



association
PAÏOLIVE

Conseil scientifique
27 août 2022

LICHENS



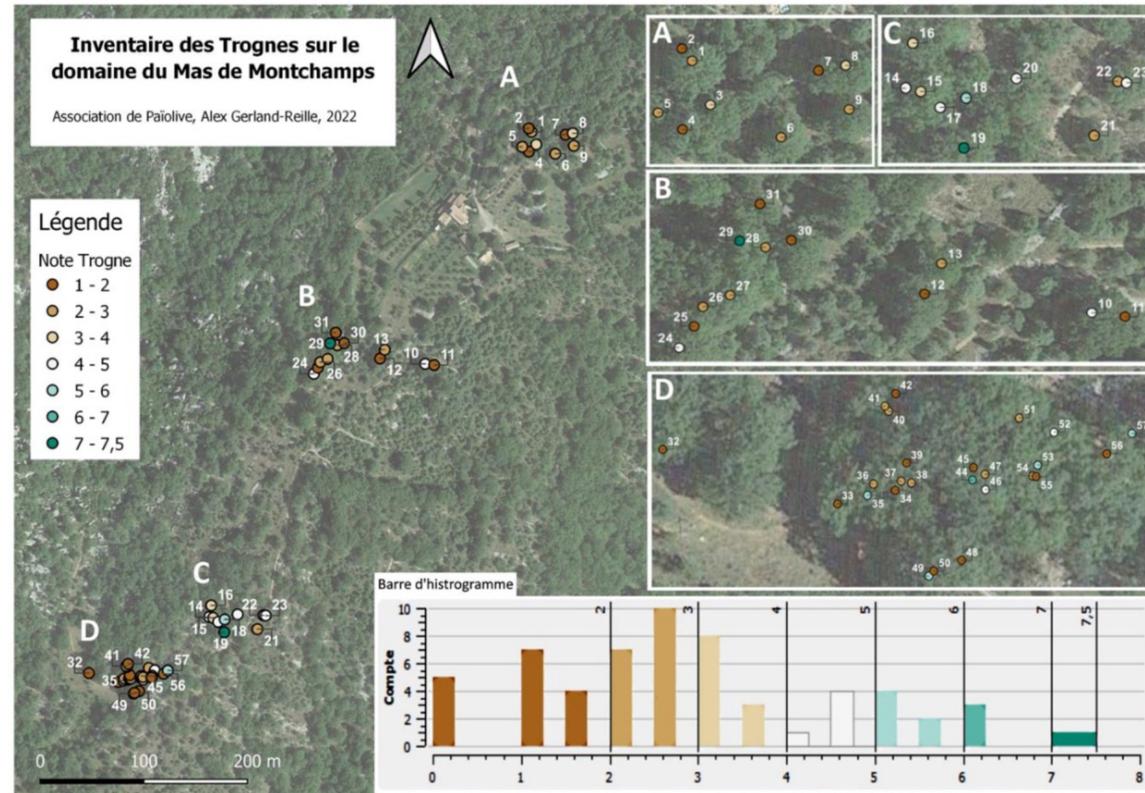
**Inventaire des lichens épiphytes de la carrière Joffre
à la Combe de Blanc**
(Commune de Saint-Paul-Le-Jeune)

Bryophytes

Plantes vasculaires

Chênes têtards

- Etude d'une parcelle en-dessous de Montchamp avec un protocole normalisé
70 arbres ont été inventoriés, 150 cavités examinées, âge autour de 140 ans.
- Moyenne : 3,5 /10
- Faible intérêt finalement. La disparition de la rame ne devrait pas affecter la biodiversité



Tardigrades

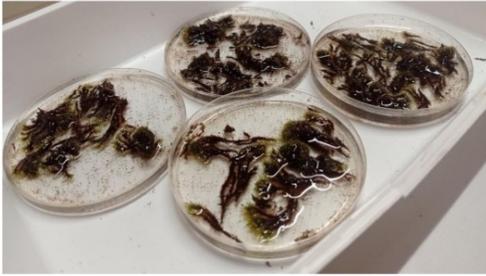


Figure 11 : Bryophytes en humidification



Figure 12 : Recherche de Tardigrade



Figure 13 : Tardigrade + aiguille



Figure 14 : Verre de montre avec Tardigrade



Figure 15 : Tardigrades isolés

étermination des Tardigrades

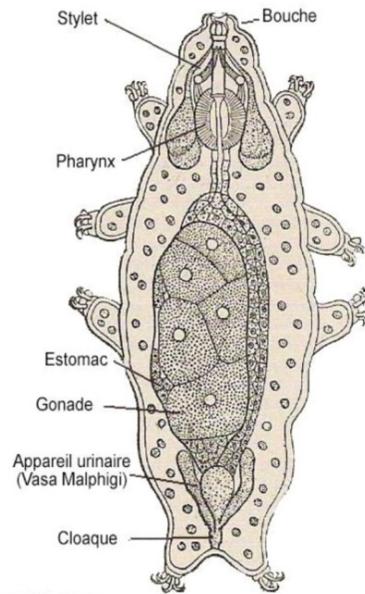


Figure 2 : Anatomie Tardigrade

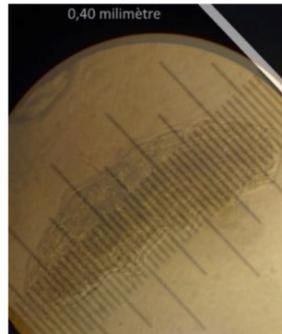


Figure 3 : Mesure de Tardigrade



Figure 4 : Organes buccales Tardigrade

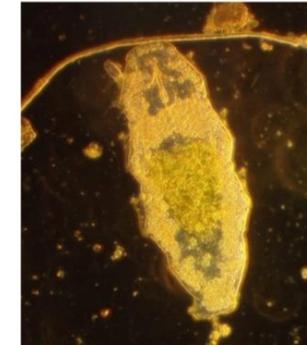


Figure 5 : Tardigrade au Microscope



Figure 6 : Œuf de Tardigrade



Figure 7 : Cryptobiose



Figure 8 : Tardigrade au Microscope au balayage électronique

Macro-invertébrés aquatiques

rapport final_Mise en page 1 12/05/2021 18:33 Page 1



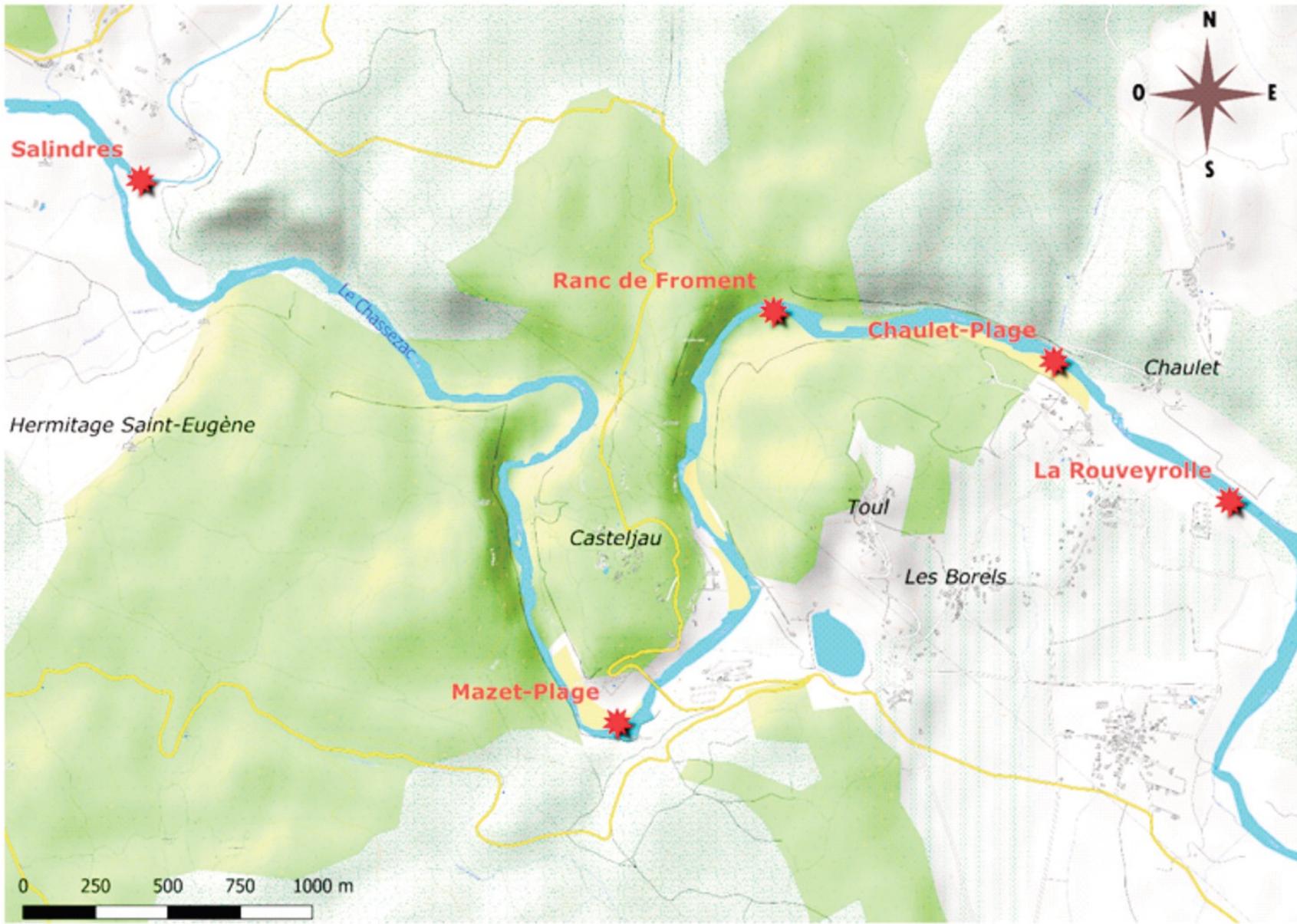
INVENTAIRE COMMENTÉ DES INVERTEBRES RIPICOLES ET AQUATIQUES DU CHASSEZAC (2018 ET 2020)



Rapport rédigé par Timothée Devanne

Première édition , 6 mai 2021





Au total, 106 familles d'invertébrés ont été identifiées lors des deux campagnes d'échantillonnage, en 2018 et 2020. Cette dernière année était moins importante en nombre de familles, avec 70 familles identifiées contre 86 en 2018. Le nombre total d'individus échantillonnés est de 2717 en 2018 et 1104 en 2020. Soit un total de 3821 individus sur l'ensemble des deux années.

En conclusion

Ce rapport devra être complété et enrichi lorsque les identifications des espèces auront été achevées. Il offre cependant une base de référence et fournit une méthodologie pour suivre à l'avenir l'évolution de la faune.

Le propos introductif évoquait le Syndrome de l'Effondrement des Populations d'Insectes. A l'issue de cette première étude est-il possible de confirmer cette crainte ? Sur la partie du Chassezac qui a été étudiée, la diversité spécifique demeure encore importante, même sur des stations fréquentées. Mais qu'en est-il des populations ? Les témoignages des naturalistes sont concordants pour affirmer une baisse importante des populations, même si celle-ci ne peut être quantifiée. Va t'elle se poursuivre ou se stabiliser ? Il n'est pas possible ici d'apporter une prédiction mais l'exemple d'un cours d'eau voisin, beaucoup plus petit mais sans impact anthropique dans ses gorges, le Granzon, pourrait inquiéter. En effet la comparaison des résultats de prélèvements réalisés en 2008 et 2020 par l'Association Païolive, ont montré une diminution très forte du nombre d'espèces en l'espace d'une douzaine d'années.

La possibilité selon laquelle nous serions à la veille d'une baisse de la diversité spécifique sur le Chassezac ne peut donc être écartée et il faut tout entreprendre pour qu'il n'en soit pas ainsi.

La diminution de la fréquentation touristique et de ses impacts doit devenir un impératif si l'on veut que cet inventaire ne soit pas le dernier témoin d'un état révolu.

Odonates

Rhopalocères

Les études sur la répartition et l'identification des espèces de « papillons de jour » sont nées de plusieurs constats :

- il s'agissait en premier lieu de connaître les espèces, avec un focus appuyé sur les espèces bénéficiant d'un statut de protection : à savoir les 2 thaïs et le damier de la succise.

En effet ce taxon n'a été jusqu'à présent que peu étudié sur l'écocomplexe de Païolive : l'étude la plus sérieuse date de 2012 intitulée :

« Inventaire des papillons diurnes des milieux ouverts des Gras de Païolive (site Natura 2000 B4 et ENS) Synthèse des connaissances et prospections de l'année 2012 ».

- D'autre part, les espaces de garrigues +/- ouverts sont favorables aux rhopalocères et sont bien représentés. Pour ce faire et du fait de la grande taille de l'écocomplexe, des parcelles préalablement connues pour leur caractère naturel ont été délimitées où ont eu lieu les déterminations.

Il s'agissait aussi de connaître si les garrigues de cette zone du plateau des Gras renferment une population homogène du point de vue des rhopalocères.

L'opportunité aussi par l'intérêt qu'on manifestait Cyprien et Jade pour ce travail. Vu le peu de lépidoptéristes sur la zone de l'écocomplexe, il y a aussi de ma part une volonté de transmission des savoirs.

Cela a abouti ou va aboutir à plusieurs rapports ou à des notes spécifiques (espèces protégées).

Une rédigée en 2021 par Cyprien

Une autre en cours de rédaction par Jade cette année.

Pour l'avenir, au vu du caractère chronophage, il n'est pas dans l'optique de proposer systématiquement **des suivis** suivant par ex le protocole dit Sterf. Mais selon les besoins, un site menacé, par ex, une diminution manifeste de populations.

Pour l'avenir aussi :

- La poursuite des inventaires dans des zones plus spécifiques _ Milieux rocheux ou rupestre, éboulis, falaises, gorges...
- S'ouvrir aussi à d'autres ordres d'insectes.

Prospections 2021
Papillons de jour (Rhopalocères)
Ecocomplexe de Païolive



Cyprien CHIROSSEL

Mars - Août 2021



Nantes université - 2022
Licence 3 Biologie - Écologie



Étude de la répartition de la Diane au
sein de l'écocomplexe de Païolive



Lucas EVEN

Mars – Avril 2022



Association Païolive
Jean-François HOLTOF

Hyménoptères



Inventaire des Hyménoptères

Ampulicidae, Sphecidae, Crabronidae, Pompilidae, Scoliidae

ENS bois de Païolive et Chassezac



Biospéléologie

Nous avons quelques questions :

- Lorsque tu écris que les analyses ADN sont coûteuses, as-tu un ordre d'idée ? Je te demande cela car je vais devoir donner un budget estimatif et je veux être sûr de prévoir assez pour ces tests.
- Pourrais-tu me dire quelle est la spécialité des experts suivants : H.-P. Aberlenc, J. Caroline, P. Leclerc, M. Wienin ?
- Quels coûts dois-je prévoir pour le défraiement des experts qui viendraient sur site ? As-tu une idée ?
- Enfin, si tu as une idée de combien coûte à la journée un expert (un spécialiste), je suis preneur.

Bonne journée et à bientôt.

—

Raphaël Torquebiau

Directeur

IFREEMIS - expertise monde souterrain

Boulevard de la Chaumette - BP 737 - 07007 Privas cedex

Batraciens

Oiseaux



Synthèse
Grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*)
dans les Gorges du Chassezac
1996 - 2022

Rédaction : Jade COSTECHAREIRE

Relecture : Jean-François HOLTTHOF

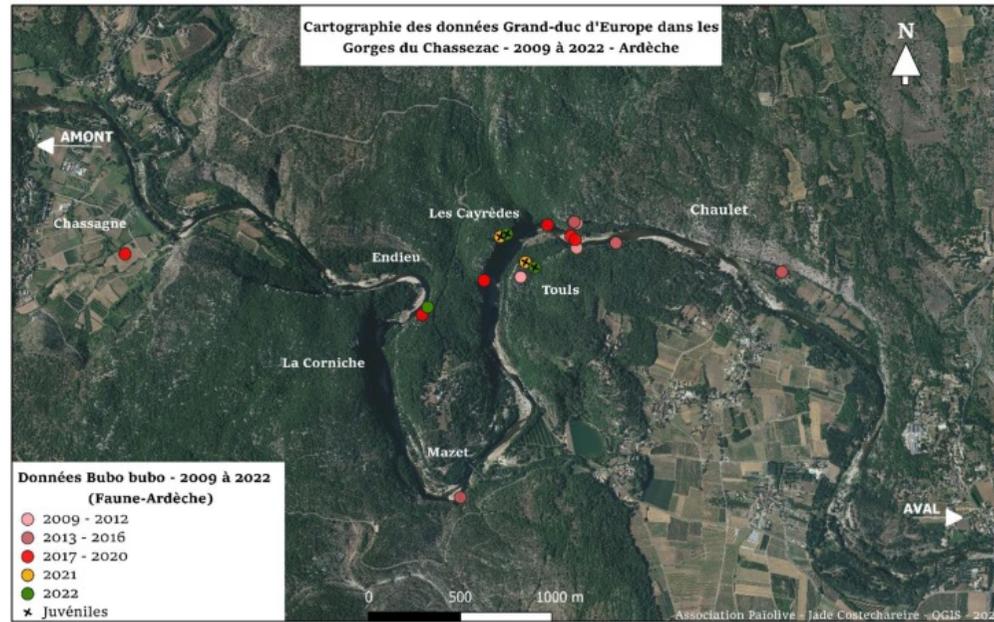
Observateurs de terrain 2022 : Cyprien CHIROSSEL, Martin
& Jade COSTECHAREIRE



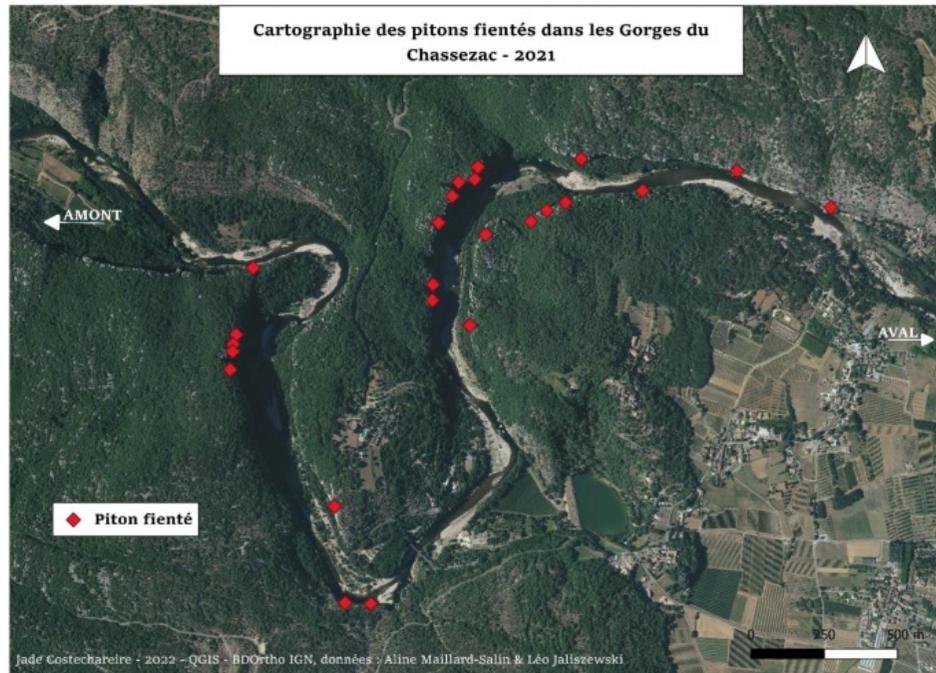
Maison des Associations - F 07120 Grospièrres
Tél. 04 75 39 96 79 / 06 76 22 23 19
Mail : paiolive@free.fr
www.bois-de-paiolive.org

SOMMAIRE

1. Introduction.....	2
2. Les données sur le Grand-duc d'Europe dans les Gorges du Chassezac.....	3
3. Analyse.....	7
4. Poursuite de l'étude.....	8
5. Bibliographie.....	10
6. Annexe.....	11



Carte n°1 : Données Bubo bubo dans les Gorges du Chassezac de 2009 à 2022 – Fond de carte BD Ortho IGN



Carte n°2 : Localisation des pitons fientés dans les Gorges du Chassezac en 2021 – Fond de carte BD Ortho IGN

Genette, fèces.

		Crottier_1 Casteljau			Crottier_2 Grotte des barres	Crottier_3 Touls		Crottier_4 Col de la Serre	Crottier_5 Crête Crugère		Crottier_6 Crête Crugère	
Nombre_feces		7	6	2+2	2	3	3	6	3	6	6	4
Nombre_items		29	27	9+1	10	6	6+3	37	12	22+5	18	17+3
Nom_vermaculaire	Nom_latin											
Campagnol agreste	<i>Microtus agrestis</i>		22					1				
Crocidure musette	<i>Crocidura russula</i>	4							1			
Loir	<i>Glis glis</i>											
Mulot à collier	<i>Apodemus flavicollis</i>								1			
Mulot sylvestre	<i>Apodemus sylvaticus</i>	16		4	2	3	4	13	9	21	11	14
Rat noir	<i>Rattus rattus</i>				1	2						
Souris Sp.	-	2		4			1					1
Hibou Moyen-duc	<i>Asio otus</i>							1				
Chevêche d'athéna	<i>Athene noctua</i>		1									
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	1	1					1			1	
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>		1								1	
Grive mauvis	<i>Turdus iliacus</i>							1				
Grive muscienne	<i>Turdus philomelos</i>						1		1			
Merle noir	<i>Turdus merula</i>			1								
Verdier d'Europe	<i>Chloris chloris</i>							2				
Passereau sp.	-				1	1				1		1
Grenouille sp.	-							1				
Lézard à deux raies	<i>Lacerta bilineata</i>	1						1				
Couleuvre sp.	-							1			1	
Scorpion noir à queue jaune	<i>Euscorpis flavicaudis</i>							1				
Mante religieuse	<i>Mantis religiosa</i>	1										
Ephippigère des vignes	<i>Ephippiger ephippiger</i>							1				
Decticelle chagrinée (fem)	<i>Platycleis albopunctata</i>							2				
Carabe purpurin	<i>Carabus violaceus purpurascens</i>							1				
Carabe sp.	-		1									
Cigale sp.	-				1							
Hanneton de la St-Jean	-						Rhizotrogus / Amphimallon sp					1
Opilions sp.	-	3										
Figue	-				1							
Pomme sauvage	-	1			1							
Baie de Genévrier cade/de Phénicie	-							6				
Déchet alimentation humaine (papier)	-				1							
Mousse sp.	-							1				
Feuilles de graminées	-		1	1	2		3	2	1	5	4	3

Chiroptères

XXXXXXXXXXXX

Président du Conseil Scientifique
Association Païolive
Maison des Associations
07120 GROSPIERRES

Gilbert COCHET
Président du Conseil Scientifique
de la Réserve Naturelle des Gorges de l'Ardèche
Syndicat de Gestion des Gorges de l'Ardèche
17 place du Couvent
07700 SAINT REMÈZE

Objet : Proposition de collaboration entre le SGGA et l'Association Païolive

Monsieur le Président et cher ami,

De par sa géologie et sa géographie, la Basse Ardèche calcaire, depuis le Bois de Païolive à l'ouest jusqu'à la confluence de l'Ardèche et du Rhône à l'est, forme un écosystème relativement homogène. Dans cet écosystème, les milieux souterrains, dont la plupart sont classés dans l'habitat naturel d'intérêt communautaire de code 8310 (Grottes non exploitées par le tourisme), offrent de très nombreux gîtes aux différentes espèces de chauves-souris représentées dans notre région.

Ainsi, deux grottes situées dans les gorges du Chassezac sont considérées comme des sites d'intérêt majeur en Europe, tant par le nombre d'espèces hébergées que par les effectifs présents en été et en hiver. Au vu des connaissances actuelles, il est fortement probable que certaines espèces patrimoniales qui se reproduisent dans les grottes du Bois de Païolive viennent hiberner dans un complexe de grottes localisé dans le site Natura 2000 de la Basse Ardèche urgonienne, dont les Gorges de l'Ardèche sont partie intégrante. Ce dernier site est classé d'intérêt régional.

Ce courrier a pour but de vous proposer un partenariat pour l'étude du fonctionnement des colonies de chauves-souris, comme par exemple celles du Minioptère de Schreibers et du Rhinolophe euryale, et l'animation de conférences auprès du public pour mieux faire connaître ces mammifères extraordinaires et menacés. Cette collaboration permettrait de mieux appréhender le fonctionnement des populations de chiroptères sur ce vaste secteur, d'affiner les mesures de protection et d'envisager des campagnes de sensibilisation pour la sauvegarde de ces animaux menacés.

Dans l'attente d'un prochain échange permettant de discuter de cette proposition,

Cahiers de Païolive n°3

5) Projet de publication d'un "Bassin de la Claysse souterrain" à l'image de "Païolive souterrain". Outil de référence pour la connaissance et la protection.

Projet déjà ancien d'une publication sur le bassin de la Claysse contenant : géologie (Michel Wiénin), topographies des cavités et réseaux (Michel Chabaud), préhistoire, écologie, hydrologie, pour ce karst tout à fait exemplaire en Europe. Actuellement Michel Chabaud a topographié près de 35 km de galeries. Même si l'exhaustivité ne sera pas atteinte, il serait opportun de ne plus attendre pour lancer le travail de publication avec ce qui est prêt. Une liste des topographies réalisées sera établie.

NATURALIA

	Pages	auteur possible	Manques à combler
Introduction	10 à 20 ou plus	?????	
Généralités			
Géographie et géologie		résumé à faire	
Histoire et préhistoire		résumé à faire	
Faune et flore à la fin du Pléistocène		résumé à faire	
Les 5 écosystèmes			
Forêt	15 ?	Annick Schnitzler	
Garrigue	15 ?	??????	
Milieus rupestres	15 ?	Pierre Pech	
Milieus aquatiques	15 ?	Gilbert Cochet	
Milieus souterrains	15 ?	Michel Wiénin	Taxons méconnus : éponges, micro-faune des résurgences
Etat de conservation - vers quel avenir ?		Jean-François Holthof et alii	taux d'artificialisation de la surface
Encadrés sur sites voisins			
	208 ou plus		