

FC	MS09- Intégration des données naturalistes à la base donnée (SERENA) - interne et externe					Priorité
1						1
Tableau prévisionnel						
2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
4j	4j	4j	4j	4j/500€	4j/500€	4j/500€

### Descriptif de l'opération

Dans le cadre de l'élaboration du plan de gestion, LTC a acquis un logiciel de gestion de base de données naturaliste : SERENA.

Ce système de gestion et d'échange de données des réseaux d'espaces naturels, développé par RNF, permet de gérer facilement les bases de données sur la faune et la flore. Il est doté d'un référentiel taxonomique intégré et régulièrement mis à jour.

Fin 2017 : plus de 42300 données naturalistes étaient intégrées pour le territoire de LTC dont **12 000** pour la commune de Plounérin. A noter qu'un observateur ornithologique (Jacques Maout) a collecté à lui seul plus de 21 000 données.

Cette action est à relier à l'opération **MS14- Développement d'une base de données « indicateurs »** permettant de renseigner le tableau de bord de la RNR : la synthèse des données issues de SERENA pouvant servir à suivre l'état des populations à valeur patrimoniale de la réserve.

### Objectif

- Organiser, conserver, partager et valoriser les données naturalistes.

### Déroulement et organisation

Un important travail de saisie doit être poursuivi pour regrouper les observations éparses et la littérature grise.

Le logiciel est globalement maîtrisé par le gestionnaire, la saisie systématique et régulière de toutes les observations naturalistes (biodiversité ordinaire et patrimoniale) devrait permettre une augmentation importante du nombre de données et de la connaissance de la biodiversité des sites.

Un travail complémentaire est mené auprès des associations naturalistes locales, départementales et régionales. Il leur est proposé de signer une convention de partenariat sur le principe d'un échange des données annuelles. Dans la mesure où ces conventions ne seraient pas mises en application, LTC pourrait solliciter ponctuellement ces acteurs pour intégrer leurs données et leur faire réaliser des synthèses.

La base de données sera valorisée au sein du réseau des réserves naturelles (via le module COBS de Serena) et via les atlas régionaux en cours.

Une fois la base de données structurée et utilisée par le réseau des chargés de mission « espaces naturels » de Lannion-Trégor Communauté, elle pourrait être ouverte en mode « utilisateur » aux partenaires/observateurs bénévoles. Pour cela, un outil de saisie dédié devra être mis en place.

## Bilan des données 2019

Le gestionnaire a intégré autant que possible les données recueillies lors des différentes prospections (standardisées ou aléatoires) au sein du logiciel SERENA. L'ensemble des intervenants sur la réserve ont été invités à participer de cette manière.

Fin 2019, la base de données fait état de **15 761 données connues** sur la réserve, dont **3 924 intégrées** au cours de l'année.

Le bilan par groupe se répartie de la manière suivante :

Plan de gestion		Données base de données SERENA			
Groupe	Nombre d'espèces connues	Bilan 31/12/2018		Bilan 31/12/2019	
		Nombre de données	Nombre d'espèces connues	Nombre de données	Nombre d'espèces connues*
<b>Amphibiens</b>	10	534	10	534	10
<b>Annélides</b>		1	1	1	1
<b>Arachnides</b>	169	158	103	1286	231
<b>Bryophytes</b>	42	42	42	176	136
<b>Champignons</b>	90	84	84	317	198
<b>Coléoptères</b>	52	345	91	482	170
<b>Diptères</b>	30	85	44	86	46
<b>Ephémère</b>		1	1	1	1
<b>Forticules</b>		1	1	1	1
<b>Hémiptères</b>	10	50	27	54	28
<b>Hyménoptères</b>		3	3	15	11
<b>Lépidoptères</b>	183	845	195	1034	199
<b>Mammifères</b>	39	869	43	905	43
<b>Mollusque</b>	2	1	1	4	3
<b>Myriapodes</b>		1	1	1	1
<b>Odonates</b>	33	1375	35	1847	35
<b>Oiseaux</b>	173	6571	142	7667	144
<b>Orthoptères</b>	17	97	14	418	15
<b>Phryganes (Trichoptères)</b>		1	1	1	1
<b>Plantes</b>	324	712	352	869	358
<b>Poissons</b>	8	0	0	4	4
<b>Protistes</b>		2	2	3	3
<b>Reptiles</b>	4	61	5	71	5
		<b>11778</b>	<b>1193</b>	<b>15761</b>	<b>1474</b>

Les principales avancées de connaissances portent sur :

- Les **bryophytes** grâce à l'inventaire mené par José Durfort en 2019,
- Les **fourmis** (Hyménoptères), grâce aux déterminations réalisées par Timotée Schereer sur d'anciens piègeages,
- Les **coléoptères aquatiques** grâce aux données envoyés par le bureau d'études Aquabio.

Le nombre d'espèces connues s'améliorent sur d'autres groupes, cela est surtout dû à une meilleure intégration de données historiques, notamment grâce aux données reçues du GRETIA.

\* : Attention, les chiffres sont à prendre comme un nombre majoré. Sur certains groupes d'espèces, il serait nécessaire de supprimer des doublons d'espèces qui ont changé de noms d'espèces au cours du temps (et difficilement détectable sans être un spécialiste du groupe).

Nom scientifique	Nom français	Statut sur le site (N si nicheur – (N) si anciennement nicheur) Autochtonie	Protection	Menace	Resp. régionale Rareté BZH : x si < 20% carrés UTM	Effectif répartition sur la réserve	Classe	Bdd naturaliste au 31/12/2018		Plan de gestion	2019	2019	2019	2019
			U.E. / France ou UE/SPEC	Monde / Europe / France / Région				Dernière obs.	Nb de données	Suivi prévu	Suivi réalisé	Prosp.ction	Effectif	Tendance
<i>Luronium natans</i>	Fluteau nageant	DH 2 /PN			A	Signalé pour la première fois en 2001 (V. Dalibard), ce n'est qu'en 2015 que l'on note sa réapparition (M. Bredèche, J.Durfort et D. Menanteau). Revu en 2016 sans fleur alors que la période s'y prêtait. Peu abondant et probablement instable sur le site.	A	2017		oui	partiellement	non	-	-
<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastelle d'Europe	Possible	DH 2 et 4 / N	NT/VU/LC/NT	modérée	Observée en 2010 au niveau de la Chapelle Kirio, à l'est du site Détectée en 2016 à Plounérin Gare, à la Côte Jaune Détectée en 2017 au nord de la réserve ; territoire de chasse à proximité en leien avec une population utilisant le secteur Plouaret-Lanvellec-Plounérin	A	2017	8	non	-	non	-	-
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand rhinolophe	Possible	DH2 et 4 /N	LC/NT/LC /EN	très élevée	Observations dans la longère de Kerliziri, près de l'Etang du Moulin Neuf (3 individus ont par exemple été observés en été 2014 - G. Le Reste et D. Menanteau). Une femelle gestante a été équipée pour du radiopistage en 2017. Le gîte de parturition n'est pas sur la réserve Détection par ultrason dans les prairies de Saint Junay en 2016 Détection par ultrason sur presque toute la réserve en 2017	A	2019	17	annuel	oui	non		->
<i>Lutra lutra</i>	Loutre d'Europe	Certain	DH2 et 4 /N	NT/NT/LC/LC	élevée	Lieu d'observation reconnu pour cette espèce en Bretagne, l'Etang du Moulin Neuf présente un intérêt majeur pour sa reproduction à l'échelle du bassin versant dont il augmente notablement la capacité d'accueil. Ce site joue de plus probablement un rôle de source pour l'émigration d'individus vers d'autres bassins versants. Sur le reste de la réserve des traces de passages ont été relevés le long de cours d'eau et de l'Etang de Trovern	A	2019	115	annuel	oui	non	Marquage régulier toute l'année	?
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Petit rhinolophe	Certain	DH2 et 4 /N	LC/NT/LC/LC	mineure	Depuis 2003, les suivis estivaux ont permis d'observer entre 1 et 7 individus (G. Le Reste et J. Réjony, 2006) au sein de la longère de Kerliziri. Depuis 2010, le Grand Rhinolophe semble avoir pris la place du Petit Rhinolophe (plus d'observation). Détection par ultrason sur presque toute la réserve en 2017	B	2019	24	annuel	oui	non	8 (en été)	->
<i>Pipistrelli nathusii</i>	Pipistrelle de Nathusis	Possible	DH 4 / N	LC/LC/NT/ NT	modérée	Capture (2012) à l'Etang du Moulin Neuf Détectée en 2017 sur 3 points de suivis	B	2017	37	non	-	non	-	-
<i>Myotis emarginatus</i>	Murin à oreilles échancrées	Possible	DH4 / N	LC/LC/LC /NT	mineure	Détection par ultrason sur la réserve en 2017	B	2017	2	non	-	non	-	-
<i>Myotis myotis</i>	Grand Murin	Possible	DH4 / N	LC/LC/LC /NT	mineure	Détection par ultrason sur la réserve en 2017	B	2017	2	non	-	non	-	-
<i>Myotis nattereri</i>	Murin de Natterer	Possible	DH4 / N	LC/LC/LC /NT	mineure	Capture (2012) à l'Etang du Moulin Neuf	B	2017	8	non	-	non	-	-
<i>Arvicola sapidus</i>	Campagnol amphibie	Certain	- / N	VU/VU/NT/NT	élevée	Présence de l'espèce avérée autour des étangs du Moulin Neuf et de Prat Trovern. Effectif semble important sur les prairies où sa présence est avérée. L'espèce est courante sur le secteur, voire même en Bretagne là où elle est prospectée.	B	2019	81	annuel	oui	non	Indices de présences sur de nombreux sites	->
<i>Sylvia undata</i>	Fauvette pitchou	N	D.O /SPEC 2		Très élevé	A été contactée il y a quelques années sur le secteur de l'Etang du Moulin Neuf. Les prospections ciblées du printemps et de l'été 2014 et 2016 n'ont pas permis de confirmer cette donnée	B	?	0	non	oui	oui	0	-

<b><i>Rallus aquaticus</i></b>	Râle d'eau	N		-/-/- /EN (N)	élevée	Son cri caractéristique a été entendu à plusieurs reprises sur l'Etang du Moulin Neuf et Prat Trovern	B	2018	9	non	oui	non	-	-
<b><i>Anthus pratensis</i></b>	Pipit farlouse	N		-/- /VU(N)/ VU(N)	élevée	Nicheur signalé autour de l'Etang du Moulin Neuf, sa présence est à surveiller car elle reste parmi les derniers sites non littoraux des Côtes d'Armor	B	2019	96	annuel	oui	non	-	->
<b><i>Muscicapa striata</i></b>	Gobemouche gris	N	SPEC 3	-/-/- /VU (N)		Connu sur le site	B	2018	4	annuel	oui	non	-	-
<b><i>Coccothraustes coccothraustes</i></b>	Grosbec casse-noyaux	N		-/-/-/VU (N)	Modérée	Connu sur le site	B	2011	1	annuel	oui	non		
<b><i>Pyrrhula pyrrhula</i></b>	Bouvreuil pivoine	N		-/- /VU(N)/V U(N)	élevée	Connu sur le site	B	2019	75	annuel	oui	non		
<b><i>Emberiza schoeniclus</i></b>	Bruant des roseaux	N		-/-/-/VU (N)	Modérée	Connu sur le site	B	2019	99	annuel	oui	non		
<b><i>Anguilla anguilla</i></b>	Anguille européenne	-		CR/ CR/ CR/ CR	Très élevée	L'espèce est connue sur le Yar. Elle est bloquée à l'aval direct de l'Etang du Moulin Neuf – probablement présente sur le secteur de Saint Junay	B	2019	1	non	-	non	1 pêche électrique à l'aval de l'Etang	
<b><i>Cottus gobio</i></b>	Chabot commun	Possible	Ann II DH /-			Présence possible sur le secteur de Saint Junay	B	-	-	non	-	non		
<b><i>Salmo trutta fario / trutta</i></b>	Truite commune	Possible	/N		Très élevé	Présence possible sur le secteur de Saint Junay	B	-	-	non	-	non		
<b><i>Vipera berus</i></b>	Vipère péliade	Probable	- /N	LC /VU /EN	Très élevée	La vipère a été vue de manière ponctuelle sur plusieurs parcelles de la réserve	B	2019	15	non	-	non		
<b><i>Alytes obstetricans</i></b>	Alyte accoucheur	Certain	DH 4 / N	LC /LC /NT		Etang de Trovern - nombreux Secteur de La Côte Jaune : présent	B	2019	26	annuel	oui	non	Observations sur plusieurs mares	
<b><i>Hyla arborea</i></b>	Rainette arboricole	Certain	DH 4 / N	LC /NT /NT		Etang de Trovern : très nombreuses Elle est également connue à proximité de la réserve, sur Plounérin gare	B	2019	23	annuel	oui	non	Observations sur plusieurs mares	
<b><i>Triturus alpestris</i></b>	Triton alpestre	Certain	- /N	LC /LC /NT		Très présents dans l'ancienne carrière de la « Côte Jaune » Présence plus ponctuelle sur l'Etang du Moulin Neuf et l'Etang de Trovern	B	2019	74	annuel	oui	non	Observations sur plusieurs mares	
<b><i>Triturus marmoratus</i></b>	Triton marbré	Certain	DH 4/N	LC /NT /NT		Très présent à l'Etang du Moulin Neuf et de Trovern	B	2019	79	annuel	oui	non	Observations sur plusieurs mares	
<b><i>Sympetrum danae</i></b>	Sympètre noir	Probable	- /VU		x	Vu en 2012 par le Greta à proximité des prairies tourbeuses de l'Etang du Moulin Neuf	A	2011	11	annuel	oui	non		
<b><i>Coenagrion pulchellum</i></b>	Agrion exclamation /joli	Certain	- - / VU		x	Très présente à l'Etang du Moulin Neuf	A	2017	50	annuel	oui	non		
<b><i>Lestes sponsa</i></b>	Leste fiancé	Possible	- - / NT			Présente à l'Etang du Moulin Neuf	B	2018	70	annuel	oui	non	1 observation sur 1 mare	
<b><i>Euphydryas aurinia</i></b>	Damier de la Succise	Certain	DH2 -/-			Belle population, pour la Bretagne, dans les prairies à proximité de l'Etang de Trovern (27 nids en 2015). Découvertes de nouveaux nids en 2016 sur deux autres prairies de la réserve.	A	018	37	annuel	oui	non	99 individus en 2019	+