

ESTONIE SCANDINAVIE

Bilan ornithologique

- **Du 29 avril au 5 août 2019**

Frédéric MALVAUD

Claire LEMONNIER

La Tisonnerie

50250 St Nicolas de Pierrepont

frederic.malvaud@bbox.fr

06.83.07.39.55

INTRODUCTION AU VOYAGE

Pendant trois mois (de début mai à début août), nous avons exploré l'Estonie puis la Scandinavie.

Le premier mois (mai) nous a permis de découvrir l'Estonie et le sud de la Finlande ; le deuxième (juin) a été consacré au nord de la Finlande et à la côte sud du Varanger ; et enfin, en juillet, nous avons prospecté Pasvik et le Varanger en Norvège puis Pallas en Finlande et enfin les Dovrefjell en Norvège.

Nous avons fait au total 15 700 km.

COTE PRATIQUE.

a) Nous avons fait du camping en nature ; nous dormons sur le toit de la voiture (tente de toit) sur des petits chemins que l'on veut le plus perdus possible. Il est assez facile de trouver des campements dans le nord de l'Europe et même souvent (aussi bien en Estonie qu'en Finlande) nous avons pu bénéficier d'abris (kiosques), de places de feux, de tables... Pour ceux qui sont intéressés, nous disposons des plans détaillés des zones de bivouacs (57 au total sur 99 nuits).

b) Cartes : Nous avons utilisé la carte nationale de l'Estonie (pas de cartes détaillées), puis pour la Finlande les cartes très détaillées au 200 000ème, GT et d'autres cartes locales plus détaillées. Pour le Varanger, Nord-Trons og Finmark au 400 000ème et Snöhetta au 50 000ème pour les Dovrefjell.

Enfin les guides suivantes :

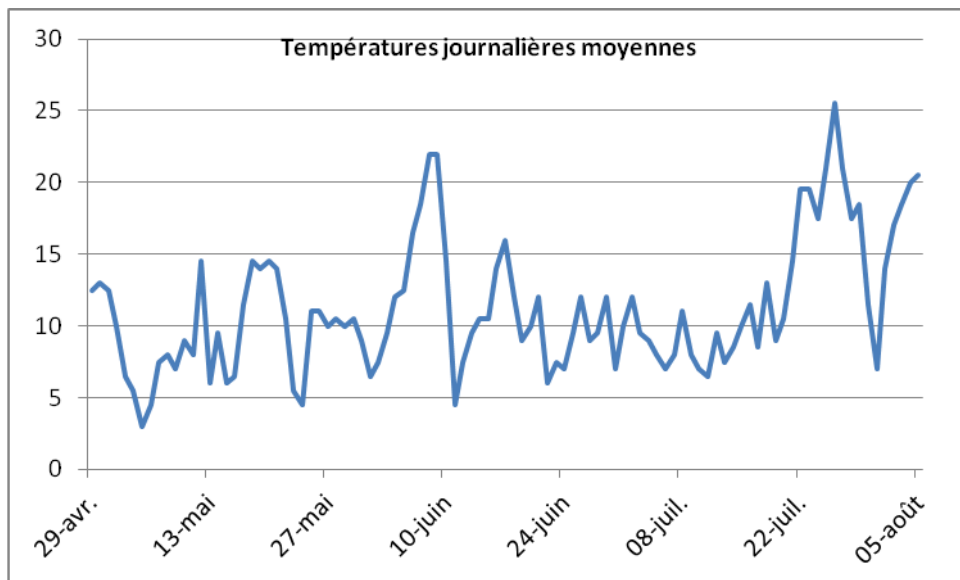
- Birding Estonia 2018
- Finnish Lapland Crossbill guides 2017
- Nature guide to Inari Lapland 2002
- Birding Varanger Biotope 2015
- Finding Birds (Gosney) in Estonia, south Finland, Lapland
- A Birdwatcher's Guide to Norway 2011

Le GPS de la voiture nous a beaucoup aidé, surtout lorsque nous avons des points particuliers avec les coordonnées géographiques.

c) Etat des routes : toujours en bon état.

d) Eau : Nous avons utilisé (nous avons une réserve de 90 litres d'eau à renouveler) essentiellement les points d'eau dans les stations service. A noter le point d'eau pour camping car (gratuit) du parking de la réserve de Vadso (Varanger) et le point d'eau du parking entre Varangerbotn et Nesseby (Varanger).

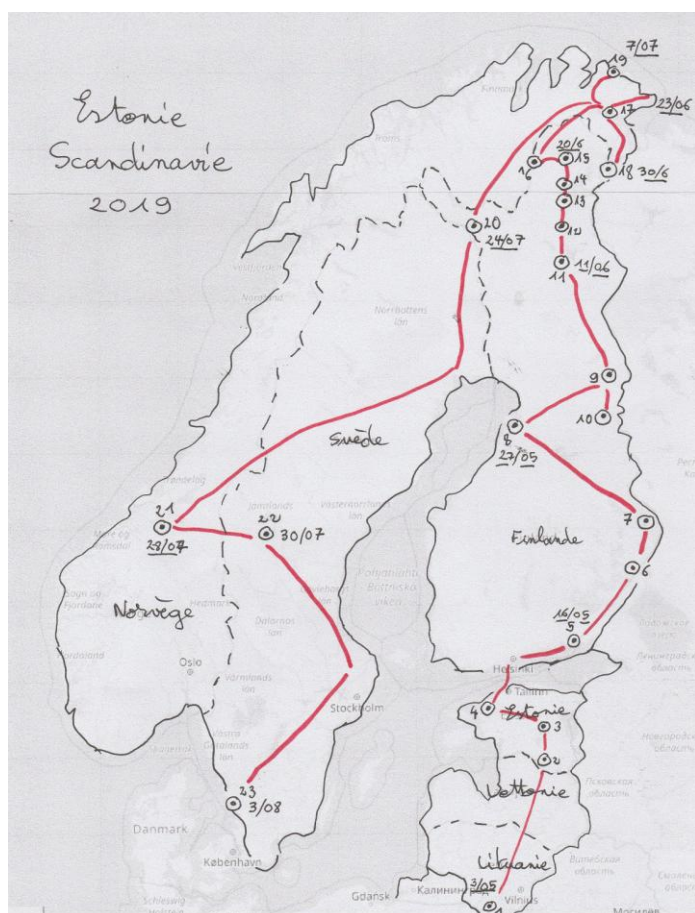
e) Climat : Le temps a été exceptionnellement froid, jusqu'au 21 juin ! Avec une interruption quelques jours de chaleur en Finlande du 6 au 10 juin, puis le temps s'est (enfin !) réchauffé à partir du 22 juillet...



Comme on peut le constater sur ce graphique, la moyenne des températures journalières est souvent en-dessous de 10° (50 jours), ceci étant accentué par le vent souvent fort (donnant une impression glaciale en permanence), 43 jours entre 10° et 20° et seulement 7° avec une moyenne supérieure à 20°. Nous avons eu 5 matinées en dessous de 0° (min -4°),

f) Approvisionnement : Aucun problème, il y a des superettes et des distributeurs de monnaie dans les villes.

Déroulement du voyage



29	avril	Voyage. Osnabrük (D)
30	Avril	Voyage Damme (P)
1 ^{er}	Mai	Voyage Biebrza
2	Mai	Voyage Zuvintas (LT) SITE 1
3	Mai	Zuvintas
4	Mai	Voyage Karula (EST)
5	Mai	Karula
6	Mai	Voyage Aardla
7	Mai	Aardla
8	Mai	Aardla
9	Mai	Aardla Illmatsalu Karevere
10	Mai	Karevere
11	Mai	Voyage Alam-Pedja
12	Mai	Alam Pedja Karevere
13	Mai	Voyage Avaste
14	Mai	Avaste
15	Mai	Voyage Tallinn
16	Mai	Voyage Virolahti (FIN)
17	Mai	Virolahti

18	Mai	Voyage Vartsila
19	Mai	Vartsila
20	Mai	Voyage Patvinsuo
21	Mai	Patvinsuo
22	Mai	Patvinsuo Era Ero
23	Mai	Patvinsuo
24	Mai	Patvinsuo
25	Mai	Patvinsuo Lieksa
26	Mai	Voyage Oulu
27	Mai	Oulu
28	Mai	Oulu Finnature
29	Mai	Oulu
30	Mai	Oulu
31	Mai	Voyage Livaara
1 ^{er}	Juin	Livaara
2	Juin	Voyage Martinselkonen
3	Juin	Martinselkonen
4	Juin	Martinselkonen
5	Juin	Martinselkonen
6	Juin	Voyage Ruka
7	Juin	Ruka
8	Juin	Kuusamo
9	Juin	Valtavaara
10	Juin	Oulanka
11	Juin	Voyage Sodankyla
12	Juin	Viankiaapa
13	Juin	Viankiaapa
14	Juin	Illmakkiaapa et Voyage Kuttura
15	Juin	Kuttura
16	Juin	Killopaa
17	Juin	Ivalo
18	Juin	Inari
19	Juin	Inari
20	Juin	Kaamanen
21	Juin	Karigasniemi et voyage Varanger
22	Juin	Nesseby
23	Juin	Vardo
24	Juin	Hornoya
25	Juin	Hamninberg
26	Juin	Hamninberg
27	Juin	Kiberg
28	Juin	Ekkeroy
29	Juin	Nesseby et voyage Neiden
30	Juin	Neiden et voyage Pasvik

1 ^{er}	Juillet	Pasvik
2	Juillet	Pasvik
3	Juillet	Pasvik
4	Juillet	Pasvik
5	Juillet	Voyage Nesseby
6	Juillet	Voyage Berlevag
7	Juillet	Kongsfjord
8	Juillet	Berlevag
9	Juillet	Syltefjord
10	Juillet	Montagne Batsfjord
11	Juillet	Montagne Batsfjord
12	Juillet	Kongsfjord
13	Juillet	Kongsfjord
14	Juillet	Berlevag
15	Juillet	Montagne Batsfjord et Hoyholmen
16	Juillet	Hoyholmen Nesseby
17	Juillet	Vadso
18	Juillet	Ekkeroy
19	Juillet	Kiberg
20	Juillet	Hornoya
21	Juillet	Komagdalen
22	Juillet	Syltevikmyra
23	Juillet	Voyage Pallas
24	Juillet	Pallas
25	Juillet	Pallas
26	Juillet	Voyage Dovres
27	Juillet	Voyage Dovres
28	Juillet	Dovres
29	Juillet	Dovres
30	Juillet	Voyage Hamra
31	Juillet	Hamra
1 ^{er}	Août	Voyage Stockholm
2	Août	Voyage Getteron
3	Août	Getteron
4	Août	Voyage
5	Août	Voyage

Pour analyser l'avifaune du voyage, nous n'avons pas pu faire un traitement quantitatif des données, les sites étant de superficie variable et le temps passé sur chaque site non homogène. Nous avons donc fait une analyse en termes de fréquence de présence sur les 55 fiches d'inventaire, ce qui apporte toutefois de précieux renseignements (**voir Annexe 1, les numéros des fiches correspondant aux numéros des sites**).

L'AVIFAUNE DE LITUANIE ET D'ESTONIE

Nous avons réalisé 7 fiches d'inventaire exhaustives (toutes les espèces notées sur chaque site) entre le 2 et le 15 mai.

Nous avons d'abord prospecté le site de Zuvintas dans le sud de la Lituanie, puis la forêt de Karula dans le sud de l'Estonie. Enfin nous avons prospecté la région de Tartu (Aardla, Karevere, Alam-Pedja) et enfin le nord-ouest du Pays à Avaste.

Nous avons observé 131 espèces. 8 espèces sont observées sur tous les sites : **Bergeronnette grise, Coucou gris, Grand Corbeau, Hirondelle rustique, Pinson des arbres, pouillots fitis et véloce, Tarier des prés.**

Viennent ensuite 9 espèces très abondantes (86% de fréquence) : parmi celles-ci **l'Alouette des champs, le Bruant jaune, le Vanneau huppé, la Grue cendrée.**

7 espèces peuvent être considérées comme très communes (71% de fréquence). On notera parmi elles : **la Bécassine des marais, la Cigogne blanche, l'Oie rieuse, le Pic cendré, le Pipit farlouse.**

15 espèces peuvent être considérées comme communes (+ 50% de fréquence). Parmi elles, on peut noter : **Busard des roseaux, Chevalier sylvain, Fauvette babillarde, Pic noir.**

26 espèces sont assez communes (+40% de fréquence). Parmi elles, on retiendra : **Bergeronnette nordique, Butor étoilé, Cygne chanteur, Gobemouche noir, Faucon hobereau, Garrot à œil d'or, Grande Aigrette, Oie des moissons, Pygargue.**

Les autres espèces (66) sont moins répandues.

Et quelques espèces nous ont échappé : Aigle criard (mais existe-t-il encore ?), Cigogne noire, sans compter celles plus tardives qui n'étaient pas encore arrivées comme le Roselin cramoisi ou le Pouillot verdâtre par exemple.

Figure 1

Tableau de fréquence (en %) des espèces sur les 7 fiches d'inventaire en Estonie.

1	bergeronnette grise	100
2	coucou gris	100
3	grand corbeau	100
4	hirondelle rustique	100
5	pinson des arbres	100
6	pouillot fitis	100
7	pouillot véloce	100
8	tarier des prés	100

9	alouette des champs	86
10	bruant jaune	86
11	canard colvert	86
12	corneille mantelée	86
13	étourneau sansonnet	86
14	grue cendrée	86
15	pie bavarde	86
16	pigeon ramier	86
17	vanneau huppé	86
18	bécassine des marais	71
19	cigogne blanche	71
20	merle noir	71
21	mésange charbonnière	71
22	oie rieuse	71
23	pic cendré	71
24	pipit farlouse	71
25	accenteur mouchet	57
26	bruant des roseaux	57
27	busard des roseaux	57
28	buse variable	57
29	chardonneret élégant	57
30	chevalier sylvain	57
31	fauvette babillarde	57
32	fauvette grisette	57
33	grive litorne	57
34	grive musicienne	57
35	héron cendré	57
36	mouette rieuse	57
37	pic noir	57
38	pipit des arbres	57
39	rougegorge familier	57
40	bergeronnette printanière thunbergi	43
41	butor étoilé	43
42	cygne chanteur	43
43	faucon hobereau	43
44	fauvette à tête noire	43
45	garrot à œil d'or	43
46	gobemouche noir	43
47	goéland argenté	43
48	grande aigrette	43
49	grèbe huppé	43
50	grive draine	43
51	hirondelle de fenêtre	43
52	linotte mélodieuse	43

53	oie cendrée	43
54	oie des moissons rossicus	43
55	phragmite des joncs	43
56	pigeon biset	43
57	pouillot siffleur	43
58	pygargue à queue blanche	43
59	roitelet huppé	43
60	sarcelle d'hiver	43
61	sittelle torchepot	43
62	tarin des aulnes	43
63	traquet motteux	43
64	trogodyte mignon	43
65	verdier d'Europe	43
66	bécasse des bois	29
67	bergeronnette printanière flava	29
68	bernache nonnette	29
69	busard cendré	29
70	canard chipeau	29
71	chevalier aboyeur	29
72	chevalier culblanc	29
73	chevalier gambette	29
74	choucas des tours	29
75	corbeau freux	29
76	cygne tuberculé	29
77	foulque macroule	29
78	geai des chênes	29
79	gobemouche gris	29
80	grive mauvis	29
81	hirondelle de rivage	29
82	locustelle lusciniöide	29
83	mésange huppée	29
84	mésange nonnette	29
85	moineau domestique	29
86	moineau friquet	29
87	petit gravelot	29
88	pic à dos blanc	29
89	pic épeiche	29
90	sterne pierregarin	29
91	tétras lyre	29
92	torcol fourmilier	29
93	aigle pomarin	14
94	bécassine double	14
95	bergeronnette citrine	14
96	canard souchet	14

97	cassenoix moucheté	14
98	chevalier arlequin	14
99	chevalier guignette	14
100	chevalier stagnatile	14
101	chouette hulotte	14
102	combattant varié	14
103	courlis cendré	14
104	fauvette des jardins	14
105	fuligule morillon	14
106	gallinule poule d'eau	14
107	gélinotte des bois	14
108	gobemouche nain	14
109	goéland de Sibérie	14
110	grèbe jougris	14
111	guifette noire	14
112	hibou moyen-duc	14
113	locustelle tachetée	14
114	loriot d'Europe	14
115	martinet noir	14
116	mésange bleue	14
117	mésange boréale	14
118	mésange noire	14
119	perdrix grise	14
120	pic épeichette	14
121	pie-grièche écorcheur	14
122	pie-grièche grise	14
123	pinson du Nord	14
124	râle d'eau	14
125	rossignol progré	14
126	rougequeue à front blanc	14
127	rougequeue noir	14
128	rousserolle turdoïde	14
129	sarcelle d'été	14
130	tourterelle des bois	14
131	tourterelle turque	14

L'AVIFAUNE DE SCANDINAVIE

Nous avons réalisé 48 fiches d'inventaire exhaustives (toutes les espèces notées sur chaque site) entre le 16 mai et le 3 août. 26 fiches en Finlande, 20 en Norvège et 2 en Suède.

Nous avons d'abord prospecté le sud-est de la Finlande, à la frontière russe, puis nous sommes montés vers le nord en suivant la frontière, avant de faire une incursion plus à l'ouest pour visiter le site d'Oulu, au nord du golfe de Botnie.

Nous sommes ensuite repartis vers la frontière russe, de Martinselkosen jusqu'à Inari, en passant par la région de Kuusamo. Puis, nous avons prospecté la région du Varanger (côte sud) en Norvège, puis l'enclave de Pasvik avant de continuer par le Varanger (côte nord, puis de nouveau côte sud).

Enfin, nous avons amorcé le retour en prospectant la région du Parc de Pallas en Finlande, puis la montagne des Dovrefjell dans le sud de la Norvège.

Nous avons observé 201 espèces dans les trois pays, 153 en Finlande, 124 en Norvège, 73 en Suède (où nous sommes restés très peu de temps).

5 espèces sont observées sur plus de 50% des fiches, du nord au sud. Elles sont très communes et même omniprésentes : en particulier le **Pouillot fitis**, puis **les grives mauvis et litornes, la Bergeronnette grise et la Corneille mantelée**.

29 espèces sont assez communes (fréquence comprise entre 25 et 50%). Parmi elles : **Goéland cendré, Pinson du Nord, Grand Corbeau, Coucou gris, Chevalier sylvain, Gobemouche noir, Traquet motteux, harles bièvre et huppé, Courlis cendré, Pluvier doré**.

Les 165 autres espèces sont moins répandues, mais peuvent être localement communes.

Concernant spécifiquement le Varanger, nous avons prospecté cette zone aux mêmes dates que lors des sept voyages précédents (de 1986 à 2010) et pouvons ainsi effectuer des comparaisons. On constate une très forte diminution des espèces, en particulier :

- Les sternes dont les colonies importantes ont toutes disparu.
- Les alcidés et mouettes tridactyles dont les colonies sont stériles depuis plusieurs années.
- Les passereaux qui ont considérablement diminué, tels les sizerins, le Bruant des neiges...

- Les limicoles qui ont vu leurs effectifs littéralement fondre. Ainsi du Chevalier gambette, Tournepièrre à collier, Pluvier doré, Bécasseau de Temminck, Phalarope à bec étroit...
- Les canards comme le Fuligule milouinan, les macreuses (aucune Macreuse brune !), les eiders, avec un seul individu d'Eider à tête grise et un seul d'Eider de Steller, quand on les voyait par dizaines à la fin des années quatre-vingt.
- Les lagopèdes : aucune observation de Lagopède alpin, malgré de nombreuses recherches dans les habitats et les sites où on le rencontrait communément il y a trente ans.
- Mais aussi la quasi-disparition des moustiques pendant tout le séjour ! Quel contraste avec les années 80/90 ! Alors que j'avais eu aussi à certains moments des températures très froides...Plus de moustiques= plus d'oiseaux, ni de poissons !!

A l'inverse, les « mangeurs de rongeurs » étaient abondants : chouettes arctiques, Buse pattue, labbes.

- Et quelques espèces nous ont échappé : le Bécasseau falcinelle (qui a toujours été rare), les espèces du sud (comme le Pouillot verdâtre) au vu des dates trop précoces de notre séjour dans cette zone, l'Harfang des neiges (un oiseau a été vu quelques jours avant notre arrivée sur le plateau de Batsfjord, mais nous ne l'avons pas retrouvé).

Les 11 espèces les plus fréquentes dans le Varanger (+70% de fréquence) sont : **la Corneille mantelée, le Pipit farlouse, l'Eider à duvet, le Harle bièvre, le Labbe parasite, le Traquet motteux, la Bergeronnette grise, les goélands argenté, cendré et marin, la Grive litorne.**

Vient ensuite un groupe de 16 espèces assez fréquentes (mais pas forcément en grand nombre) et parmi celles-ci : **la Buse pattue, le Grand Corbeau, le Harle huppé, l'Harelde boréale, le Pouillot fitis, le Pygargue, le Pluvier doré, le Sizerin flammé.**

Les 66 autres espèces observées sont plus rares.

Figure 2

Tableau de fréquence (en %) des espèces sur les 49 fiches d'inventaire en Scandinavie.

1	pouillot fitis	82
2	grive mauvis	69
3	grive litorne	67
4	bergeronnette grise	63
5	corneille mantelée	63
6	goéland cendré	49
7	pinson du Nord	47
8	grand corbeau	45
9	pipit farlouse	45
10	coucou gris	43
11	mésange charbonnière	43
12	cygne chanteur	39
13	pinson des arbres	39
14	bécassine des marais	37
15	chevalier sylvain	37
16	gobemouche noir	37
17	hirondelle rustique	37
18	tarin des aulnes	37
19	canard colvert	35
20	pie bavarde	35
21	pipit des arbres	35
22	traquet motteux	35
23	bruant des roseaux	31
24	chevalier guignette	31
25	fuligule morillon	31
26	harle bièvre	31
27	pigeon ramier	31
28	rougequeue à front blanc	31
29	goéland argenté	29
30	grive draine	29
31	grive musicienne	29
32	courlis cendré	27
33	harle huppé	27
34	pluvier doré	27
35	garrot à œil d'or	24
36	goéland marin	24
37	labbe parasite	24
38	pygargue à queue blanche	24
39	bouvreuil pivoine	22

40	buse pattue	22
41	eider à duvet	22
42	gobemouche gris	22
43	grand gravelot	22
44	grue cendrée	22
45	plongeon arctique	22
46	sizerin flammé	22
47	bergeronnette printanière thunbergi	20
48	sarcelle d'hiver	20
49	bruant jaune	18
50	chevalier aboyeur	18
51	huîtrier pie	18
52	jaseur boréal	18
53	mésange boréale	18
54	plongeon catmarin	18
55	fauvette babillarde	16
56	grand cormoran	16
57	guillemot à miroir	16
58	moineau domestique	16
59	mouette rieuse	16
60	rougegorge familier	16
61	sterne arctique	16
62	vanneau huppé	16
63	combattant varié	14
64	courlis corlieu	14
65	gorgebleue à miroir	14
66	harelda boréale	14
67	merle noir	14
68	mésangeai imitateur	14
69	pic épeiche	14
70	roitelet huppé	14
71	verdier d'Europe	14
72	alouette des champs	12
73	bec-croisé perroquet	12
74	bernache nonnette	12
75	chevalier gambette	12
76	faucon crécerelle	12
77	hibou des marais	12
78	mouette tridactyle	12
79	tarier des prés	12
80	tétras lyre	12
81	accenteur mouchet	10
82	bécasse des bois	10
83	busard des roseaux	10

84	choucas des tours	10
85	étourneau sansonnet	10
86	hirondelle de fenêtre	10
87	hirondelle de rivage	10
88	mésange bleue	10
89	moineau friquet	10
90	oie cendrée	10
91	pic noir	10
92	pouillot véloce	10
93	sterne pierregarin	10
94	barge rousse	8
95	bruant lapon	8
96	canard siffleur	8
97	chevalier culblanc	8
98	chouette de l'Oural	8
99	cormoran huppé	8
100	labbe à longue queue	8
101	martinet noir	8
102	mésange lapone	8
103	mouette pygmée	8
104	oie des moissons rossicus	8
105	phragmite des joncs	8
106	pipit à gorge rousse	8
107	troglodyte mignon	8
108	bécasseau variable	6
109	buse variable	6
110	butor étoilé	6
111	canard pilet	6
112	chouette épervière	6
113	chouette lapone	6
114	cincle plongeur	6
115	faucon émerillon	6
116	faucon gerfaut	6
117	fauvette des jardins	6
118	geai des chênes	6
119	harle piette	6
120	lagopède des saules	6
121	linotte à bec jaune	6
122	macareux moine	6
123	macreuse noire	6
124	phalarope à bec étroit	6
125	pipit maritime	6
126	pluvier guignard	6
127	robin à flancs roux	6

128	roselin cramoisi	6
129	torcol fourmilier	6
130	aigle royal	4
131	alouette haussecol	4
132	balbuzard pêcheur	4
133	bécasseau de Temminck	4
134	bec-croisé des sapins	4
135	bruant des neiges	4
136	bruant rustique	4
137	corbeau freux	4
138	durbec des sapins	4
139	épervier d'Europe	4
140	fauvette grisette	4
141	grand tétaras	4
142	grèbe huppé	4
143	grimpeur des bois	4
144	guillemot de Troïl	4
145	merle à plastron	4
146	pic tridactyle	4
147	pigeon biset	4
148	pingouin torda	4
149	tadorne de Belon	4
150	tournepierre à collier	4
151	autour des palombes	2
152	barge à queue noire	2
153	bécasseau violet	2
154	bec-croisé bifascié	2
155	bernache à cou roux	2
156	bernache du Canada	2
157	bondrée apivore	2
158	bruant nain	2
159	busard cendré	2
160	canard chipeau	2
161	canard souchet	2
162	chardonneret élégant	2
163	chevalier arlequin	2
164	chevalier bargette	2
165	chevêchette d'Europe	2
166	eider à tête grise	2
167	eider de Steller	2
168	faucon hobereau	2
169	faucon pèlerin	2
170	fou de Bassan	2
171	fuligule milouinan	2

172	fulmar boréal	2
173	gallinule poule d'eau	2
174	gélinotte des bois	2
175	goéland bourgmestre	2
176	goéland brun	2
177	grande aigrette	2
178	grèbe esclavon	2
179	guillemot de Brünnich	2
180	héron cendré	2
181	mésange huppée	2
182	milan noir	2
183	milan royal	2
184	oie des moissons fabalis	2
185	oie rieuse	2
186	pic à dos blanc	2
187	pie-grièche grise	2
188	pigeon colombin	2
189	plongeon à bec blanc	2
190	pluvier argenté	2
191	pouillot boréal	2
192	rossignol progné	2
193	rougequeue noir	2
194	rousserolle des buissons	2
195	rousserolle effarvate	2
196	rousserolle verderolle	2
197	sarcelle d'été	2
198	sizerin blanchâtre	2
199	sterne caspienne	2

Figure 3

Tableau de fréquence (en %) des espèces sur les 14 fiches d'inventaire dans le Varanger (Norvège)

1	corneille mantelée	93
2	pipit farlouse	86
3	eider à duvet	79
4	goéland marin	79
5	harle bièvre	79
6	labbe parasite	79
7	traquet motteux	79
8	bergeronnette grise	71
9	goéland argenté	71
10	goéland cendré	71

11	grive litorne	71
12	buse pattue	57
13	grand corbeau	57
14	grive mauvis	57
15	guillemot à miroir	57
16	harle huppé	57
17	grand gravelot	50
18	harelda boréale	50
19	hûtrier pie	50
20	pouillot fitis	50
21	pygargue à queue blanche	50
22	grand cormoran	43
23	moineau domestique	43
24	mouette tridactyle	43
25	plongeon catmarin	43
26	pluvier doré	43
27	sizerin flammé	43
28	cygne chanteur	36
29	sterne arctique	36
30	bruant lapon	29
31	canard colvert	29
32	chevalier gambette	29
33	combattant varié	29
34	cormoran huppé	29
35	labbe à longue queue	29
36	pipit à gorge rousse	29
37	plongeon arctique	29
38	verdier d'Europe	29
39	bécasseau variable	21
40	bécassine des marais	21
41	chevalier sylvain	21
42	faucon gerfaut	21
43	fuligule morillon	21
44	gorgebleue à miroir	21
45	hibou des marais	21
46	linotte à bec jaune	21
47	macareux moine	21
48	oie des moissons rossicus	21
49	phalarope à bec étroit	21
50	pie bavarde	21
51	pipit maritime	21
52	alouette haussecol	14
53	barge rousse	14
54	cincle plongeur	14

55	courlis corlieu	14
56	faucon émerillon	14
57	guillemot de Troïl	14
58	hirondelle rustique	14
59	macreuse noire	14
60	mouette rieuse	14
61	oie cendrée	14
62	pigeon biset	14
63	pingouin torda	14
64	pinson du Nord	14
65	tournepierre à collier	14
66	aigle royal	7
67	bécasseau de Temminck	7
68	bécasseau violet	7
69	bruant des neiges	7
70	bruant des roseaux	7
71	chevalier guignette	7
72	coucou gris	7
73	eider à tête grise	7
74	eider de Steller	7
75	faucon crécerelle	7
76	fou de Bassan	7
77	fuligule milouinan	7
78	fulmar boréal	7
79	goéland bourgmestre	7
80	guillemot de Brünnich	7
81	hirondelle de rivage	7
82	lagopède des saules	7
83	merle à plastron	7
84	mésange boréale	7
85	mésange charbonnière	7
86	moineau friquet	7
87	phragmite des joncs	7
88	plongeon à bec blanc	7
89	pluvier guignard	7
90	sarcelle d'hiver	7
91	sizerin blanchâtre	7
92	sterne pierregarin	7
93	tadorne de Belon	7

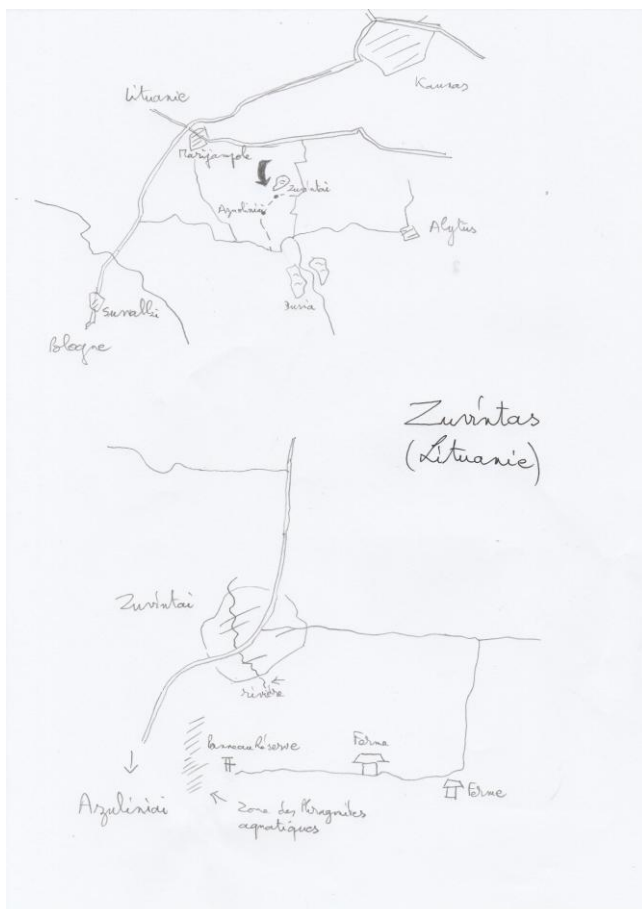
LES SITES

1. ZUVINTAS (Lituanie) 2 et 3 mai

Situés au sud de Kaunas, les marais de Zuvintas abritent une (toute) petite population de Phragmite aquatique. Le paysage est composé d'un grand lac (peu accessible), de prairies (avec des zones de roselières et des cariçaies), de petits bois. On peut découvrir un petit cheminement avec accès au lac au parking de la réserve (N 54° 27.388' E 23° 38. 439').

Nous y observons 54 espèces d'oiseaux. A la date du 3 mai il fait très froid avec un fort vent et si les phragmites aquatiques ont été observés les jours précédents, ils ne sont pas actifs (il n'y a que 8 chanteurs au maximum et les femelles ne semblent pas être encore arrivés), nous ne pouvons les détecter. Un chemin permet d'accéder à une prairie (signalée par un panneau) où se situent les zones pour les phragmites. C'est le directeur de la réserve qui a eu la gentillesse de nous guider pour la découverte du site !

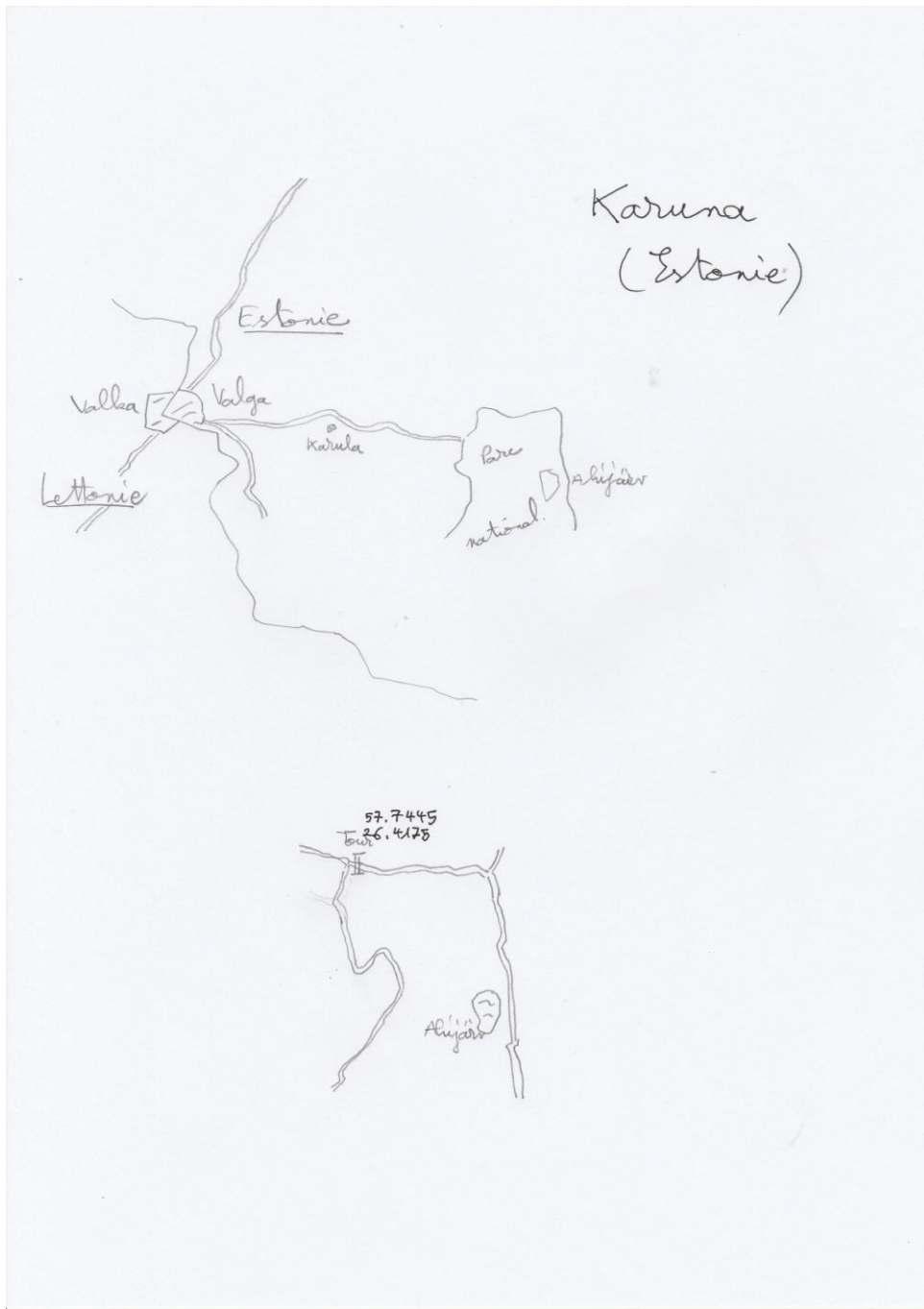
Nous entendons le Butor étoilé, les busards des roseaux se laissent facilement observer, nous observons un Busard cendré, mais ce sont surtout les groupes d'oies des moissons et d'oies rieuses qui occupent le paysage, en particulier sonore. A noter aussi les premiers tariers des prés. Nous entendons la Locustelle luscinoïde et le chant du Hibou moyen-duc.



2. KARULA (Estonie) 4 au 6 mai.

Situé à l'extrême sud de l'Estonie, à la frontière lettone, le Parc national de Karula est une remarquable zone de forêt. Nous y avons observé 52 espèces d'oiseaux, dont le Pic à dos blanc, l'Aigle pomarin, le Pic cendré, le Tarier des prés.

Des pistes permettent de découvrir facilement le parc (plusieurs places de bivouac). N 57.7445 E 26.4175

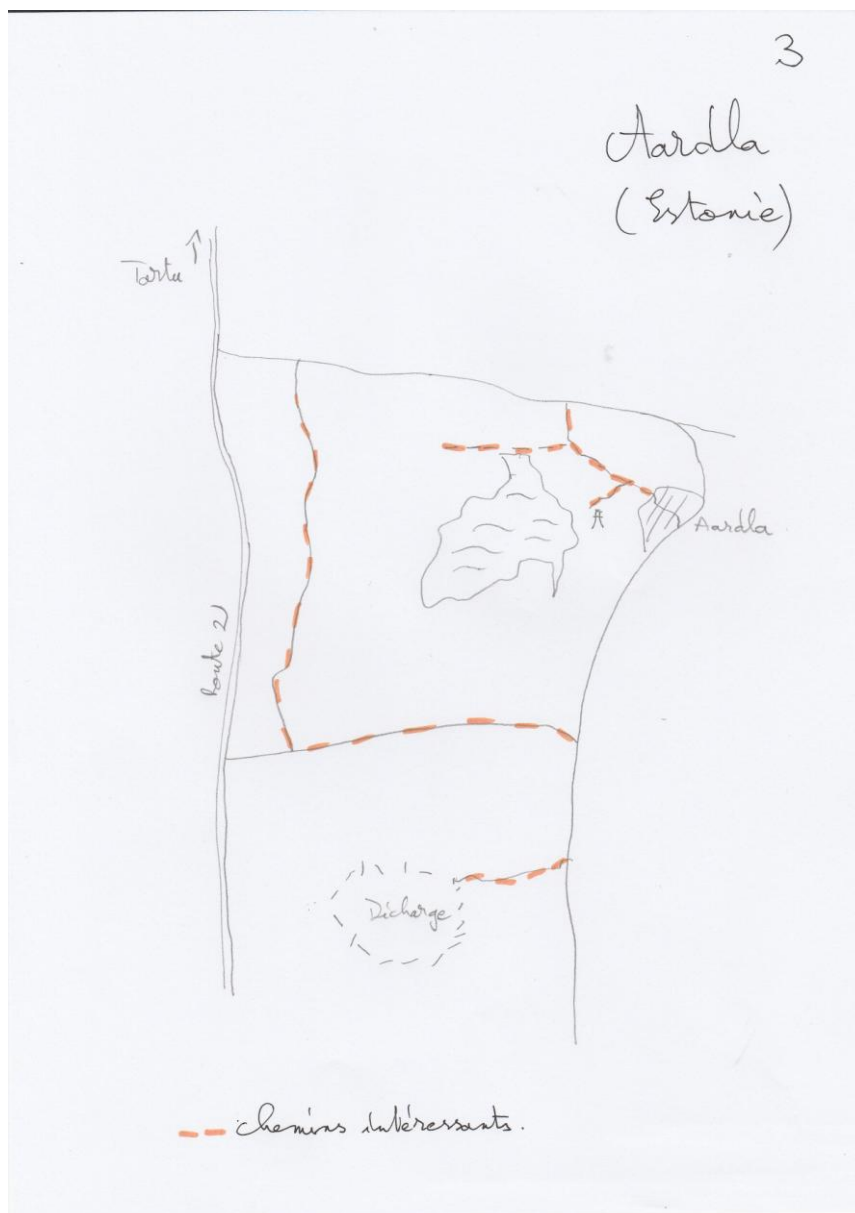


3. AARDLA (Estonie) 6 au 11 mai.

Ce site est situé dans un ensemble de trois sites autour de Tartu. Aardla constitue le secteur sud.

Des pistes et chemins permettent de prospecter facilement autour du lac.

Nous y avons observé 67 espèces, dont la Bergeronnette citrine (2 couples), le Chevalier stagnatile, le Pygargue, les milliers d'oies rieuses et des moissons, la Grue cendrée, la Guifette noire, la Locustelle luscinoïde, le Butor étoilé, le Goéland de Sibérie (sur la décharge).



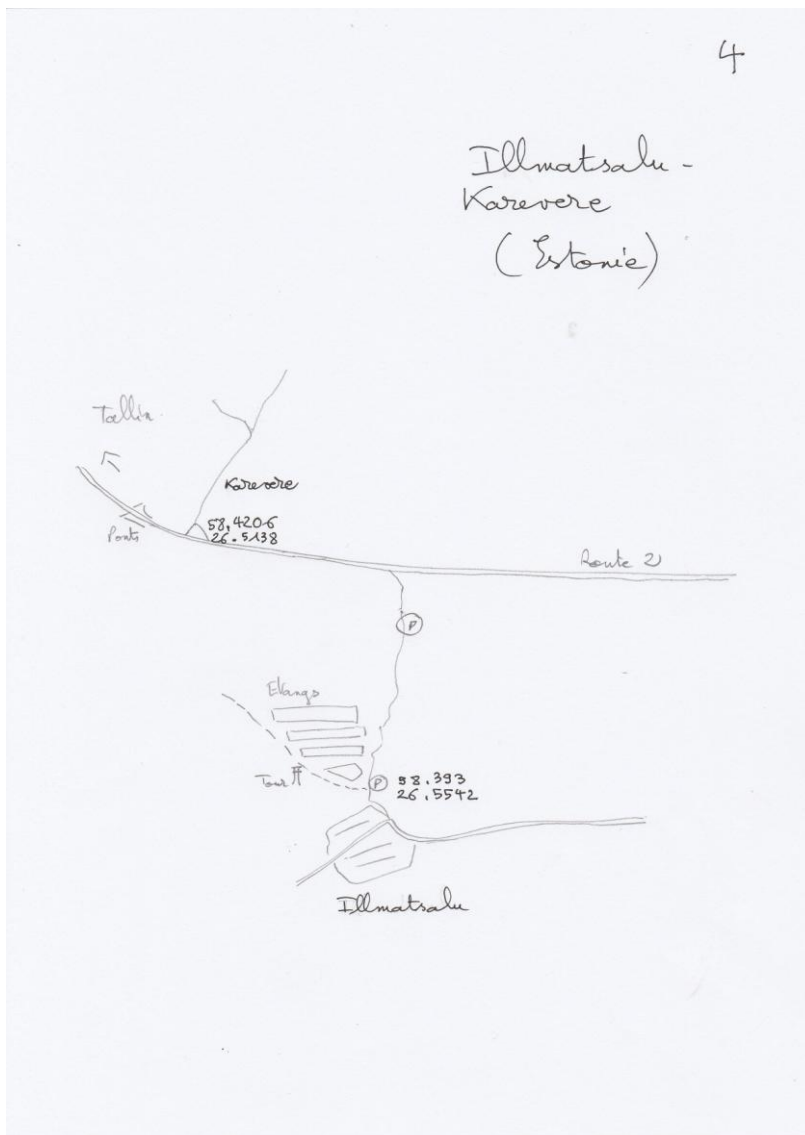
4. ILLMATSALU-KAREVERE (Estonie) 9 au 11 mai.

Ce site est situé dans un ensemble de trois sites autour de Tartu. Illmatsalu-Karevere constitue le secteur nord.

Le site d'Illmatsalu est constitué d'anciens bassins de pêche, de forêts et le site de Karevere de prairies.

Nous y avons observé 71 espèces. La Bécassine double chante dans les prairies au nord de route 2 (Karevere). Il faut s'y installer le soir et être patient pour repérer les chanteurs à vue et à l'ouïe (les observer au télescope, ne pas s'approcher). Le site est hélas très bruyant à cause de la route.

Dans la forêt nous avons observé la Gélinotte des bois, la Bécasse, le Cassenoix, le Faucon hobereau, le Castor. Près des étangs, le Butor, le Cygne chanteur, le Pic cendré est commun.

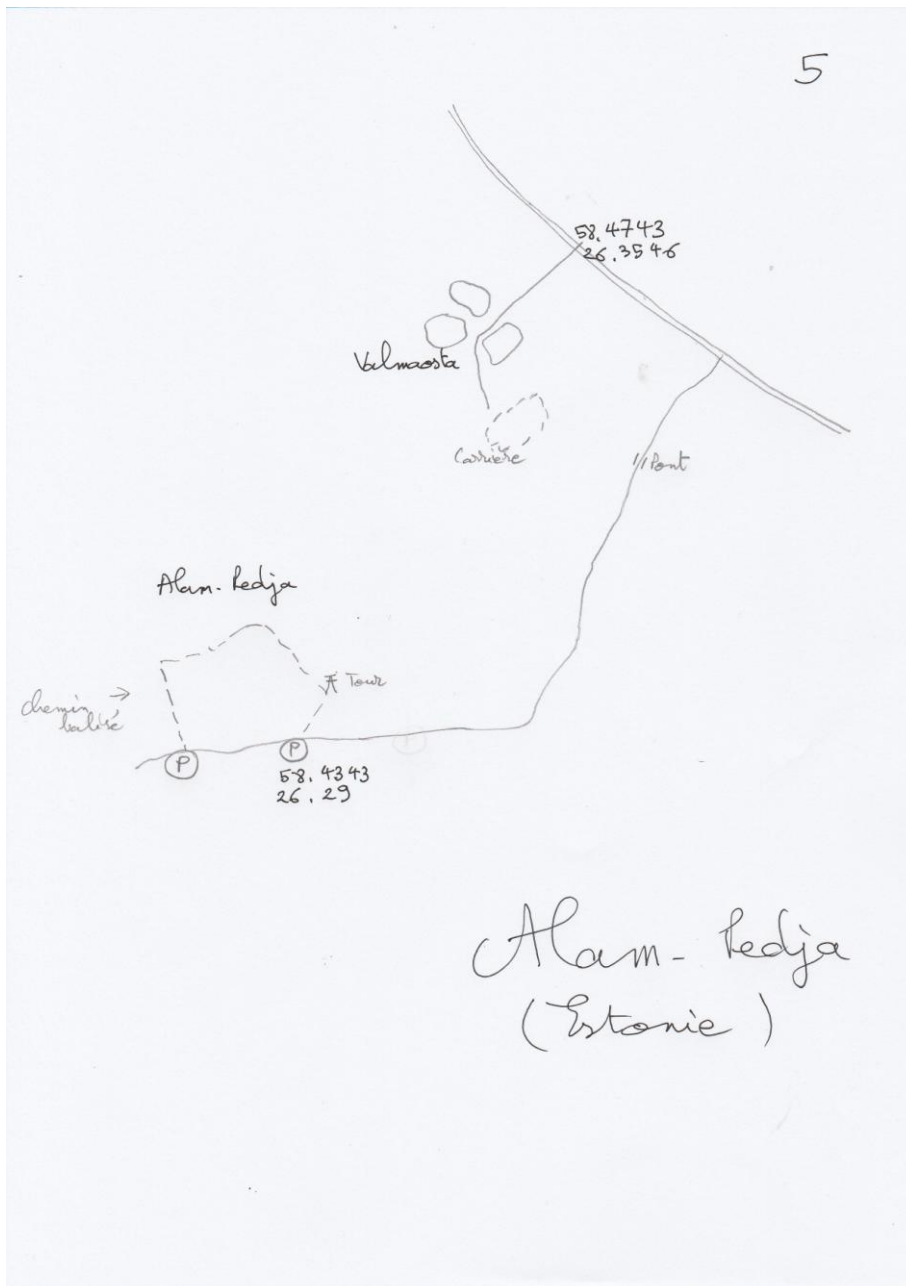


5 et 6. ALAM-PEDJA et VALMAOSTA (Estonie) 10 au 13 mai.

Le secteur d'Alam-Pedja est une remarquable tourbière forestière, avec une forte densité de Tétrasyre, espèce facilement observable le matin à partir du circuit de 5 km balisé (Selli-Sillaosta).

Nous avons vu 39 espèces sur ce site, dont les Tétrasyres, mais aussi le Chevalier culblanc, le Pinson du Nord, la Pie-grièche grise, le Gobemouche noir.

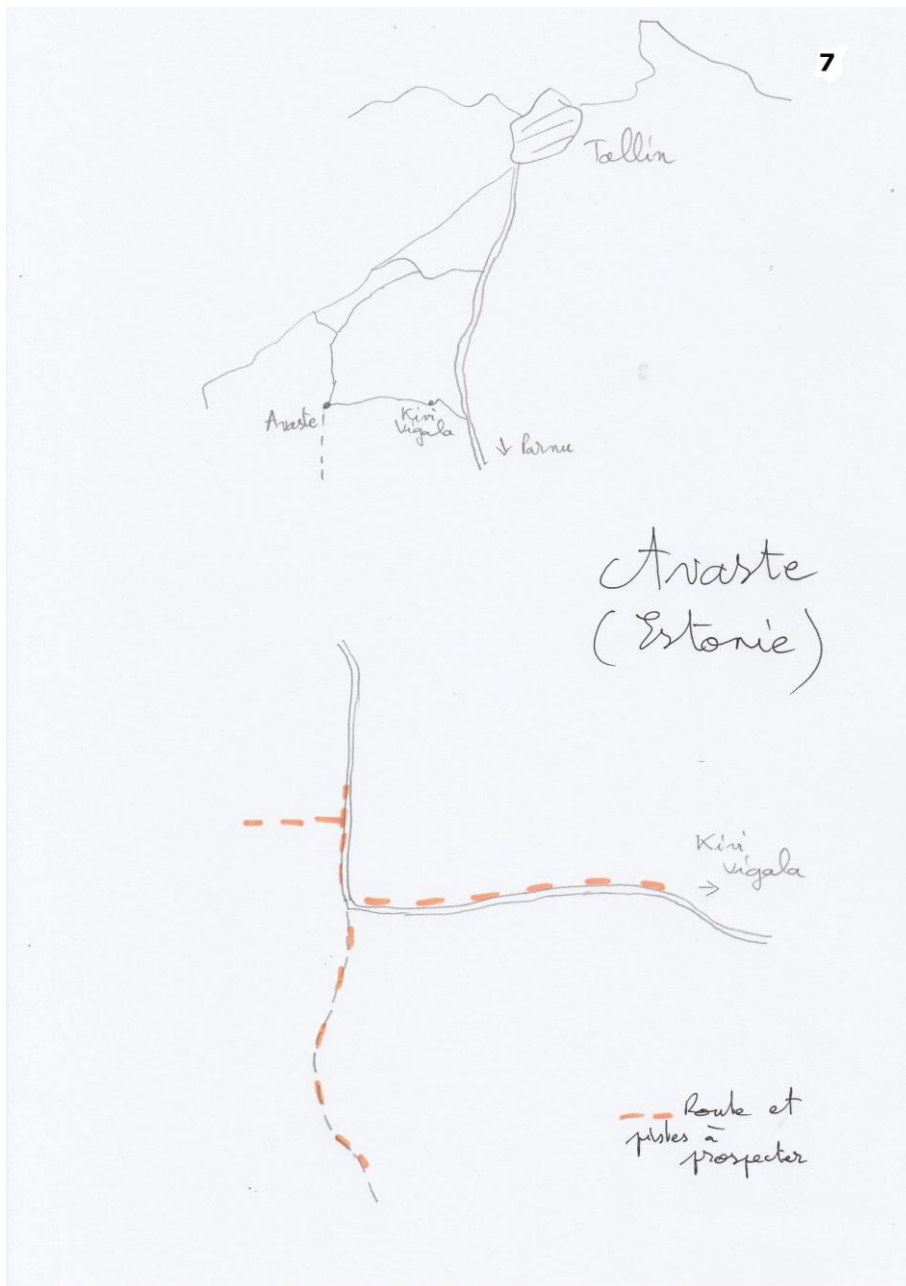
On peut accéder aussi au site tout proche de Valmaosta (bassins et prairies) sur le quel nous avons observé 42 espèces, dont le Torcol fourmilier, le Pic à dos blanc.



7. AVASTE (Estonie) 13 au 15 mai.

Ce site qui se situe au sud de Tallinn est constitué de prairies et bois. Il s'agirait du dernier site d'Estonie abritant encore l'Aigle criard, mais nous n'avons pas eu de contacts. Nous y avons observé 50 espèces, dont les tétras lyres facilement visibles à partir de la route vers Kivi Vigala dans les champs !

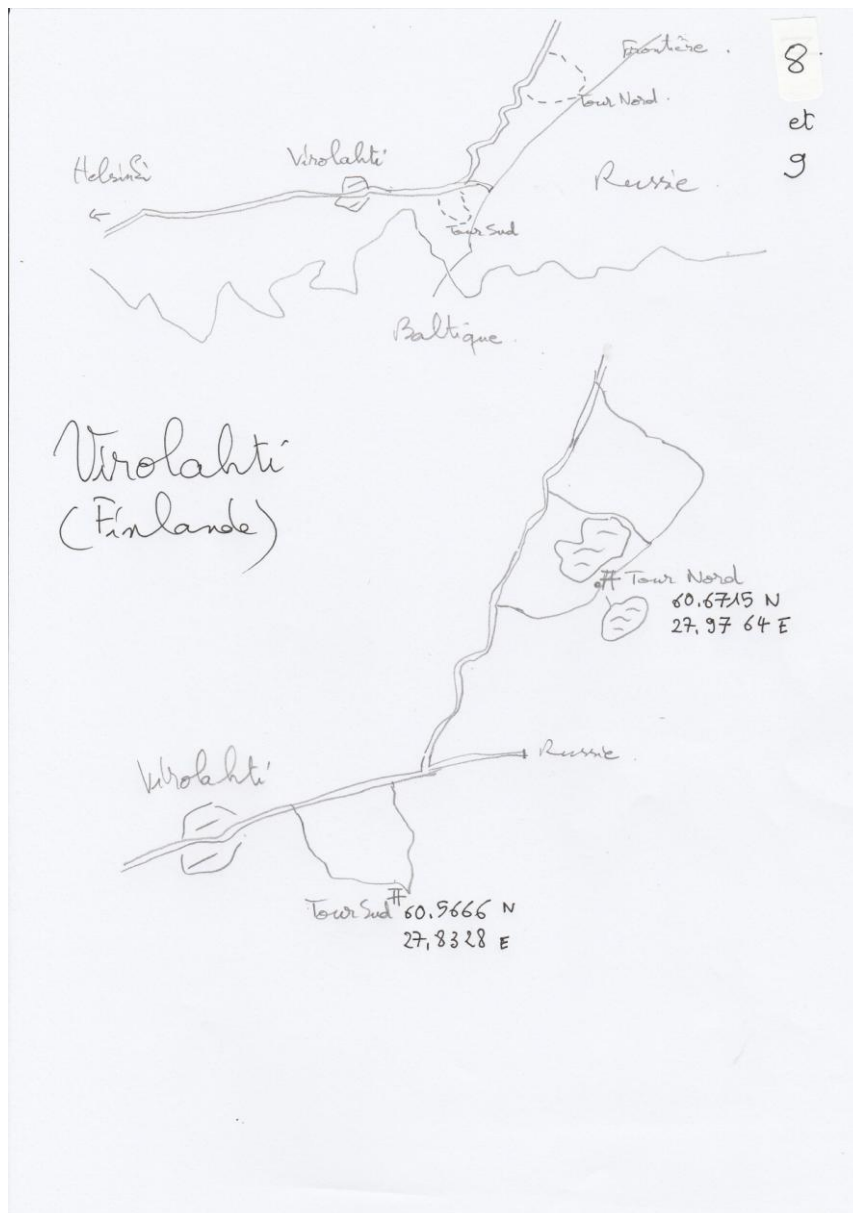
Nous avons observé aussi la Bécasse, le Busard cendré, le Courlis cendré, la Grue cendrée, la Locustelle tachetée, le Rossignol progré, la Perdrix grise, le Tarier des prés, le torcol fourmilier et de nombreuses oies (des moissons, rieuses, bernaches nonnettes).



8 et 9. VIROLAHTI (Finlande) 16 au 18 mai.

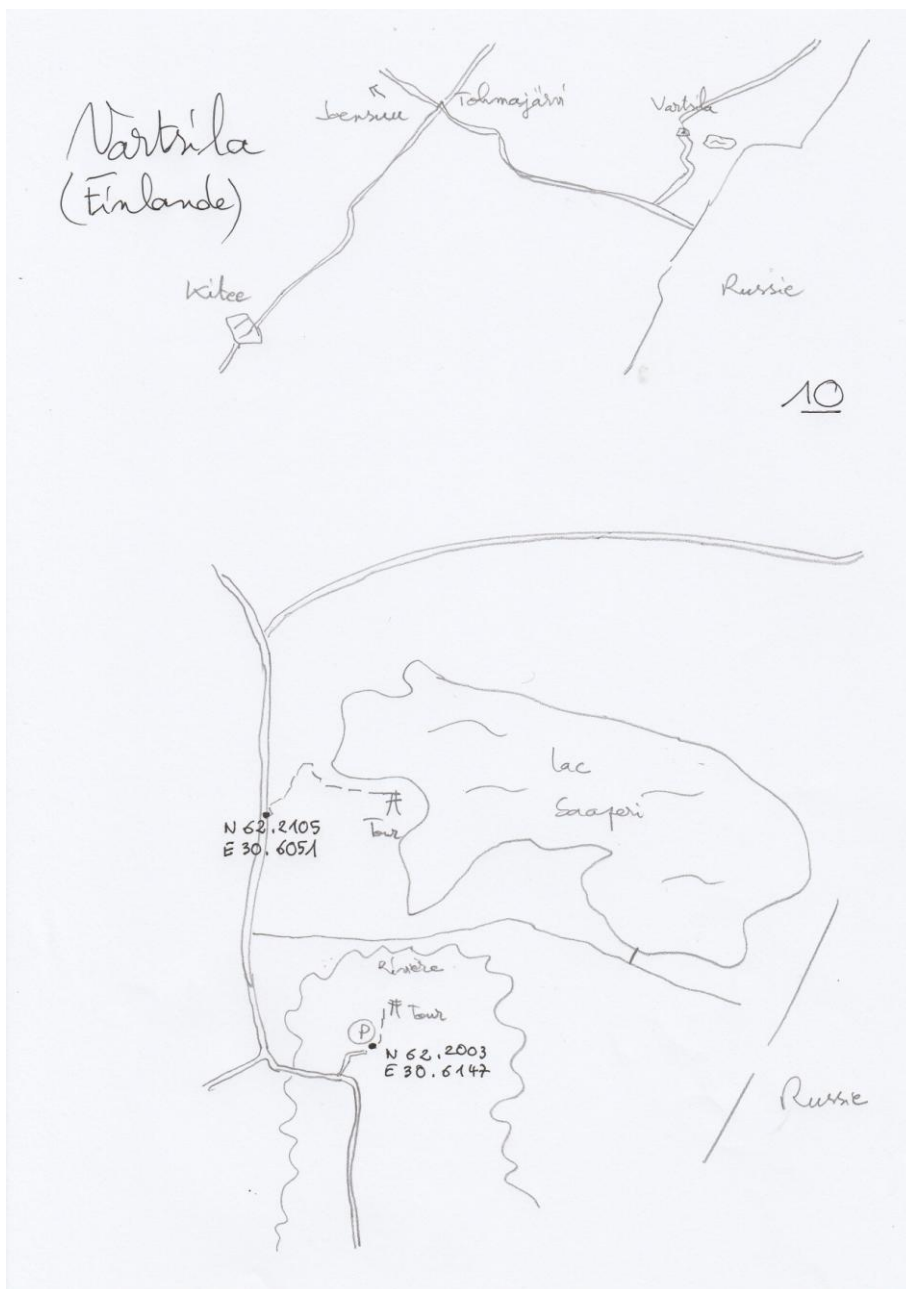
A l'extrême sud-est de la Finlande, les deux tours (Nord et sud) de Virolahti sont postées juste en face de la frontière russe. Elles sont connues pour les observations de rapaces (dont l'Aigle criard) et pour les passages d'oies (rieuse, des moissons et bernaches nonnettes).

Nous avons vu ou contacté 36 espèces près de la tour sud et 38 espèces près de la tour nord, dont la Mouette pygmée, la Sterne arctique (migratrice), le Faucon hobereau, la Bondrée apivore, la Bécasse des bois, la Grue cendrée, le Cygne chanteur, l'Oie des moissons, le Pic à dos blanc, la Bernache nonnette, le Butor étoilé, l'Oie rieuse, le Tétraz lyre.



10. VARTSILA (Finlande) 18 au 20 mai.

Le lac (situé à la frontière russe) et ses environs sont le dernier site de Finlande où on pouvait trouver le Bruant auréole (que j'ai vu ici en 1998). Mais sa disparition n'est pas étonnante car ont aussi disparu les fiches herbeuses qu'il habitait. Reste un site remarquable où nous avons observé ou contacté 62 espèces, dont 20 à 30 000 bernaches nonnettes (avec au milieu deux bernaches à cou roux), le Balbuzard pêcheur, la Rousserolle des buissons (sur le parking près de la tour sud), le Butor étoilé, le Courlis cendré, la Grande aigrette, le Moineau friquet, le Pygargue, la Rousserolle verderolle. Nous y avons aussi entendu le Loup !

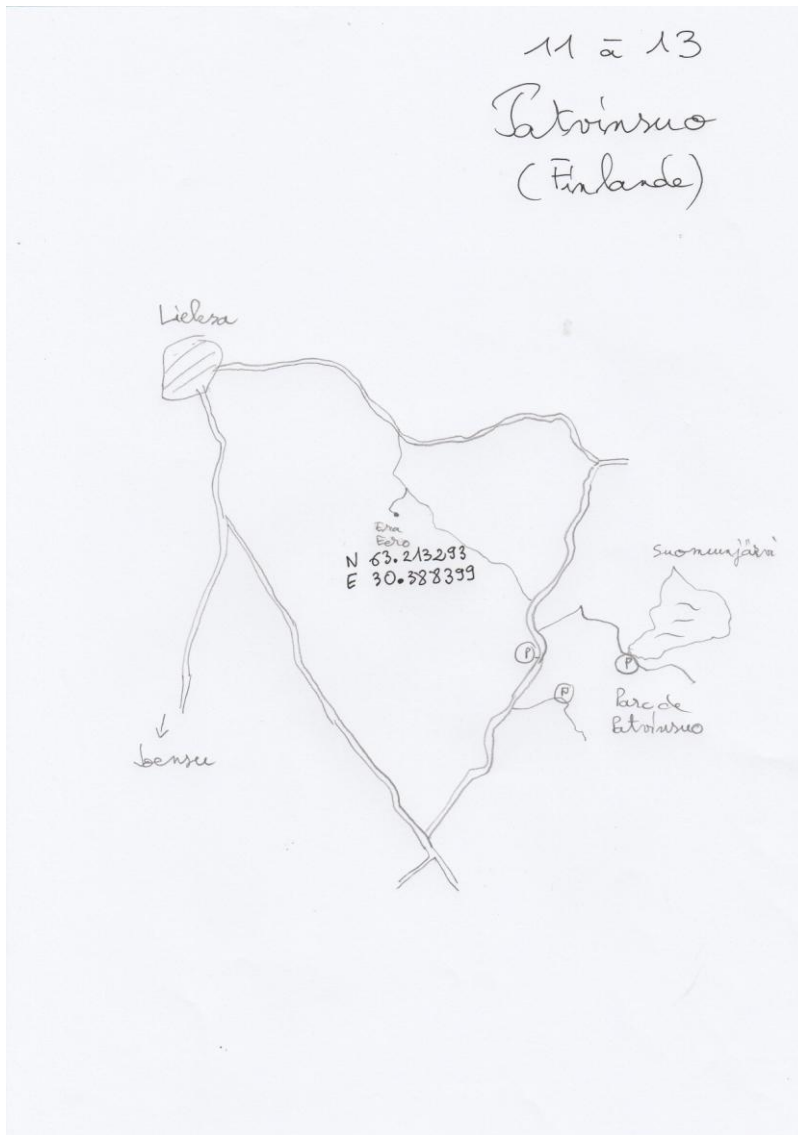


11 à 13. PATVINSUO (Finlande) 20 au 25 mai.

Remarquable Parc national composé de forêts et tourbières, à proximité de la frontière russe, non loin de la ville de Lieksa.

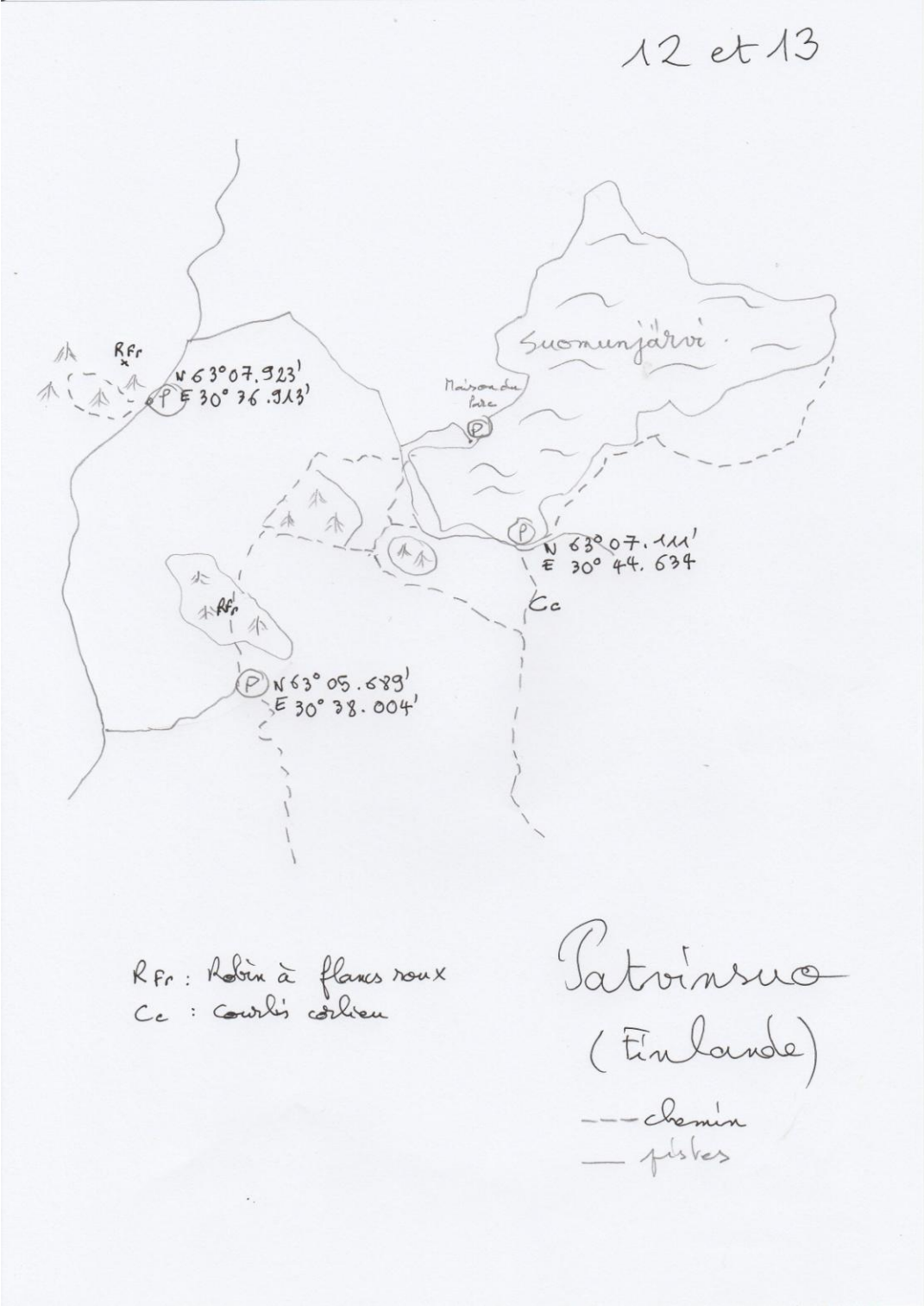
Au nord du parc, nous avons fait un affût (payant, Era Eero) où nous avons observé l'Ours et le Glouton.

Enfin, nous avons observé dans le Parc (sur le site de la Maison du Parc entre autres) le lièvre variable et un guide nous a fait découvrir le Polatouche sur un site de forêt privée, non loin de Lieksa.



Nous avons prospecté deux secteurs dans le Parc, le premier près du lac de Suomunjärvi et le deuxième plus au sud, Lahnalampi. Les parkings sont équipés de feux et on peut même facilement y camper. Nous y avons observé ou contacté 58 espèces dont le Robin à flancs roux, le Courlis corlieu, la Chouette de

l'Oural, le Plongeon arctique, la Grue cendrée, le Cygne chanteur, le Jaseur boréal, le Pluvier doré, le Tétralyre, le Bec-croisé perroquet.



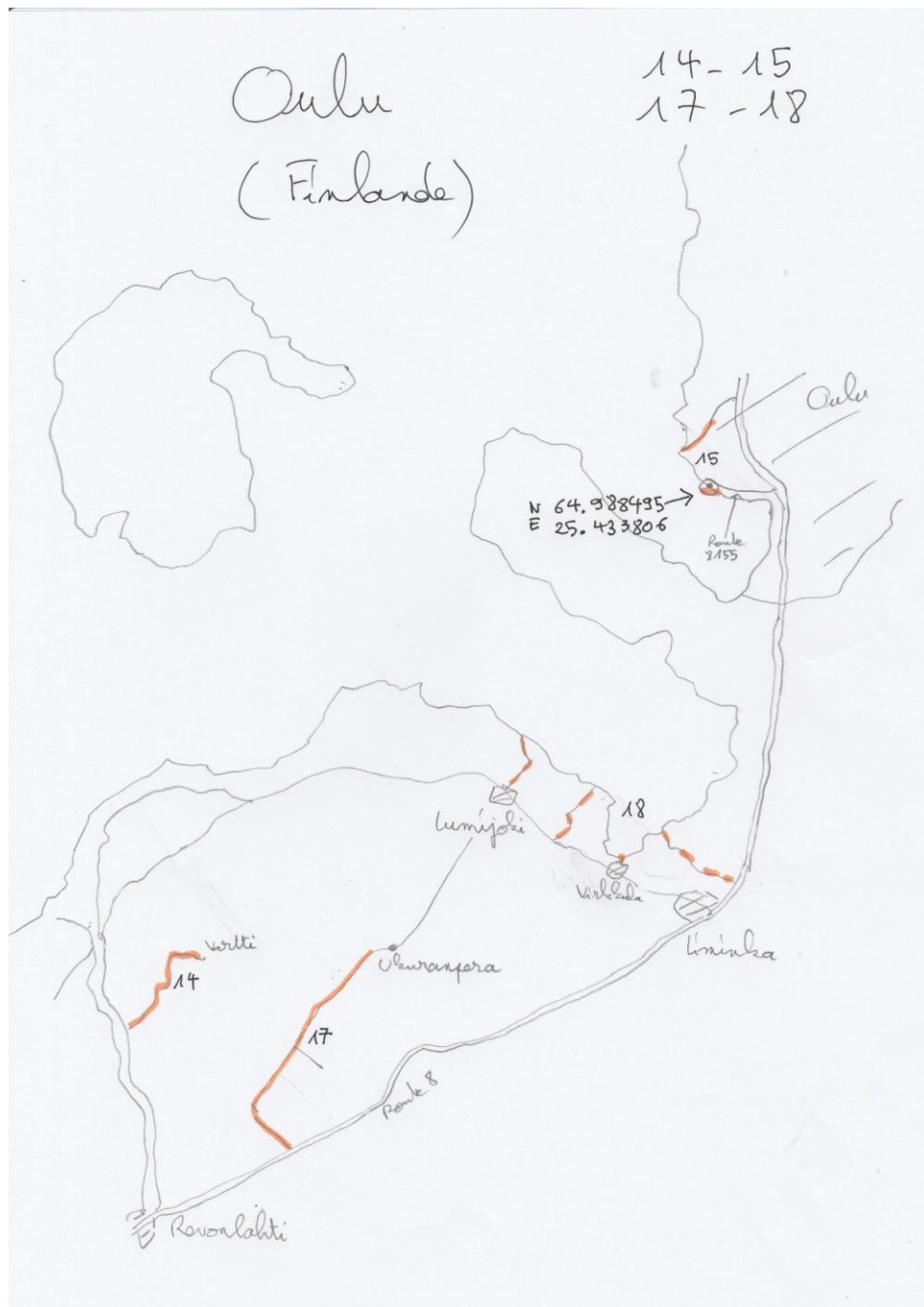
14 à 18. OULU (Finlande) 26 au 30 mai.

Le secteur d'Oulu est un des plus riches de Finlande pour les oiseaux. Nous avons prospecté :

- La zone de forêts, cultures, tourbières au sud d'Oulu (site 14 : Vartti, site 17 : Ukuranpera) où nous avons observé 22 espèces à Vartti, dont le Roselin cramoisi, le Pic noir, le Torcol fourmilier, le Jaseur boréal, le Tétralyre et 26 espèces à Ukuranpera, dont le Hibou des marais, la Bécasse des bois.
- La baie de Liminka près de Virkkula (site 18), avec plusieurs tours d'observations sur la baie (Sannalahti, Puhkiavanpera...) où nous avons observé ou contacté 59 espèces d'oiseaux, dont la Sterne caspienne, le Combattant varié (en parade), la Barge à queue noire, le Busard cendré, le Butor étoilé, le Cygne chanteur, le Grèbe esclavon, la Grue cendrée, le Moineau friquet, le Pygargue à queue blanche. Ce site a été l'un des derniers sites de Scandinavie à abriter le Bruant auréole (que j'ai vu ici en 1996).
- Le port d'Oulu (site 15). Le long de la route 8155, au sud d'Oulu, dans la zone portuaire, on peut accéder à une petite lagune (N 64.988495, E 25.433806) où nous avons observé un des derniers couples de Chevalier Bargette de Finlande. Nous y avons observé (avec une prospection de la partie plus au nord Hiétasaari (N 65.016395, E 25.414548) 45 espèces dont (en plus du Chevalier bargette) le Bécasseau de Temminck, la Barge rousse, le Roselin cramoisi.



- Les forêts au nord d'Oulu (site 16 : vers Ojakyla) où nous avons participé à une sortie de Finnature le 28 mai à la recherche des nocturnes. Nous y avons observé 18 espèces, dont la Chouette lapone, la Chouette de l'Oural, la Chevêchette d'Europe, le Pic noir, le Torcol fourmilier.

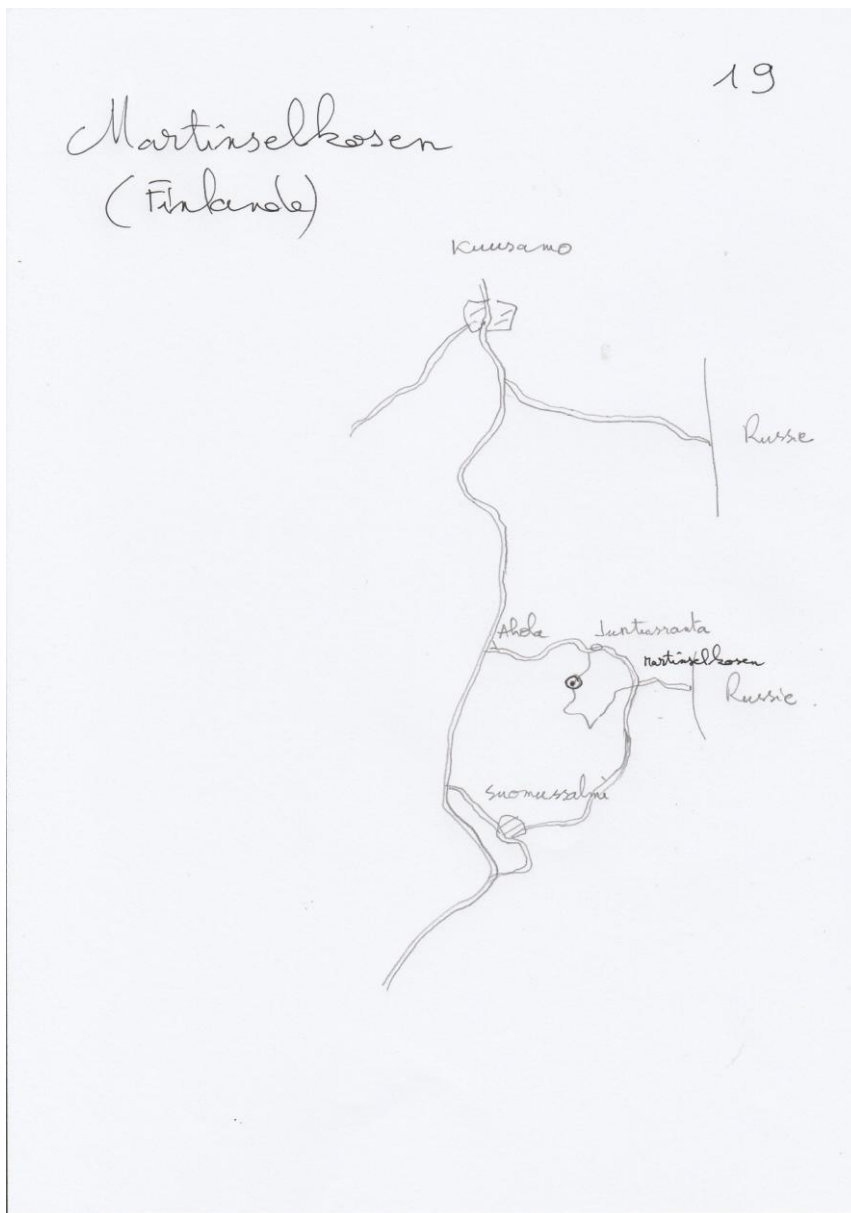


Nous avons observé 91 espèces d'oiseaux au total sur la zone d'Oulu.

19. MARTINSELKOSEN (Finlande) 2 au 6 juin.

Nous prospectons ce secteur au sud de Kuusamo à la recherche des chouettes arctiques (Chouette épervière, Chouette lapone, Chouette de l'Oural) grâce aux affûts mis en place par Jarno Widerness (N 65.186813, E 29.375814).

En plus de ces trois espèces, nous observons 53 espèces autour de Jarno Wildenness ou plus près de la frontière russe (Réserve de Martinselkosen), dont le Plongeon catmarin, la Bécasse des bois, le Bec-croisé perroquet, le Bouvreuil pivoine qui est commun ici, le Grand Tétrás, la Pie-grièche grise, le Pygargue, le Tétrás lyre, le Torcol fourmilier. Nous voyons nos seuls lézards vivipares du voyage ; le lièvre variable est commun.



Martinselkosen (Finlande)

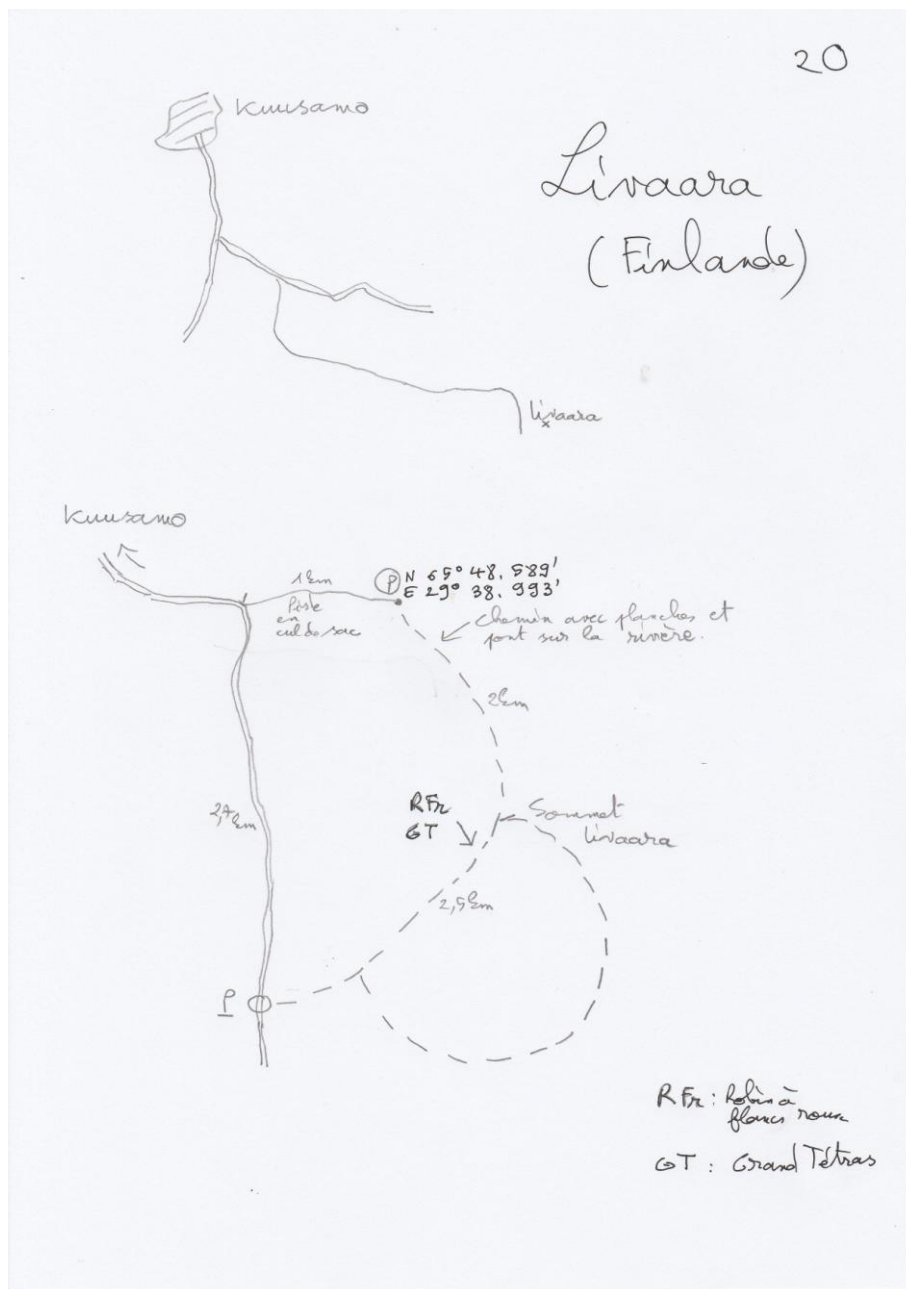


- pistes favorables pour les chevottes.
- pistes favorables

20. LIVAARA (Finlande) 31 mai au 1^{er} juin.

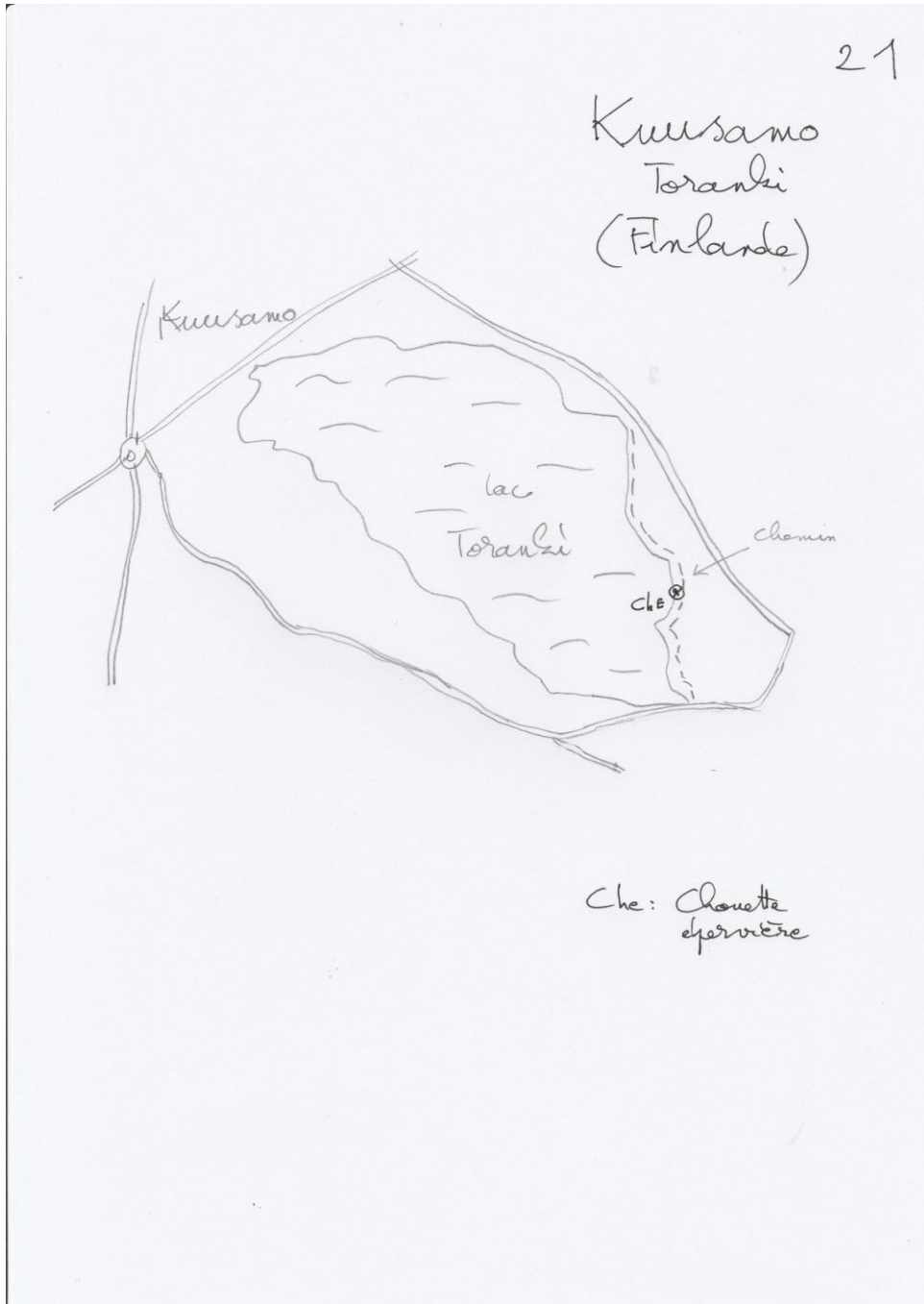
La colline de Livaara, au sud de Kuusamo est un bon secteur pour découvrir le Robin à flancs roux. Nous découvrons un chanteur au sommet et une femelle de Grand Tétrás sur ses œufs. On peut prospecter le sentier balisé soit à partir du Parking nord, soit à partir du parking sud.

Nous observons sur ce secteur 31 espèces d'oiseaux avec en plus des deux citées plus haut le Bec-croisé perroquet, le Harle bièvre, le Plongeon arctique.



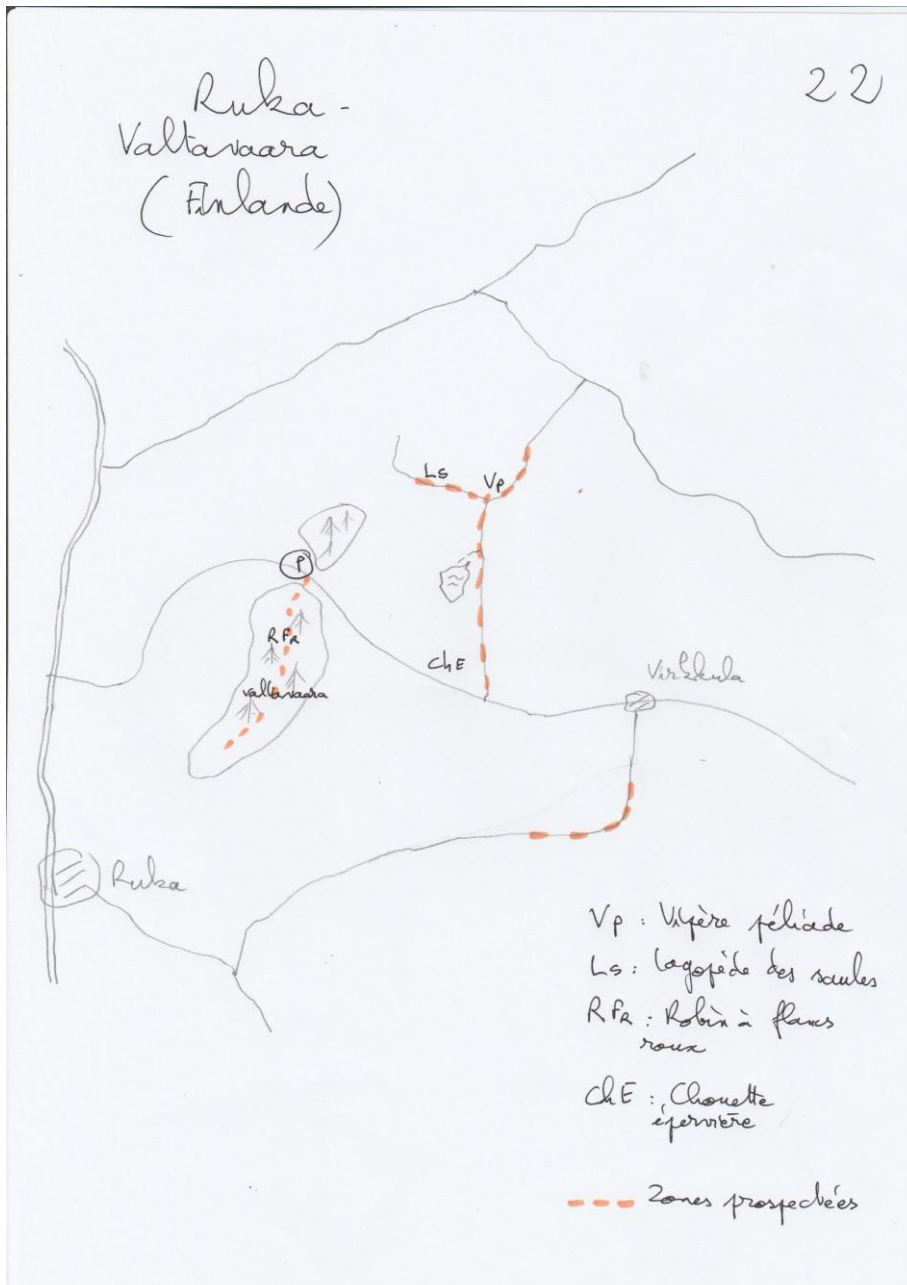
21. KUUSAMO Toranki (Finlande) 8 juin.

Nous observons un couple de Chouette épervière en bord du lac Toranki (nicher près des maisons) ainsi que 23 espèces, dont la Mouette pygmée, le Canard siffleur, la Mésange bleue, le Moineau friquet.



22. KUUSAMO Valtavaara (Finlande) 6 au 9 juin.

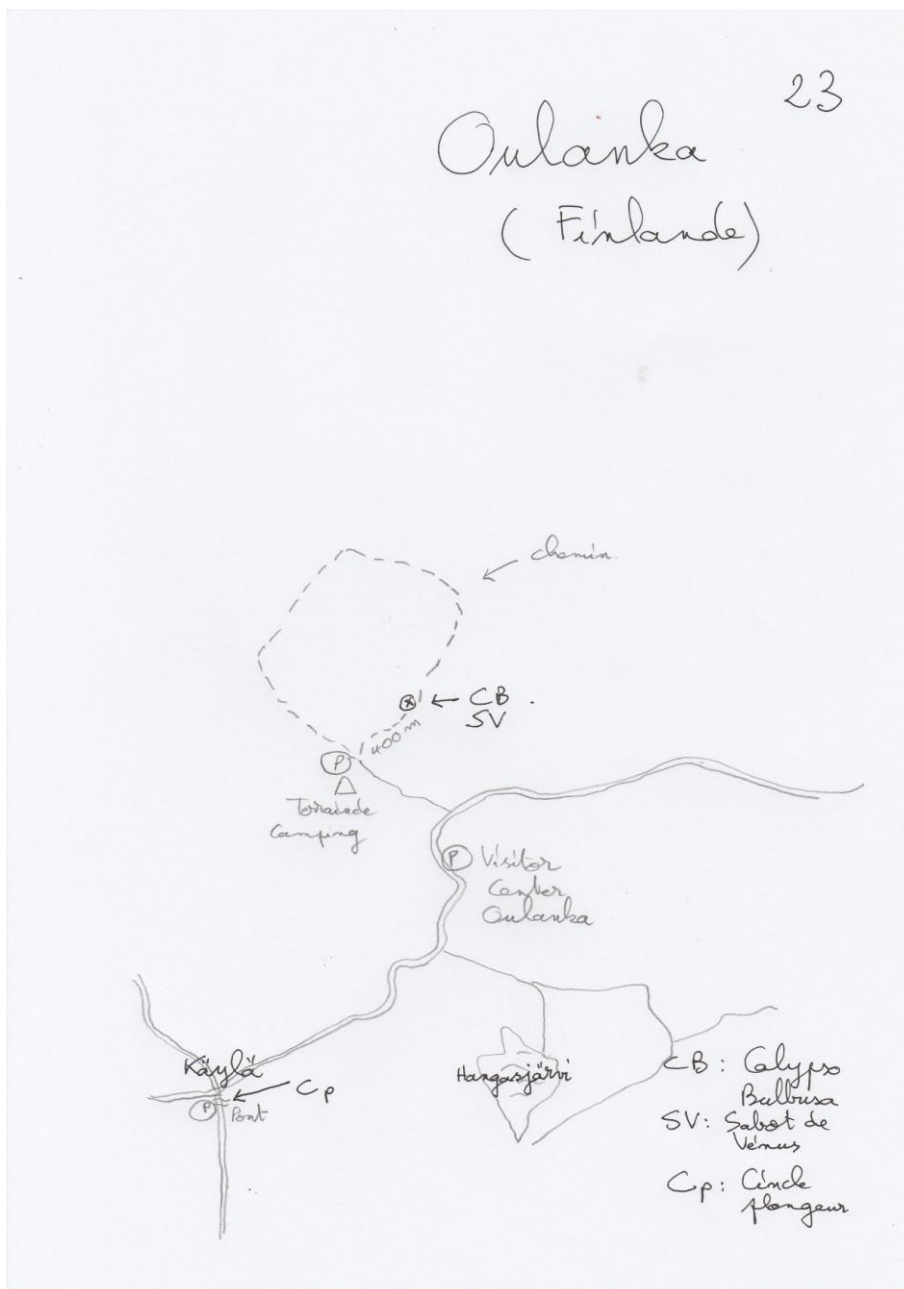
Les collines au nord de Kuusamo (Valtavaara) sont connues pour être un remarquable site pour le Robin à flancs roux. Nous en avons observé 3 chanteurs et au total 38 espèces dont le Chevalier culblanc, la Chouette épervière (déjà vue ici en 2010), le Lagopède des saules, le Mésangeai imitateur. Nous avons aussi observée notre unique Vipère péliade et le Lièvre variable.



23. OULANKA (Finlande) 10 juin.

Le Parc d'Oulanka est célèbre pour sa flore et en particulier ses orchidées. Sur la piste Rytikonkään Reissu, qui part du terrain de camping non loin du Visitor Center, nous y avons observé une dizaine de pieds de *Calypso bulbosa*, tandis que les touffes de Sabot de Vénus n'étaient pas encore fleuries à la date du 10 juin, mais bien visibles par leurs feuilles en bordure de chemin (400 m après le début du chemin vers le nord-est).

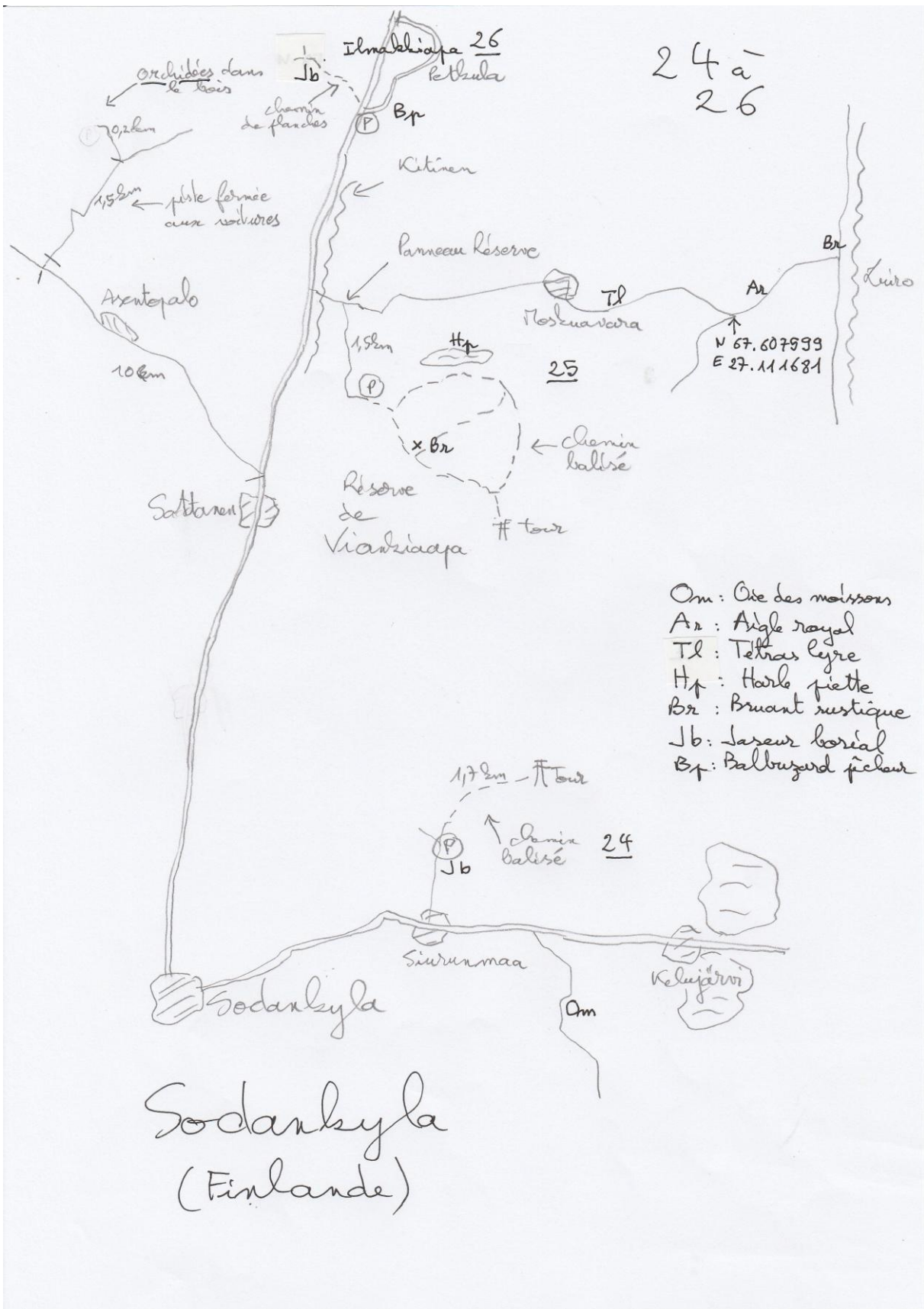
Nous avons observé ou contacté en outre 20 espèces d'oiseaux dont la Chouette de l'Oural, le Grimpereau des bois, le Cincle plongeur (au niveau du pont à Käylä), le Mésangeai imitateur et noté un Elan.



24 à 26. SODANKYLA (Finlande) 11 au 14 juin.

Nous avons observé 48 espèces dans un vaste secteur autour de Sodankyla (forêts et tourbières). Nous avons prospecté quatre zones :

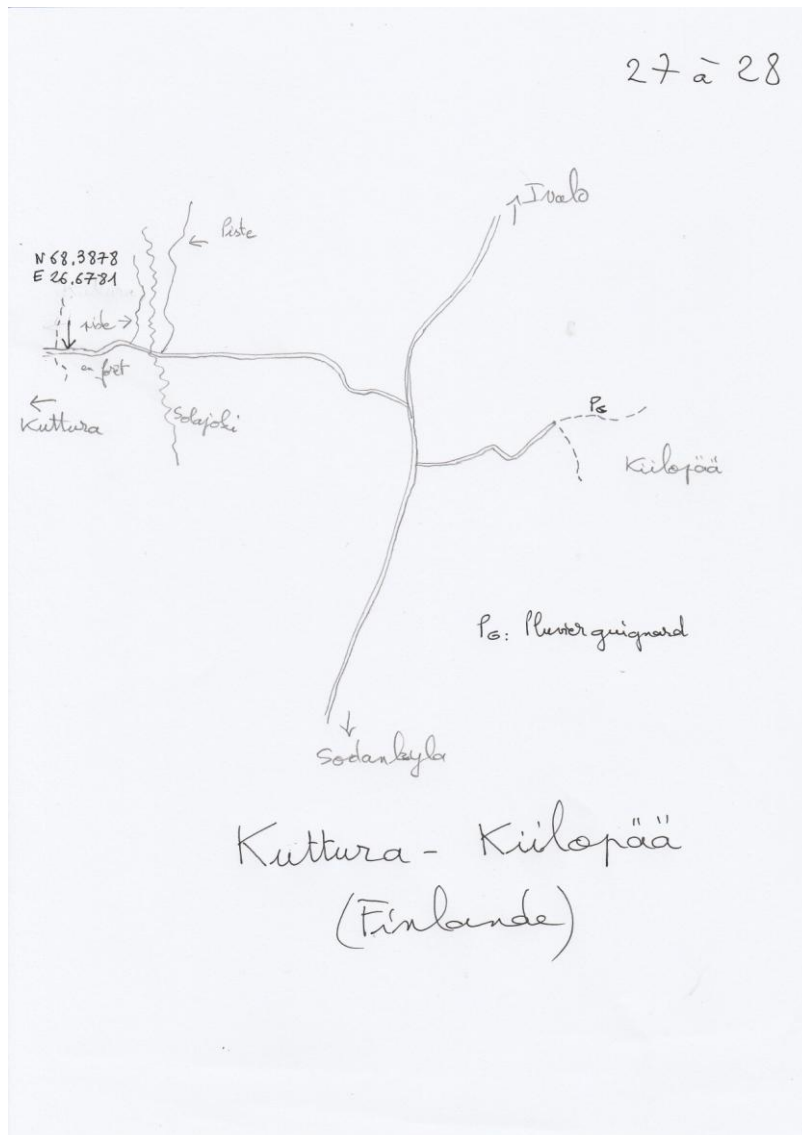
- Siurunmaa. On accède par une petite piste vers un parking au nord du village. De là un chemin de planches (1,7 km) va vers une tour d'observation. On a aussi prospecté une piste vers le sud à l'est de Siurunmaa. Nous avons observé 30 espèces sur la zone, dont l'Oie des moissons (fabalis), le Jaseur boréal, le Bruant des roseaux, la Grue cendrée.
- Réserve de Viankiaapa. Nous avons prospecté la réserve accessible par une petite piste (panneau visible) à droite vers Moskavara, juste après la rivière Kitinen. Un parking existe à 1,5 km puis un sentier en boucle qui mène à une tour d'observation. Nous avons prospecté aussi la piste après Moskuavara jusqu'à la rivière Luiro. Nous avons observé 36 espèces sur ce secteur dont l'Aigle royal, le Bruant rustique, le Tétraz lyre, le Harle piette, le Jaseur boréal, la Grue cendrée, le Plongeon arctique, le Vanneau huppé (site le plus au nord où nous ayons vu l'espèce).
- Piste (à pied car fermée aux voitures) au nord de la route qui mène à Rajala après Sattanen. Après 1,5 km on trouve un embranchement, tourner à gauche puis au bout de 200m on découvre une petite carrière. Dans le bois au nord de la carrière, nous avons trouvé un pied de Calypso et plusieurs stations (feuilles à cette date) de Sabot de vénus.
- Réserve d'Imakkiapa. On y accède à partir d'un parking au nord de Sattanen, à Petikula, sur la route 4. Un chemin de planches part à l'ouest du parking. Nous y avons observé 21 espèces, dont le Balbuzard pêcheur, le Cygne chanteur, le Jaseur boréal.



27 et 28. KUTTURA et KIILOPAA (Finlande) 15 au 16 juin.

Nous avons prospecté deux secteurs au sud d'Ivalo, avec un total de 31 espèces observées.

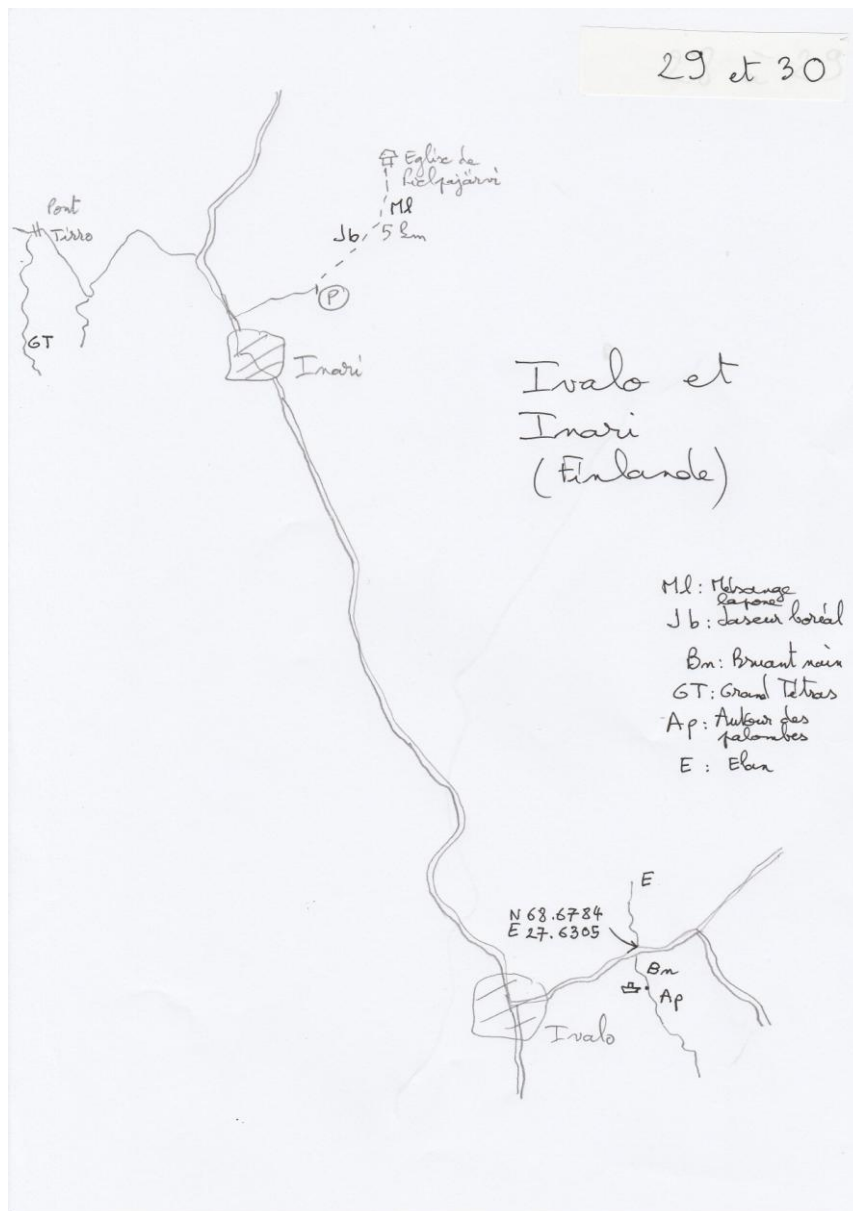
- Forêts sur la piste de Kuttura. Nous avons prospecté un secteur de pistes (à pied) autour du point GPS N 68.3878 et E 26.6781, puis les abords de la rivière Solajoki par une piste forestière à l'est de la rivière. Nous avons observé 20 espèces sur ce secteur dont le Durbec des sapins, le Jaseur boréal, l'Accenteur mouchet, le Gobemouche noir, le Mésangeai imitateur.
- Toundra d'altitude à partir de la station de Kiilopaa. Il existe plusieurs sentiers et nous sommes montés sur les premiers monts accessibles. Nous y avons observé 11 espèces dont le Pluvier guignard (un couple), le Bruant des neiges, la Mésange lapone (dans les secteurs de bouleaux près de la station), le Traquet motteux. A noter sur ce site un bouleau endémique : le bouleau de Kiilopaa.



29 et 30. IVALO et INARI (Finlande) 17 au 19 juin.

Nous avons prospecté une piste juste à l'est d'Ivalo (carrefour N 68.6784 E 27.6305) vers le sud. Au bout de 200m on voit un vieux bateau à droite. En face se situe une lande forestière où nous avons observé 2 chanteurs de Bruant nain et vu un Autour des palombes avec une proie. Au total nous avons vu 27 espèces d'oiseaux sur ce site, ainsi que l'Élan et le Lièvre variable.

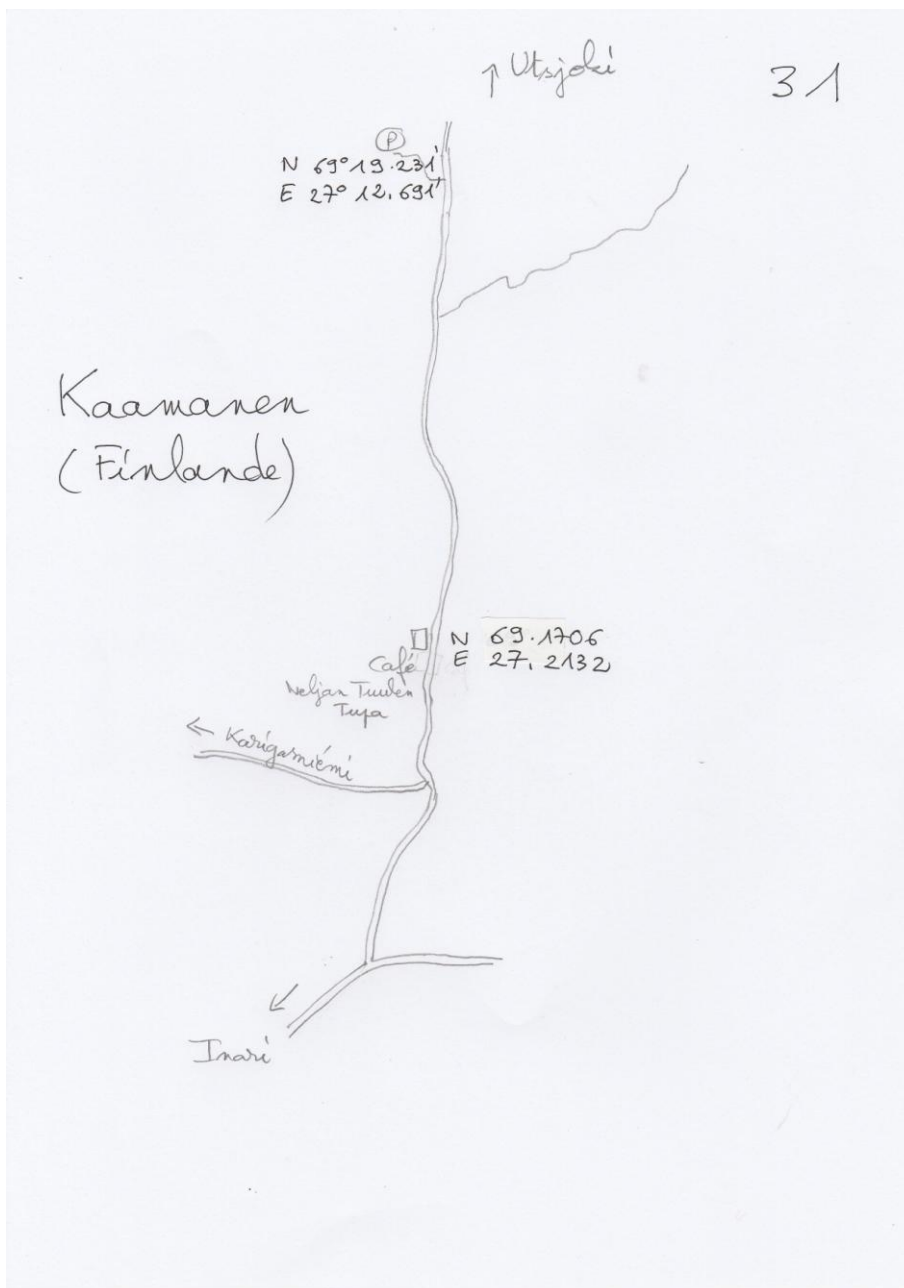
A Inari, nous avons prospecté la piste vers la vieille église de Pielpajarvi (route d'accès au nord du musée lapon et parking au bout). 5 km de chemin balisé. Nous avons observé 16 espèces sur ce site dont la Mésange lapone et le Jaseur boréal. A NOTER LE Moineau friquet à côté du musée lapon d'Inari. Nous avons prospecté aussi la piste qui court vers le sud à Tirro, juste après le pont. Nous avons observé une femelle de Grand Tétraz sur cette piste.



31. KAAMANEN (Finlande) 20 juin.

Au nord d'Inari, sur la route d'Utsjoki, se trouve un parking (N 69°19.231' E 27°12.691') qui abrite (sur le bord de la route!) un « lek » à Combattant varié. A notre date de passage, les oiseaux avaient déserté le site, mais ils étaient encore là une semaine avant. Nous y avons observé le Sizerin flammé, le Hibou des marais, le Grand gravelot, le Harle piette, le Canard pilet au milieu de 18 espèces. Nous avons vu l'Élan quelques km plus au sud.

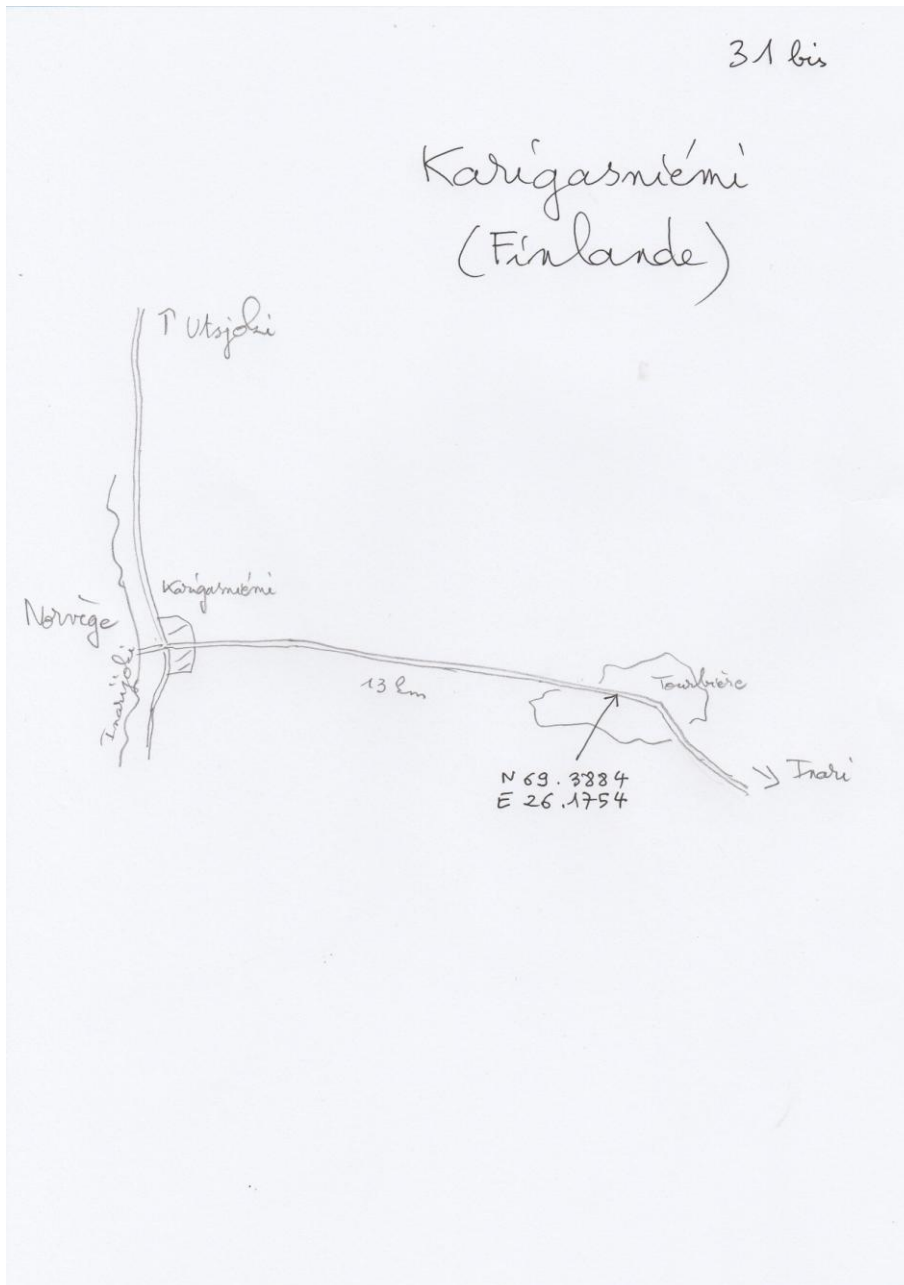
Sur la route d'accès, nous nous sommes arrêtés (prendre un verre !) au café « Neljän Tuulen Tupa » à l'ouest de la route. De la vitrine du café, on peut facilement observer les oiseaux qui viennent à la mangeoire : Durbec des sapins, Mésange lapone, Mésangeai, Moineau friquet, Pinson du Nord...



31 bis. KARIGASNIEMI(Finlande) 21 juin.

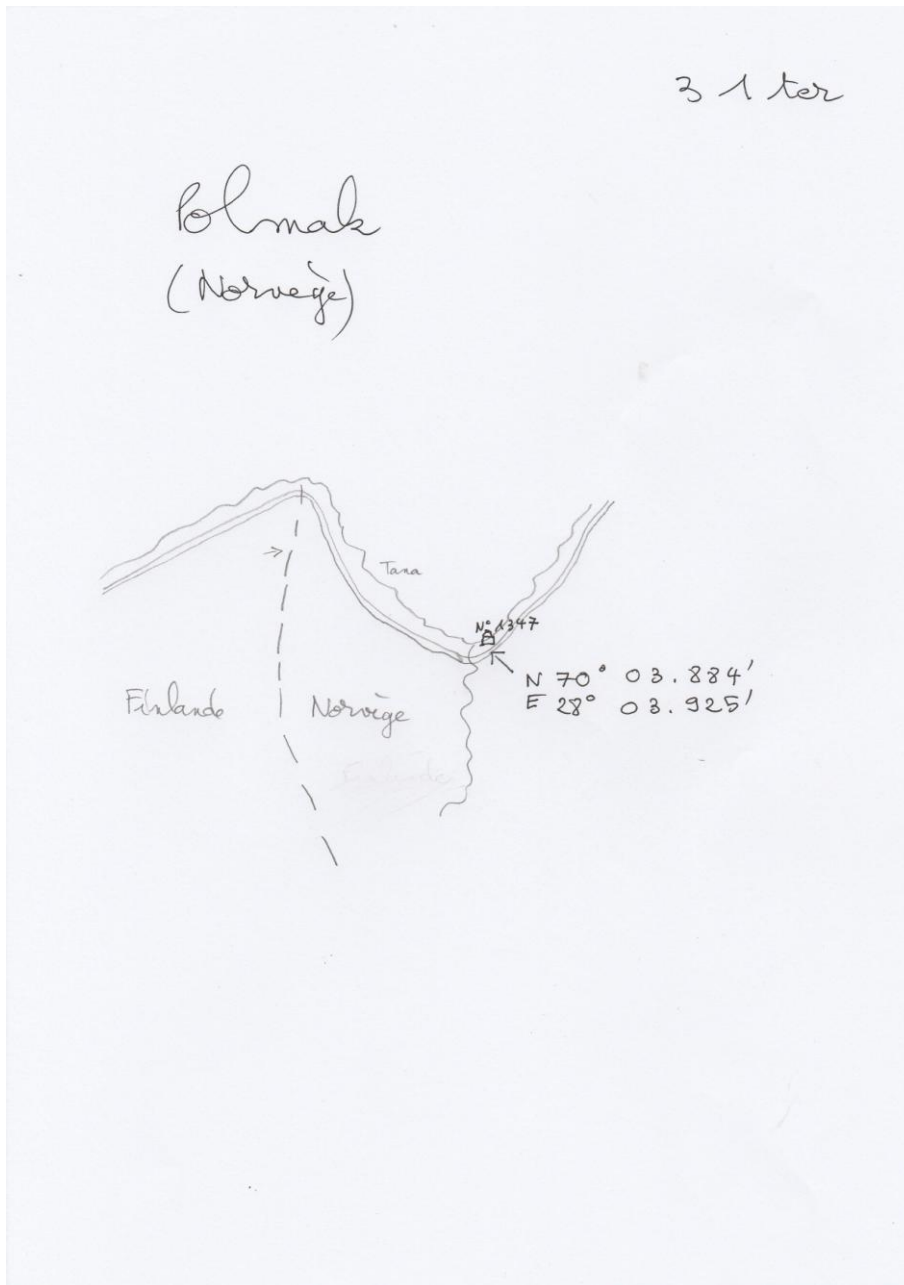
La tourbière, 13 km avant Karigasniemi, est connue pour abriter le Bécasseau falcinelle et la Bécassine sourde.

Nous y observons la Bécassine sourde (un oiseau levé) ainsi que le Bruant lapon et la Gorgebleue, mais le milieu est très difficile d'accès (on s'enfonce facilement dans la tourbière !).



31 ter. POLMAK (Norvège) 21 juin.

Juste après le passage de la frontière norvégienne, à Polmak, nous contactons une Chouette épervière qui passe devant la voiture. Nous découvrons deux jeunes dans le jardin de la maison (N° 1347, N 70°03.884' E 28° 03.925') et les adultes qui se posent à proximité (un nid est visible, avec un adulte posé dessus, à droite de la route devant la maison).

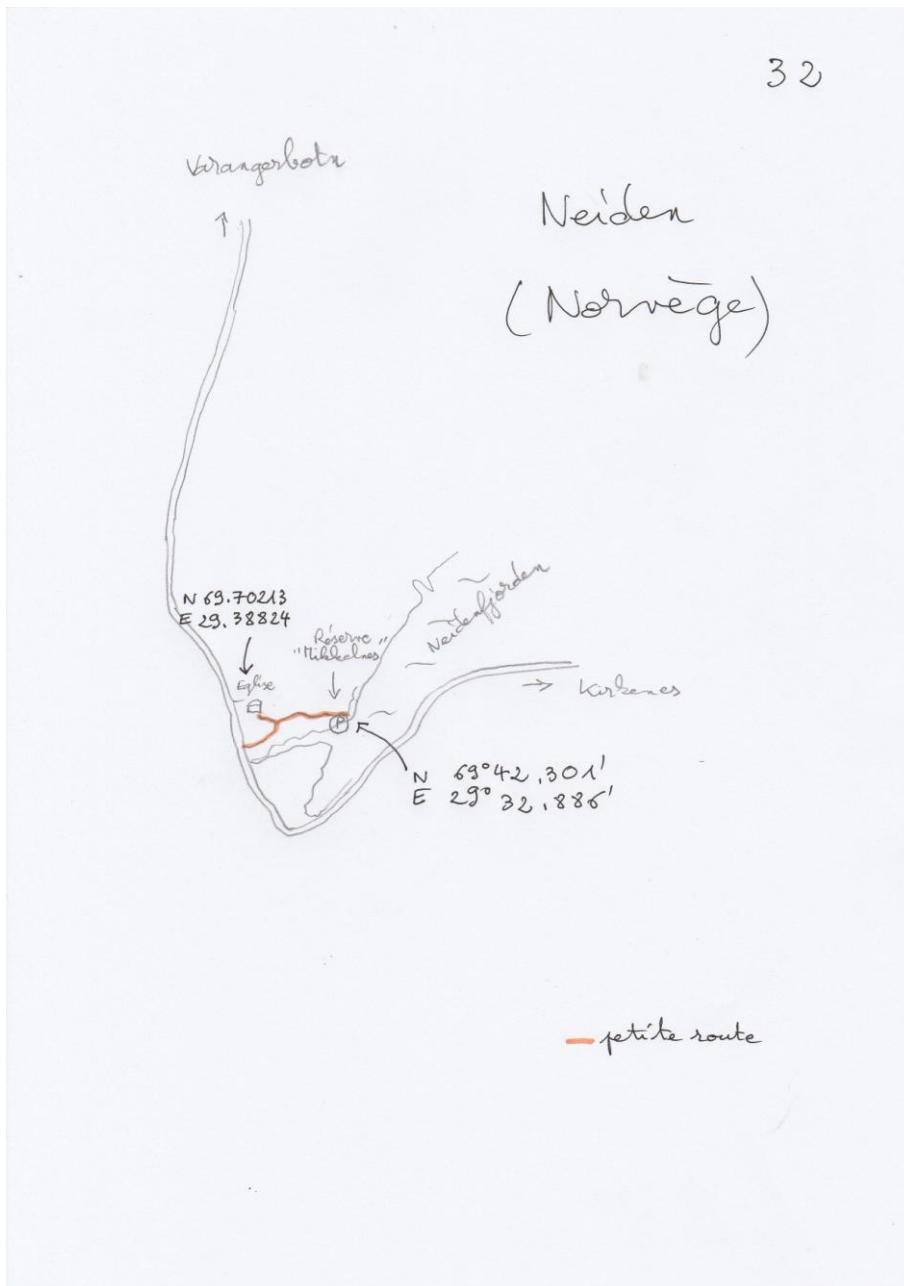


32. NEIDEN (Norvège) 29 juin.

Sur la route vers Kirkenes, on tourne à gauche vers la chapelle de Neiden (indiquée par des panneaux N 69.70213 E 29.38824). On peut se garer devant et prospecter le jardin et le cimetière derrière l'église. Nous y avons observé deux chanteurs de Pouillot boréal.

Puis, nous sommes allés par la petite route jusqu'au parking de la réserve « Mikkelnes » qui borde le Neidenfjorden (N 69°42.301' E 29°32.886').

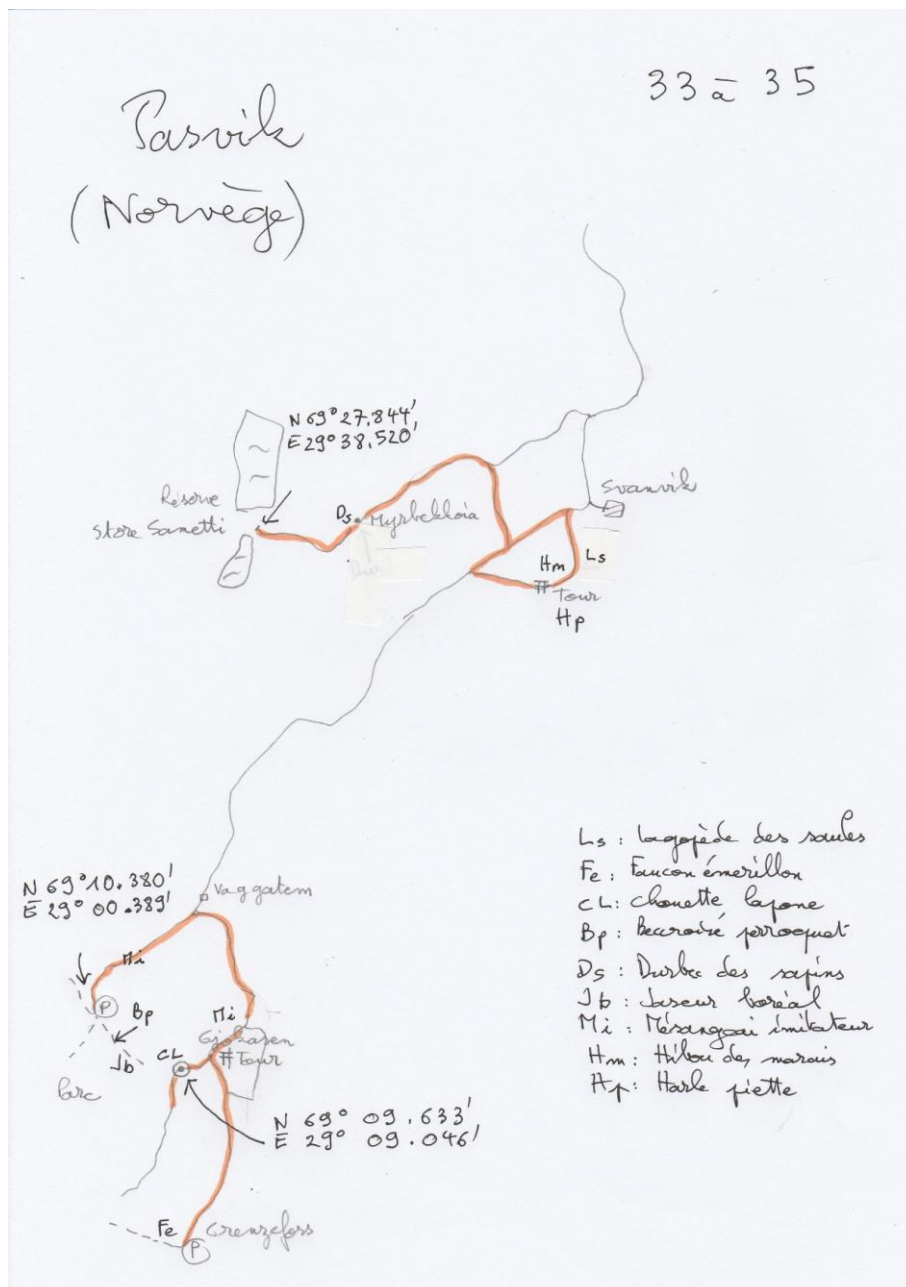
Nous y avons observé 30 espèces dont le labbe parasite, la Barge rousse, une étonnante Bécasse des bois, la Buse pattue, le Pluvier doré.



33 à 35. PASVIK (Norvège) 30 juin au 4 juillet.

Nous avons prospecté deux secteurs dans l'enclave norvégienne de Pasvik (entre Finlande et Russie). Le secteur sud entre Vaggatem et Grenzefoss (Nyrud) et le secteur nord autour de Svanvik.

Nous y avons observé 55 espèces dont la Chouette lapone (un adulte avec deux jeunes N 69°09.633' E 29°09.046'), le Bec-croisé perroquet, le Lagopède des saules, le Faucon émerillon, le Durbec des sapins (sur une mangeoire privée à Myrbekkoia), le Jaseur boréal, le Mésangeai imitateur, le Hibou des marais, le Harle piette, la Macreuse noire et une surprenante observation d'un Bruant jaune.



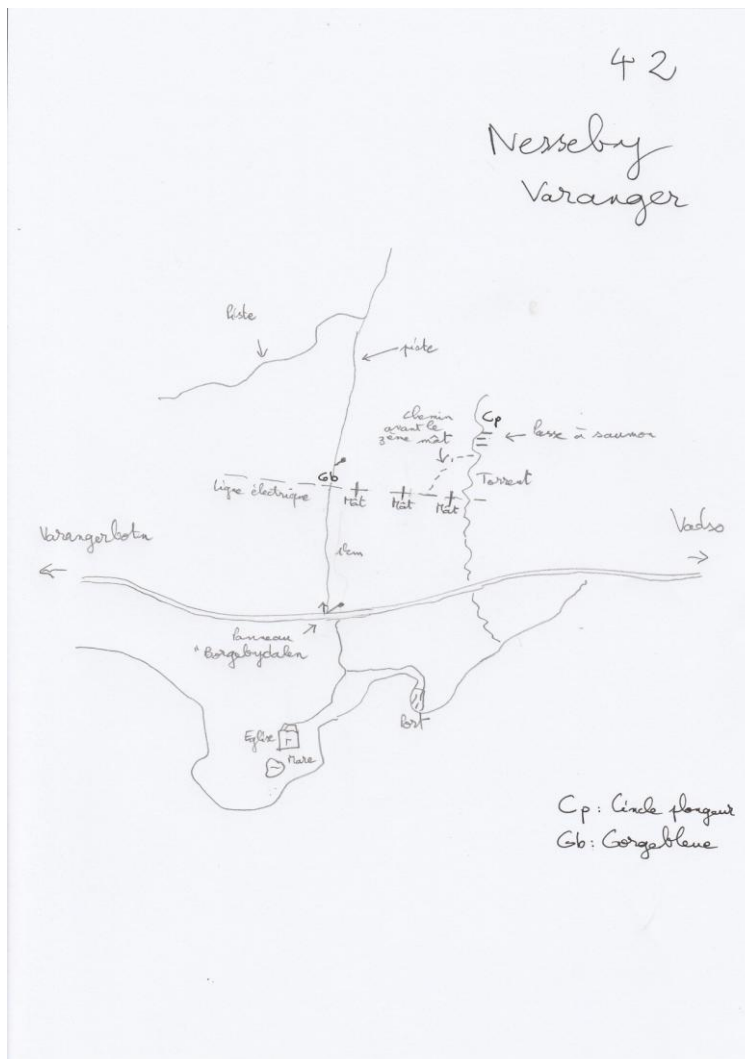
36 à 49. VARANGER (Norvège) 22 juin au 22 juillet.

Nous avons séjourné un mois dans le Varanger, avec une interruption lors du séjour à Pasvik du 30 juin au 4 juillet.

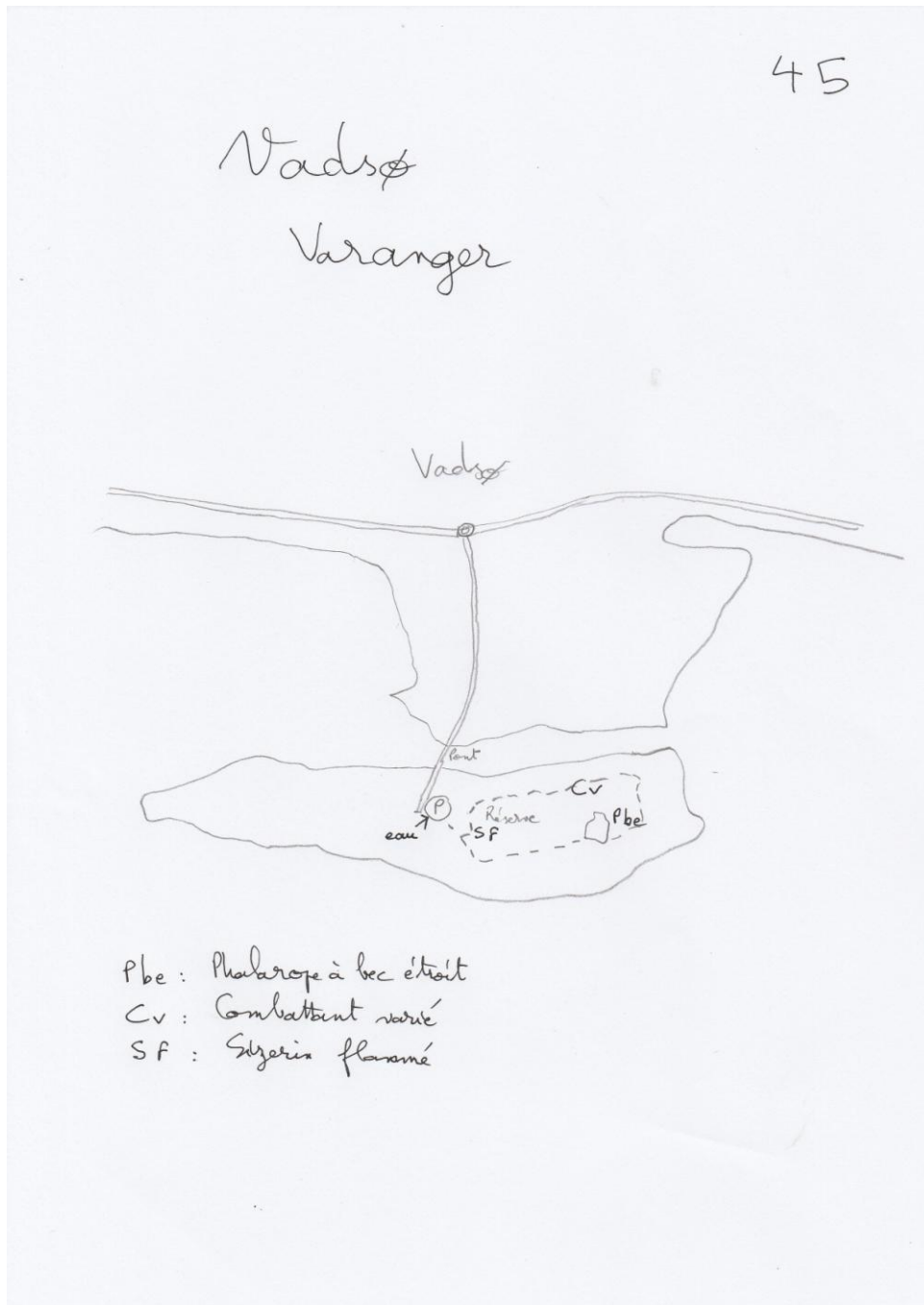
Nous y avons observé 92 espèces dans le Varanger, 79 sur la côte sud (Nesseby à Hamninberg) et 63 sur la partie nord (Batsfjord à Berlevag).

Nous avons prospecté 15 zones :

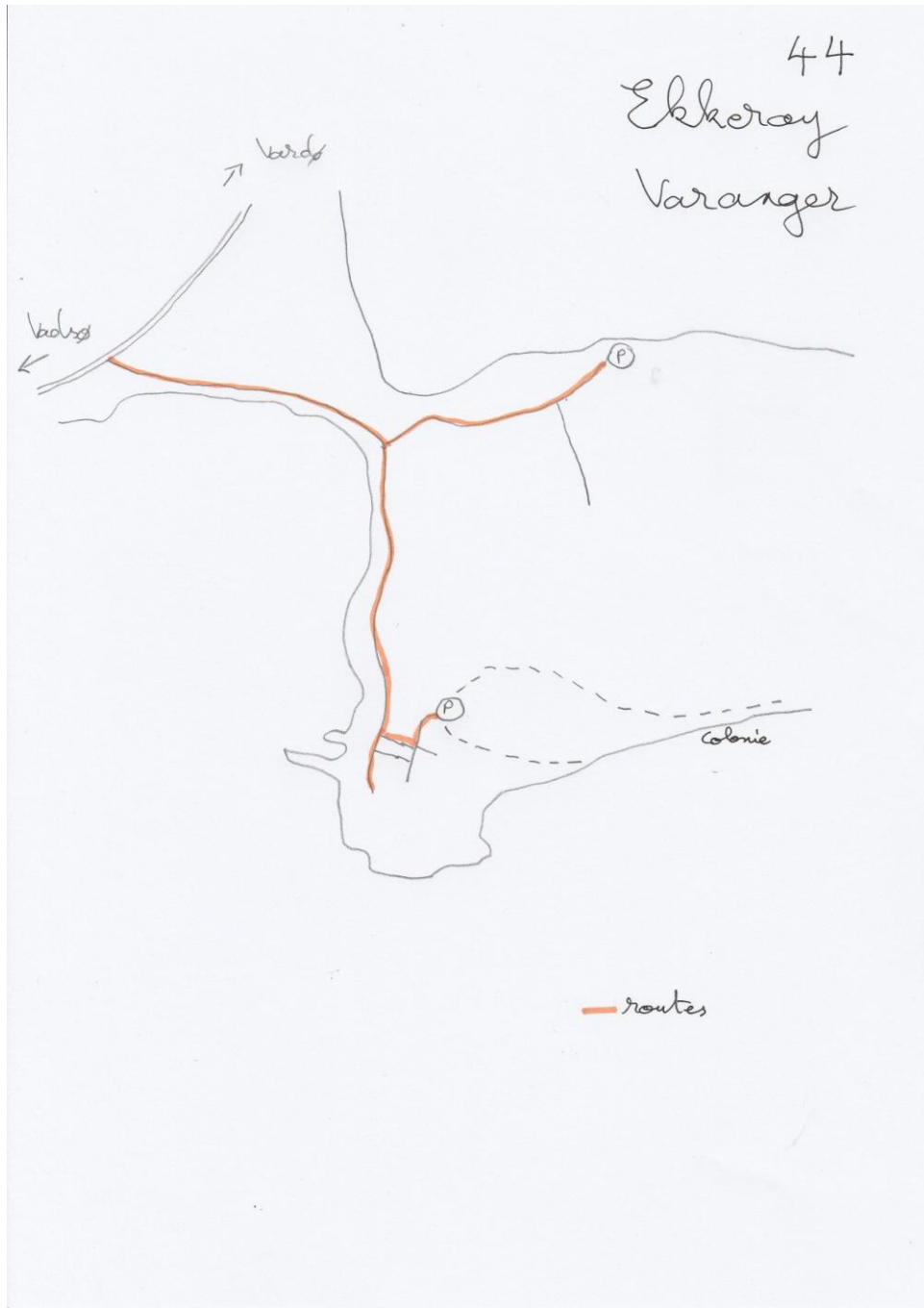
- Nesseby (site 42). Nous y avons observé 50 espèces dont l'Eider de Steller, la Barge rousse, la Buse pattue, le Cincle plongeur, le Faucon émerillon, la Gorgebleue, le Hibou des marais, la Mésange boréale, le Pygargue, le Tadorne de Belon. A noter l'absence de nicheurs « traditionnels » : Tournepietre, Bécasseau de Temminck, Phalarope. Nous y avons vu une famille d'Hermine.



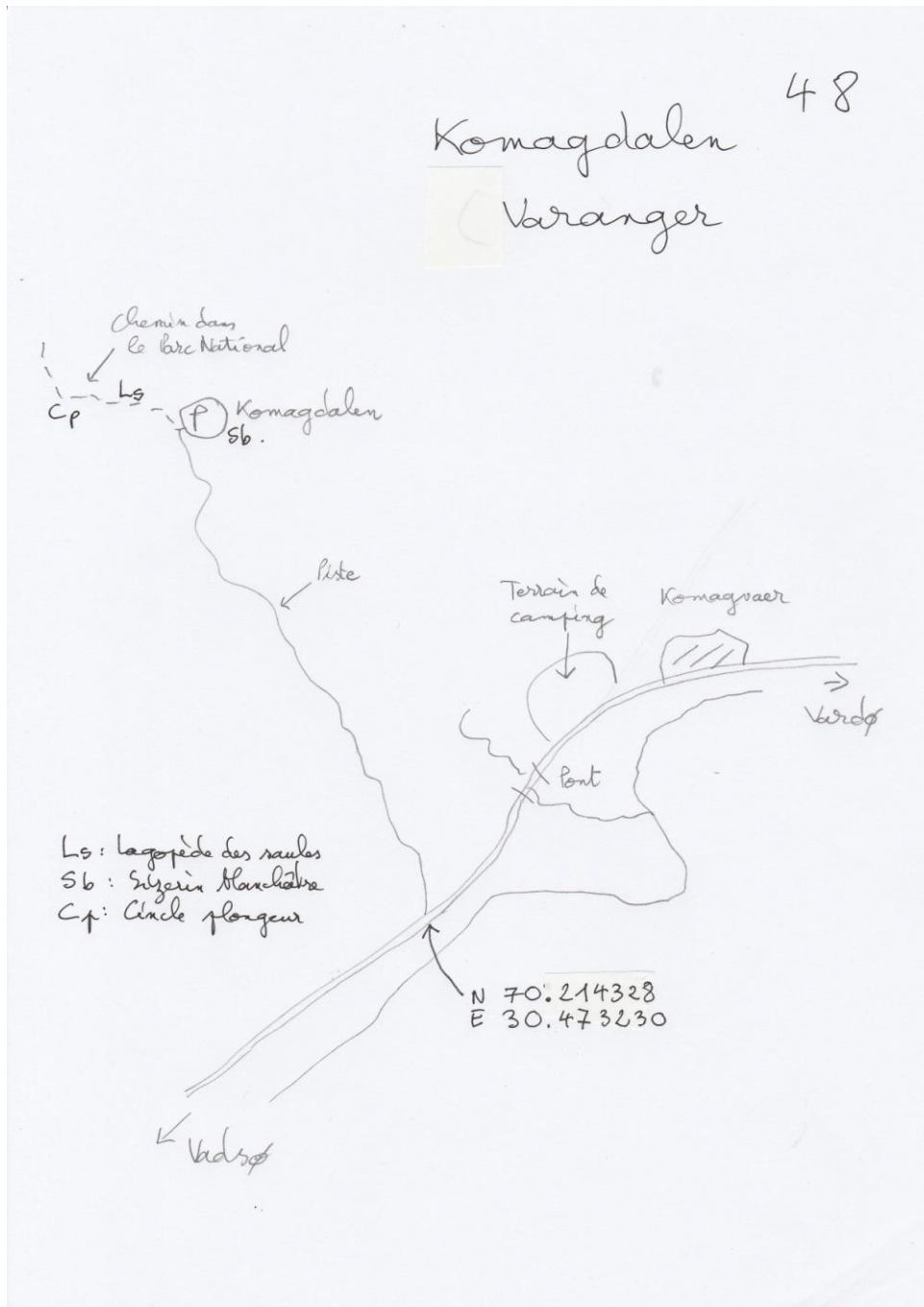
- Vadso (site 45). Nous y avons observé 26 espèces, dont le Phalarope à bec étroit (max 17 quand les années précédentes on pouvait en voir plusieurs dizaines sur ce site), le Chevalier gambette, l'Eider à tête grise, le Fuligule morillon, l'Oie des moissons, le Sizerin flammé, le Combattant varié. Nous y avons vu le lièvre variable.



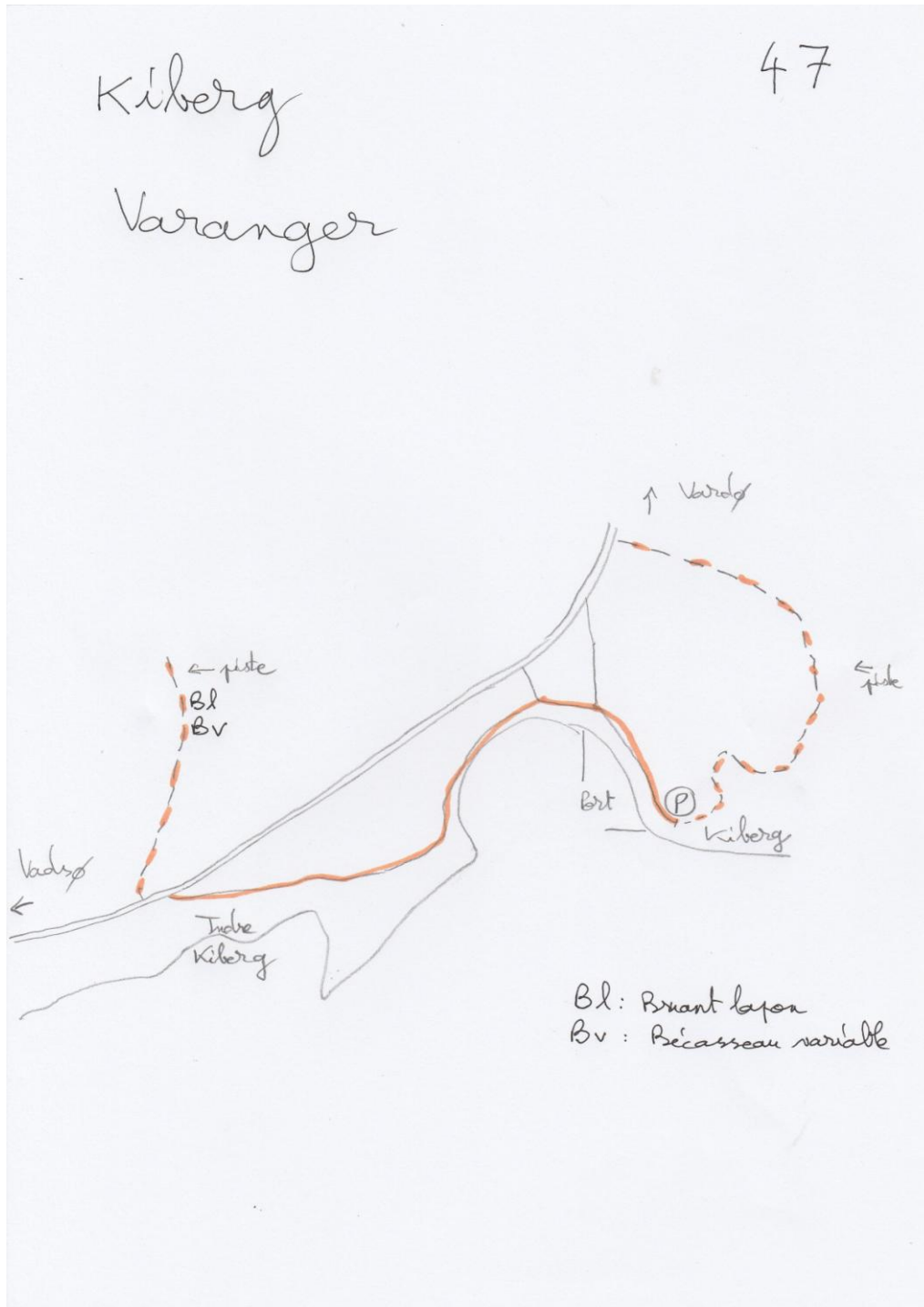
- Ekkeroy (site 44). Nous avons observé 18 espèces sur ce site dont la Mouette tridactyle (deux fois moins d'oiseaux que les années précédentes sur la colonie et aucun poussin !), le Pipit maritime.



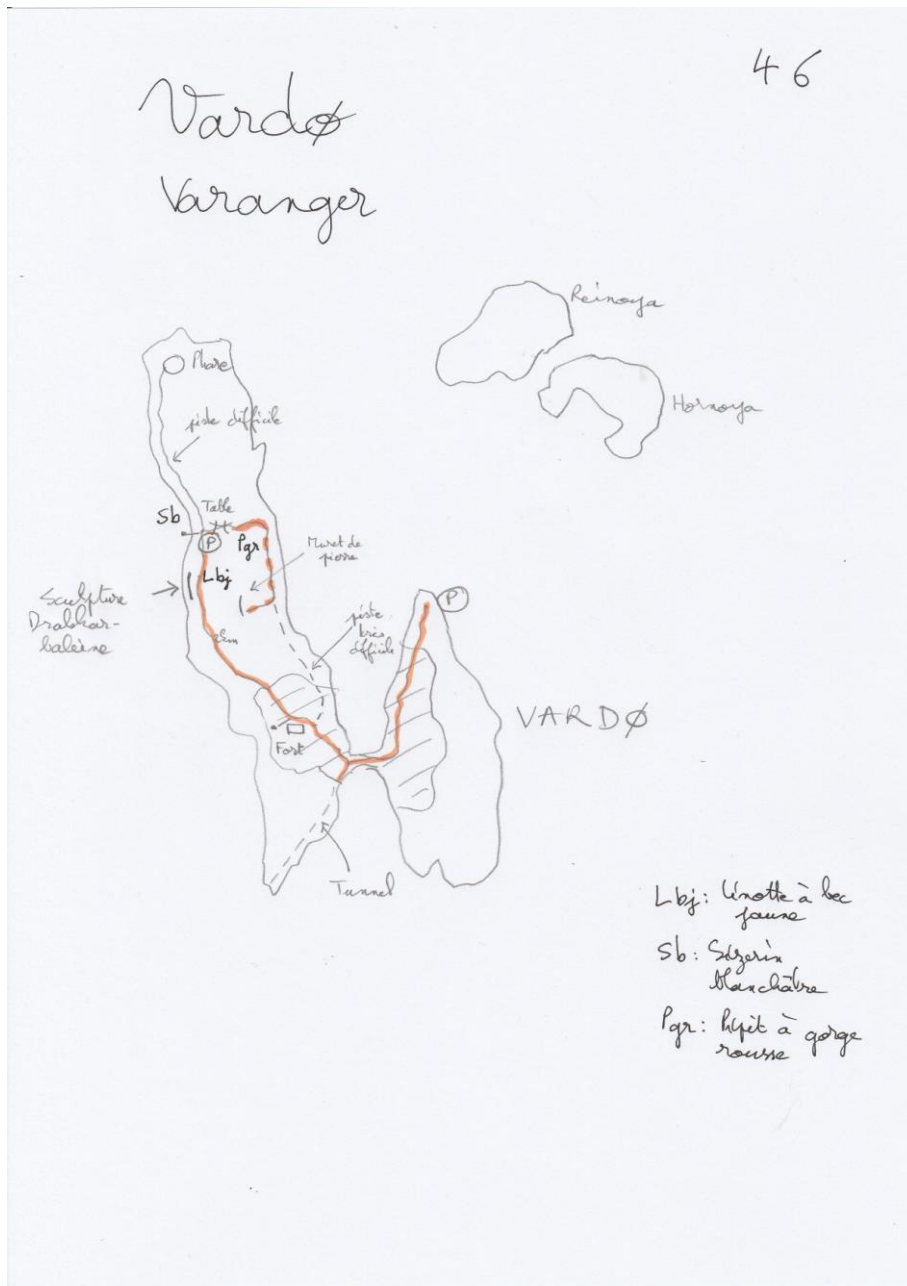
- Komagdalen (site 48). A partir de cette piste qui s'enfonce dans la toundra, on arrive à un parking qui est en bordure du Parc national. C'est sur ce site que j'avais vu l'Harfang des neiges en 1996. Nous y avons observé 28 espèces dont le Sizerin flammé et le Sizerin blanchâtre, le Bruant lapon, la Buse pattue, le Cincle plongeur, le Hibou des marais, le Labbe à longue queue, le Lagopède des saules.



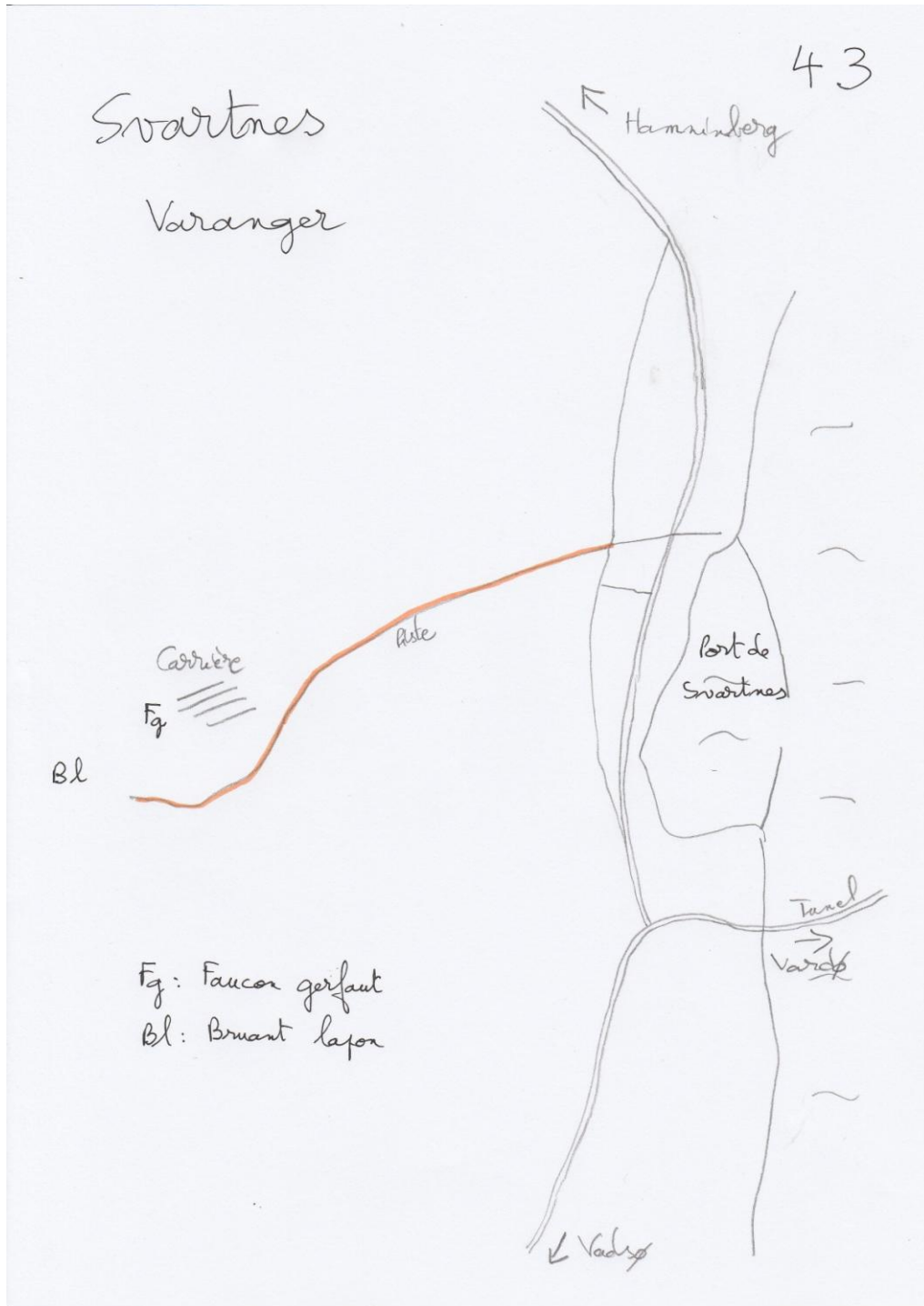
- Kiberg (site 47). Une petite route permet de prospecter le port de Kiberg, puis de monter sur la toundra au dessus du village. Puis une autre piste part vers le plateau au niveau d'Indre Kiberg et permet aussi de prospecter un site de toundra. Nous avons observé 37 espèces dont le Bruant lapon, la Buse pattue, l'Harelde boréale, le Hibou des marais, le Labbe à longue queue, l'Oie des poissons, le Pygargue, le Sizerin flammé. Nous avons vu une Hermine au dessus de Kiberg.



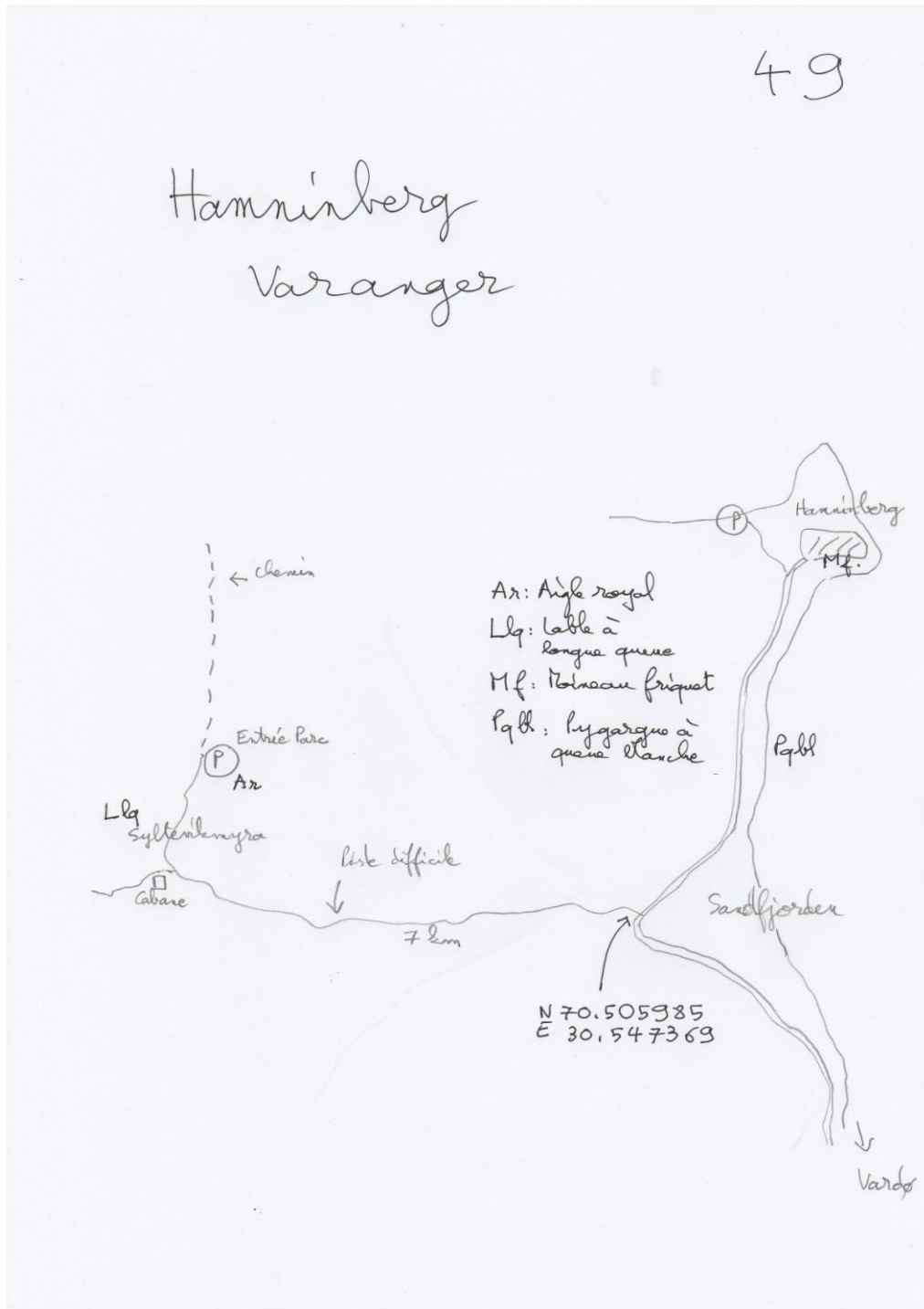
- Vardo et Hornoya (site 46). Nous avons prospecté l'île de Vardo (accessible par le tunnel) et l'île d'Hornoya (en s'adressant à la capitainerie du Port de Vardo, on peut réserver des places dans le petit bateau pour aller visiter la colonie). Nous avons observé les nicheurs classiques sur Hornoya (Macareux, Guillemot de Troïl et un petit nombre de Guillemot de Brünnich, Pingouin, un Fulmar, Pygargue, Mouette tridactyle). Mais pas de Guillemot à miroir cette année et surtout aucune reproduction dans la colonie (un seul poussin de Pingouin !). Sur l'île de Vardo, nous avons vu le Pipit à gorge rousse, les sizerins flammé et blanchâtre, le Faucon gerfaut, la Linotte à bec jaune, le Phragmite des joncs, mais les Bruants des neiges ont disparu du site.



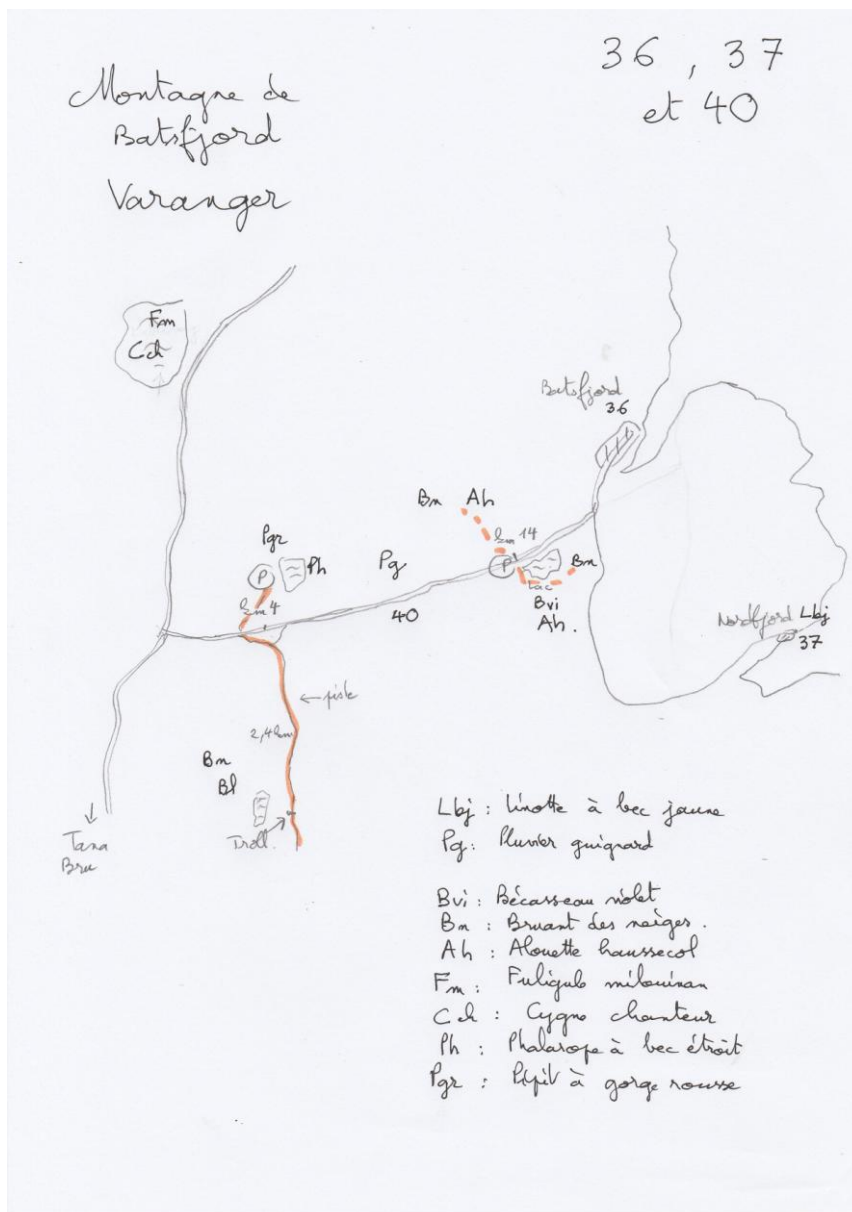
- Svartnes (site 43). Ce secteur permet par une petite piste de monter sur la toundra. Nous y avons vu 12 espèces dont le Bruant lapon, le Faucon gerfaut, le Pygargue, le Grand Gravelot.



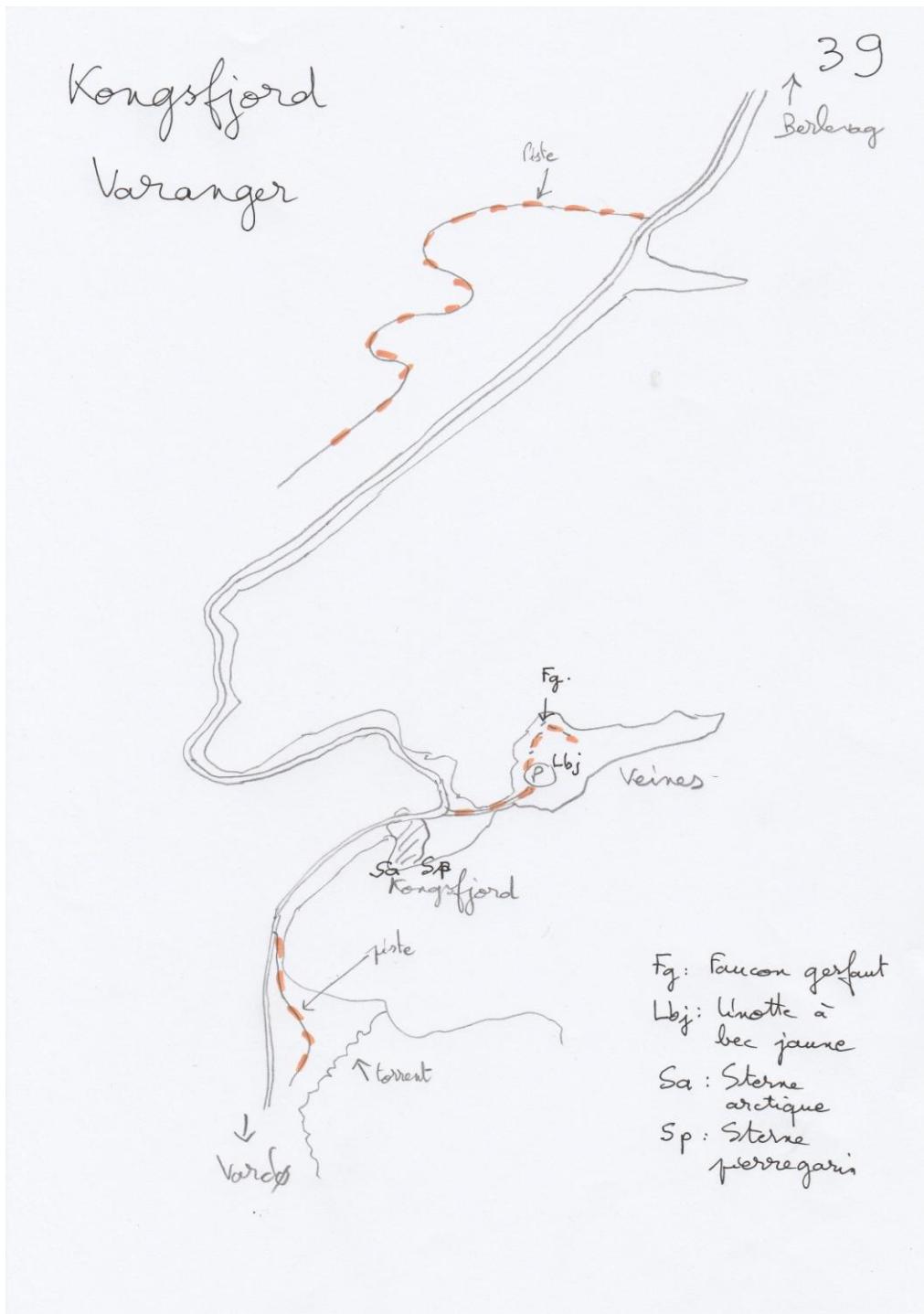
- Hamninberg (site 49). Nous avons observé 40 espèces en prospectant, en plus du bord de mer une piste vers Syltevikmyra qui part vers la montagne. Nous y avons vu l'Aigle royal, la Buse pattue, une Hirondelle rustique, le Moineau friquet, le Phalarope à bec étroit, le Labbe à longue queue, le Pipit à gorge rousse, le Sizerin flammé et le Verdier.



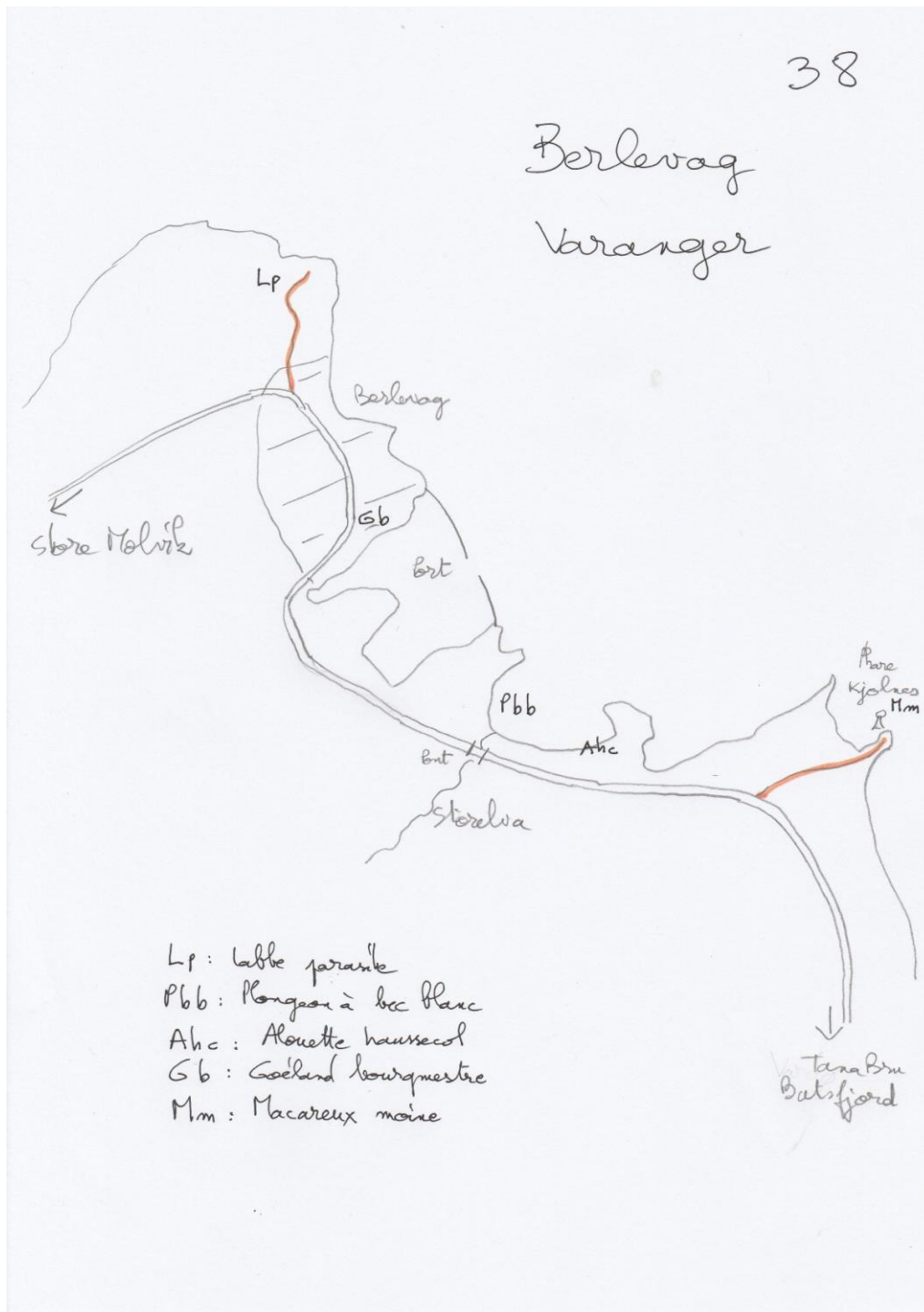
- Nordfjord et Syltefjord (site 37). Très peu d'oiseaux sur ce site cette année. Nous avons observé seulement 6 espèces sur ce site dont la Linotte à bec jaune.
- Batsfjord (site 36). Très peu aussi d'espèces à Batsfjord (seulement 9 espèces). cette année. Où sont les Sternes arctiques et pierregarins, les bécasseaux de Temminck présents les années précédentes?
- Montagne de Batsfjord (site 40). Ce site est le plus intéressant pour les oiseaux de toundra car la route monte ici dans la montagne, sur le plateau du Varanger. Nous y avons vu 32 espèces, dont le Plongeon catmarin, le Bécasseau violet, le Bruant des neiges, l'Alouette haussecol, le Phalarope, le Pipit à gorge rousse, le Bruant lapon, le Pluvier guignard (mais pas de nid cette année, juste un groupe de femelles en arratisme), la Harelde. Nous avons observé aussi le Lièvre variable.



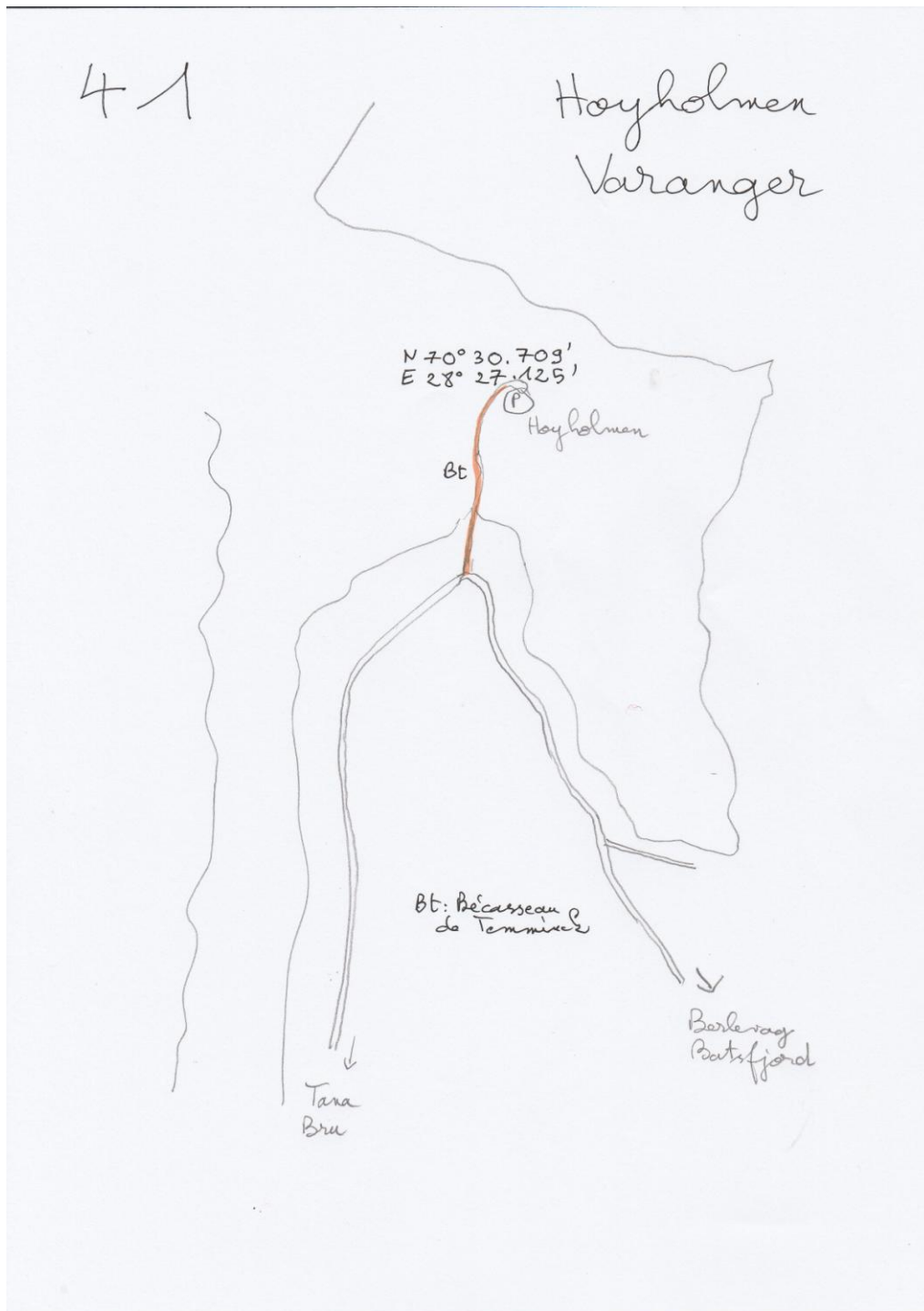
- Kongsfjord (site 39). Nous avons observé 38 espèces sur ce site dont le Faucon gerfaut (un nid avec 4 jeunes sur la presqu'île de Veines), la Linotte à bec jaune, les sternes arctique et pierregarin (une toute petite colonie dans le port), le Merle à plastron, l'Oie des moissons, le Pygargue, le Sizerin flammé. Nous avons aussi observé sur ce site deux orchidées, la Racine de Corail et l'Orchis blanchâtre.



- Berlevag (site 38). Nous avons observé 30 espèces sur ce site en incluant la piste qui va vers le sud à Store Molvik. En particulier le Plongeon à bec blanc (mâle en plumage nuptial, au niveau du pont sur la Storelva), l'Alouette haussecol, le Goéland bourgmestre, le Fou de Bassan et le Macareux à partir du phare de Kjolnes, une Hirondelle rustique, le Pipit à gorge rousse, le Pygargue.

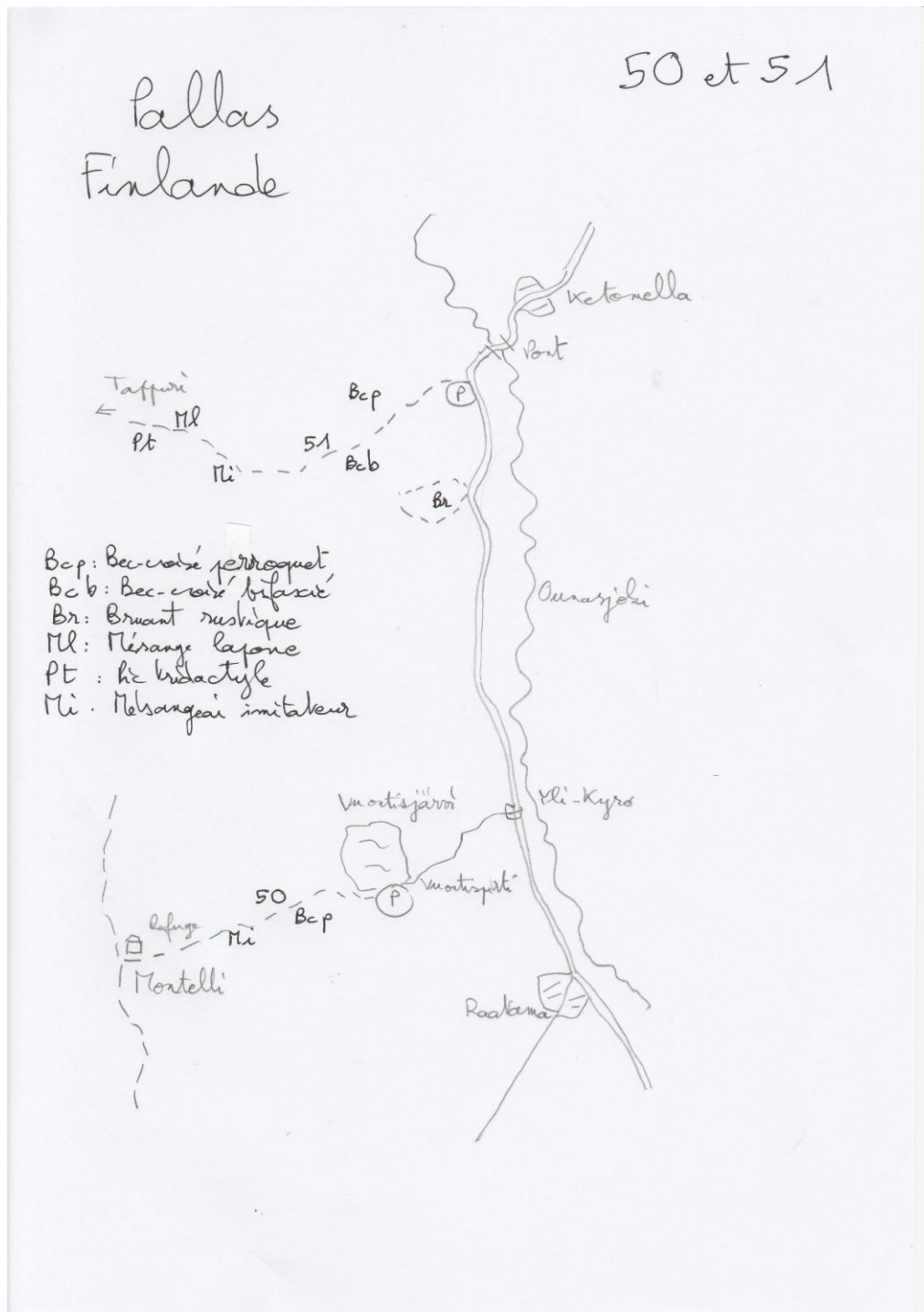


- L'embouchure de la rivière Tana à Hoyholmen (site 41). Par une petite langue de terre, on peut s'insérer au cœur de la baie dans la réserve naturelle. C'est un très bon site surtout plus tard en saison (passage de limicoles), mais nous y avons vu tout de même très peu d'oiseaux cette année. A noter un couple avec deux poussins de Bécasseau de Temminck.



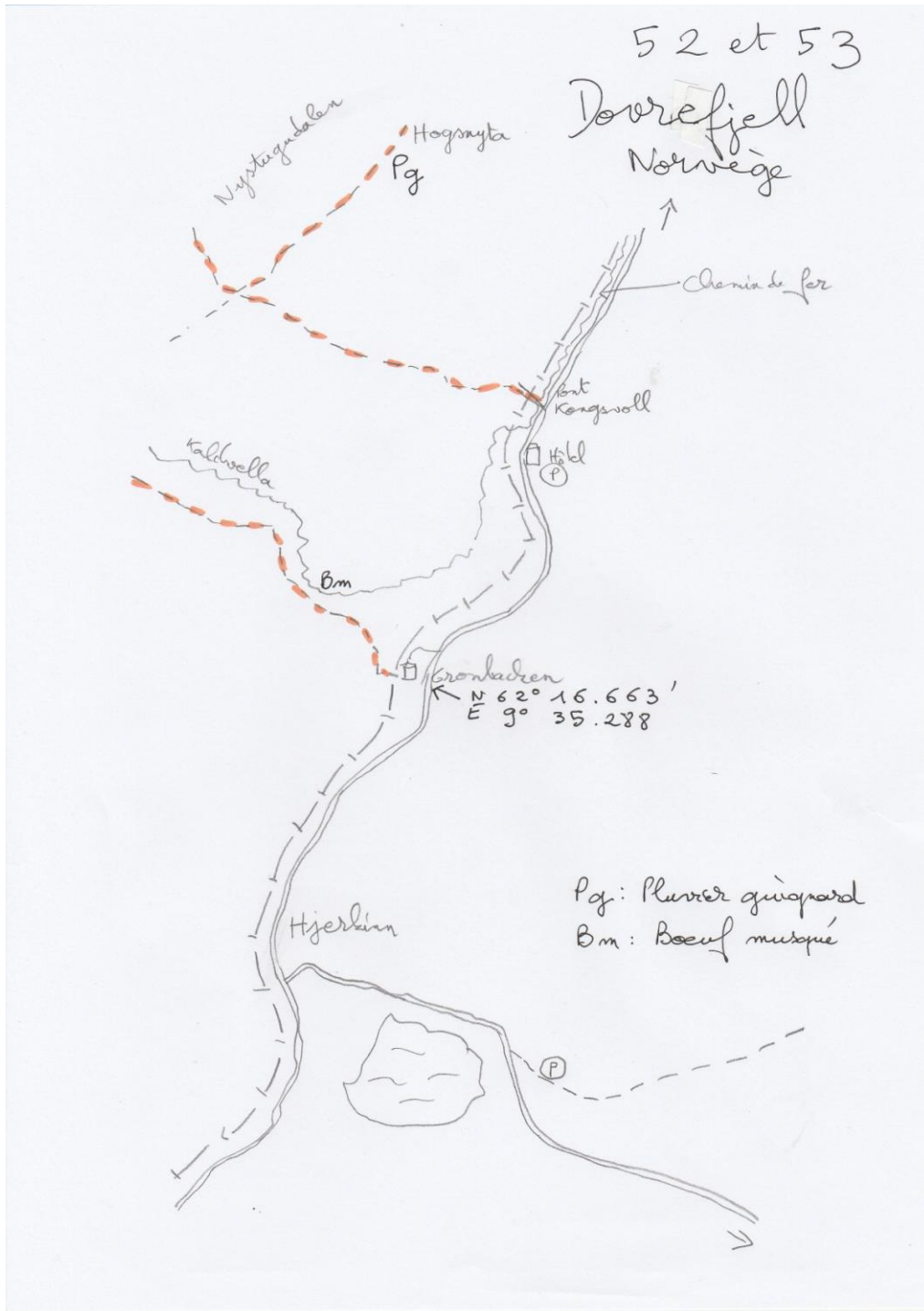
50 et 51. PALLAS (Finlande) 23 au 25 juillet.

Nous avons prospecté deux sites dans le parc national de Pallas fin juillet et observé 33 espèces au total, 21 sur le site de Ketomella et 20 sur le site de Montelli. Parmi celles-ci on peut noter une famille de Pic tridactyle, le Jaseur boréal, les becs-croisés perroquet et bifascié (un individu), la Mésange lapone, le Bruant rustique, le Mésangeai imitateur.



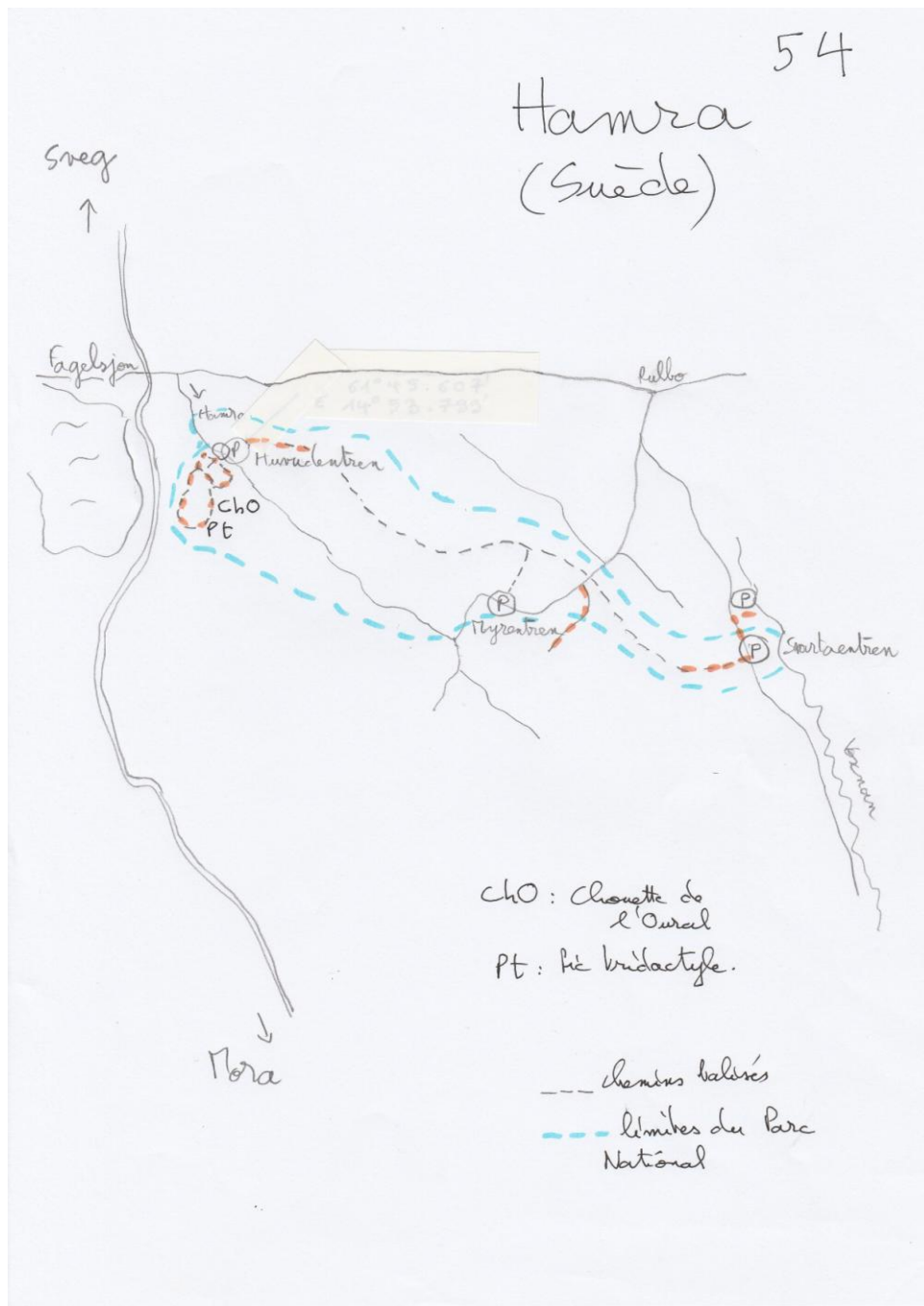
52 et 53. DOVREFJELL (Norvège) 28 et 29 juillet.

Nous avons prospecté deux sites dans les Dovrefjell, à partir de Gronbacken puis à partir de Kongsvoll (se garer près du restaurant et aller jusqu'au pont au nord pour passer la rivière et le chemin de fer). Nous y avons observé 21 espèces (12 à Gronbacken et 16 à Kongsvoll) dont le Pluvier guignard. Nous avons surtout eu la chance de trouver un Bœuf musqué très « coopératif », à 15m...le long du torrent. Nous avons aussi observé deux fois l'Élan (sur la piste de Kongsvoll).



54. HAMRA (Suède) 31 juillet.

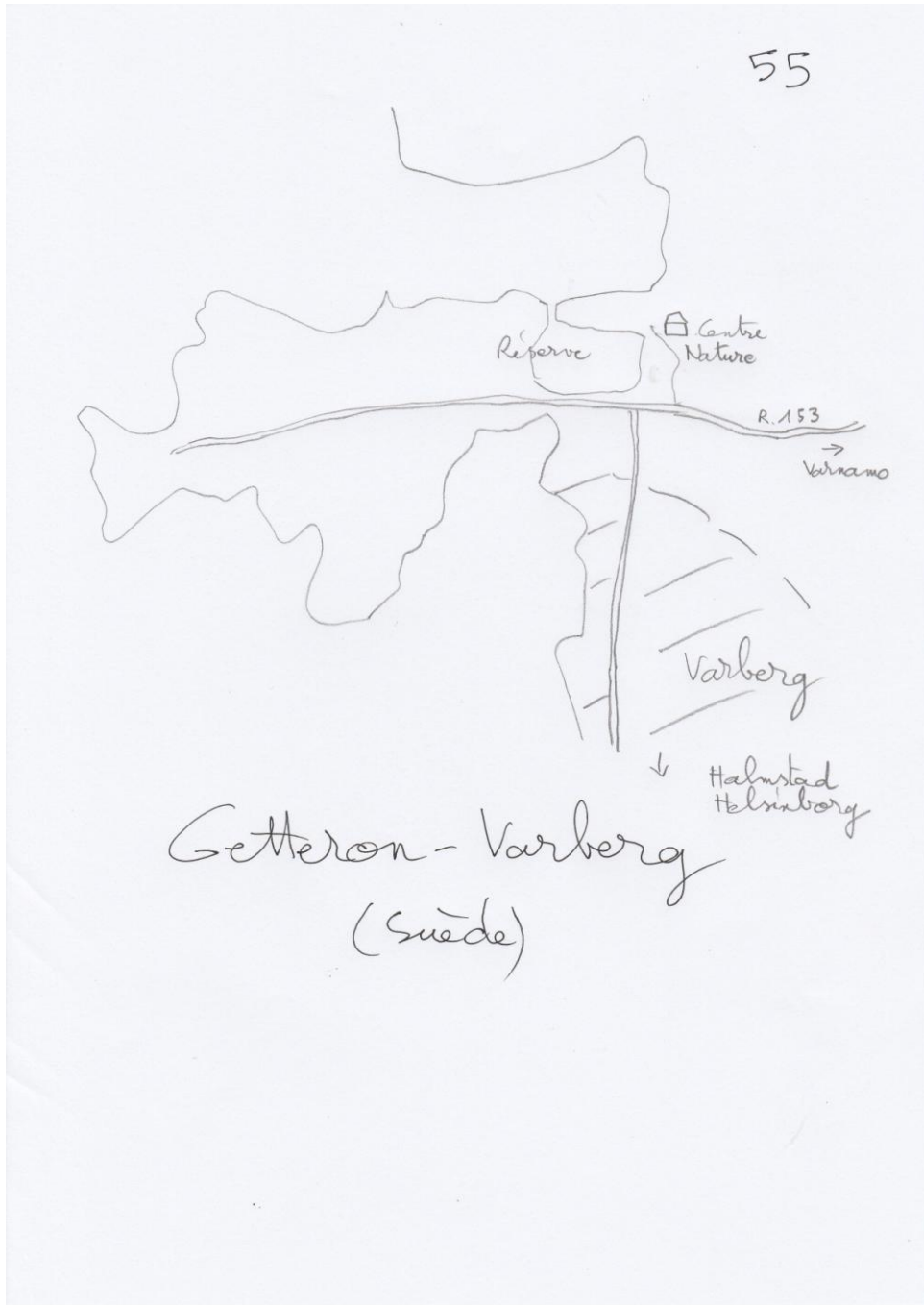
C'est une superbe forêt très ancienne, située au sud d'Ostersund dans le centre de la Suède. Ce parc national a été beaucoup agrandi et est équipé de plusieurs sentiers balisés. Le plus intéressant est celui de Huvudentren au nord du site. Ce parc est connu pour ses populations de Chouette de l'Oural, de Pic tridactyle, de Tétralyre et d'Ours. Si j'y ai vu en 1996 la Chouette de l'Oural, cette année c'est le Grimpereau des bois et le Pic tridactyle qui ont été au rendez-vous. Au total nous avons observé 15 espèces. Mais la saison n'était déjà plus favorable pour les espèces forestières !



55. GETTERON (Suède) 3 août

Ce site se situe sur la côte ouest de la Suède, entre Göteborg et Halmstad, au niveau de la ville de Varberg ; c'est une réserve très bien aménagée avec affûts et sentiers de randonnée.

Nous y avons vu 47 espèces, dont la Bernache du Canada, la Bernache nonnette, l'Oie cendrée, le Milan royal, le Milan noir, les chevaliers aboyeur, arlequin, culblanc, guignette, sylvain, le Combattant, le Faucon pèlerin, la Grue cendrée, le Pluvier argenté.



OISEAUX d'Estonie et de Scandinavie

Accenteur mouchet (*Prunella modularis*)

Il est observé sur 57% des fiches d'Estonie, mais seulement 10% des fiches de Scandinavie et n'atteint pas le nord de la Norvège. En Finlande nous l'avons noté jusqu'à Valtavaara et Kuttura.

Aigle pomarin (*Aquila pomarina*)

Nous ne l'avons observé que sur un seul site estonien en bordure de la forêt de Karula le 4 mai.

Aigle royal (*Aquila chrysaetos*)

L'espèce est observée sur 2 sites : 1 couple cantonné à Sodankyla (Finlande) le 12 juin et un oiseau le 22 juillet à Hamninberg (Norvège).

Alouette des champs (*Alauda arvensis*)

Elle est observée sur 86% des fiches d'Estonie, mais seulement 12% des fiches de Scandinavie (essentiellement dans le sud, la donnée la plus nordique est à Sodankyla, Finlande, le 11 juin).

Alouette haussecol (*Eremophila alpestris*)

Nous l'avons observée seulement dans le Varanger (Norvège), communément sur le plateau de Batsfjord les 10 et 11 juillet puis sur la plage à Berlevag le 14 juillet.

Autour des palombes (*Accipiter gentilis*)

Une seule observation à Ivalo (Finlande), le 17 juin, d'un oiseau avec une proie.

Balbuzard pêcheur (*Pandion haliaetus*)

Un oiseau à Vartsila le 19 mai, un autre à Illmakiaapa le 14 juin, en Finlande.

Barge à queue noire (*Limosa limosa*)

Commune à Oulu du 27 au 29 mai où elle se reproduit (Finlande) seul site d'observation du voyage.

Barge rousse (*Limosa lapponica*)

Quatre individus observés le 27 mai en migration à Oulu (Finlande), puis dans les zones de nidification du nord de la Norvège à Neiden le 29 juin et à Nesseby et Vardo fin juin, en bord de mer. Pas d'oiseaux cantonnés en toundra contrairement aux voyages précédents.

Bécasse des bois (*Scolopax rusticola*)

Commune en Estonie et dans le sud Finlande (croûles). Une étonnante observation d'un individu à Neiden (Norvège) le 29 juin.

Bécasseau de Temminck (*Calidris temminckii*)

Six individus en migration à Oulu (Finlande) le 27 mai. Une seule observation ensuite pour cette espèce qui était commune dans le Nord et semble avoir déserté ses sites de nidification, un couple avec deux jeunes le 16 juillet à Hoyholmen (Norvège).

Bécasseau variable (*Calidris alpina*)

Ce bécasseau est uniquement observé en très faible nombre dans le Varanger (Norvège) en juillet. On est bien loin de l'abondance de l'espèce en toundra lors des décennies précédentes.

Bécasseau violet (*Calidris maritima*)

Comme pour les autres espèces de limicoles, très peu d'observations. Quelques couples dans la montagne de Batsfjord (Varanger, Norvège) sur un seul site en juillet.

Bécassine des marais (*Gallinago gallinago*)

Elle est observée sur 71% de sites d'Estonie et 37% des sites en Scandinavie. Elle est encore commune mais on ne ressent pas l'impression d'abondance notée lors des années précédentes.

Bécassine double (*Gallinago media*)

L'espèce est observée (environ 6 à 7 chanteurs) sur le site estonien de Karevere les 9 et 10 mai.

Bécassine sourde (*Lymnocyptes minimus*)

Une seule observation, un oiseau levé le 21 juin dans la tourbière de Karigasniemi (Finlande), site de nidification.

Bec-croisé bifascié (*Loxia leucoptera*)

Une seule observation, un oiseau observé le 24 juillet à Pallas (Finlande), au milieu d'une troupe de becs-croisés perroquets.

Bec-croisé des sapins (*Loxia curvirostra*)

Très peu d'observations cette année. L'espèce est commune le 15 juin dans la forêt à Kuttura (Finlande), puis à Hamra en Suède le 31 juillet.

Bec-croisé perroquet (*Loxia pytyopsittacus*)

L'espèce de bec-croisé la plus observée lors de ce voyage, surtout en Finlande : à Patvinsuo le 24 mai, Martinselkosen le 3 juin, Livaara le 1er juin, Pasvik (Norvège) le 30 juin. Ce sont des petits groupes ou des familles qui sont contactés.

Bergeronnette citrine (*Motacilla citreola*)

Deux couples cantonnés sur le site d'Aardla (Estonie) du 6 au 8 mai.

Bergeronnette des ruisseaux (*Motacilla cinerea*)

Une observation dans le sud de la Suède lors du voyage de retour début août.

Bergeronnette grise (*Motacilla alba*)

La deuxième espèce la plus fréquente du voyage (68% sur l'ensemble des relevés), observée aussi bien en Estonie (sur tous les sites) qu'en Scandinavie, jusqu'au Nord.

Bergeronnette printanière *flava* (*Motacilla flava flava*)

Observée uniquement en Estonie du 6 au 12 mai sur les sites d'Aardla et Valmaosta.

Bergeronnette printanière *thunbergi* (*Motacilla flava thunbergi*)

D'abord observée en migration en Estonie début mai sur les sites d'Aardla et Valmaosta, puis communément sur 20% des sites de Scandinavie, du centre au nord de la Finlande, ainsi qu'à Pasvik (Norvège).

Bernache à cou roux (*Branta ruficollis*)

Deux individus en migration printanière observés le 19 mai dans une grande troupe (20 000) de Bernaches nonnettes sur le lac de Vartsila (Finlande).

Bernache du Canada (*Branta canadensis*)

Nombreuses sur le site de Getteron (Suède) le 3 août.

Bernache nonnette (*Branta leucopsis*)

Observée lors de leur migration de retour en grandes troupes entre le 6 et le 24 mai, en Estonie et surtout au sud de la Finlande. Plusieurs dizaines de milliers stationnent sur le site de Vartsila (Finlande).

Bondrée apivore (*Pernis apivorus*)

Une seule observation, un oiseau à Virolathi (sud Finlande) le 16 mai.

Bouvreuil pivoine (*Pyrrhula pyrrhula*)

Observé sur 22% des fiches de Scandinavie (mais pas en Estonie). Commun dans le sud de la Finlande. Observé jusqu'à Kuusamo, mais aussi à Pallas au nord et Pasvik (Norvège).

Bruant des neiges (*Plectrophenax nivalis*)

Quelques oiseaux vus à Killopaa (Nord Finlande) le 16 juin sur une toundra d'altitude, puis vu assez communément sur le plateau de Batsfjord dans le Varanger. Mais semble être absent de tous les sites de basse altitude dans le Varanger, où il était commun il y a encore 20 ans.

Bruant des roseaux (*Emberiza schoeniclus*)

Observé sur 35% des sites du voyage, aussi bien en Estonie qu'en Scandinavie, jusqu'au Varanger. Mais semble se raréfier nettement. Je le notais « commun partout » en 1998, c'est loin d'être le cas au nord de la Scandinavie aujourd'hui. Nous ne l'avons vu que sur le site de Nesseby dans le Varanger.

Bruant jaune (*Emberiza citrinella*)

Observé sur 86% des sites d'Estonie et 18% des sites en Scandinavie, où il est commun dans le sud et à Oulu. Mais nous l'avons trouvé au Nord jusqu'à Ivalo et même Pasvik (Norvège).

Bruant lapon (*Calcarius lapponicus*)

Observé seulement dans le Varanger et sur le site de Karigasniemi (Nord Finlande). Il est encore commun sur la plateau de Batsfjord mais à l'instar du Bruant des neiges s'est considérablement raréfié sur les sites de basse altitude dans le Varanger, où il était commun il y a encore 20 ans.

Bruant nain (*Emberiza pusilla*)

Observé seulement sur le site d'Ivalo les 16 et 17 juin (2 chanteurs), exactement au même endroit qu'en 1995 !

Bruant rustique (*Emberiza rustica*)

Une famille à la tourbière de Viankiapaa (Sodankyla, Finlande) le 12 juin, puis un jeune à Pallas (Finlande) le 24 juillet.

Busard cendré (*Circus pygargus*)

Quatre observations d'un individu, deux fois en Lituanie à Zuvintas les 3 mai et 4 mai, en Estonie à Avaste le 14 mai, puis au nord à Oulu (Finlande) le 29 mai. Cette dernière observation confirme l'avancée vers le nord de cette espèce.

Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*)

Commun en Estonie et dans le sud de la Finlande jusqu'à Oulu. Observé aussi dans le sud de la Suède.

Busard Saint-Martin (*Circus aeruginosus*)

Une seule observation de cette espèce, en voyage en Lituanie.

Buse pattue (*Buteo lagopus*)

Commune cette année dans le Nord, du Varanger à Pasvik. Vue sur 57% des sites dans le Varanger.

Buse variable (*Buteo buteo*)

Observée en Estonie et dans l'extrême sud de la Finlande, puis le sud de la Suède. Les oiseaux ne sont pas différenciables en termes de sous-espèce (*buteo* ou *vulpinus* ?).

Butor étoilé (*Botaurus stellaris*)

Des chanteurs sur les zones humides d'Estonie et du sud Finlande, jusqu'à Oulu.

Canard chipeau (*Anas strepera*)

Quelques oiseaux en Estonie et ensuite sur le site de Getteron dans le sud de la Suède.

Canard colvert (*Anas platyrhynchos*)

Commun partout. Observé sur 42% des sites, jusqu'au Varanger.

Canard pilet (*Anas acuta*)

Observé en très faible nombre, à Oulu et Kaamanen en Finlande puis à Pasvik en Norvège.

Canard siffleur (*Anas penelope*)

Observé en très faible nombre, comme le pilet. A Vartsila, Oulu et Kuusamo en Finlande, puis à Pasvik en Norvège.

Canard souchet (*Anas clypeata*)

Observé à Aardla (Estonie) et Oulu (Finlande) en petit nombre.

Cassenoix moucheté (*Nucifraga caryocatactes*)

Une seule observation, à Illmatsalu en Estonie le 10 mai.

Chardonneret élégant (*Carduelis carduelis*)

Bien répandu dans les Pays baltes, une observation à Oulu (Finlande).

Chevalier aboyeur (*Tringa nebularia*)

Observé assez communément des Pays baltes (migrateurs) jusqu'en Finlande (reproducteurs), au nord jusqu'à Kuttura.

Chevalier arlequin (*Tringa erythropus*)

Pour la première fois, aucune observation de reproducteurs dans le nord finlandais. Un migrateur pré-nuptial à Aardla (Estonie) le 8 mai et quelques individus en migration post-nuptiale à Getteron en Suède le 3 août.

Chevalier bargette (*Xenus cinereus*)

Un couple cantonné (un des derniers de Scandinavie) dans la zone industrielle d'Oulu (Finlande) les 27 et 28 mai.

Chevalier culblanc (*Tringa ochropus*)

Quelques oiseaux en migration pré-nuptiale à Aardla (Estonie) le 8 mai et quelques individus en migration post-nuptiale à Getteron en Suède le 3 août. Les observations d'Alam Pedja (Estonie) du 10 mai peuvent déjà concerner des nicheurs. C'est le cas pour les oiseaux vus dans le nord Finlande (Oulu, Martinselkosen et Kuusamo). Mais cela fait quand même bien peu.

Chevalier gambette (*Tringa totanus*)

Je connaissais cette espèce commune, ce n'est plus le cas. Nous l'avons vu seulement sur 12% des sites en Scandinavie jusqu'au Varanger. Quelques oiseaux sont aussi observés dans les Pays baltes, qui peuvent aussi concerner des reproducteurs.

Chevalier guignette (*Actitis hypoleucos*)

Observé sur 31% des sites en Scandinavie et quelques migrants à Aardla (Estonie) début mai. Si l'espèce est encore bien répandue en Finlande, c'est en moins grand nombre que lors des séjours précédents. A noter un oiseau dans le Varanger en juillet.

Chevalier stagnatille (*Tringa stagnatilis*)

Un oiseau à Aardla (Estonie) le 7 mai. Ce site est connu pour abriter régulièrement l'espèce comme reproductrice.

Chevalier sylvain (*Tringa glareola*)

Observé (surtout en Taïga dans le Nord) sur 37% des sites, jusqu'au Varanger. C'est traditionnellement l'espèce de limicole la plus abondante.

Chevêchette d'Europe (*Glaucidium passerinum*)

Un chanteur au nord d'Oulu (Finlande) le 28 mai.

Choucas des tours (*Corvus monedula*)

Quelques observations dans le sud (Estonie, Finlande) jusqu'à Oulu.

Chouette de l'Oural (*Strix uralensis*)

Un chanteur à Patvinsuo le 20 mai, 1 couple nicheur au nord d'Oulu le 28 mai, 1 autre couple nicheur à Martinselkosen le 4 juin, puis un chanteur à Oulanka le 10 juin. Tous les sites en Finlande.

Chouette épervière (*Surnia ulula*)

Un couple nicheur à Martinselkosen (Finlande) le 3 juin, un autre couple (avec des jeunes) à Kuusamo (Finlande) le 8 juin, un oiseau observé brièvement à Valtavaara le 7 juin, puis un couple avec des jeunes à la frontière norvégienne (Polmak) le 21 juin.

Chouette hulotte (*Strix aluco*)

Un chanteur en Estonie à Karula le 4 mai.

Chouette lapone (*Strix nebulosa*)

Premier nid occupé au nord d'Oulu (Finlande) le 28 mai, puis deux autres nids à Martinselkosen (Finlande) les 2 et 4 juin. Enfin une famille avec deux grands jeunes à Pasvik (Norvège) le 1^{er} juillet.

Cigogne blanche (*Ciconia ciconia*)

Commune en Estonie.

Cincle plongeur (*Cinclus cinclus*)

Un couple nourrissant des jeunes à Oulanka (Finlande) le 10 juin, 1 couple et un nid à Nesseby (Norvège) le 21 juin puis un individu à Komagvaer (Norvège) le 21 juillet, les deux dernières observations dans le Varanger.

Combattant varié (*Philomachus pugnax*)

Quelques oiseaux en migration en Estonie (Aardla) le 7 mai, puis à Vartsila (Finlande) le 19 mai. Des oiseaux en parades sur des « leks » à Oulu (Finlande) le 29 mai, puis à Kaamanen (Finlande) le 11 juin. Enfin, l'espèce est présente sur 29% des sites dans le Varanger fin juin et en juillet. Les oiseaux sont encore en plumage nuptial.

Corbeau freux (*Corvus frugilegus*)

L'espèce est présente dans les Pays baltes (commune à Zuvintas en Lituanie), puis à Oulu en Finlande.

Cormoran huppé (*Phalacrocorax aristotelis*)

Commun dans le Varanger.

Corneille mantelée (*Corvus cornix*)

Une des espèces les plus fréquentes. Observée partout sur 67% des sites.

Coucou gris (*Cuculus canorus*)

Commun jusqu'au nord Finlande (sur 84% des sites). Une observation dans le Varanger à Nesseby le 21 juin. Il est possible que l'absence d'observations dans le Varanger en juillet soit due au départ des oiseaux et non à une absence de l'espèce.

Courlis cendré (*Numenius arquata*)

Assez commun en Finlande jusqu'à Inari (sur 50% des sites). Mais on est loin toutefois des densités notées dans les années 80. Des oiseaux observés aussi en Estonie à Avaste le 13 mai, puis à Getteron (Suède) en migration postnuptiale.

Courlis corlieu (*Numenius phaeopus*)

Observé un peu partout dès le centre de la Finlande (sur 14% des sites). Commun à Patvinsuo. Présent aussi dans le Varanger.

Cygne chanteur (*Cygnus cygnus*)

Cette espèce est devenue commune, ce qui était loin d'être le cas il y a trente ans. C'est la 12^{ème} espèce en fréquence sur nos relevés (39%) ! Observée de l'Estonie jusque dans la montagne du Varanger.

Cygne tuberculé (*Cygnus olor*)

Quelques oiseaux en Estonie.

Durbec des sapins (*Pinicola enucleator*)

Observé dans le nord Finlande et à Pasvik (Norvège). Surtout sur les mangeoires (à Kaamanen le 20 juin, à Pasvik le 3 juillet), et un oiseau à Kuttura en forêt le 15 juin.

Eider à duvet (*Somateria mollissima*)

Observé essentiellement dans le Varanger, sur 79% des sites, en fait en bord de mer, mais en moins grand nombre que les années précédentes. Quelques oiseaux au nord de Tallin (Estonie) le 15 mai.

Eider à tête grise (*Somateria spectabilis*)

Un immature observé à Vadso (Varanger) le 27 juin. Il n'y a pratiquement plus d'oiseaux en été dans le Varanger depuis quelques années.

Eider de Steller (*Polysticta stelleri*)

Un oiseau (immature) à Nesseby (Varanger) le 6 juillet. A l'instar de l'Eider à tête grise, il n'y a presque plus d'observations en été dorénavant.

Epervier d'Europe (*Accipiter nisus*)

Très peu d'observations : un oiseau à Virolahti le 16 mai et un autre à Patvinsuo le 24 mai.

Etourneau sansonnet (*Sturnus vulgaris*)

Commun en Estonie et dans l'extrême sud de la Finlande. Observé aussi à Oulu (Finlande).

Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*)

Peu fréquent. Observé toutefois jusqu'au Varanger. En Finlande à Virolahti, Oulu, Martinselkosen. Puis à Neiden et Nesseby (Varanger).

Faucon émerillon (*Falco columbarius*)

Très peu d'observations. Cette espèce semble nettement décliner. Observé uniquement au Nord en Norvège : Pasvik le 2 puis le 3 juillet, et dans le Varanger (Kongsfjord, Nesseby).

Faucon gerfaut (*Falco rusticolus*)

Un couple avec quatre jeunes à Kongsfjord du 12 au 14 juillet, 1 oiseau à Svartness (avant l'île de Vardo) le 21 juillet, 1 sur l'île de Vardo le 20 juillet. Tous les sites dans le Varanger.

Faucon hobereau (*Falco subbuteo*)

Observé (3 fois) dans les Pays baltes et un oiseau à Virolahti (sud Finlande) le 17 mai.

Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*)

Un adulte à Nesseby (Varanger) le 6 juillet et un oiseau à Getteron (Suède) le 3 août.

Fauvette à tête noire (*Sylvia atricapilla*)

Uniquement dans les Pays baltes.

Fauvette babillarde (*Sylvia curruca*)

C'est la fauvette observée le plus fréquemment (sur 22% des sites), en Estonie et en Finlande jusqu'à Kuusamo au Nord.

Fauvette des jardins (*Sylvia borin*)

Observé peu souvent, dans les Pays baltes et le sud de la Finlande jusqu'à Oulu.

Fauvette grise (*Sylvia communis*)

Commune dans les Pays baltes et observé uniquement à Vartsila en Finlande (extrême sud), puis à Getteron (Suède) le 3 août.

Fou de Bassan (*Morus bassanus*)

Un oiseau à Berlevag, à l'extrême nord du Varanger le 8 juillet.

Foulque macroule (*Fulica atra*)

Quelques oiseaux sur les zones humides d'Estonie.

Fuligule milouinan (*Aythya marila*)

Un couple dans la montagne de Batsfjord (Varanger) le 11 juillet.

Fuligule morillon (*Aythya fuligula*)

Commun, observé sur 29% des sites de l'Estonie au Varanger.

Fulmar boréal (*Fulmarus glacialis*)

Un oiseau posé au sein de la colonie d'alcidés d'Hornoya (Varanger) le 24 juin.

Gallinule poule-d'eau (*Gallinula chloropus*)

Observé uniquement en Estonie et dans le sud de la Suède à Getteron.

Garrot à œil d'or (*Bucephala clangula*)

Commun en Estonie et en Taïga (Finlande, Pasvik) où il est vu sur 42% des sites.

Geai des chênes (*Garrulus glandarius*)

Observé en petit nombre de l'Estonie à la Finlande jusqu'à Kuusamo.

Gélinotte des bois (*Bonasa bonasia*)

Une femelle sur le nid avec des œufs à Illmatsalu (Estonie) le 10 mai et un chanteur le 2 juin à Martinselkosen (Finlande).

Gobemouche gris (*Muscicapa striata*)

Assez commun, observé de l'Estonie au nord Finlande, sur 32% des sites.

Gobemouche noir (*Ficedula hypoleuca*)

Commun en Taïga, observé sur 55% des fiches jusqu'au nord Finlande et à Pasvik. De nombreux oiseaux occupent des nichoirs en forêt ou près des habitations.

Goéland argenté (*Larus argentatus*)

Observé sur 31% des sites, essentiellement en Estonie et en bord de mer, jusque dans le Varanger.

Goéland bourgmestre (*Larus hyperboreus*)

Un immature à Berlevag (Varanger) le 6 juillet.

Goéland brun (*Larus fuscus intermedius*)

Quelques oiseaux à Getteron (Suède) le 3 août.

Goéland cendré (*Larus canus*)

Le goéland le plus commun, observé sur 49% des sites en Scandinavie, un peu partout. Etonnamment pas d'observations en Estonie.

Goéland de la Baltique (*Larus fuscus fuscus*)

Une observation de 2 oiseaux dans le port d'Helsinki (Finlande) le 16 mai.

Goéland de Sibérie (*Larus heuglini*)

Un migrateur dans la décharge d'Aardla (Estonie) le 8 mai, au milieu des goélands argentés.

Goéland marin (*Larus marinus*)

Observé communément dans le Varanger, sur 79% des sites.

Gorgebleue à miroir (*Luscinia svecica*)

Uniquement dans le nord et en montagne, donc dans un paysage de toundra, sur 50% des sites dans cette zone. L'espèce était manifestement beaucoup plus abondante il y a quelques années.

Grand corbeau (*Corvus corax*)

Commun, observé partout, sur 53% des sites.

Grand Cormoran (*Phalacrocorax carbo*)

Observé à Oulu (Finlande), puis Neiden (Norvège) et enfin surtout dans le Varanger (sur 43% des sites sur cette zone).

Grand Gravelot (*Charadrius hiaticula*)

Observé en Finlande à Oulu, puis à Kaamanen, et en Norvège (Neiden, Pasvik et surtout Varanger). La fréquence est de 50% dans le Varanger, mais les effectifs, comme pour tous les limicoles, ont considérablement fondu.

Grand Tétrás (*Tetrao urogallus*)

Une femelle sur un nid le 1^{er} juin à Livaara, une femelle au bord de la route le 4 juin, à Martinselkosen, un mâle toujours au bord de la route, entre Kaamanen et Karigasniemi le 21 juin, une femelle sur une piste à Tirro, près d'Inari le 18 juin. Tous ces sites en Finlande. C'est finalement bien peu...

Grande Aigrette (*Casmerodius albus*)

Quelques oiseaux en Estonie et un oiseau en Finlande à Vartsila, dans le sud du pays.

Grèbe esclavon (*Podiceps auritus*)

Un couple à Oulu (Finlande) le 30 mai et un oiseau à Roros (norvège, Dovres) le 27 juillet.

Grèbe huppé (*Podiceps cristatus*)

Bien rpandu en Estonie, mais très peu d'observation en Scandinavie : un oiseau à Vartsila (Finlande) le 18 mai, un oiseau à Kuusamo (Toranki, Finlande) le 8 juin.

Grèbe jougris (*Podiceps grisegena*)

Une seule observation d'un oiseau à Aardla (Estonie) le 8 mai.

Grimpereau des bois (*Certhia familiaris*)

Bien peu d'observations. Un chanteur à Oulanka (Finlande) le 10 juin et un individu à Hamra (Suède) le 31 juillet.

Grive draine (*Turdus viscivorus*)

Assez commune jusqu'aux taïgas du Nord, observée sur 43% des relevés dans cette zone. Absente du Varanger.

Grive litorne (*Turdus pilaris*)

Abondante, la quatrième espèce en fréquence, observée sur 67% des sites.

Grive mauvis (*Turdus iliacus*)

Observée presque autant que la litorne, sur 65% des sites (cinquième espèce en fréquence), y compris dans les habitats ouverts du Varanger.

Grive musicienne (*Turdus philomelos*)

Commune en taïga, observée sur 40% des sites dans cette zone, jusqu'au Nord. Absente du Varanger.

Grue cendrée (*Grus grus*)

Commune, observée sur 43% des sites dans la zone de taïga, jusqu'au Nord. Absente du Varanger.

Guifette noire (*Chlidonias niger*)

Une cinquantaine d'oiseaux à Aardla (Estonie) le 7 mai.

Guillemot à miroir (*Cepphus grylle*)

Commun dans le Varanger, sur 57% des sites sur cette zone. La proie principale apportée par le couple de Faucon gerfaut à ses jeunes à Kongsfjord.

Guillemot de Brünnich (*Uria lomvia*)

Quelques individus dans la colonie d'alcidés d'Hornoya (Varanger).

Guillemot de Troïl (*Uria aalge*)

Plusieurs milliers sur la colonie d'Hornoya (Varanger), quelques individus en mer à Berlevag (Varanger). Mais comme pour tous les alcidés et les mouettes tridactyles, aucun poussin dans les colonies et globalement beaucoup moins d'oiseaux que les années précédentes au sein de celles-ci.

Harelde boréale (*Clangula hyemalis*)

Commune dans le Varanger sur 50% des sites. Des oiseaux observés en migration à partir du ferry Tallin-Helsinki le 16 mai.

Harle bièvre (*Mergus merganser*)

Observé dès le sud scandinave, présent sur 31% des sites de Scandinavie, mais surtout abondant dans le Varanger (sur 79% des sites de ce secteur). Vu aussi au nord de Tallin (Estonie) le 15 mai.

Harle huppé (*Mergus serrator*)

Observé à partir d'Oulu (Finlande), sur 27% des sites de Scandinavie, comme le Harle bièvre abondant dans le Varanger où les deux espèces forment des troupes mixtes (noté sur 57% des sites).

Harle piette (*Mergellus albellus*)

Une femelle le 13 juin sur la tourbière de Viankiapaa (Sodankyla, Finlande), une autre à Kaamanen (Finlande) le 20 juin, une autre à Pasvik (Norvège) le 4 juillet.

Héron cendré (*Ardea cinerea*)

Observé en Estonie, puis dans le sud de la Suède (Getteron).

Hibou des marais (*Asio flammeus*)

Le premier le 28 mai à Oulu (Finlande), puis à Kaamanen (Finlande) le 20 juin, à Pasvik (Norvège) le 4 juillet et enfin dans le Varanger (Nesseby, Kiberg, Komagvaer). Deux couples avec nourrissage de jeunes à Nesseby.

Hibou moyen-duc (*Asio otus*)

Un chanteur à Zuvintas (Lituanie) le 3 mai.

Hirondelle de fenêtre (*Delichon urbicum*)

Commune en Estonie, puis observée de temps en temps vers le Nord en Finlande (Patvinsuo, Kuusamo, Sodankyla) et enfin dans le sud de la Norvège (Dovres) et le sud de la Suède.

Hirondelle de rivage (*Riparia riparia*)

Bien peu d'observations. Répandue en Estonie, l'Hirondelle de rivage est observée à Oulu puis Martinselkosen en Finlande. Une observation à Nesseby (Varanger) en juillet et l'espèce est bien représentée à Getteron (Suède) début août.

Hirondelle rustique (*Hirundo rustica*)

Un peu partout jusqu'au Nord (rares observations dans le Varanger), sur 55% des sites hors Varanger. La fréquence diminue au fur à mesure que l'on monte vers le Nord.

Huîtrier pie (*Haematopus ostralegus*)

Observé à Oulu, puis surtout dans le Varanger où il est commun sur le littoral. Observé aussi à Getteron (Suède) le 3 août.

Jaseur boréal (*Bombycilla garrulus*)

Observé en taïga à partir de Patvinsuo (Finlande), puis jusqu'à Pasvik et Pallas, sur 18% des sites de Scandinavie.

Labbe à longue queue (*Stercorarius longicaudus*)

Observé uniquement dans le Varanger, sur 29% des sites, classiquement dans les habitats de toundra et non sur les côtes.

Labbe parasite (*Stercorarius parasiticus*)

Observé à Neiden (Norvège) puis commun dans le Varanger (sur 79% des sites).

Lagopède des saules (*Lagopus lagopus*)

Très peu d'observations cette année (et aucune de Lagopède alpin!). Un mâle levé en bordure de piste à Valtavaara, près de Kuusamo (Finlande) le 7 juin, une famille (couple avec un poussin) à Pasvik le 4 juillet et une famille à Komagvaer (Varanger) le 21 juillet.

Linotte à bec jaune (*Carduelis flavirostris*)

Bien présente dans le Varanger, en bord de mer à Kongsford, Nordfjord et sur l'île de Vardo, sur 21% des sites de cette zone.

Linotte mélodieuse (*Carduelis cannabina*)

En Estonie, sur 43% des sites. Pas d'observations en Scandinavie.

Locustelle lusciniöide (*Locustella luscinioides*)

Commune en Estonie sur les zones humides.

Locustelle tachetée (*Locustella naevia*)

Un seul chanteur à Aveste (Estonie) le 14 mai.

Loriot d'Europe (*Oriolus oriolus*)

Un chanteur à Zuvintas (Lituanie) le 3 mai.

Macareux moine (*Fratercula arctica*)

Dans le Varanger, surtout sur la colonie d'Hornoya et occasionnellement ailleurs en bord de mer.

Macreuse noire (*Melanitta nigra*)

Très peu d'observations. Quelques oiseaux à Pasvik le 4 juillet sur un lac, quelques oiseaux en mer dans le Varanger à Kongsfjord et Hamninberg en juillet. Aucune observation de Macreuse brune.

Martinet noir (*Stercorarius longicaudus*)

Observé en Estonie (migrateurs à Aardla le 7 mai), puis en Finlande de temps en temps jusqu'à Inari au Nord le 18 juin.

Merle à plastron (*Turdus torquatus*)

Un mâle à Berlevag (Varanger) le 9 juillet à Sandfjorden, puis un autre mâle à Kongsfjord (Varanger) le 13 juillet et enfin un autre dans les Dovres (Norvège) le 29 juillet.

Merle noir (*Turdus merula*)

Commun en Estonie, dans le sud finlandais et à Oulu.

Mésange bleue (*Cyanistes caeruleus*)

Peu d'observations, jusqu'à Kuusamo au Nord, sur 11% des sites.

Mésange boréale (*Poecile montanus*)

Observée sur 18% des sites, jusque dans le Varanger (Nesseby).

Mésange charbonnière (*Parus major*)

De loin la plus commune des mésanges, observée sur 47% des sites, jusqu'au Varanger (Nesseby).

Mésange huppée (*Lophophanes cristatus*)

Bien peu fréquente. Observée en Estonie (Karula, Karevere), puis à Hamra (Suède). Pas d'observations en Finlande.

Mésange lapone (*Poecile cinctus*)

Présente en taïga à partir du nord finlandais (Kiloppa, Inari, Kaamanen, Pallas) et à Pasvik (Norvège).

Mésange noire (*Periparus ater*)

Uniquement en Estonie à Karula. Aucune observation en Scandinavie.

Mésange nonnette (*Poecile palustris*)

Observée uniquement en Estonie.

Mésange noire (*Periparus ater*)

Uniquement en Estonie à Karula. Aucune observation en Scandinavie.

Mésangeai imitateur (*Perisoreus infaustus*)

Commun en taïga, au nord de la Finlande à partir de Kuusamo. Présent aussi à Pasvik.

Milan noir (*Milvus migrans*)

Remarquable observation d'un oiseau au nord du golfe de Botnie en Suède à Overkalix le 26 juillet. Puis un oiseau à Getteron (Suède) le 3 août.

Milan royal (*Milvus milvus*)

Observé dans le sud de la Suède à Getteron le 3 août, à Malmö le même jour.

Moineau domestique (*Passer domesticus*)

Observé uniquement en milieu urbanisé jusqu'au Nord. Étonnamment plus fréquemment dans le Varanger (sur 43% des sites de ce secteur).

Moineau friquet (*Passer montanus*)

Observé en Estonie, puis dans le sud finlandais, la zone d'Oulu et plus surprenant encore plus au nord : Kuusamo, Inari, Kaamanen et même dans le Varanger à Hamninberg ! Soit bien au-delà de la zone de distribution connue.

Mouette pygmée (*Hydrocoloeus minutus*)

Des colonies à Virolathi, Vartsila dans le sud finlandais, puis au lac Toranki à Kuusamo au Nord, et enfin à Pasvik.

Mouette rieuse (*Chroicocephalus ridibundus*)

Commune en Estonie, puis dans le sud finlandais jusqu'à Oulu. A noter quelques observations d'individus (erratiques ?) dans le Varanger. Observée aussi à Getteron dans le sud de la Suède début août.

Mouette tridactyle (*Rissa tridactyla*)

Observée sur 43% des sites dans le Varanger où existent plusieurs importantes colonies. Mais elles sont cette année (depuis plusieurs années apparemment) stériles. Comme pour les alcidés, il n'y a aucun œuf ni poussin. Les oiseaux occupent (en petit nombre) les colonies mais ne pondent pas.

Oie cendrée (*Anser anser*)

Commune en Estonie, puis observée à Vartsila et Oulu (Finlande). Enfin quelques oiseaux dans le Varanger. Commune à Getteron (Suède).

Oie des moissons de taïga (*Anser fabalis*)

Quatre individus présentant les caractères de cette espèce et dans l'habitat adéquat à Sodankyla (Finlande) le 12 juin.

Oie des moissons de tundra (*Anser serrirostris*)

D'importantes troupes de migrants en Estonie début mai, en compagnie des oies rieuses. Puis des individus ou petits groupes, nicheurs probables, dans le Varanger : une le 26 juin à Hamninberg, 2 à Vadso le 27 juin, 2 à Svartness le 22 juillet.

Oie rieuse (*Anser albifrons*)

Commune en Estonie, en grandes troupes (plusieurs dizaines de milliers) avec des oies des moissons. Vue aussi à Vartsila (sud Finlande) en vol.

Perdrix grise (*Perdix perdix*)

Une seule observation d'un couple à Avaste (Estonie) le 14 mai.

Petit gravelot (*Charadrius dubius*)

Des nicheurs (parades) en Estonie début mai. Aucune observation en Scandinavie.

Phalarope à bec étroit (*Phalaropus lobatus*)

Uniquement dans le Varanger, mais en très faible nombre. Pour la première fois dans mes voyages, pas d'oiseau sur la mare de Nesseby. Maximum de 12 à Vadso le 19 juillet quand certaines années on pouvait compter une centaine d'individus sur ce site !

Phragmite des joncs (*Acrocephalus schoenobaenus*)

Sur les zones humides d'Estonie, à Vartsila puis Oulu en Finlande, à Pasvik (Norvège) le 4 juillet. Enfin un à deux chanteurs dans le Varanger sur l'île de Vardo le 18 juillet.

Pic à dos blanc (*Dendrocopos leucotos*)

Observé en Estonie à Karula, puis Valmaosta début mai. Puis cris d'un oiseau à Virolathi (Finlande) le 17 mai.

Pic cendré (*Picus canus*)

Commun en Estonie (observé sur 71% des sites).

Pic épeiche (*Dendrocopos major*)

Observé communément jusqu'à Kuusamo (Finlande). Pas d'observations plus au Nord.

Pic épeichette (*Dendrocopos minor*)

Un seul contact en Lituanie à Zuvintas le 3 mai.

Pic noir (*Dryocopus martius*)

Bien répandu jusqu'à Oulu et Martinselkosen (Finlande) mais pas d'observations plus au Nord.

Pic tridactyle (*Picoides tridactylus*)

Il a fallu attendre la fin du voyage pour contacter une famille à Pallas (Nord Finlande) le 24 juillet, puis un contact sonore à Hamra (Suède) le 31 juillet. Cette espèce était beaucoup plus facile à contacter il y a 25 ans en taïga !

Pie bavarde (*Pica pica*)

Observée partout jusqu'au Varanger, sur 42% de sites.

Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*)

Un oiseau à Avaste (Estonie) le 14 mai, puis un autre en Suède au nord de Stockholm à Tiveden le 1^{er} août.

Pie-grièche grise (*Lanius excubitor*)

Très peu d'observations. Un oiseau dans la tourbière d'Alam Pedja (Estonie) le 10 mai, un autre à Martinselkosen (Finlande) le 4 juin.

Pigeon biset (*Columba livia*)

Quelques oiseaux en Estonie et observé en ville dans le Varanger.

Pigeon colombin (*Columba oenas*)

Une seule observation, un chanteur à Oulu le 26 mai.

Pigeon ramier (*Columba palumbus*)

Observé communément sur 50% des sites, en dehors du Varanger où il est absent.

Pingouin torda (*Alca torda*)

Observé sur la colonie d'Hornoya (Varanger) et occasionnellement en mer sur la côte. Un seul poussin repéré dans la colonie.

Pinson des arbres (*Fringilla coelebs*)

Commun (observé sur 65% des sites hors Varanger), au Nord jusqu'à Ivalo (Finlande).

Pinson du Nord (*Fringilla montifringilla*)

Observé sur 47% de sites de Scandinavie, abondant au Nord à partir de Kuusamo, jusqu'au Varanger. Il remplace alors le Pinson des arbres en taïga. Observé cependant en petit nombre dès le sud finlandais (Patvinsuo) et un chanteur le 10 mai à Alam-Pedja, en Estonie, où il est un nicheur rare.

Pipit à gorge rousse (*Anthus cervinus*)

Présent dans le Varanger, sur 29% des sites. Moins fréquent que lors des voyages précédents.

Pipit des arbres (*Anthus trivialis*)

Commun en taïga, sur 53% des sites (hors Varanger où l'espèce est absente).

Pipit farlouse (*Anthus pratensis*)

Présent partout, sur 49% des sites.

Pipit maritime (*Anthus petrosus littoralis*)

Présent dans le Varanger, sur 21% des sites.

Plongeon à bec blanc (*Gavia adamsii*)

Un oiseau adulte en remarquable plumage nuptial à Berlevag (Varanger) du 1^{er} au 14 juillet.

Plongeon arctique (*Gavia arctica*)

Vu un peu partout en Scandinavie, sur 22% des sites.

Plongeon catmarin (*Gavia stellata*)

Observé sur 18% des sites en Scandinavie, surtout au Nord et singulièrement dans le Varanger.

Pluvier argenté (*Pluvialis squatarola*)

Un migrateur de retour à Getteron (Suède) le 3 août.

Pluvier doré (*Pluvialis apricaria*)

Observé sur 27% des sites en Scandinavie, sur 43% dans le Varanger. Observé au sud à Patvinsuo, mais surtout dans le Nord. Comme pour les autres espèces de limicoles, les effectifs ont manifestement fondu.

Pluvier guignard (*Charadrius morinellus*)

Un couple à Killopaa (Nord Finlande) le 16 juin, puis cette année pas de couples observés dans le Varanger, mais un groupe de 15 femelles très farouches le 12 juillet sur le plateau de Batsfjord. Deux mâles avec des jeunes dans les Dovres (Norvège) le 29 juillet.

Pouillot boréal (*Phylloscopus borealis*)

Deux chanteurs sur le site de Neiden (Norvège) le 29 juin.

Pouillot fitis (*Phylloscopus trochilus*)

L'espèce la plus fréquente, observée sur 85% des sites, aussi bien en Estonie qu'en Scandinavie.

Pouillot siffleur (*Phylloscopus sibilatrix*)

Quelques chanteurs en Estonie début mai.

Pouillot véloce (*Phylloscopus collybita*)

Commun en Estonie (observé sur 100% des sites), quelques contacts dans le sud finlandais, et même un chanteur à Neiden au nord de la Norvège le 29 juin.

Pygargue à queue blanche (*Haliaeetus albicilla*)

Observé un peu partout, dès les Pays baltes, sur 27% des sites, mais surtout abondant dans le Varanger (sur 50% des sites). Manifestement la population a nettement augmenté. En dehors du Varanger, observé en Scandinavie à Virolathi, Vartsila, Oulu, Martinselkosen, Getteron.

Râle d'eau (*Rallus aquaticus*)

Un seul contact, en Estonie, à Aardla le 8 mai.

Robin à flancs roux (*Tarsiger cyanurus*)

Un sur un site, puis deux autres chanteurs à Patvinsuo (Finlande) les 23 et 24 mai, puis un chanteur à Livaara (Finlande) le 1^{er} juin, trois chanteurs à Valtavaara (Finlande) le 9 juin.

Roitelet huppé (*Regulus regulus*)

Observé sur 18% des sites, jusqu'à Oulanka au Nord.

Roselin cramois (*Carpodacus erythrinus*)

Premiers chanteurs à Vartsila (Finlande sud) le 18 mai, puis ensuite plusieurs chanteurs à Oulu du 27 au 30 mai. Toujours des mâles immatures. On peut supposer que les mâles adultes n'étaient pas encore arrivés, en tout cas l'absence de données en Estonie début mai le montre bien pour cette espèce, migratrice tardive.

Rossignol progné (*Luscinia luscinia*)

Un premier chanteur à Avaste (Estonie) le 13 mai, puis un autre à Patvinsuo (Finlande) le 20 mai. Le peu de données s'explique par l'arrivée tardive des oiseaux, puis le fait que lors du pic de présence nous étions beaucoup trop au Nord tandis qu'au retour fin juillet, les oiseaux ne chantent plus !

Rougegorge familier (*Erithacus rubecula*)

Noté jusqu'à Sodankyla au nord de la Finlande, sur 27% des sites hors Varanger.

Rougequeue à front blanc (*Phoenicurus phoenicurus*)

Commun en taïga, sur 35% des sites, hors Varanger.

Rougequeue noir (*Phoenicurus ochruros*)

Un oiseau à Zuvintas (Lituanie) le 3 mai.

Rousserolle des buissons (*Acrocephalus dumetorum*)

Un chanteur précoce à Vartsila (sud Finlande) le 19 mai.

Rousserolle effarvate (*Acrocephalus scirpaceus*)

Un chanteur à Getteron (Suède) le 3 août.

Rousserolle turdoïde (*Acrocephalus arundinaceus*)

Plusieurs chanteurs à Aardla (Estonie) du 6 au 8 mai.

Rousserolle verderolle (*Acrocephalus palustris*)

Un chanteur à Vartsila (sud Finlande) le 18 mai.

Sarcelle d'été (*Anas quequedula*)

Un mâle à Aardla Estonie) le 8 mai, puis quelques oiseaux à Oulu (Finlande) le 30 mai.

Sarcelle d'hiver (*Anas crecca*)

Observée pendant tout le voyage (à chaque fois quelques individus) sur 24% des sites, jusqu'au Varanger.

Sittelle torchepot (*Sitta europaea*)

Uniquement observée en Estonie, sur 43% des sites.

Sizerin blanchâtre (*Carduelis hornemanni*)

Au moins un oiseau assez typique à Vardo (Varanger) le 18 juillet au milieu d'une petite troupe de sizerins flammés, puis au autre probable aussi à Komagdalen le 21 juillet.

Sizerin flammé (*Carduelis flammaea*)

Très peu d'oiseaux pour cette espèce si abondante autrefois. Des oiseaux à Kaamanen et Pasvik fin juin en taïga, puis sur 43% des sites du Varanger, mais en très petit nombre.

Sterne arctique (*Sterna paradisaea*)

Encore une espèce jadis abondante (nombreuses colonies par exemple dans le Varanger) presque absente cette année ! Quelques migrateurs dans le sud finlandais début mai, puis quelques oiseaux à Pasvik (Norvège) et enfin sur 36% des sites du Varanger, mais seulement quelques couples sur une toute petite colonie à Kongsfjord.

Sterne caspienne (*Hydroprogne caspia*)

Un oiseau à Oulu (Finlande) le 30 mai.

Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*)

Quelques oiseaux en Estonie, puis dans le sud finlandais jusqu'à Oulu et Martinselkosen. Enfin une colonie à Kongsfjord (Varanger). C'est vraiment très peu !

Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*)

La petite colonie de Nesseby (Varanger) est toujours là et de nombreux oiseaux sont observés à Getteron (Suède) le 3 août.

Tarier des prés (*Saxicola rubetra*)

Commun en Estonie (sur 100% des sites), observé dans le sud finlandais, puis à Oulu et ensuite occasionnellement plus au Nord : Sodankyla, Pasvik. Encore une espèce qui semble manifestement décliner !

Tarin des aulnes (*Carduelis spinus*)

Commun en taïga, observé sur 53% des sites hors Varanger.

Tétras lyre (*Tetrao tetrix*)

Le galliforme le plus observé. Des chanteurs très coopératifs à Alam-Pedja (Estonie) les 9 et 10 mai, des oiseaux très facilement observables (dans les champs, comme des faisans !!) à Avaste (Estonie) les 13 et 14 mai. L'espèce est ensuite contactée régulièrement (chanteurs ou oiseaux sur les pistes) jusqu'à Sodankyla au Nord. Observée sur 18% des sites scandinaves, hors Varanger.

Torcol fourmilier (*Jynx torquilla*)

Des chanteurs en Estonie à Valmaosta le 12 mai, Avaste le 13 mai, puis en Finlande à Oulu les 26 et 28 mai et Martinselkosen le 3 juin.

Tourneperre à collier (*Arenaria interpres*)

Presque aucun contact ! Quelques oiseaux dans le Varanger à Nesseby et Kiberg. L'espèce était abondante dans le Varanger il y a vingt ans !

Tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*)

Un chanteur le 14 mai à Avaste (Estonie).

Tourterelle turque (*Streptopelia decaocto*)

Des oiseaux à Zuvintas (Lituanie) le 3 mai.

Traquet motteux (*Oenanthe oenanthe*)

Quelques migrateurs en Estonie et dans le sud finlandais début mai, puis observé assez rarement en taïga finlandaise (Killopaa, Pasvik). C'est bien peu pour une espèce qui était commune en taïga il y a encore peu de temps. Commun encore dans le Varanger, sur 79% des sites de cette zone. Mais même ici, le nombre d'oiseaux a diminué.

Troglodyte mignon (*Troglodytes troglodytes*)

Noté sur 43% des sites en Estonie, puis à Kuusamo et Pallas au nord de la Finlande et enfin dans les Dovres norvégiennes.

Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*)

Commun en Estonie et dans le sud de la Finlande jusqu'à Oulu. Un oiseau à Sodankyla (tourbière de Viankiapaa) au Nord le 13 juin.

Verdier d'Europe (*Carduelis chloris*)

Observé en Estonie, puis à Vartsila et Oulu (Finlande), mais aussi au Nord : à Pasvik et sur 29% des sites du Varanger où l'espèce semble bien s'implanter.

COMPLEMENTS**1. MAMMIFERES**

Nous avons observé les espèces suivantes :

- Ours brun et Glouton (en affûts)
- Polatouche (avec un guide)
- Lièvre variable
- Renard roux
- Hermine
- Phoque gris
- Marsouin
- Ecureuil roux
- Castor
- Lemming des toundras
- Lemming des forêts
- Lièvre brun

2. PAPILLONS

Nous avons vu très peu d'espèces ; il faut dire que la météo a été particulièrement défavorable :

- Morio (dans le sud Finlande)
- Moiré boréal (dans le Varanger)

3. PLANTES

Nous avons identifié les espèces suivantes qui sont communes et largement ou localement répandues :

- Azalée couchée (*Loiseleuria procumbens*)
- Bartsie des Alpes (*Bartsia alpina*)
- Bouleau nain (*Betula nana*)
- Camarine (*Empetrum nigrum*)
- Comaret (*Potentilla palustris*)
- Cornouiller de Suède (*Cornus svecica*)
- Cranson arctique (*Cochlearia arctica*)
- Dryade à quatre pétales (*Dryas octopetalus*)
- Grande Angélique (*Angelica archangelica*)
- Grassette commune (*Pinguicula vulgaris*)
- Linaigrette sp (*Eriophorum* sp)
- Mûre arctique (*Rubus chamaemorus*)
- Myrtille (*Vaccinium myrtillis*)
- Orpin rose (*Rhodiola rosea*)
- Pédiculaire de Laponie (*Pedicularis lapponica*)
- Phyllodoce bleuâtre (*Phyllodoce caerulea*)
- Populage des marais (*Caltha palustris*)
- Raisin d'Ours (*Arctostaphylos alpinus*)
- Renouée vivipare (*Polygonum viviparum*)
- Ronce arctique (*Rubus arcticus*)
- Rossolis à feuilles rondes et d'Angleterre (*Drosera rotundifolia et anglica*)
- Silène acaule (*Silene acaulis*)
- Thé du Labrador (*Ledum palustre*)
- Trientalis d'Europe (*Trientalis europaeus*)
- Compagnon rouge (*Silene dioica*)
- Merisier à grappes (*Prunus padus*) en Estonie
- Andromède à feuilles de polium (*Andromeda polifolia*)
- Airelle (*Vaccinium vitis-idaea*)
- Violette à deux fleurs (*Viola biflora*)
- Laurier de Saint-Antoine (*Chamerion angustifolium*)
- Saxifrage Faux-aizoon (*Saxifraga aizoides*)

Ainsi que quelques espèces plus rares :

- Diapensée (*Diapensia lapponica*)
- Parnassie des marais (*Parnassia palustris*)
- Pavot de Laponie (*Papaver lapponicum*)
- Pédiculaire du roi Charles (*Pedicularis sceptrum-carolinum*)
- Calypso à bulbe (*Calypso bulbosa*)
- Orchis de Laponie (*Dactylorhiza lapponica*)
- Orchis grenouille (*Coeloglossum viride*)
- Orchis blanc (*Gymnadenia albida*)
- Racine de corail (*Corallorhiza trifida*)
- Sabot de Vénus (*Cypripedium calceolus*)
- Gentiane des neiges (*Gentiana nivalis*)
- Bouleau de Killopaa (*Betula pubescens ssp killopaa*)
- Astragale de Norvège (*Astragalus norvegicus*)

- Céraiste arctique (*Cerastium arcticum*)
- Botryche lunaire (*Botrychium lunaria*)
- Linnée boréale (*Linnaea borealis*)
- Aconit (*Aconitum septentrionalis*)
- Astragale blanche (*Astragalus frigidus*)
- Polémoine bleue (*Polemonium caeruleum*)

4. REPTILES ET AMPHIBIENS

Nous avons observé ou contacté quatre espèces :

- Grenouille rousse (*Rana temporaria*) : plusieurs fois
- Vipère péliade (*Vipera berus*) : une observation à Kuusamo, Finlande
- Lézard vivipare (*Zootoca vivipara*) : une observation à Martinselkosen, Finlande
- Grenouille des champs (*Rana arvalis*) : contact auditif à Virolahti, Finlande