

# Table des matières

Le mot du président du CSR Occitanie		
Philippe Ducassé .....	5	
Le spéléo Canyon Club du Vallespir .....	6	
Remerciements .....	8	
<b>Présentation du Vallespir</b> .....	9	
<b>PARTIE 1</b>		
<b>Découverte du milieu</b> .....	13	
<b>1.1. Climat du Vallespir</b> .....	14	
<b>1.2. Histoire géologique du Vallespir</b> .....	17	
1.2.1. Carte géologique simplifiée du Vallespir .....	18	
1.2.2. Les grandes étapes de l'histoire géologique du Vallespir .....	19	
<b>1.3. Végétation du Vallespir</b> .....	27	
1.3.1. Les étages de végétation .....	27	
1.3.2. La déforestation .....	29	
1.3.3. Calcicoles et calcifuges .....	31	
<b>1.4. L'histoire du Vallespir</b> .....	38	
<b>PARTIE 2</b>		
<b>Canyonisme, spéléologie et environnement</b> .....	43	
<b>2.1. Les canyons, milieux vivants et fragiles</b> .....	44	
2.1.1. Un univers dans une goutte d'eau .....	44	
2.1.2. L'impact du canyonisme sur le milieu : exemple du canyon des Anelles .....	46	
2.1.2.1. Mesure de l'IBGN .....	46	
2.1.2.2. Mesure de la DBO5 et de la saturation en dioxygène .....	49	
2.1.2.3. Bilan et interprétation .....	51	
2.1.2.4. Conclusions .....	51	
2.1.2.5. Présentation de quelques individus prélevés .....	51	
2.1.2.6. Relevés faunistiques .....	53	
<b>2.2. Les grottes, des témoins du passé en danger</b> .....	54	
2.2.1. Charte du spéléologue .....	54	
2.2.2. Les mécanismes de formation des grottes .....	54	
2.2.3. Les mécanismes de formation des concrétions .....	55	
2.2.3.1. Les différentes concrétions .....	56	
2.2.3.2. L'intérêt scientifique des concrétions .....	65	
2.2.4. La faune cavernicole .....	70	
2.2.4.1. Les invertébrés .....	71	
2.2.4.2. Les chauves-souris, ces mal aimées .....	72	
2.2.4.3. Les bactéries cavernicoles .....	80	
<b>2.3. La gestion des déchets en spéléologie et canyonisme</b> .....	81	
<b>PARTIE 3</b>		
<b>Quelques itinéraires de découverte</b> .....	83	
<b>3.1. Avertissements de sécurité</b> .....	84	
<b>3.2. Plan de localisation des sites</b> .....	84	
<b>3.3. Explication des pictogrammes et des indices utilisés</b> .....	85	
<b>3.4. Quelques cavités intéressantes</b> .....	87	
3.4.1. La grotte du Gué .....	87	
3.4.1.1. Accès .....	87	
3.4.1.2. Topographie .....	88	
3.4.1.3. Analyse de la cavité .....	89	
3.4.2. La grotte du Gué est .....	98	
3.4.2.1. Accès .....	98	
3.4.2.2. Topographie .....	98	
3.4.2.3. Histoire de la cavité .....	99	
3.4.2.4. Analyse de la cavité .....	100	
3.4.2.5. Faune .....	102	
3.4.3. Grotte Sainte Marie .....	104	
3.4.3.1. Accès .....	104	
3.4.3.2. Topographie .....	105	
3.4.3.3. Analyse de la cavité .....	105	
3.4.4. La grotte de Can Pei (ou Can Pey) .....	106	
3.4.4.1. Accès .....	106	

3.4.4.2. Topographie .....	107	3.5.1.5. Réponse hydrologique .....	145
3.4.4.3. Analyse de la cavité .....	108	<b>3.5.2. Canyon de Baoussous</b> .....	147
3.4.4.4. Historique de la cavité .....	108	3.5.2.1. Accès .....	147
3.4.4.5. Can Pei, site historique majeur ..	108	3.5.2.2. Topographie .....	148
3.4.4.6. La faune .....	115	3.5.2.3. Intérêt du canyon .....	149
3.4.4.7. Des traces de biocorrosion .....	117	<b>3.5.3. Canyon du Mas Cal Sant</b> .....	157
<b>3.4.5. La grotte de Can Couble</b> .....	118	3.5.3.1. Accès .....	157
3.4.5.1. Accès .....	118	3.5.3.2. Topographie .....	158
3.4.5.2. Topographie .....	118	3.5.3.3. Analyse du canyon .....	159
3.4.5.3. Analyse de la cavité .....	120	<b>3.5.4. Canyon de Maria Valenta</b> .....	164
<b>3.4.6. La grotte de l'Empereur</b> .....	133	3.5.4.1. Accès .....	164
3.4.6.1. Accès .....	133	3.5.4.2. Topographie .....	164
3.4.6.2. Topographie .....	134	3.5.4.3. Intérêt du canyon .....	164
3.4.6.3. Géologie .....	135	<b>PARTIE 4 - Annexes</b> .....	167
3.4.6.4. Intérêt .....	135	<b>4.1. Remerciements</b> .....	169
<b>3.4.7. Mine Saint Louis de Penalts</b> .....	138	<b>4.2. Adresses utiles</b> .....	170
3.4.7.1. Accès .....	138	<b>4.3. Découvrir le Vallespir autrement</b> .....	171
3.4.7.2. Topographie .....	138	Objet de l'association .....	171
3.4.7.3. Analyse de la cavité .....	140	<b>4.4. Bibliographie</b> .....	173
<b>Canyons</b> .....	141	Environnement .....	173
<b>3.5. Quelques canyons intéressants</b> .....	141	Végétation .....	173
3.5.1. Le canyon des Anelles .....	141	Géologie .....	173
3.5.1.1. Accès .....	141	Faune .....	175
3.5.1.2. Topographie .....	142	IBGN .....	175
3.5.1.3. Historique .....	142	Archéologie .....	175
3.5.1.4. Aspects géomorphologiques ....	145	Histoire .....	175

---