23-11-01

Pterigynandrum filiforme

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



□ avant 1950

■ après 1950

H. Pohl et Ph. De Zuttere
Cartographie A.E.F. - Reproduction interdite sans autorisation

07-11-01

INFORMATIONS GENERALES

L'herbier des hépatiques et des mousses de la section bryologique du Centre Marie-Victorin peut être visitée sur demande auprès de Ph. De Zuttere.

Il vous suffit de prendre rendez-vous en écrivant à Ph. De Zuttere, ou en envoyant une demande par télécopieur (0032 (0) 60399436) ou encore par courriel à CNBCMV@WIN.BE afin d'obtenir le rendez-vous souhaité.

Veillez à indiquer toutes vos coordonnées (nom, prénom, adresse complète, téléphone, adresse du courriel, ...) ainsi que une ou deux dates souhaitées et les heures de rendez-vous souhaitées. Vous pouvez aussi indiquer le matériel d'herbier que vous souhaitez observer.

Du matériel optique sera, le cas échéant, mis à la disposition du visiteur.

Le responsable de la section de bryologie donnera son accord (ou non) sur la visite souhaitée.

LECTURES POUR VOUS...

Identification keys to the liverworts and hornworts of Europe and Macaronesia (distribution & statuts) par R. Schumacker & J. Vanā, 1st edition, 2000.

Voilà un ouvrage qui serait tombé à propos si les auteurs avaient mis un peu plus de temps à peaufiner leur travail. Il est dommage que cette flore des hépatiques européennes et macaronésiennes ne constitue qu'une compilation de clés d'identification, sans schémas ni cartes de distribution, même à grande échelle.

Les auteurs indiquent, dans l'introduction, que tout ouvrage peut comporter des erreurs.

Venant de l'un des co-auteurs que j'ai bien connu, cela me semble « enfin d'une maturité sénile » qu'il aurait pu avoir il y a déjà presque 40 ans.

En tant que directeur de la Station scientifique du Mont-Rigi, à la réception de n'importe quel ouvrage il n'avait de cesse de souligner toutes les erreurs de frappe, de ponctuations, et