

Comptage des chiroptères de la rivière souterraine d'Orchaise et de quelques sites alentours – 2020

Contact concernant le détail de ce compte-rendu :

Sophie FRONT

sophie.front45@free.fr ou front.sophie45@gmail.com

Participants :

Silvain YART (Groupe d'Amis Spéléos Loiret)

Florian PICAUD (Spéléo Club de Touraine)

Yves DAVID (Groupe Chiro Centre-Val de Loire)

Sophie FRONT (Commission Scientifique Spéléo Région Centre-Val de Loire)

Historique pour la rivière souterraine d'Orchaise :

La rivière souterraine d'Orchaise est une cavité majeure pour la pratique de la spéléologie en Région Centre Val de Loire. En 2017, le spéléo club de Blois avait repéré la présence de chiroptères l'hiver, suspendus sur les cordes des mains courantes laissées en place en permanence dans la cavité. Ils avaient signalé par du rubalise la zone à éviter, en passant par le niveau inférieur et en avait informé les spéléos de la région.

En 2019, les spéléos ont initié un comptage hivernal des chiroptères dans cette cavité (voir résultats dans tableau 1) et ils ont confirmé la présence de Petits rhinolophes (*Rhinolophus hipposideros*) sur les cordes. Jugeant que les visites de la cavité engendraient trop de dérangements pour les chauves-souris, les spéléos, via la commission scientifique spéléo Centre-Val de Loire, ont proposé de réguler les visites.

L'accès de la cavité est déjà règlementé par la mairie d'Orchaise. Il y a une grille à l'entrée et il faut demander l'autorisation de visite à la mairie. Si la visite est autorisée, la mairie délivre une autorisation écrite qu'il faut présenter lors de la récupération des clés (voir annexe). Il est donc assez facile d'en réguler l'accès l'hiver. La commission scientifique spéléo a donc demandé par écrit à la mairie de lui renvoyer toutes les demandes entre mi-octobre et fin mars. Sophie Front se charge alors de contacter les personnes et de leur demander de reporter leur visite en leur expliquant pourquoi. Cet hiver, il y a eu 2 demandes et les personnes ont tout à fait compris l'enjeu et ont sans soucis accepté de reporter leur visite aux beaux jours. Si quelqu'un venait à refuser de reporter la visite alors qu'elle serait vraiment préjudiciable aux chauves-souris, la commission scientifique demanderait à la mairie d'Orchaise de ne pas délivrer d'autorisation.

Observations lors du comptage du 25 janvier 2020 :

Le niveau de la rivière est assez bas. Comme l'année dernière, nous commençons le comptage par la partie supérieure de la cavité et le dessus du porche d'entrée. On y trouve les grands murins, quelques Petits rhinolophes et 1 Grand rhinolophe. Quelques Murins de Daubenton se cachent dans les fissures au niveau de l'escalade. Le trajet se poursuit dans le réseau fossile supérieur et dès les premières cordes, on trouve des

FÉDÉRATION FRANÇAISE DE SPÉLÉOLOGIE
COMITÉ SPÉLÉOLOGIQUE RÉGIONAL DU CENTRE VAL DE LOIRE

Petits rhinolophes suspendus dessus. Il ne faut donc pas toucher les cordes (qui permettent de sécuriser les passages au-dessus de la rivière), ce qui ne facilite pas toujours la progression. Dans un trou connu au plafond, on retrouve un grand murin (il y en a souvent un en été présent au même endroit). Là ils sont deux ! On compte jusqu'à 7 Petits rhinolophes suspendus côte à côte sur les cordes (photo 1, 2, 3) ou sur des points topo (photo 4) ! C'est très joli !!

Nous avons fait tout le réseau supérieur, puis nous sommes redescendus dans la rivière pour ensuite remonter dans la salle du Tyrex, juste avant le réseau du GSO. Nous n'avons pas fait le réseau du GSO, mais il faudra peut-être l'envisager lors des prochaines prospections car des Petits rhinolophes ont déjà été vus dedans. Le retour s'est effectué dans la rivière, avec à la fin beaucoup d'eau pas chaude (11°C). Deux Chauves-souris ont été vues en vol.

Les chauves-souris sont essentiellement localisées dans la première partie de la cavité (100 premiers mètres), sauf pour les Petits rhinolophes qu'on retrouve assez loin (200 ou 300 m). L'un d'entre eux était présent dans la salle du Tyrex, au moment de redescendre vers la rivière. La température dans cette salle est de 13° C.



photo n°1 : Petits rhinolophes (Florian PICAUD)



photo n°2 (Silvain YART)



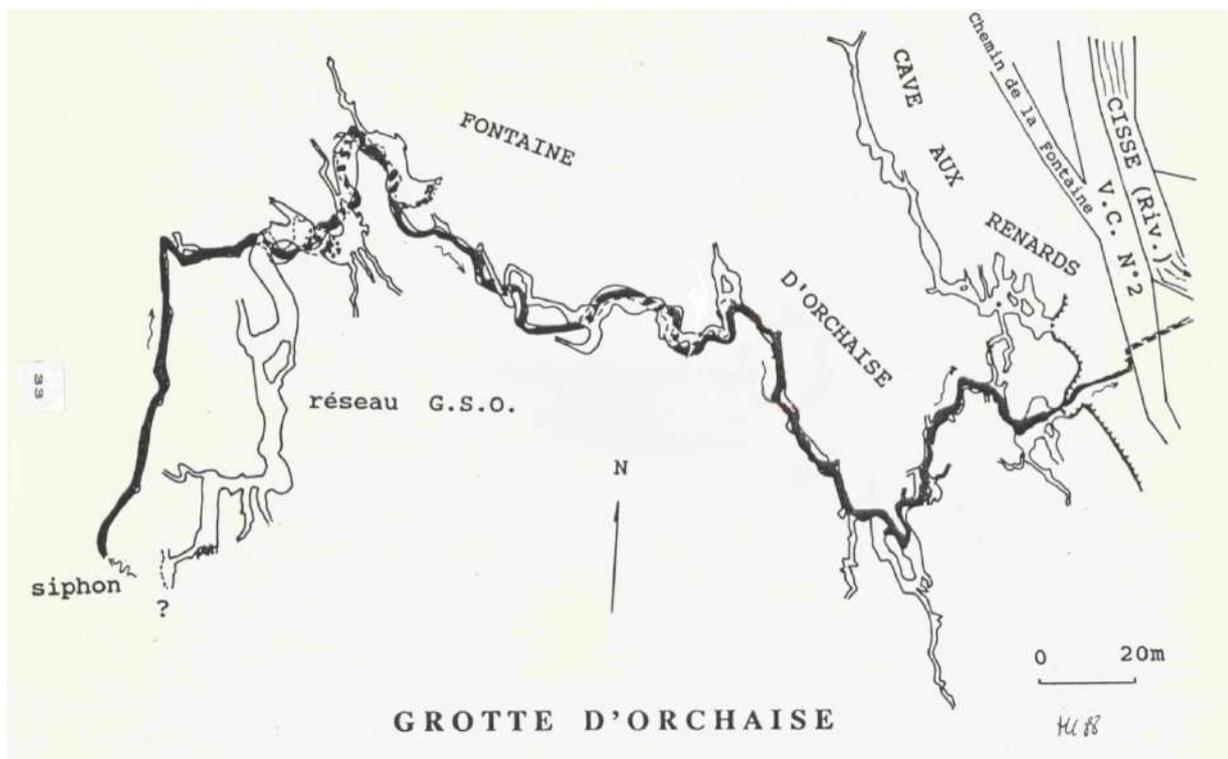
photo n°4(Florian PICAUD)



photo n°3 (Silvain YART)

FÉDÉRATION FRANÇAISE DE SPÉLÉOLOGIE
COMITÉ SPÉLÉOLOGIQUE RÉGIONAL DU CENTRE VAL DE LOIRE

Topographie de la rivière souterraine d'Orchaise (ou Fontaine d'Orchaise) et de la cave aux renards :

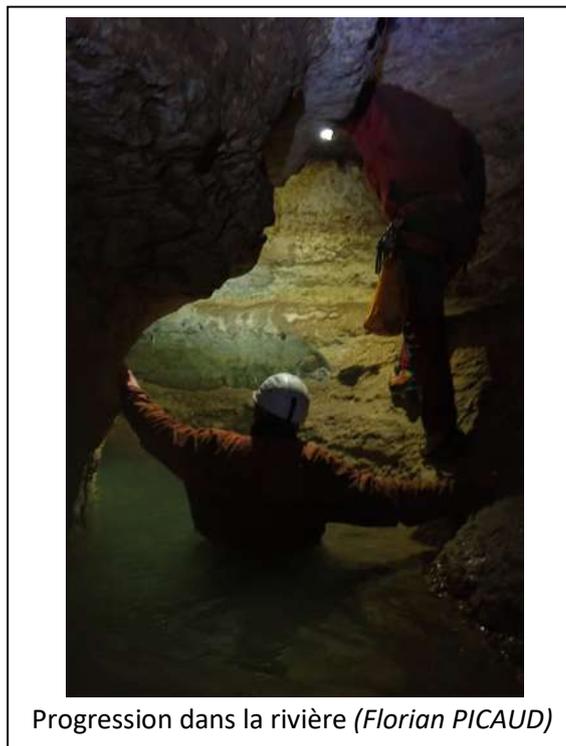
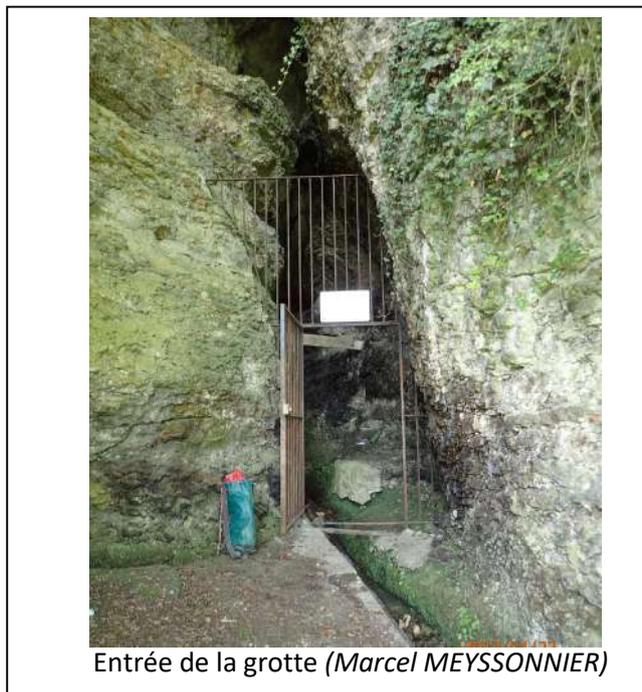


Résultats du comptage dans la rivière souterraine d'Orchaise :

Température prise dans la salle du Tyrex = 13°C (comme en 2019). Il y avait un seul Petit rhinolophe dans une fissure. Il faudrait prendre la température à d'autres endroits. Les températures extérieures des dernières nuits étaient négatives et ne dépassaient pas 9°C en journée.

Rivière souterraine d'Orchaise (ou Fontaine d'Orchaise)			
Soumis à Autorisation: Mairie de Valencisse – Molineuf - 41190 Valencisse -mairie@valencisse.fr			
Coordonnées (Lambert 93) : X = 564916.75 ; Y = 6722429.51 ; Z = 80m			
Coordonnées géographiques : N=47,58854° E=1,20246 Alt = 80m			
Code INSEE : 41169			
Nom commun	Nom Scientifique	09-02-2019	25-01-2020
Petit Rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	14	40
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2	1
Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	0	8
Grand Murin	<i>Myotis myotis</i>	7	11
Murin à moustache	<i>Myotis mystacinus</i>	4	2
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	7	16
Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteini</i>	1	1
Murin à oreilles échanquées	<i>Myotis emarginatus</i>	1	0
Total Chiroptères		36	79
Nombre espèces		7	7

FÉDÉRATION FRANÇAISE DE SPÉLÉOLOGIE
COMITÉ SPÉLÉOLOGIQUE RÉGIONAL DU CENTRE VAL DE LOIRE



Comptage Cave aux Renards :

Nous avons également fait un comptage dans la cave aux Renard, qui fait partie du réseau de la rivière souterraine d'Orchaise (voir topographie). L'entrée se situe à droite, plus haut dans le coteau. Elle est sur un terrain privé et fermée par une grille. Elle n'est jamais accessible, mais le propriétaire, Mr TREUILLE, a accepté de nous donner la clef. Elle fait environ 60 à 80 m de développement. On y a dénombré 24 chauves-souris, de 5 espèces différentes. L'une d'entre elle n'a pas pu être déterminée car elle était située trop profond dans une anfractuosité. Il sera intéressant de la refaire l'année prochaine.

Cave aux Renards		
Propriétaire : Prieuré d'Orchaise Antoine TREUILLE, Place de l'Eglise 41190 ORCHAISE-VALENCISSE		
Code INSEE : 41169		
Coordonnées géographiques : N=47,58870° E=1,20229° Alt = 85m		
Description : Cavité naturelle fermée par une grille et non accessible, en flanc de coteau bois�, juste au-dessus, à droite, de la rivière souterraine d'Orchaise		
Nom commun	Nom Scientifique	25-01-2020
Petit Rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	7
Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	1
Grand Murin	<i>Myotis myotis</i>	9
Murin à moustache	<i>Myotis mystacinus</i>	3
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	3
Chiropt�re indéterminé		1
Total Chiroptères		24
Nombre espèces		5

**FÉDÉRATION FRANÇAISE DE SPÉLÉOLOGIE
COMITÉ SPÉLÉOLOGIQUE RÉGIONAL DU CENTRE VAL DE LOIRE**

Le Spéléo Club de Blois nous a également indiqué 4 autres petites cavités naturelles où quelques chauves-souris avaient déjà été aperçues.

La cave du Père Couette :

Elle est située tout près de la grotte d'Orchaïse. Cavité naturelle très ouverte qui s'ouvre en bordure de chemin avec d'un développement de ~20m. Un Petit rhinolophe hibernait au niveau d'une petite partie remontante abritée des courants d'air. Il y a quelques anfractuosités au plafond. Beaucoup de détritux anciens jonchent le sol.

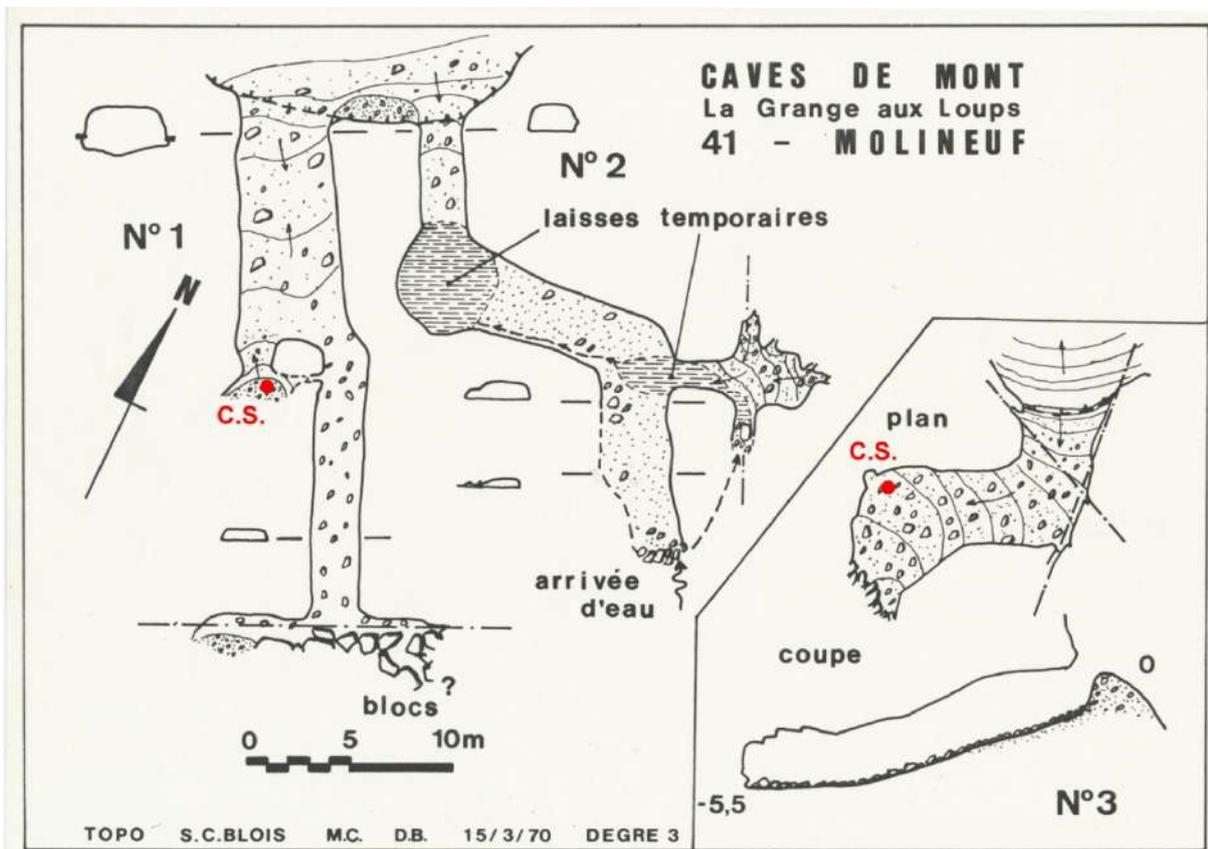
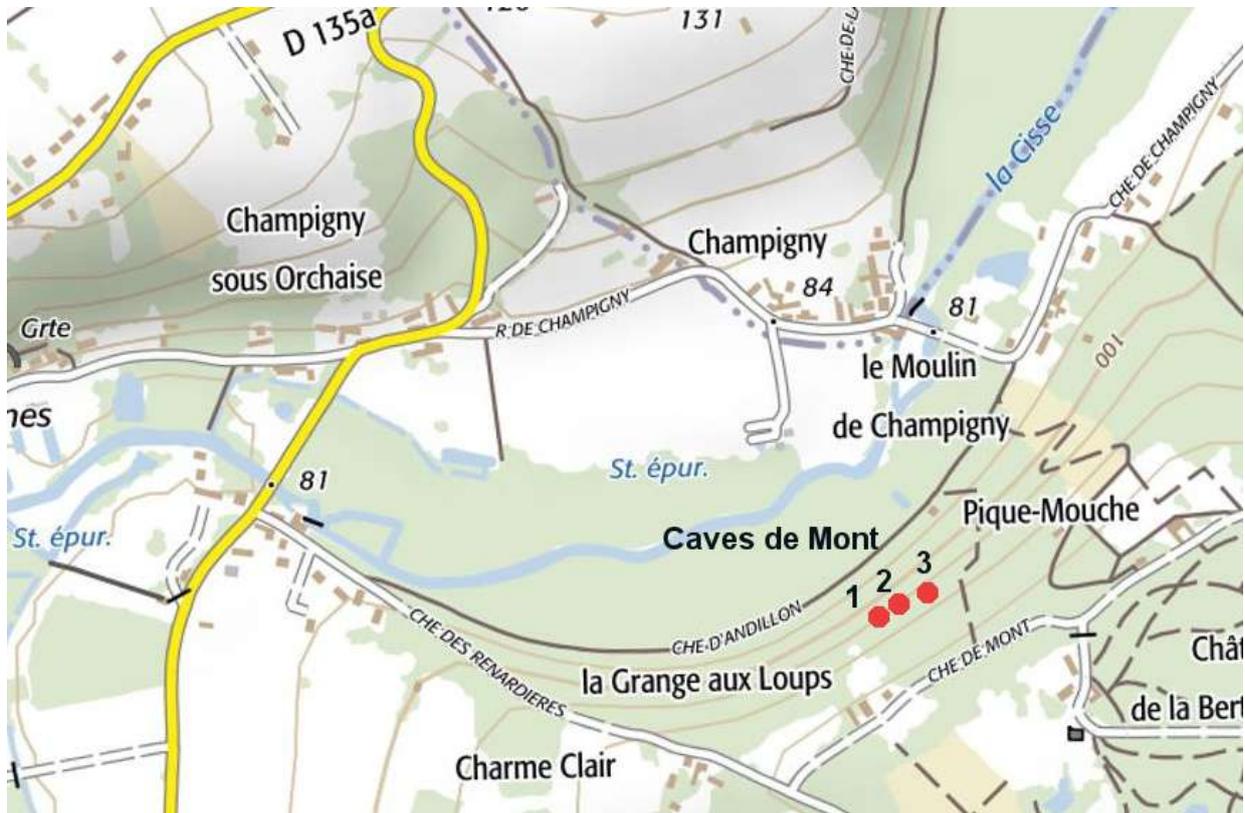


Cave du Père Couette		
Commune : 41190 ORCHAISE-VALENCISSE		
Code INSEE : 41169		
Coordonnées géographiques : N=47,59312° E=1,20467° Alt = 100m		
Nom commun	Nom Scientifique	25-01-2020
Petit Rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1
Total Chiroptères		1
Nombre espèces		1

Nous y étions déjà passés l'année dernière mais n'avions pas vu de chauves-souris (Il y en avait 1 en 2013)

**FÉDÉRATION FRANÇAISE DE SPÉLÉOLOGIE
COMITÉ SPÉLÉOLOGIQUE RÉGIONAL DU CENTRE VAL DE LOIRE**

Nous avons fait également les caves de Monts, 3 petites cavités naturelles situées sur l'autre rive de la Cisse.



FÉDÉRATION FRANÇAISE DE SPÉLÉOLOGIE
COMITÉ SPÉLÉOLOGIQUE RÉGIONAL DU CENTRE VAL DE LOIRE

Cave N°1		
Commune : La grange aux loups – 41190 MOLINEUF		
Code INSEE : 41142		
Coordonnées géographiques : N=47,589959° E=1,215621° Alt = 94.7m		
Nom commun	Nom Scientifique	25-01-2020
Murin à moustache	<i>Myotis mystacinus</i>	4
Petit Rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1
Total Chiroptères		4
Nombre espèces		2
<p>Autres observations : Nombreuses anfractuosités au plafond (parois assez instables à l'entrée). Guano dispersé partout au sol. Il s'agit peut-être d'un site de reproduction, il serait intéressant à revisiter. Présence d'un nid de Troglodyte mignon Quelques crottes de renard. Un petit Rhino pris en photo par Michel Chassier le 04/04/2013.</p>		

Cave N°2		
Commune : La grange aux loups – 41190 MOLINEUF		
Code INSEE : 41142		
Coordonnées géographiques : N=47,589968° E=1,215684° Alt = 94.7m		
Nom commun	Nom Scientifique	25-01-2020
Total Chiroptères		0
Nombre espèces		0
<p>Autres observations : Petite cavité naturelle dans un coteau boisé, assez basse de plafond, parois assez lisses, sans anfractuosités. Cavité fréquentée par des blaireaux. Présence d'araignées Amaurobius sp., et de nombreuses <i>Metellina merianae</i> (Scopoli, 1763) (Photo Florian).</p>		

Cave N°3		
Commune : La grange aux loups – 41190 MOLINEUF		
Code INSEE : 41142		
Coordonnées géographiques : N=47,590084° E=1,216385° Alt = 97.6m		
Nom commun	Nom Scientifique	25-01-2020
Murin à moustache	<i>Myotis mystacinus</i>	1
Total Chiroptères		1
Nombre espèces		1
<p>Autres observations : Quelques anfractuosités au plafond. Présence d'un nid de Troglodyte mignon. Cavité fréquentée par des blaireaux. Un Petit rhino a été pris en photo par Michel Chassier le 04/04/2013.</p>		

A l'extérieur des caves 2 et 3, nous observons de nombreuses traces de présence de blaireaux (coulées, pots, griffades sur arbres, ...)

FÉDÉRATION FRANÇAISE DE SPÉLÉOLOGIE
COMITÉ SPÉLÉOLOGIQUE RÉGIONAL DU CENTRE VAL DE LOIRE

ANNEXE : Autorisation de la mairie d'Orchaise pour le comptage du 25 janvier 2020

<p>République Française Arrondissement de Blois Commune nouvelle de</p>  <p>N. réf.: ORC/2019/462 Objet : accès à la grotte d'Orchaise SAMEDI 25 JANVIER 2020</p>	<p style="text-align: right;">Département de Loir-et-Cher Canton d'Onzain</p> <p style="text-align: right;">Valencisse, le 28 octobre 2019</p> <p>Le Maire,</p> <p>à Mme Sophie FRONT Commission scientifique spéléo Région Centre sophie.front@univ-orleans.fr</p>								
<p>Madame,</p> <p>Je vous autorise à accéder la grotte d'Orchaise le SAMEDI 25 JANVIER 2020 dans le cadre du <u>suivi chiroptères départemental (comptage des chauves-souris)</u>.</p> <p>Je vous rappelle que, conformément au règlement, chaque groupe entrant dans la grotte ne doit pas dépasser le nombre de 7 personnes et aucune dérogation n'est donnée concernant cet article du règlement.</p> <p>Les clefs sont à retirer au café des sports 16, Grande rue dans le bourg d'Orchaise en <u>présentant cette autorisation</u>.</p> <p>Vous trouverez ci-joint le règlement de l'accès à la grotte ainsi que la <u>feuille de visite à remplir et à donner à la remise des clefs</u>.</p> <p>Je vous prie d'agréer, Moadame, l'expression de mes sentiments distingués.</p>									
<p>P/le Maire, Le Maire-adjoint,</p>   <p>Gérard CHARZAT</p>									
<p>P.J. : feuille de visite à remplir + règlement Copie : Café des sports</p>									
<hr style="border: 2px solid blue;"/> <p>Mairie de Valencisse – Place du 11 novembre 1918 – Molineuf – 41190 VALENCISSE</p> <table border="0" style="width: 100%;"><tr><td>Commune déléguée de Chambon sur Cisse</td><td>☎ 02 54 70 03 48 / Fax 02 54 70 04 25</td></tr><tr><td>Commune déléguée de Molineuf</td><td>☎ 02 54 70 05 23 / Fax 02 54 70 08 15</td></tr><tr><td>Commune déléguée d'Orchaise</td><td>☎ 02 54 70 02 90 / Fax 02 54 70 10 15</td></tr><tr><td></td><td>Email mairie@valencisse.fr</td></tr></table>		Commune déléguée de Chambon sur Cisse	☎ 02 54 70 03 48 / Fax 02 54 70 04 25	Commune déléguée de Molineuf	☎ 02 54 70 05 23 / Fax 02 54 70 08 15	Commune déléguée d'Orchaise	☎ 02 54 70 02 90 / Fax 02 54 70 10 15		Email mairie@valencisse.fr
Commune déléguée de Chambon sur Cisse	☎ 02 54 70 03 48 / Fax 02 54 70 04 25								
Commune déléguée de Molineuf	☎ 02 54 70 05 23 / Fax 02 54 70 08 15								
Commune déléguée d'Orchaise	☎ 02 54 70 02 90 / Fax 02 54 70 10 15								
	Email mairie@valencisse.fr								
<p>Valencisse – lettre ORC/2019/462</p>									
<p>1/4</p>									