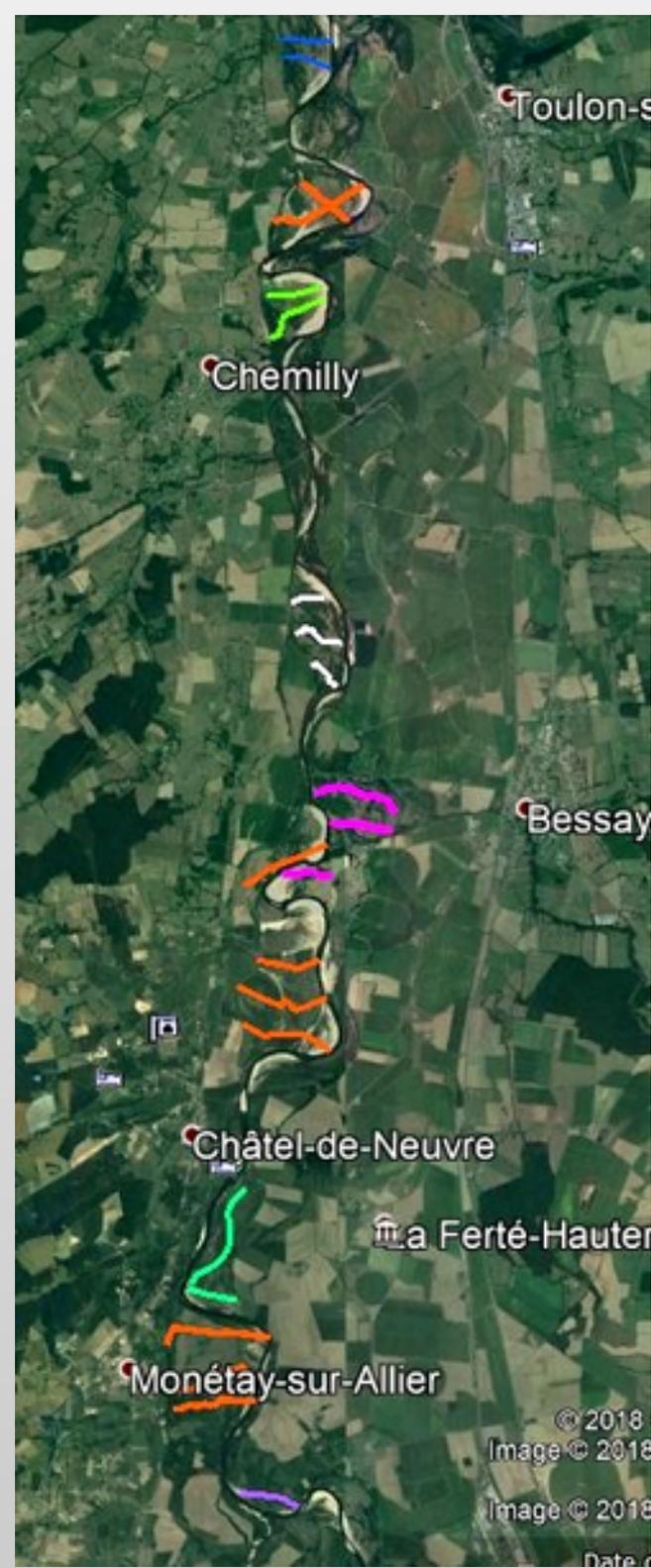


Bilan de l'enquête RNVA 2018

Compte-rendu de la réunion du 21 juillet 2018





Saison 2018 :

22 transects totalisant 19,3 km

Parcourus 2 ou 3 fois (total presque 50 km) en avril-mai-juin 2018

11 participants

NOM du transect sur FA	Lieu-dit FA	L (m)	Observateur 2018
Transect RNVA JOLIVETTE N	La Jolivette (RNVA)	400	Nicolas LAPRAIRIE
Transect RNVA JOLIVETTE M	La Jolivette (RNVA)	700	Nicolas LAPRAIRIE
Transect RNVA JOLIVETTE S	La Jolivette (RNVA)	500	Nicolas LAPRAIRIE
Transect RNVA MONETAY N	L'Epine (RNVA)	1400	François GUELIN
Transect RNVA MONETAY M	L'Epine (RNVA)	930	François GUELIN
Transect RNVA MONETAY S	L'Epine (RNVA)	1040	François GUELIN
Transect RNVA MOQUETS N	Les Moquets (E) (RNVA)	680	Sylvie LOVATY
Transect RNVA MOQUETS S	Les Moquets (E) (RNVA)	890	Sylvie LOVATY
Transect RNVA RELIAT N	la Répaude (E) (rive droite) (RNVA)	1420	Thérèse REIJS
Transect RNVA RELIAT S	la Répaude (E) (rive droite) (RNVA)	580	Thérèse REIJS
Transect RNVA TAILLABLES N	les Taillables (E) (RNVA)	600	Patrice ROUSTEAU
Transect RNVA TAILLABLES S	les Taillables (E) (RNVA)	600	Patrice ROUSTEAU
Transect RNVA ECHEROLLES	les Echerolles (RNVA)	760	Eliane MANIERE
Transect RNVA PACAGE 1 SUD	le Pacage (NO) (RNVA)	780	Jean-Paul BIJON & Dirk-Jan TILBORGHS
Transect RNVA PACAGE 2 NORD	le Pacage (NO) (RNVA)	1100	Jean-Paul BIJON & Dirk-Jan TILBORGHS
Transect RNVA LES ILES	Les Iles (RNVA)	650	Jean-Paul BIJON & Dirk-Jan TILBORGHS
Transect RNVA TILLY	Tilly (E) (RNVA)	800	Marie-Agnès LARBOT & Sylvie LOVATY
Transect RNVA LE MAS	Le Mas (E) (RNVA)	1200	Marie-Agnès LARBOT & Sylvie LOVATY
Transect RNVA CAILLAUX Sud	Les Caillaux (E) (RNVA)	1150	Marie-Agnès LARBOT & Sylvie LOVATY
Transect RNVA LES FORETS AMONT	Les Forêts (SE) (RNVA)	1100	Sandrine AUBRUN
Transect RNVA GIRODEAUX N → S	Les Girodeaux (SE) (RNVA)	700	Pierre-André DEJAIFVE
Transect RNVA GIRODEAUX EW	Les Girodeaux (SE) (RNVA)	1250	Pierre-André DEJAIFVE

En 2018

**88 ESPÈCES recensées dans les transects
(1052 données pour 3290 oiseaux)**

**Ici, les 40 premières espèces classées par
ordre décroissant...**

**Question : faut-il TOUT noter dans les
transects, et pas seulement les
passereaux.**

**Réponse : oui, on peut tout noter, ça
donnera une bonne image de la
biodiversité de chaque méandre.**

Nom espèce	IND	MALES
Fauvette à tête noire	377	354
Merle noir	314	240
Hirondelle de rivage	310	5
Pouillot véloce	220	191
Rossignol philomèle	179	160
Pigeon ramier	126	72
Fauvette grise	120	107
Mésange charbonnière	101	73
Canard colvert	96	2
Tourterelle des bois	80	71
Étourneau sansonnet	79	2
Loriot d'Europe	69	64
Cornille noire	66	0
Fauvette des jardins	58	56
Mésange bleue	58	29
Grive musicienne	53	48
Pinson des arbres	52	42
Coucou gris	50	46
Hypolaïs polyglotte	49	46
Grimpereau des jardins	43	39
Faisan de Colchide	42	7
Geai des chênes	42	3
Mésange à longue queue	42	9
Pie-grièche écorcheur	41	28
Alouette lulu	35	28
Troglodyte mignon	35	30
Pouillot fitis	33	31
Milan noir	31	0
Pic vert	31	8
Bruant proyer	30	20
Rougegorge familier	30	26
Guêpier d'Europe	28	3
Héron cendré	25	0
Héron garde-boeufs	24	0
Bergeronnette grise	18	2
Petit Gravelot	18	2
Pic épeiche	18	0
Sterne pierregarin	17	0
Hirondelle rustique	16	5
Pipit farlouse	16	2

ZOOM sur les 10 espèces les plus notées ...

Nom espèce	IND	MALES
Fauvette à tête noire	377	354
Merle noir	314	240
Hirondelle de rivage	310	5
Pouillot véloce	220	191
Rossignol philomèle	179	160
Pigeon ramier	126	72
Fauvette grisette	120	107
Mésange charbonnière	101	73
Canard colvert	96	2
Tourterelle des bois	80	71

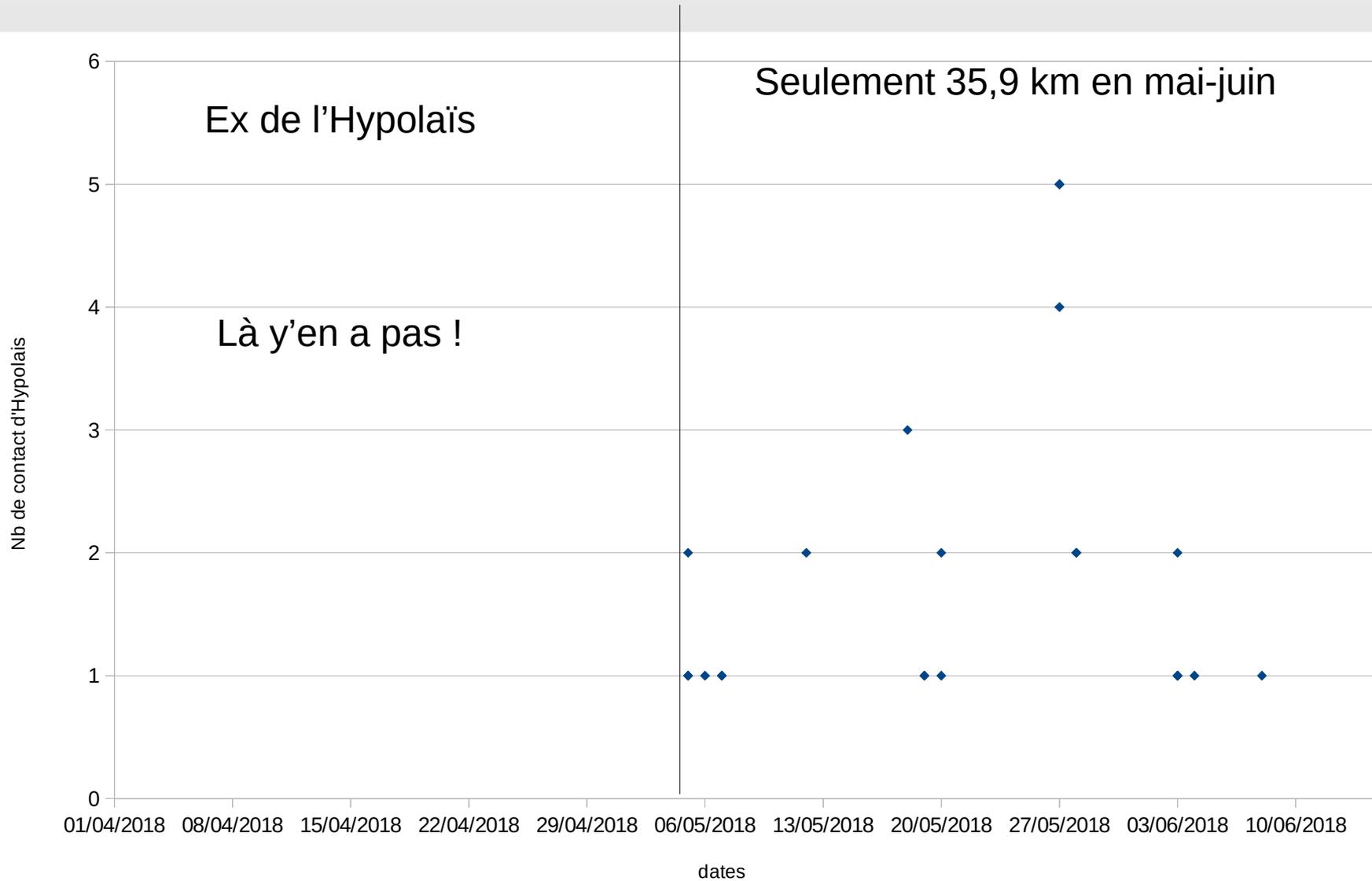
Calcul d'Indices Kilométriques d'abondance

Pb 1 : tous les individus notés ou seulement les mâles ?
=> on choisit de travailler avec les contacts de mâles,
mais on continue de tout noter.



Calcul d'Indices Kilométriques d'abondance

Pb 2 : sur quelle période ?



45 hypolaïs pour 35,9 km → IKA corrigé = **1,25 cht/ km**

Au lieu de 0,92 si on avait pris toute la période soit 48,8 km



3 périodes d'analyse possibles selon les espèces et leur période de détection

Espèces détectables pendant toute la période
48,8 km pris en compte

Espèces plutôt précoces
Avril + mai = 37,1 km

Espèces migratrices
Mai + juin = 35,9 km

Exemples...

Résultats des calculs d'IKA pour les principales espèces

Nom espèce	Période choisie	IND	MALES	km ds la période	IKA IND	IKA mâles
Fauvette à tête noire	mai juin	255	224	35,9	7,1	6,2
Merle noir	toute la période	314	225	48,8	6,4	4,6
<i>Hirondelle de rivage</i>	nc	310				
Pouillot véloce	avril mai	195	163	37,1	5,3	4,4
Rossignol philomèle	mai juin	154	131	35,9	4,3	3,6
Pigeon ramier	toute la période	126	64	48,8	2,6	1,3
Fauvette grisette	avril mai	108	98	37,1	2,9	2,6
Mésange charbonnière	avril mai	84	63	37,1	2,3	1,7
<i>Canard colvert</i>	nc	96	2			
Tourterelle des bois	mai juin	80	69	35,9	2,2	1,9
<i>Étourneau sansonnet</i>	nc	84	2			
Loriot d'Europe	mai juin	69	56	35,9	1,9	1,6
Mésange bleue	avril mai	44	23	37,1	1,2	0,6
<i>Corneille noire</i>	nc	76				
Fauvette des jardins	mai juin	55	53	35,9	1,5	1,5
Coucou gris	avril mai	40	34	37,1	1,1	0,9
Pinson des arbres	avril mai	45	39	37,1	1,2	1,1
Grive musicienne	avril mai	48	39	37,1	1,3	1,1
Hypolaïs polyglotte	mai juin	47	44	35,9	1,3	1,2

Comparaison avec les IKA calculés par FG en 2016 et 2017. La différence en % est exprimée dans la dernière colonne, par ex. FG a noté 30 % de plus de Fauvette à tête noire /km.

Il existe des écarts, avec plusieurs causes possibles :

- l'abondance de l'espèce a réellement varié en 2018. C'est possible, certaines espèces sont coutumières du fait.

- Les observateurs contactent différemment les oiseaux.

SOLUTION : faire la même chose en 2019 et 2020

- pour voir si les indices du GROUPE sont stables
- pour se former aux chants

Nom espèce	IKA mâles	(IKA FG 2016 2017)	Ecart
Fauvette à tête noire	6,2	8,9	30%
Merle noir	4,6	4,4	-5%
Pouillot véloce	4,4	5,1	14%
Rossignol philomèle	3,6	5,3	31%
Pigeon ramier	1,3	1,9	31%
Fauvette grisettes	2,6	4,6	43%
Mésange charbonnière	1,7	2,0	15%
Tourterelle des bois	1,9	1,7	-13%
Loriot d'Europe	1,6	nc	
Mésange bleue	0,6	1,1	44%
Fauvette des jardins	1,5	4,5	67%
Coucou gris	0,9	nc	
Pinson des arbres	1,1	1,2	12%
Grive musicienne	1,1	1,0	-5%
Hypolaïs polyglotte	1,2	2,0	39%
Faisan de Colchide	0,1	nc	
Grimpereau des jardins	0,7	0,7	3%
Pie-grièche écorcheur	0,8	nc	
Mésange à longue queue	0,2	nc	
Geai des chênes		1,0	14%
Troglodyte mignon	0,6	1,5	57%
Pouillot fitis	0,6	1,7	67%
Bruant proyer	0,4	0,8	51%
Alouette lulu	0,6	0,9	37%
Rougegorge familier	0,6	nc	
Pic épeiche		0,4	8%
Bergeronnette grise		nc	
Chardonneret élégant	0,1	nc	
Bergeronnette printanière	0,1	nc	
Tarier pâtre	0,2	nc	

Des espèces à travailler !!!!
F. Grisette, F. des jardins, Fitis, Hypolaïs



Christian Collin

En 2019 ?



- Objectif 1: vérifier une certaine stabilité des IKA sur 3 années consécutives

Nom espèce	IKA mâles	(IKA FG 2016 2017)	Effectifs 2016-2017	min	max
Fauvette à tête noire	6,2	8,9	706	576	879
Merle noir	4,6	4,4	390	327	464
Pouillot véloce	4,4	5,1	561	453	695
Rossignol philomèle	3,6	5,3	429	286	643
Pigeon ramier	1,3	1,9	125	92	170
Fauvette grisette	2,6	4,6	518	406	661
Mésange charbonnière	1,7	2,0	145	104	202
Tourterelle des bois	1,9	1,7	133	85	210
Mésange bleue	0,6	1,1	148	84	262
Fauvette des jardins	1,5	4,5	544	404	734
Pinson des arbres	1,1	1,2	93	58	149
Grive musicienne	1,1	1,0	44	31	64
Hypolaïs polyglotte	1,2	2,0	235	164	338
Grimpereau des jardins	0,7	0,7	83	48	144
Pie-grièche écorcheur	0,8	nc			
Mésange à longue queue	0,2	nc			
Geai des chênes		1,0	33	20	53
Troglodyte mignon	0,6	1,5	93	58	148
Pouillot fitis	0,6	1,7	122	83	181
Bruant proyer	0,4	0,8	32	13	78
Alouette lulu	0,6	0,9	42	27	63
Rougegorge familier	0,6	nc			
Pic vert		nc			
Pic épeiche		0,4	20	13	32

Objectif 2

- corriger / modifier les transects actuels

* ceux qui sont trop compliqués : passages délicats etc ..

PLACER DES RUBANS (demander à GL de se procurer des rubans « agréés RNVA »)

* penser à utiliser les trouées pour les battues

PEUX-T-ON AVOIR UNE CARTE DE CES TROUEES → GL

* ceux qui se croisent : les Girodeaux

Normalement 2 critères

- perpendiculaire à l'Allier
- éloignés de 300 m

* Supprimer celui qui est sous les balbus

Faire des transects supplémentaires

- Vermillère amont ?
- Les Delots ?

Si c'est faisable, il va falloir embaucher d'autres bénévoles ?

Contacteur : JC Sautour, M. Sautour , E. Clavelier

Objectif 3

- Essayer de faire se rapprocher les résultats obtenus par FG avec ceux obtenus par le Groupe, pour que l'opération de suivi soit reproductible plus facilement.

=> FG va essayer de faire (presque) tous les parcours individuels. Avec ou sans l'observateur attitré ??? à voir

=> du coup, les parcours de Monétay peuvent être récupérés par qq d'autre pour libérer du temps (à réfléchir)

Objectif 3 :

- faire des formations « chants » - en MAI ?
sur certaines espèces compliquées !

- **1 matinée commune entre le 1 et le 10 mai ?**

- quelques possibilités de faire votre
parcorus avec FG pour se rôder (mais pas
tout le monde, pas assez de temps



Photo : T. Reijs



- tester en migration : Ex le pouillot véloce tous le même jour !
=> proposition du dimanche 24 mars (si mauvais temps samedi 30 mars?)
=> proposition de travailler avec les plans, et de noter l'emplacement des pouillots pour exploiter les données en Distance Sampling
- 1 dossier technique sera rédigé et fourni pour le protocole.



Génial !
Vivement le 24 mars !

HORS PROTOCOLE

En profiter pour suivre quelques espèces de manière plus systématique (carto)

L'équipe a l'air tentée par un travail sur l'oedicnème : dans ce cas là, **ce sera avec le protocole RNVA** qui est en train d'être rédigé par Guillaume Leroux. On en reparle.



HORS PROTOCOLE (bis)

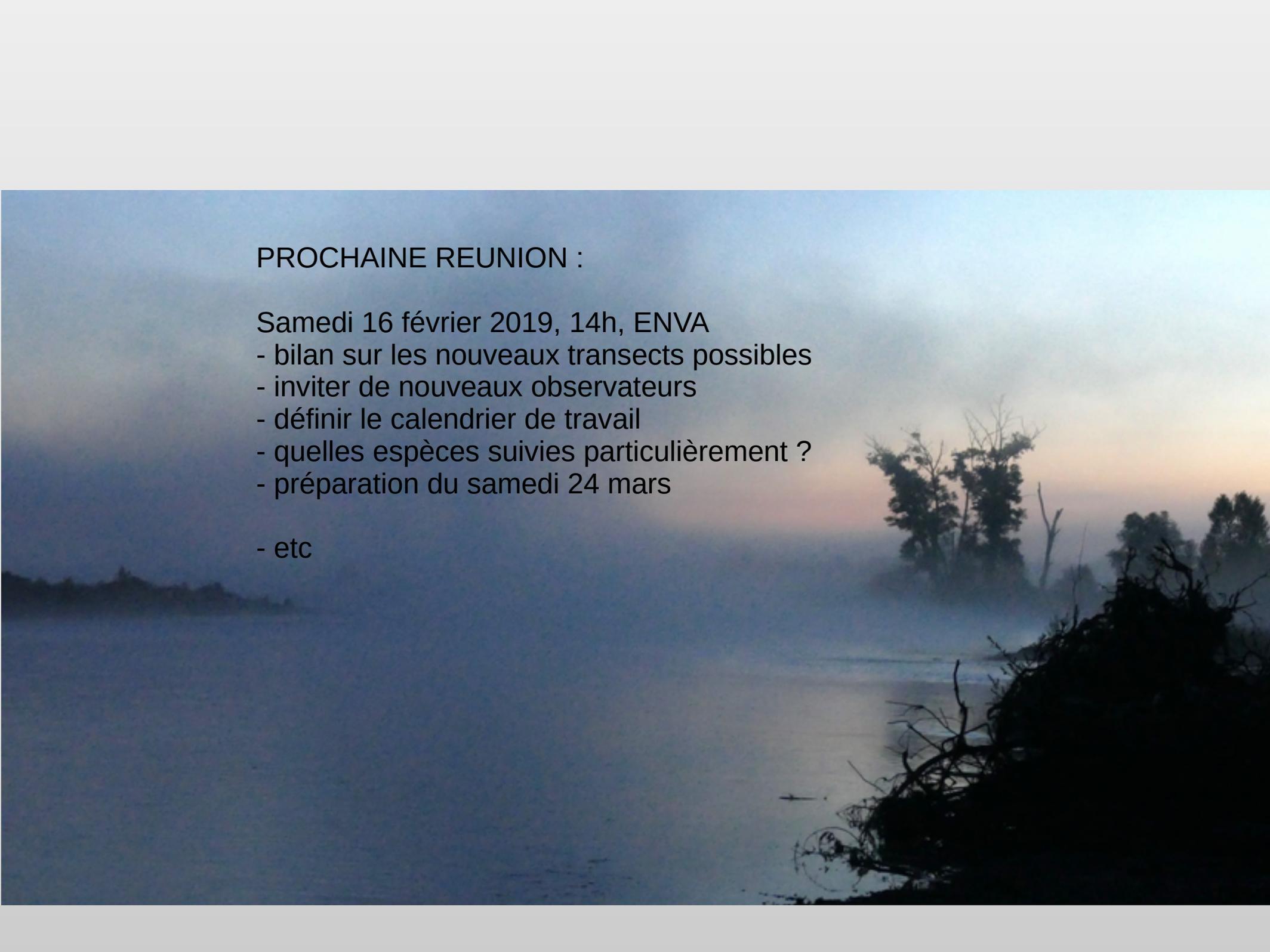
Suivre quelques espèces de manière plus systématique (carto)

- Fauvette babillarde
- Mésange boréale
- Pie-grièche écorcheur
- Alouette lulu

L'idée : à la fin de chaque matinée de transect, prendre un moment pour les rechercher et les situer précisément.

A rediscuter aussi en février



A misty landscape with a body of water in the foreground and trees in the background. The sky is a mix of blue and orange, suggesting a sunrise or sunset. The water is calm, and the trees are silhouetted against the light. The overall atmosphere is serene and quiet.

PROCHAINE REUNION :

Samedi 16 février 2019, 14h, ENVA

- bilan sur les nouveaux transects possibles
- inviter de nouveaux observateurs
- définir le calendrier de travail
- quelles espèces suivies particulièrement ?
- préparation du samedi 24 mars

- etc



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
AUVERGNE



8, boulevard de Nomaçy - 03000 Moulins
rnatlier@orange.fr
www.lpo-auvergne.org

Réserve Naturelle
VAL D'ALLIER

Merci !

