

Bird Ringing Station-Schlammwiss

Réserve Naturelle - Fondation Hëllef fir d’Natur « SCHLAMMWISS »

BILAN 2016



Avant-propos

Les activités de la Station de baguage d'oiseaux sauvages à Uebersyren, située dans une réserve naturelle de natur&ëmwelt - Fondation Hëllef fir d'Natur avec plus de 25 ha de biotopes rares et dans une zone de protection spéciale, étaient très diversifiées et réparties sur toute l'année.

Les domaines d'activités peuvent être repartis comme suit :

- capture et baguage d'oiseaux dans un but scientifique
- visites pédagogiques et de sensibilisation du « grand public » jeune et adulte
- collecte de données dans le cadre de la lutte contre la grippe aviaire
- collecte de données concernant des projets d'étudiants (doctorats et autres)
- contrôle et inventaire des espèces nicheuses et recherche d'une gestion optimale de la réserve naturelle
- initiation de nouveaux bagueurs
- visites d'étudiants de l'Université de Trèves
- visites de bagueurs étrangers
- visites de classes scolaires (ens. primaire et secondaire)
- application de l'agrément « Acrocephalus paludicola » dans le cadre de la convention de BONN-AEWA
- fourniture de données au MDDI (Ministère du Développement Durable et des Infrastructures)

Merci à Raoul pour la mise en page de ce rapport, la documentation et les statistiques et à Charel et Dave pour les photos faites durant toute l'année.

Mes plus vifs remerciements à toute l'équipe pour son engagement et sa convivialité.

Jim Schmitz

Responsable de la Station de baguage Uebersyren

L'Equipe de la « Bird Ringing Station Schlammwiss 2016 »

En 2016 l'équipe a vu arriver :

Sean Sammut, Mike Muller, Peter Donohue, Kevin Kohn, Anna Wanderscheid, Franz Karcher, Meyer Nadine

Sans oublier les « anciens » :

Mike Moro, Celine Munisso, Alain Maury, Raoul Mettenhoven, Dorothee Jacquel, Marielle Peifer, Barry Magee, Rick Reicher, Nicole Thien, Dave Lutgen, Cédric Brodin, Joseph Dunlop, Guy Zenner, Hélène Dirkes, Max Steinmetz, Yves Determe, Anne Determe, Sandra Falsetti, Linda Del'Angela, Philip Birget, Xavier Schmit, Sören Greule, Michael Boetzel, Fernand Kinnen, Jeanne-Marie Kinnen, Jim Schmitz, Thierry Louppe, Nuria Quiroga, Niall Foley, Charel Klein, Michel Kraus, Claude Kraus, Eric Kraus, Tiago De Sousa, Yana Werdel, Martine Reisen, Michèle Reisen, Lisa Pain, Claude Truchi, Tattiana Villalobos, Hannah Kruft

Anciens" vivants à l'étranger :

Olatz San Roman(Panama), Maria Liivrand (Finlande), Elisabeth Imhof(RFA)

Un merci spécial à Guy Mirgain, Gilles Biver, Patric Lorgé, Isabelle Zwick, Wim Wijering (NL), Quentin Dupriez (FR) et Karel Van De Meule Brouke (BE).

Documentation photographique

Merci à Eric, Claude, Charel, Dave, Raoul et Jim

Gestion des données et rapport

Merci à Cédric, Raoul, Dave, Pascale (Ornitho).

Nos bagueurs à l'étranger

Comme chaque année nos bagueurs sont aller visiter d'autres station de baguage:

- au mois de mai Dave Lutgen a passé 3 semaines dans la Delta du Danube
- Charel Klein et Dave Lutgen ont participé au camp de baguage au Col du Bretolet
- Max Steinmetz a bagué pendant 3 mois à la Station d'Ottenby
- Charel Klein à bagué pendant deux mois dans la jungle péruvienne
- Jim Schmitz, Lisa Pain, Dorothee Jacquel, Cédéric Brodin, Raoul Mettenhoven pendant un week-end en Zeeland en mois de février.
- Isabelle Zwick, Jim Schmitz, Raoul Mettenhoven, Guy Mirgain, Gilles Biver, Patric Lorgé, Ed Melchior et Mar Jans en Azerbäidjan entre le 25 avril et 8 mai.
- Lisa Pain, Joseph Dunlop et Raoul Mettenhoven en Zeeland pendant le week-end du 5-6 novembre.



Collecte d'autres données

Outre l'activité de baguage d'oiseaux, la station de Uebersyren participe à plusieurs programmes de collecte de données pour un bon nombre d'organismes différents. En voici quelques exemples :

- Grippe aviaire : collecte d'échantillons reprise cette année, il est important de noter que depuis quelques années la station collecte des échantillons pour la surveillance de la grippe aviaire et d'autres maladies relatives à l'avifaune pour les besoins de l'Inspection vétérinaire ;
- Borrélioze : parallèlement à l'analyse de la grippe aviaire, la collecte de tiques est aussi réalisé lors du baguage pour les besoins du Ministère de la santé;
- Programme PUIPO : étude sur les mouches-plates, ectoparasites hématophages notamment des oiseaux. L'étude se focalise notamment sur la prévalence de ces parasites chez les oiseaux. Le bilan 2014 a montré que sur les 36 spécimens collectés à la « Schlammwiss », il y avait 4 espèces différentes du parasite sur 11 espèces d'oiseaux.
- STOC (Suivi Temporel des Oiseaux Communs) : chaque année la station de baguage participe à ce programme qui consiste à évaluer l'évolution des oiseaux par une méthode d'échantillonnage.
- Suivi des oiseaux d'eau : suivi annuel hivernal pour la COL
- Reporting Commission européenne Natura 2000 : grâce au nombre important de données collectées et la station étant dans une Zone de Protection Spéciale (surface Natura 2000 avec une avifaune particulière) le Ministère de l'Environnement demande des données relatives au baguage pour son reporting Natura 2000.

Etudes et projets

En 2016 les études suivantes étaient en cours d'exécution

Rousserolle effarvatte (*Acrocephalus scirpaceus*)

Une étude commencée en 2014, relative à l'utilisation territoriale et comportementale par émetteurs VH a donné des résultats très concluants, ces derniers font l'objet d'un travail de candidature de Mike Moro, professeur-enseignant en biologie.

Dans le même cadre, une étude sur le lieu d'hivernage des rousserolles nicheuses fut lancée et reconduite en 2016, compte tenu des difficultés de nidification rencontrées en 2015 - roselières complètement applaties par la neige en 2015 et manque de biotope de nidification au printemps 2015.

L'étude a donc été reconduite en 2016 avec la mise de 40 geologs sur les nicheurs 2016 et certains immatures.

Les recaptures au printemps 2017 sont attendues avec impatience.

Pipits spioncelles

Depuis les années 60, la présence en hiver de pipits spioncelles au Grand-Duché de Luxembourg est connue.

Cependant suite à un suivi conséquent par l'équipe de la schlammwiss-ringstation à partir de l'année 2000 de la présence au dortoir de pipits spioncelles, un hivernage régulier avec fidélité au lieu d'hivernage a pu être démontrée par observation et surtout par le baguage systématique au dortoir. (un oiseau doyen ayant l'âge de 9 ans...)
Cependant la provenance de ces hivernants posait question.

Grâce au soutien du ministère de l'environnement et de donateurs privés, 50 pipits spioncelles ont été équipés avec des petits GPS en hiver 2014-2015 et le projet exécuté par l'équipe de la schlammwiss-ringstation, fait l'objet d'un travail de bachelier de Charles Klein étudiant en biologie à l'université de Freiburg

Ce travail, sous le contrôle du professeur Dr. Segelbacher en train de finissage et sera publié dans le courant 2017.

Les GPS repris renseignent cependant une information étonnante. Les pipits spioncelles hivernants dans la réserve naturelle Schlammwiss, nichent dans les Alpes autrichiennes et italiennes... prouvant qu'il y a au moins une espèce de passereau qui migre vers le nord pour hiverner.

Projet pilote pour la sauvegarde du moineau friquet

Un projet pilote pour palier au manque de possibilité de nidification de cette espèce a été mis en route en mettant en place, au printemps 2016, dans les communes de Schuttrange et de Contern 6 endroits de ensembles de 6 nichoirs. Les premiers résultats sont prometteurs et il est prévu de disposer d'autres nichoirs. (voir plus sous: <http://www.naturschutz-ieweschtesyrdall-schlammwiss-birdringingstation.lu>).

Projet pilote de monitoring des espèces nicheuses

Par tablet en vue du suivi et de l'amélioration de la gestion de la réserve naturelle "Schlammwiss". Soucieux de saisir un maximum d'observations pour ornitho.lu, lors des 200 présences annuelles à la schlammwiss du birdringingteam, ce dernier s'est proposé d'utiliser la dite tablet aussi pour le monitoring des espèces nicheuses. Grâce à la présence d'un étudiant rémunéré pendant les mois de mai, juin, juillet, août, ce projet pilote a permis de relever avec des points gps une multitude de nicheurs.

Vous trouvez toutes les études sur notre site internet :

<http://www.naturschutz-ieweschtesyrdall-schlammwiss-birdringingstation.lu>

Survey of Standardized Bird Catching in the Nature Reserve Schlammwiss during Spring Migration 2016

with the Main Focus on the Reed Bunting *Emberiza schoeniclus*

Max Steinmetz, Raoul Mettenhoven, Jim Schmitz, Joseph Dunlop, Cédric Brodin, Dave Lutgen and Charel Klein. Bird Ringing Station Schlammwiss. Uebersyren, Luxembourg.

Max and Raoul examined the course of spring migration in the reed beds of Schlammwiss with the help of a standardized bird catching program. A closer look was taken at the reed bunting, its migration patterns and biometrical measurements. The results proved of a sex and age differentiated migration with old and male individuals migrating earlier in spring. When taking a closer look at the biometrics, male reed buntings show significantly higher measurements in wing and feather length, bill depth and weight. Due to the fact that age identification of reed buntings is quite difficult in spring, not many elder individuals could be identified as such. Therefore, significant difference of biometrical measurements between ages could not be observed. Furthermore, when comparing measurements of bill depths and wing lengths with other European studies from different reed bunting populations, our data fitted neatly into the southwest – northeast gradient, with increasing values towards the northeast. This observation was supported by the results from the morphometric comparison between individuals caught in Schlammwiss during the breeding season and birds, which were ringed in northern Europe and recaptured on passage in Schlammwiss with

northern reed buntings having significantly longer wings. Confirming the interpretation that with increasing migration distance, birds tend to have longer wings because of improved flying efficiency.

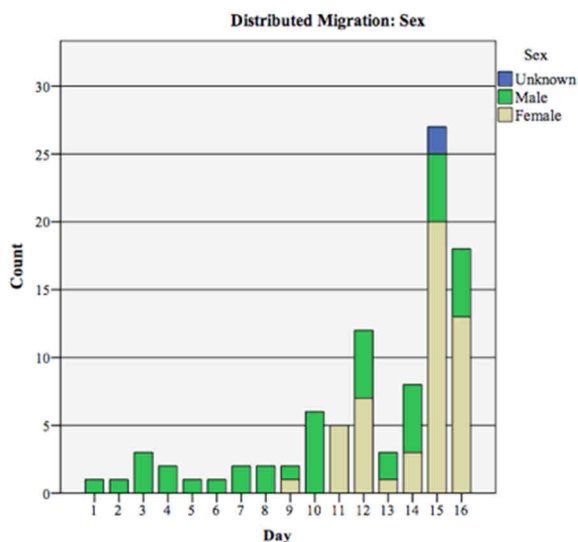


Figure 1: Male reed buntings were caught from the first until the last date, whereas female birds were firstly caught in mid March.

Vous trouvez l'étude complète sur le site internet :

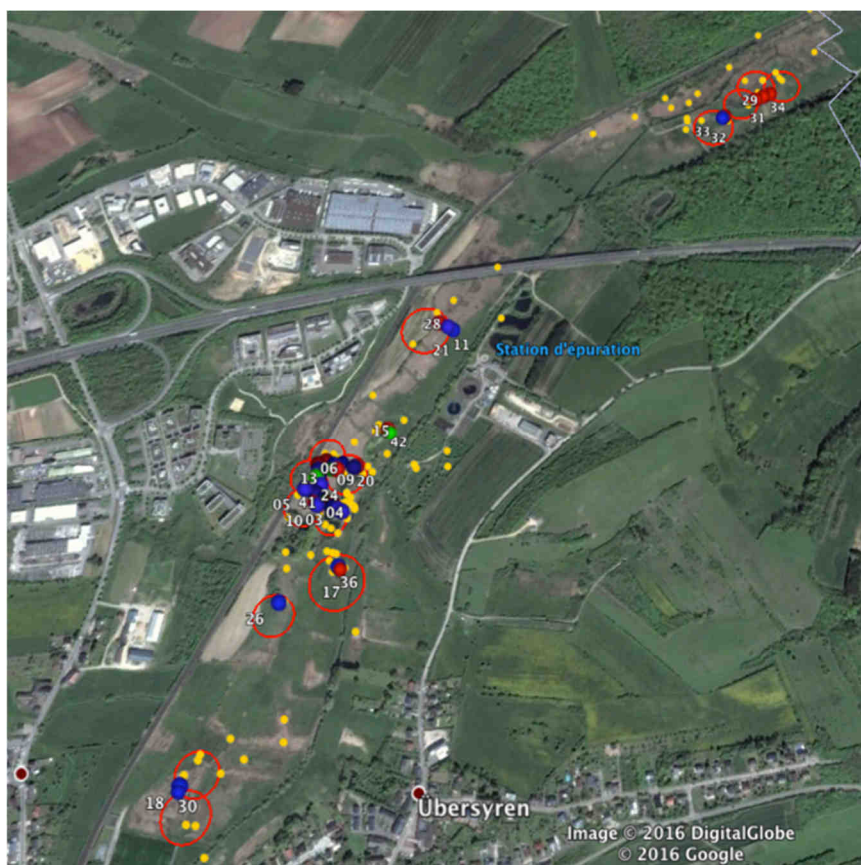
<http://www.naturschutz-ieweschtesyrdall-schlammwiss-birdringingstation.lu>

Etude de la Rousserolle effarvate à l'aide de géolocalisateurs

Lisa Pain, Raoul Mettenhoven

Dans ce document on retrouve la suite du travail engagé par Mike Moro en 2014 qui consiste à observer le comportement de la rousserolle effarvate sur son lieu de nidification et de rechercher les sites d'hivernage en Afrique par le biais de dispositifs d'enregistrement ultra légers dit géolocalisateurs. Le document aborde donc le but du projet, le protocole d'équipement des oiseaux, les résultats et ce qui en découle. On y retrouve aussi les cartes utiles au projet : localisation des individus équipés, la localisation des supposés territoires pendant la période Avril-Mai ...

Pour exemple de contenu vous pouvez observer ci-contre la carte de la location des individus équipés combiné avec la localisation des supposés territoires pendant la période Avril-Mai :



Les points colorés correspondent aux individus équipés. En bleu on observe les individus sans tâche d'incubation en rouge les femelles (avec tâche d'incubation) et enfin en vert les jeunes de l'année 2016.

On trouve aussi sur la carte les possibles territoire (cercle rouge) avec les observation (points jaunes) en période de pré-nidification, c'est à dire, Avril-Mai qui coïncident relativement bien avec la place des individus équipés.

L'étude complète avec entre autre l'estimation de la population nicheuse sur trois années est disponible sur le site Schlammwiss.

Projet pilote pour la sauvegarde du moineau friquet, domestique et du rougequeue à front blanc

Pain Lisa

Schlammwiss souhaite débiter un projet de mise en place de nichoirs pour les moineaux domestiques et friquet. Ces deux espèces font partie des espèces que l'on peut observer quotidiennement et pourtant elles sont en danger. Effectivement les espèces rares qui font l'objet d'actions de préservation se portent souvent beaucoup mieux que les espèces dites « ordinaires ». Pour preuve les graphique représentatif de la population des deux espèces :

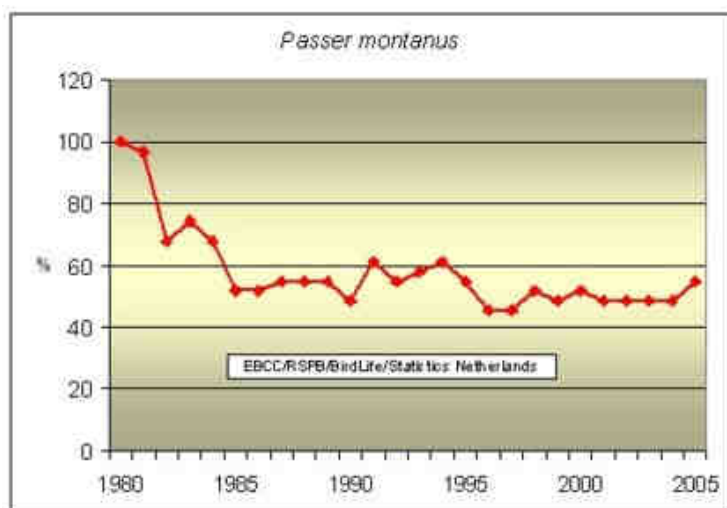


En Grande-Bretagne, le moineau domestique, le plus courant, est même classé parmi les espèces menacées avec une baisse de 65 % au moins à

Londres entre 1994 et nos jours. En Europe (Allemagne entre autre), des évolutions comparables sont observées.



Graph 1 : Evolution de la population du Moineau domestique au niveau Européen



Graph 2 : Evolution de la population du Moineau friquet au niveau Européen

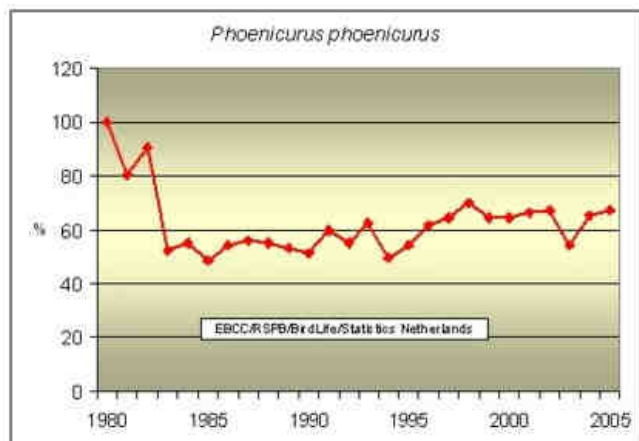
Quand au Moineau friquet, les résultats du programme national du Suivi Temporel des Oiseaux Communs par Echantillonnages Ponctuels Simples (STOC-EPS) mené par le CRBPO indiquent une forte diminution de-33% des effectifs depuis 1989.

Cependant ce déclin alarmant semble s'effacer pour laisser apparaître une relative stabilité des populations depuis 2001.

En Île-de-France, les données de l'Observatoire Régional des Oiseaux Communs montre un déclin d'environ 16 % entre 2004 et 2008 sur la région. Ces tendances ne sont pas exclusives à la

France, puisque ailleurs en Europe (Grande-Bretagne et Allemagne), des évolutions comparables sont observées.





Graph 2 : Evolution de la population du Rougequeue au niveau Européen

En déclin depuis une quarantaine d'années et cela dans toute l'Europe, le rougequeue à front blanc est une autre espèce que l'on peut voir dans nos jardins et verger. Il souffrent entre autre de la rarefaction des cavités naturelles comme les deux espèces



C'est dans l'optique d'aider ces deux espèces que le projet de poses de nichoirs dans la commune de Contern va être mises en place.

En effet le but est de distribuer un nichoir à chaque habitant volontaire de la commune avec un dépliant explicatif afin d'optimiser la réussite du projet. Le dit dépliant contiendra donc des information sur les deux espèces ainsi que le pourquoi de leur déclin, des conseils d'installation et d'entretien du nichoir et enfin une fiche de renseignements afin d'évaluer l'impact du projet et d'avoir une idée des espèces fréquentant les nichoirs.

Ci-dessous le plan non finalisé page par page du dépliant et le possible contenu :

Titre et Illustrations	Moineau domestique Moineau friquet	Explications sur l'installation et l'entretien + Illustrations	Fiche de renseignement nichoirs
	Raisons du déclin		

Les explications sur l'installation et l'entretien du nichoir contiendront :

- Nombre de nichoir
- Date d'installation
- Localisation de l'installation
- Fixation du nichoir
- Protection du nichoir
- Visite du nichoir
- Accessibilité et entretien du nichoir

Fiche de Renseignement Nidhoir :

Pain Lisa

Nom du détenteur du nidhoir :

Adresse :

Date de mise en place du nidhoir :

Occupation cette année : OUI NON

si oui

si non

Nom de l'espèce :

Date d'occupation du nidhoir :

Occupation et reproduction réussite : OUI NON

si oui

si non

Nombre de jeunes :

Mortalité :

Date d'envol :

Raisons de l'échec :

Propositions pour remédier aux problèmes :

Mise en place de nichoirs et suivi



Dans la même optique que l'implantation de nichoir dans les jardins des habitants de la commune de Contern, Schlammwiss s'engage pour aider les espèces en danger et pas seulement les moineaux mais aussi le torcol fourmilier ou encore le rouge queue à front blanc.

Pour ce faire l'équipe a mis en place 6 sites autour et dans la réserve (verger) qui compte chacun au moins 6 nichoirs afin d'apporter une compensation aux cavités naturelles qui deviennent de plus en plus rare. Au total c'est 36 nichoirs qui ont été installés pour les 3 espèces (12 nichoirs pour chacune des trois espèces) et encore 4 autres pour d'autres occupants potentiels.



Ci-contre 2 des sites équipés de nichoirs :



Carte 1 : Verger de la réserve naturel Schlammwiss



Carte 2 : Près en côte de la commune d'Oetrange



Cette opération est toute récente puisqu'elle n'a qu'un an. Cependant nous avons déjà quelques résultats même si la pose des nichoirs c'est faite tardivement et à donc diminué les chances de nidifications.

Un exemple : la reprise d'un rouge queue à front blanc bagué jeune à Oetrange et retrouvé adulte nicheur dans un des groupements de nichoirs à 500 mètres dans le près en côte d'Oetrange (voir carte 2).

Comme le montre ce résultat il est important d'associer le baguage et la pose de nichoir afin de constater les échanges entre les sites et les différents groupements de nichoirs ainsi que les interactions qu'il peut y avoir entre ces groupements.

Monitoring des oiseaux nicheurs

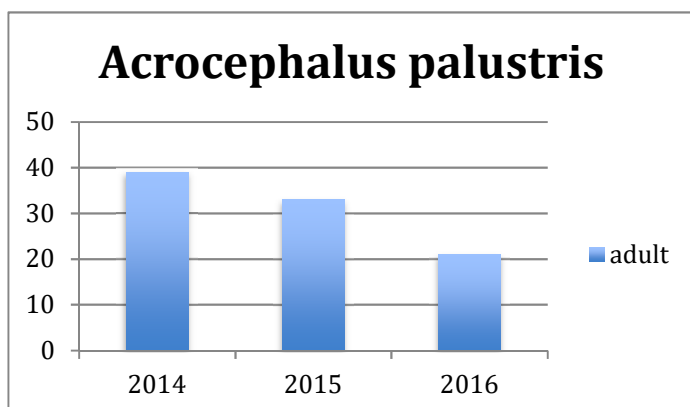
Cette année nous nous sommes fixé le but de réaliser un monitoring systématique de nos espèces nicheuses. Le but est de comparer les données de baguage à celles des observations au terrain. Nous espérons avec cette méthode d'avoir des estimations plus précises. Pour une première interprétation des cartes j'ai encerclé les territoires probables en vert et les territoires pratiquement certains en rouge :

- Cercle vert : au moins 3 observations de code A2 (mâle chanteur) séparés d'au moins une semaine.
- Cercle rouge : au moins 1 observation de code C (nicheur certain) ou au moins 2 observations dont une A2 et l'autre B (nicheur probable).

Au cours de cette année et de l'année prochaine, ces critères doivent encore être évalués sur leur validité et fiabilité.

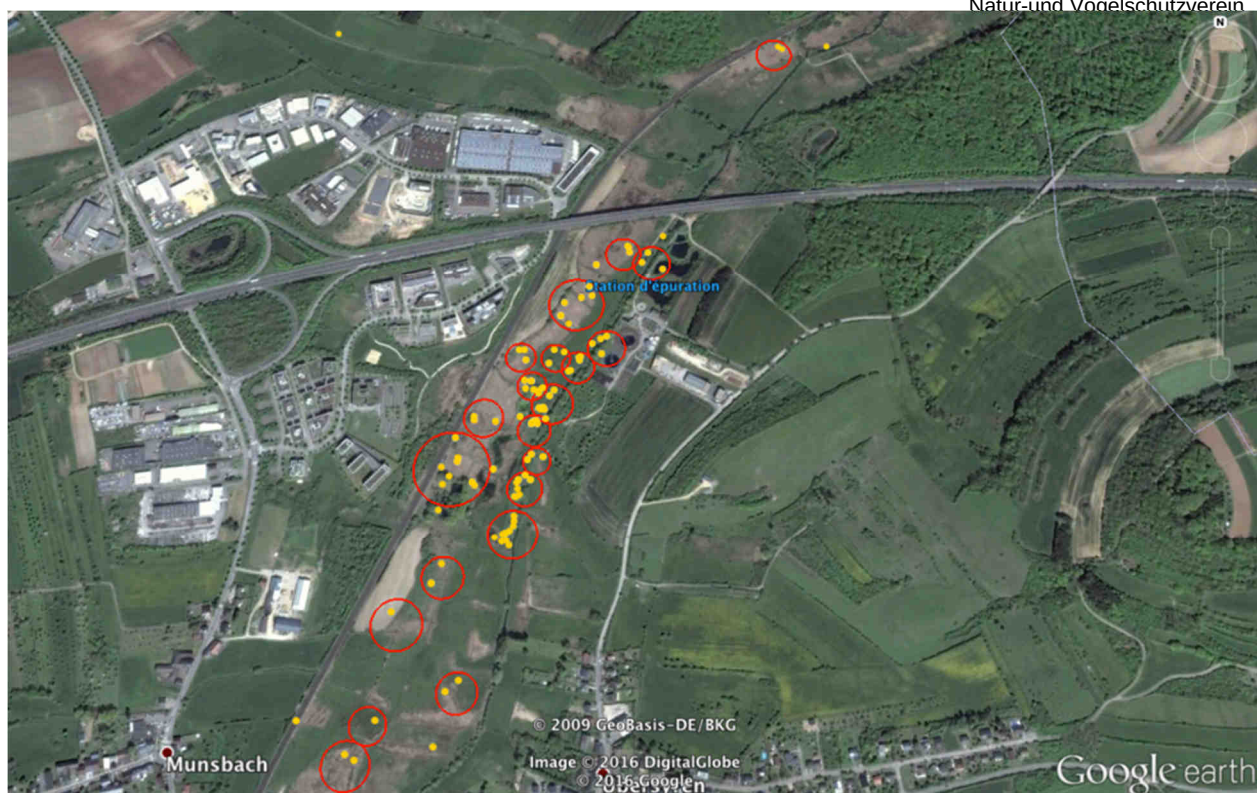
Acrocephalus palustris

Sur la première carte (page suivante) est représentée la distribution des territoires de la rousserolle verderolle. La plupart des observations ont été faites le long de la Syr et le long du chemin de fer constitué d'une bande de roseaux sur un sol relativement sec et à distance des étangs. Ce biotope est moins intéressant pour la rousserolle effervatte qui préfère en général des roseaux sur un sol plus humide. La rousserolle verderolle qui arrive plus tard sur ses endroits de nidification trouve ici une niche libre pour construire son nid. Avec les critères mentionnés auparavant la population nicheuse des rousserolles verderolle est estimée à 21 couples. Au niveau du baguage nous avons capturé 21 adultes au moins deux fois pendant la période du 20.05.2016 au 30.06.2016 21. On a choisi ces critères très stricts pour éviter toute surestimation. 11 couples ont donc été capturés, un chiffre inférieur de celui estimé par les observations. Ceci est probablement dû au fait que la plupart des filets ne sont pas situés idéalement pour capturer la rousserolle verderolle. En effet il n'y a que



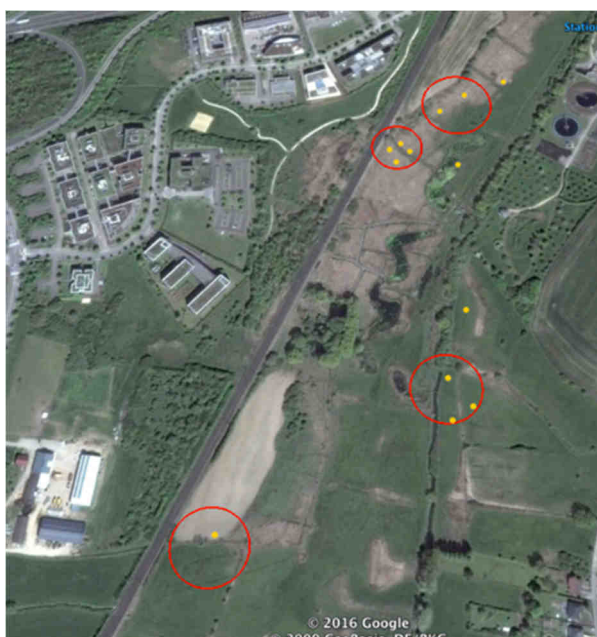
Graph 3: Population nicheuse Acrocephalus palustris

très peu de filets le long de la Syr. Si on compare les chiffres de baguage sur trois ans on constate qu'en 2016 il y a moins d'oiseau capturés par rapport à 2014. Probable que le mauvais temps a eu une influence négative sur la population nicheuse de la Schlamwiss. Nous attendons les résultats d'autres stations de baguage et d'autres monitorings afin de pouvoir comparer les données.



Carte 1: Territoires *Acrocephalus palustris*

Locustella naevia

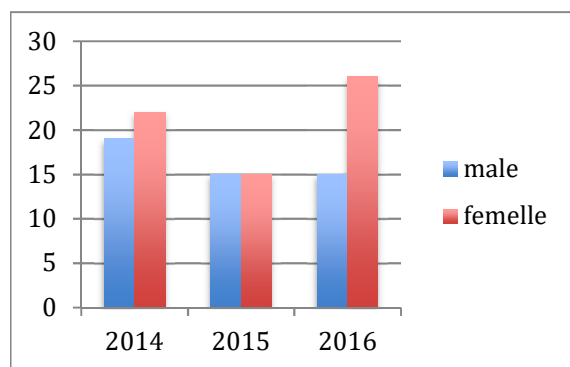


Au moins 4 territoires on pu être déterminés, de nouveau avec les même critères décrits dans le paragraphe des rousserolles verderolles. L'observation unique près des filets R7 consiste en un code C (nidification certaine). Il y a probablement deux territoires supplémentaires qui ne figurent pas sur cette carte.

Carte 2 : Territoires *Locustella naevia*

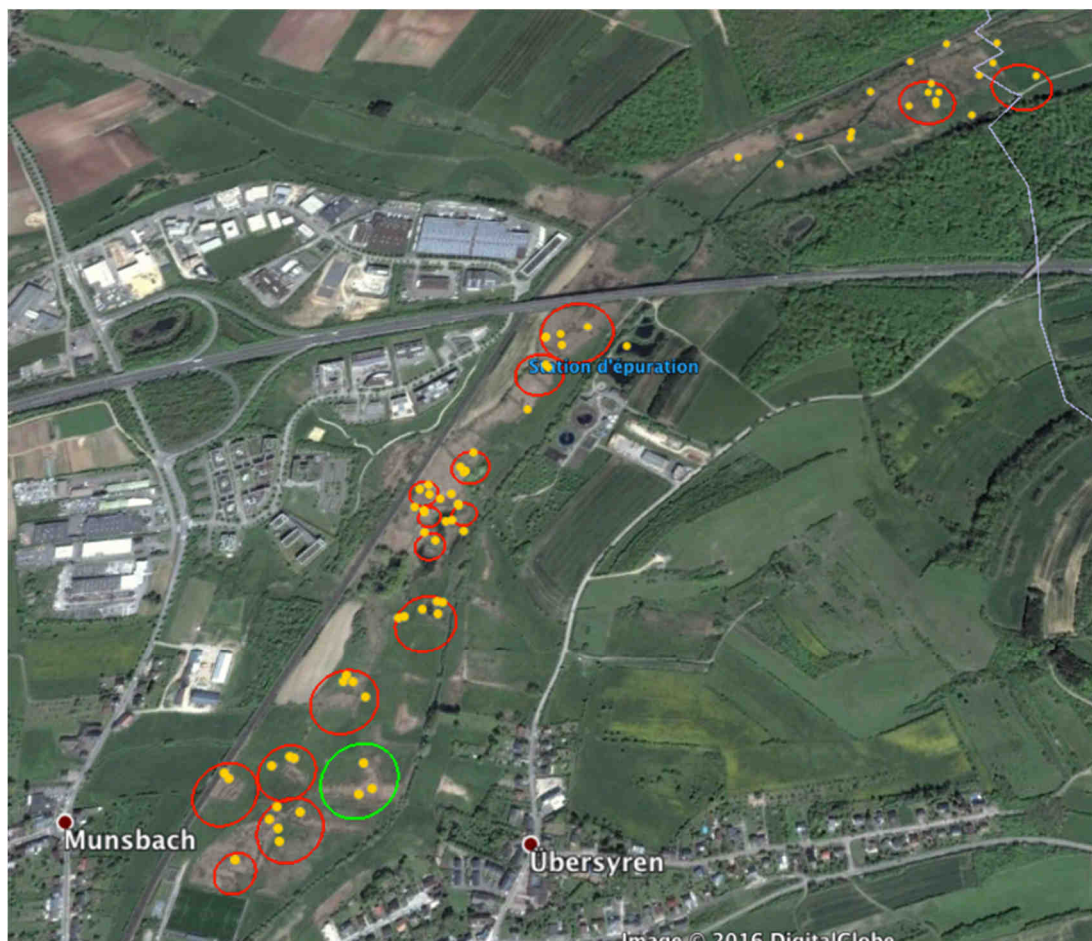
Emberiza schoeniculus

Selon nos critères fixés auparavant, 15 territoires certains et 1 territoire probable ont pu être déterminés. De nouveau il est fort probable que cette population est sous-estimée

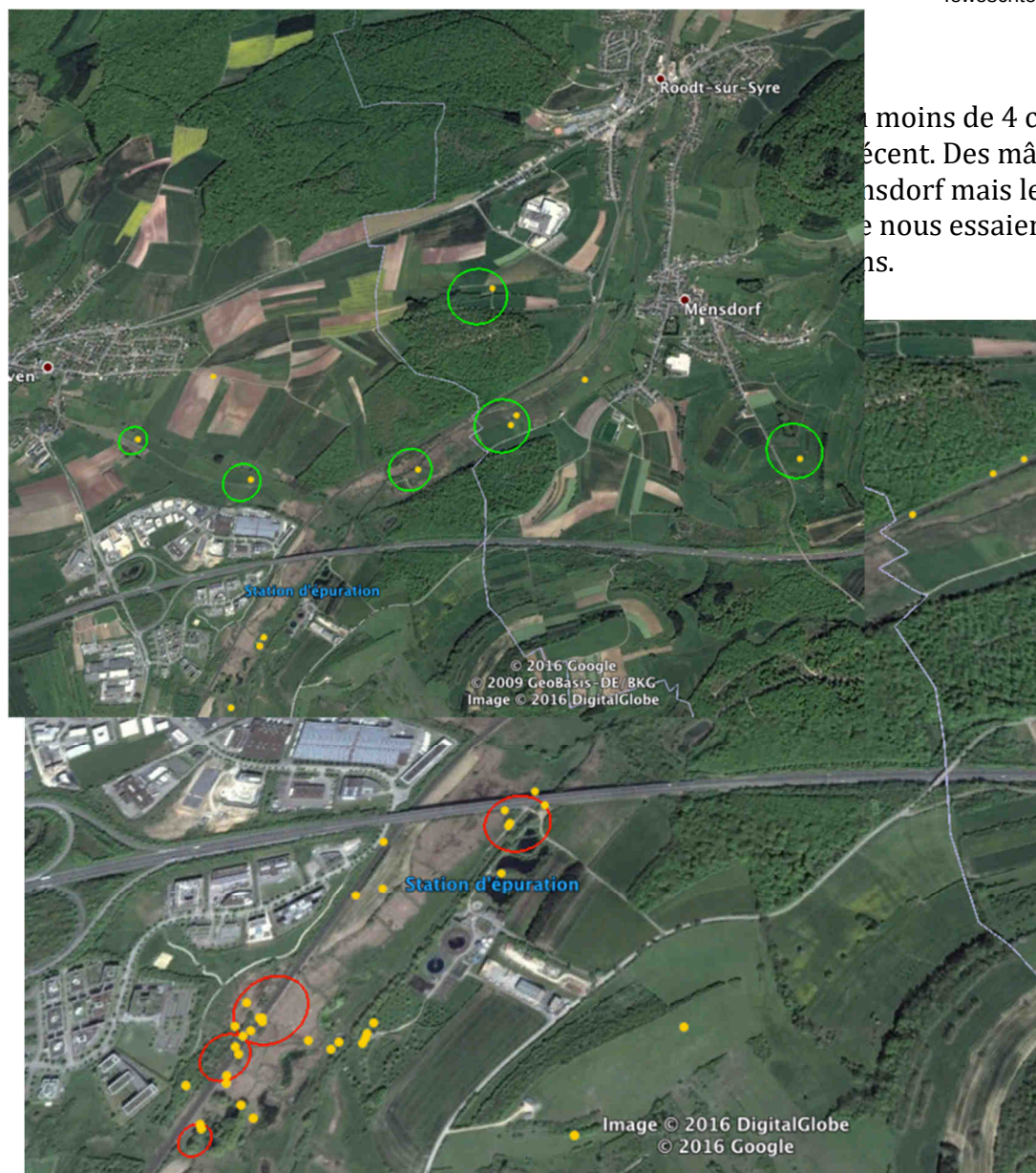


surtout vers Mensdorf. Il devrait y avoir un nombre plus important de couples nicheurs mais nos activités sont moins intenses dans cette partie de la réserve. Si nous comparons les observations avec les oiseaux que nous avons recapturés au moins 2 fois pendant les mois avril, mai et juin, nous recevons des résultats semblables avec 19 couples pour 2014 et 15 couples pour 2015 et 2016. Le rapport mâle/femelle est plus déséquilibré pour l'année 2016 mais nous n'avons pas d'explication valable à l'heure actuelle.

Graph 4 : Recaptures *Emberiza schoeniculus*



Carte 3 : Territoires *Emberiza schoeniculus*



au moins de 4 couples. Que le
 écent. Des mâles avec un
 nsdorf mais les données ne
 e nous essaierons de
 ns.

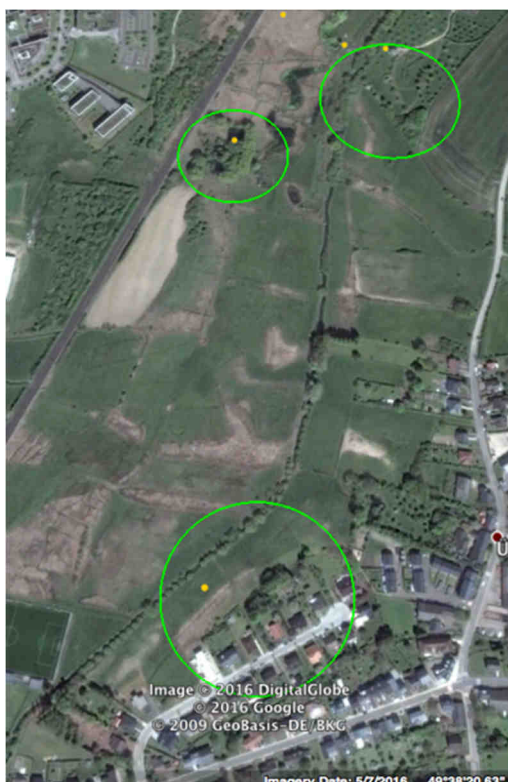
Carte 4: Territoires *Luscinia megarhynchos*

Saxicola torquata

Tous les territoires potentiels du tarier pâtre sont localisés en dehors de la réserve Schlammwiss. La plupart sont situés entre Munsbach dans le sud et Niederanven et Mensdorf dans le nord. Nous comptons 7 sites de nidifications potentiels qui doivent être révisés en 2017.

Carte 5 : Territoires *Saxicola torquata*

Jynx torquilla



Cette année 3 territoires potentiels du torcol ont pu être localisés. Sur la carte les territoires sont marqués en vert puisque les données collectées et transmises sur ornithos ne sont pas suffisantes. Néanmoins les torcols ont crié pendant tout le printemps et l'existence de 3 nichés est plus que probable.

Carte 6: Territoires Jynx Torquilla

Bilan des captures et baguages (jusque début novembre)

En 2016, nous avons réalisé 228 séances de baguage avec un total de **13472** captures d'oiseaux dont :

1. **10373** oiseaux bagués(e), pour **90** espèces différentes
2. **2341** reprises (w) et **774** contrôles (k)
3. **38 248 km** parcourus par les bagueurs entre le domicile et la station
4. **plus de 6 236** heures prestées à la station de baguage

En comparaison avec 2015 et ses 21682 oiseaux bagués nous avons capturé nettement moins d'oiseaux cette année. Sachant que le nombre de séances est à peu près le même pour les deux années, nous constatons pourtant moins de captures pour quasi toutes les espèces. Le dortoir



Photo 1: Conditions difficiles pour les nicheurs au sol



Photo 2 : Barres de faim

des hirondelles rustiques s'est décalé vers Mensdorf ce qui explique le nombre très bas de 424 nouveaux bagués par rapport à 7083 en 2015. D'autres oiseaux migrateurs de longue distance étaient également moins abondants comme les espèces de la famille des acrocephalus et locustella. Désormais les estimations de nos populations nicheuses de rousserolle effervate et verderolle semblent rester stable, nous y revenons dans le chapitre du monitoring. Le phénomène est encore plus flagrant chez les migrateurs partiels comme la rouge-gorge, l'accenteur moucheté, le pouillots véloce et des oiseaux plus ou moins sédentaires comme la mésange charbonnière et la mésange bleue dont les effectifs ne sont que la moitié de celles de l'année dernière. De l'autre côté il y a quelques exceptions à cette tendance. C'est le cas pour le phragmite des joncs et le gorge-bleu dont le nombre était plus élevé. On constate également un nombre croissant de bruants des roseaux mais ceci est principalement dû à l'étude de Max Steinmetz avec une activité de baguage plus intense au mois de mars et avril. Les conditions météorologiques étaient défavorables au printemps jusqu'au début de l'été dans une grande partie de l'Europe surtout au nord et il est évident que la migration et la nidification étaient difficiles cette année. D'autre part le temps était ensoleillé pendant la deuxième partie de l'été jusqu'en

automne et ceci de nouveau dans pratiquement toute l'Europe. La migration vers les territoires hivernales s'effectuaient sous des conditions optimales et la question se pose de savoir s'il a eu quelque part une dissipation de la migration. Probable que ces deux raisons ont eu une influence sur le nombre de nos captures mais pour l'interprétation du nombre plus élevé de la phragmite des joncs et la gorge-bleu nous attendons les chiffres d'autres stations de baguage.

Bilan des captures et baguages de l'année 2016 (suite)

Count of SPECIES	Column Labels		2015 Total	2016		2016 Total	Grand Total
	e	k		e	k		
Row Labels							
Accipiter nisus		5	5		2	2	7
Acrocephalus arundinaceus		7	7		3	3	10
Acrocephalus dumetorum		1	1				1
Acrocephalus palustris	790	45	835	562	26	588	1423
Acrocephalus schoenobaenus	245	4	249	300	6	306	555
Acrocephalus scirpaceus	3697	57	3754	3087	56	3143	6897
Actitis hypoleucos	14		14	12		12	26
Aegithalos caudatus	45	18	63	17	18	35	98
Alauda arvensis	68		68	7		7	75
Alcedo atthis	43	1	44	32		32	76
Anas platyrhynchos	6	1	7	3		3	10
Anthus spinoletta	76	19	95	40	23	63	158
Anthus trivialis	11		11	11		11	22
Apus apus	4		4	7		7	11
Ardea cinera	1		1	1		1	2
Asio otus	1		1				1
Athene noctua				2		2	2
Calidris alpina				1		1	1
Calidris minuta	2		2				2
Calidris temminckii				1		1	1
Carduelis cannabina	17		17	5		5	22
Carduelis carduelis	124	2	126	31	3	34	160
Carduelis chloris	23	3	26	8	1	9	35
Carduelis spinus	4		4	3		3	7
Certhia brachydactyla	24	1	25	8	2	10	35
Certhia familiaris	2	1	3				3
Coccothraustes coccothraustes	2		2	28	1	29	31
Corvus corone corone				4	1	5	5
Coturnix coturnix	11		11	2		2	13
Delichon urbicum	416	2	418	35	4	39	457
Dendrocopos major	4		4	2	4	6	10
Dendrocopos medius		3	3	1		1	4
Dryobates minor	2		2		1	1	3

Vous trouvez tous les tableaux détaillés sur notre site internet <http://www.naturschutz-ieweschtesyrdall-schlammwiss-birdringingstation.lu>

Count of SPECIES		Column Labels					
Row Labels	2015		2015 Total	2016		2016 Total	Grand Total
	e	k		e	k		
Emberiza citrinella	57	24	81	67	22	89	170
Emberiza schoeniclus	332	73	405	470	67	537	942
Erithacus rubecula	1478	25	1503	768	18	786	2289
Falco tinnunculus				2		2	2
Ficedula hypoleuca	5		5	25		25	30
Fringilla coelebs	33	23	56	34	17	51	107
Fringilla montifringilla				3		3	3
Fulica atra	3		3				3
Gallinago gallinago	52	4	56	31	8	39	95
Gallinula chloropus	5		5	9		9	14
Garrulus glandarius	3		3				3
Hippolais icterina	2		2				2
Hippolais polyglotta	3		3	4		4	7
Hirundo rustica	7083	80	7163	424	9	433	7596
Ixobrychus minutus				2		2	2
Jynx torquilla	24		24	30		30	54
Lanius collurio	17		17	3		3	20
Locustella luscinioides	9	1	10	16		16	26
Locustella naevia	175	3	178	108	1	109	287
Loxia curvirostra				1		1	1
Luscinia Luscinia	24	1	25	18		18	43
Luscinia megarhynchos				1		1	1
Luscinia svecica	11		11	7		7	18
Luscinia svecica cyaneola	46		46	70		70	116
Lymnocyttus minimus	7		7	2		2	9
Motacilla alba	49	2	51	47	4	51	102
Motacilla cinerea	14	2	16	7		7	23
Motacilla flava	1		1				1
Muscicapa striata	4		4	1		1	5
Oenanthe oenanthe	1		1				1
Panurus biarmicus	3	1	4		2	2	6
Parus ater	7		7				7
Parus caeruleus	891	184	1075	307	105	412	1487
Parus cristatus	1		1				1
Parus major	397	94	491	159	110	269	760
Parus montanus	37	7	44	5	2	7	51
Parus palustris	8	7	15	6	3	9	24
Passer domesticus	175	10	185	56	11	67	252
Passer montanus	58	6	64	53	14	67	131
Philomachus pugnax	1		1				1
Phoenicurus ochruros	13		13	7	1	8	21

Count of SPECIES		Column Labels					
Row Labels	2015		2015 Total	2016		2016 Total	Grand Total
	e	k		e	k		
Phoenicurus phoenicurus	20		20	37	1	38	58
Phylloscopus collybita	12		12	5	1	6	18
Phylloscopus collybita abietinus	1254	59	1313	643	61	704	2017
Phylloscopus trochilus	166	1	167	72	1	73	240
Pica pica	4		4	5		5	9
Picus viridis	1		1				1
Porzana porzana	2		2	1		1	3
Prunella modularis	531	23	554	252	15	267	821
Pyrrhula pyrrhula europaea	19	8	27	6	1	7	34
Rallus aquaticus	43	5	48	19	10	29	77
Regulus ignicapilla	17		17	3		3	20
Regulus regulus	42		42	10		10	52
Remiz pendulinus	8		8	3	1	4	12
Riparia riparia	17		17	3		3	20
Saxicola rubetra	38		38	38		38	76
Saxicola torquata	28	2	30	26		26	56
Serinus serinus	1		1	1		1	2
Sitta europea	13	2	15	3	6	9	24
Sturnus vulgaris	230		230	94	1	95	325
Sylvia atricapilla	1937	62	1999	1468	51	1519	3518
Sylvia borin	144	9	153	218	7	225	378
Sylvia communis	257	15	272	207	20	227	499
Sylvia curruca	37		37	25	3	28	65
Sylvia melanocephala	1		1				1
Tachybaptus ruficollis	2		2	2		2	4
Tringa nebularia	1		1				1
Tringa ochropus	3		3	7		7	10
Troglodytes troglodytes	113	20	133	93	18	111	244
Turdus iliacus	4		4	3		3	7
Turdus merula	127	36	163	99	38	137	300
Turdus philomelos	92		92	37		37	129
Turdus pilaris	35	1	36	35		35	71
Turdus viscivorus	1		1				1
Tyto alba	1		1				1
Vanellus vanellus	1		1				1
Grand Total	21876	947	22823	10373	775	11148	33971

Vous trouvez tous les tableaux détaillés sur notre site internet <http://www.naturschutz-ieweschtesyrdall-schlammwiss-birdringingstation.lu>

Captures internationales



<u>Species</u>	<u>Ring Number</u>	<u>Euring</u>	<u>Date</u>
Acrocephalus palustris	07417973	FRP	13-Aug-16
Acrocephalus schoenobaenus	07821815	FRP	27-Aug-16
Acrocephalus schoenobaenus	14081442	BLB	19-Aug-16
Acrocephalus schoenobaenus	14219496	BLB	27-Aug-16
Acrocephalus schoenobaenus	14467040	BLB	20-Aug-16
Acrocephalus schoenobaenus	14471094	BLB	20-Aug-16
Acrocephalus schoenobaenus	14631510	BLB	26-Aug-16
Acrocephalus scirpaceus	07465016	FRP	16-Aug-16
Acrocephalus scirpaceus	07782283	FRP	23-Jul-16
Acrocephalus scirpaceus	07832481	FRP	31-Jul-16
Acrocephalus scirpaceus	13815114	BLB	27-Aug-16
Acrocephalus scirpaceus	14094394	BLB	17-Aug-16
Acrocephalus scirpaceus	14123855	BLB	31-Jul-16
Acrocephalus scirpaceus	14377856	BLB	21-Aug-16
Acrocephalus scirpaceus	14377863	BLB	20-Aug-16
Acrocephalus scirpaceus	14467391	BLB	08-Sep-16
Acrocephalus scirpaceus	14471022	BLB	22-Aug-16

<u>Species</u>	<u>Ring Number</u>	<u>Euring</u>	<u>Date</u>
Acrocephalus scirpaceus	14471022	BLB	23-Aug-16
Acrocephalus scirpaceus	14471033	BLB	17-Aug-16
Acrocephalus scirpaceus	14471087	BLB	22-Aug-16
Acrocephalus scirpaceus	14471106	BLB	19-Aug-16
Acrocephalus scirpaceus	14471119	BLB	17-Aug-16
Acrocephalus scirpaceus	14471141	BLB	17-Aug-16
Acrocephalus scirpaceus	14471146	BLB	23-Aug-16
Acrocephalus scirpaceus	14539127	BLB	26-Aug-16
Acrocephalus scirpaceus	14788035	BLB	28-Aug-16
Acrocephalus scirpaceus	B04R0364	DFR	07-Aug-16
Acrocephalus scirpaceus	BF000570	NLA	20-Jul-16
Acrocephalus scirpaceus	BF074843	NLA	17-Aug-16
Acrocephalus scirpaceus	CY042707	SVS	06-Aug-16
Acrocephalus scirpaceus	CY054885	SVS	26-Aug-16
Acrocephalus scirpaceus	V0877402	DDH	31-Aug-16
Acrocephalus scirpaceus	VJ010509	SUK	22-May-16
Acrocephalus scirpaceus	ZD030622	DDH	19-May-16
Emberiza schoeniculus	90443313	DFH	24-Mar-16
Emberiza schoeniculus	PA088299	DDH	24-Mar-16
Erithacus rubecula	09AR3034	DKC	22-Oct-16
Erithacus rubecula	14469971	BLB	10-Sep-16
Parus caeruleus	13855124	BLB	16-Oct-16
Parus major	54V89020	BLB	09-Jan-16
Parus major	54V89025	BLB	05-Mar-16
Phylloscopus collybita	SY002668	SVS	14-Oct-16
Prunella modularis	90523291	DFH	22-Oct-16
Remiz pendulinus	07605107	FRP	02-Oct-16
Sylvia atricapilla	12243497	BLB	15-Oct-16
Sylvia atricapilla	AX044595	NLA	02-Oct-16
Sylvia atricapilla	C02R2154	DFR	23-Oct-16
Sylvia borin	C03P3119	DFR	27-Aug-16

Captures ou observations « particulières » en 2016 dans la réserve naturelle Schlammwiss-Uebersyren



Le 18.05.2016 un bécasseau de temminck a été capturé. Il s'agit d'un oiseau migrateur qui niche en Scandinavie et au nord de la Russie et qui passe l'hiver en Afrique tropical, en Inde et au sud de l'Asie. Il a des habitudes particulières au niveau de la nidification. Le mâle et la femelle s'occupent de deux nids différents de l'incubation jusqu'à l'élevage des jeunes.



Le 21.08.2016 un rossignol progné a été capturé. Il s'agit d'un migrateur qui niche dans l'est de l'Europe et en Asie centrale. Il hiverne au sud-est de l'Afrique. C'est la deuxième constatation pour le Luxembourg. La première capture était à la station de baguage à Schiffange Brill. Le rossignol progné se distingue du rossignol par la poitrine et le plumage grisâtres, la première primaire étant plus courte que les grandes couvertures et par son chant.



Le 5 février un Bec-croisé était capturé (adulte femelle). Il s'agit d'un oiseau qui vit dans le nord de l'Europe et il se nourrit surtout des pommes de pin. Pendant les hivers où il y en a une pénurie il descend jusqu'à nos régions. Rares sont les captures au Luxembourg de cette espèce.

Photogalerie



Fit By Nature

Les « chantiers-nature » organisés dans la réserve naturelle « Schlammwiss » sont indispensables à la gestion de cette zone humide. Ainsi, sept activités « Fit by nature » ont lieu chaque année dans la bonne humeur malgré le froid !



Visites, activités et autres

Visite de la Faculté de Biologie de l'Université Trèves et du Lycée Technique agricole



Visites scolaires



Visite du Lycée agricole



Anciens guides de Schiffflange



Visiteurs privés



Renfort Flammand



Calendrier 2017

A) Volet sensibilisation

1. Visites guidées officielles organisées dans le cadre des manifestations et campagnes de N&E et de la Fondation Hellef fir Natur:

- 14.01.2017 : Fit by Nature
- 04.02.2017 : Guided tour "Journée mondiale des zones humides"
- 04.02.2017 : Fit by Nature
- 18.02.2017 : Fit by Nature
- 25.02.2017 : Fit by Nature
- 26.03.2017 : Guided tour "Journée mondiale de l'eau"
- 13.05.2017: EN DAG an der Natur: Guided tour: Vogelstimmen. Was singt denn da?
- juin 2017: Visite ministerielle - présentation de projets et inauguration des nouvelles "STEGE"
- 28.06.2017: Visite pédagogiques de classes scolaires en coopération avec la SNCFL
- 07.07.2017 : Visites pédagogiques de classes scolaires en coopération avec la SNCFL
- 11.06.2017: EN DAG an der Natur: Guided tour "Brutvögel- Was brüetet denn da?"
- 08.07.2017: EN DAG an der Natur : Vogelberingung für Jugendliche und Eltern
- 19.08.2017: En DAG an der Natur : Guided tour " Schlammwiss by Night "
- 27.08.2017: EN DAG an der Natur : PORTE OUVERTE "Schlammwiss-birdringingstation"
- 01.10.2017: WORLD BIRDWATCHDAY
- xx.11.2017: Fit by Nature
- xx.12. 2017 : Fit by Nature

2. Visites guidées organisées sur demande

Toutes les visites énumérées sous 1 et 2 se feront dans le cadre de Een Dag an der Natur et en coopération avec le Biodiversum de Remerschen.

B) Volet pédagogique

- accueil de classes scolaires de l'enseignement primaire
- accueil de classes de l'enseignement secondaire
- accueil d'étudiants-notamment de l'université de trêves
- coopération avec la station d'épuration d'Uebersyren

Toutes ces visites se feront en coopération avec le Biodiversum de Remerschen

C) Volet : Communication

- Gestion d'un site www et fb
- Coopération avec les communes, associations, syndicats et administration gouvernementales, SNCFL,

D) Volet : gestion de la réserve naturelle

- Gestion en fonction des besoins des espèces représentatives de la réserve naturelle en coopération avec les exploitants agricoles
- Acquisition de terrains complémentaires

E) Volet : recherche scientifique et collecte de données

- Exécution du Memorandum d'entente relatif aux mesures de conservation du Phragmite aquatique
- Inventaire S.T.O.C
- Inventaire et monitoring par baguage et observation de la population nicheuse de la Rousserolle effarvatte et finalisation du projet geolocalisateur et VHF
- Inventaire et monitoring par baguage et observation des populations des espèces suivantes: Locustelle tachetée, Rousserolle verderolle, Râle d'eau, Bruant des roseaux, Traquet tarrier, Rossignol
- Suivi de l'hivernation d'une population de pipits spioncelles et suivi d'un projet de recherche par utilisation de GPS
- Participation au programme de baguage d'Alouettes des champs de l'Institut Royal des sciences naturelles de Belgique
- Participation au programme de baguage de cailles de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique
- Collecte de données par baguage d'oiseaux pour la Centrale ornithologique Luxembourg et l'Institut Royal des sciences naturelles de Belgique
- Collecte de données en vue d'un projet Life pour la sauvegarde des roselières au Grand-Duché de Luxembourg
- Localisation des nicheurs de schlammwiss par position GPS sur tablette, en vue de la surveillance des effectifs et prise de décisions dans le plan de gestion de la réserve naturelle
- Instructions et initiation de 10 stagiaires bagueurs
- Collecte de données pour le reporting du ministère de l'environnement
- Prises d'échantillons relatives à la borréliose et la grippe aviaire et de mouches plates
- Suivi et extension du projet aide à la nidification du moineau friquet, rougequeue des jardins et du torcol

Merci au service technique



L'équipe technique était composée de Hary Fischer, Claude Thiry, Sasha Adam sans oublier l'aide précieuse occasionnel du personnel du SIDEST (Station d'Épuration) sur leur domaine et du CNDS de Marc Jans.

Pour plus d'informations !

Retrouvez-nous sur facebook :

Ou sur internet :

<http://www.naturschutz-ieweschtesyrdall-schlammwiss-birdringingstation.lu/>

Donation

If you want to help in the maintenance and the conservation projects of the reserve, please donate.

Unterstützen Sie den Unterhalt des Naturschutzgebietes Schlammwiss mit einer Spende an die Stiftung Fondation Hëllef fir d'Natur **CCPLLULL IBAN LU89 1111 0789 9941 0000** mit der Referenz „Schlammwiss“. Die Spenden sind steuerlich absetzbar. Vielen Dank für den Beitrag zum Naturschutz. Führungen durch die Schlammwiss können bei Jim Schmitz angefragt werden Tel: **621293695**.

Sponsoring

Grâce à l'action « Mam Vëlo fir d'Natur » du véloclub Hirondelle Schuttrange soutenu par Légère Hotels, l'association « Natur- a Vogelschutzverein Ieweschte Syrdall » et par conséquent la réserve naturelle « Schlammwiss » ont reçu un soutien fort important.

Le Cactus partenaire depuis de nombreuses années de natur&ëmwelt a été la pierre angulaire du projet « Teichröhrsänger ». Avec le « Bio Natur bröt », cette étude du « Klänge Jäizert » a pu avoir lieu.

Aral a financé la réédition du DVD « La réserve naturelle Schlammwiss », cela nous permet d'assurer la sensibilisation du public d'une façon encore plus efficace.

HBSC nous a aussi beaucoup aidé en nous offrant des panneaux de sensibilisation et finançant des aménagements pédagogiques.

Quant à Rosport a contribué pour l'acquisition de terrains, en plus de nous offrir des panneaux didactiques.

Nous voudrions faire part de notre plus grande gratitude à tous nos sponsors et donateurs !

