

ATLAS PRATIQUE DES PAYSAGES D'Auvergne



GUIDE-ENQUÊTE SUR LES RELATIONS HOMMES-MILIEUX

CARRIÈRES, GRAVIÈRES, MINES



SOMMAIRE

LES CARRIÈRES : L'EXPLOITATION DU SOUS-SOL À CIEL OUVERT.

01. Disparition d'une garde (43).
02. Réouverture d'une carrière de lauzes (43).
03. Carrière, barrage, viaduc des Fades (63).
04. Empierrements rocheux (15).
05. Le défrichage de la Châtaigneraie (15).
06. Carrière de chaux (15).
07. La marguerite de la Saint-Michel (03).
08. Reconversion des carrières du Plaid (03).
09. Les carrières de Nassigny : une histoire d'ENS (03).
10. Reconversion du volcan de Montpeloux (63).
11. Les terrils des carrières de diatomite (15).
12. Carrière en cours d'exploitation au sein d'un site Natura 2000 (03).
13. Abandon profitable au vivant (03).
14. Carrière de grès rouge (03).
15. Front de carrière de gorges (63).
16. Une carrière individuelle (43).
17. Les carrières de tourbe en altitude (15).
18. Deux carrières pour les chats (43).

GRAVIÈRES ET SABLIERES : L'EXPLOITATION DU SOUS-SOL DES RIVIÈRES.

19. Les gravières de l'Allier (03).
20. Gravière / écopole (63).
21. Les gravières à hérons en bord de Loire (43).
22. Les talus des sablières (03).

LES MINES : LES VESTIGES DE L'EXPLOITATION DU MONDE SOUTERRAIN.

23. Le cinéma Familia (63).
24. Quartiers de mines ou «écoquartiers» (63).
25. Mine d'anthracite démantelée (63).
26. Chevalement mémorial (63).
27. Usine Rockwool (63).
28. Corons auvergnats et plan d'eau (63).
29. Les dessous des territoires miniers (03).
30. Terrils abandonnés dans le bocage / 1 (03).
31. Terrils abandonnés dans le bocage / 2 (03).
32. Le sentiment d'appartenance au bassin (63).
33. Urbanisme de montagne (03).
34. Paysage de stériles miniers (63).
35. Mines et chauves-souris (63).
36. Les carrières de schistes bitumineux (63).

Photo de couverture : vue sur le puy de Dôme depuis le stéril de la mine des Rosiers.

LES CARRIÈRES L'EXPLOITATION DU SOUS-SOL À CIEL OUVERT

Direction de la publication :

Hervé VAN LAER, directeur de la DREAL Auvergne

Conception, rédaction :

Collectif du Chomet*

Crédits photo, illustrations :

Dessins : Alexis PERNET

Photos : Victor MIRAMAND, Cyrille MARLIN, Marie BARET

**Le collectif du Chomet est un collectif interdisciplinaire composé de :*

Cyrille MARLIN, architecte et paysagiste dplg, docteur de l'EHESS, mandataire de l'équipe ; Marie BARET, Victor MIRAMAND, paysagistes dplg ; Alexis PERNET, paysagiste dplg, docteur en géographie ; Benjamin CHAMBELLAND, Stéphane DUPRAT, paysagistes dplg (Collectif Alpage) ; Nathalie BATISSE, ethnobotaniste ; Emmanuel BOITIER, consultant naturaliste, photographe ; Arnaud MISSE, architecte dplg, graphiste

01. DISPARITION D'UNE GARDE

Département : Haute-Loire

Ensemble de paysages : 1.07 Devès

Famille de paysages : Hautes terres

Atelier mobile n°3 / 26.05.2011 / depuis la RD31, Cayres

La garde de Bizac a progressivement disparu du fait de son exploitation en carrière pour la pouzzolane. La disparition artificielle et intégrale d'un relief est un événement rare assimilable, par exemple, à l'effacement de relief produit par la mise en eau d'un barrage.



Vue sur le relief fantôme de la garde de Bizac depuis une prairie du plateau du Devès.

02. RÉOUVERTURE D'UNE CARRIÈRE DE LAUZES

Département : Haute-Loire

Ensemble de paysages : 1.11 Meygal

Famille de paysages : Hautes terres

Atelier mobile n°8 / 24.06.2011 / RD35, près du Pertuis

Dans le massif du Meygal en Haute-Loire, une carrière de lauzes a été réouverte pour servir à la réhabilitation des toits anciens locaux. Le projet a été mené par la Communauté de Communes du Meygal.

La carrière occupe tout le flanc de la montagne. Elle témoigne de l'ancienne *culture locale de la pierre*, qui a été remplacée dans le courant du 20ème siècle par la *culture de la forêt*. À la fin du 19ème et au début du 20ème siècle, il faut imaginer que tous les sucx étaient à nu. Autrement dit, que la pierre était apparente partout. À cette époque, 2% seulement des sucx étaient recouverts de forêts, contre 50% aujourd'hui. Une phrase écrite dans une lettre par un habitant parti du pays pour la guerre de 1914 souligne l'importance de cette culture : « Mon tas de pierres me manque ».



Le jeu de disparition-réapparition de la culture de la pierre dans le Meygal a eu pour effet récent la réouverture d'une carrière de lauzes aux alentours du Pertuis.

03. CARRIÈRE, BARRAGE, VIADUC DES FADES

Département : Puy-de-Dôme

Ensemble de paysages : 9.10 Vallée et gorges de la Sioule

Famille de paysages : Vallées, gorges et défilés

Atelier mobile n°18 / 27.10.2011 / RD62, barrage des Fades

Près du barrage, une grande carrière en phase d'enfrichement a été exploitée sur un versant abrupt. Le viaduc des Fades enjambe la Sioule à une centaine de mètres en aval du barrage. L'assemblage carrière-barrage-viaduc des Fades crée une atmosphère de *paysage post-industriel*. La carrière ne fonctionne plus et l'exploitation de la ligne de chemin de fer a été suspendue en 2007 pour des raisons de sécurité et de vétusté de l'infrastructure. Seul le barrage fonctionne.

L'endroit pose la question plus générale de la reconversion suite à l'abandon des grandes infrastructures industrielles des deux derniers siècles.



Viaduc et barrage des Fades sur la Sioule : la carrière à proximité, issue de la construction du barrage, participe de l'atmosphère post-industrielle du lieu. Elle est en phase de recolonisation par le végétal.

04. EMPIERREMENTS ROCHEUX

Département : Cantal

Ensemble de paysages : 9.05 Vallée et gorges de l'Alagnon

Famille de paysages : Vallées, gorges et défilés

Atelier mobile n°10 / 20.07.2011 / RD17, près de Massiac

Suite au glissement d'un talus sur la route départementale 17 en montée vers les Martres près de Massiac, le service des routes du Conseil Général a construit un empierrement pour retenir le terrain. L'ouvrage ponctuel d'une dizaine de mètres a l'apparence d'une sorte de pansement après accident. Les rochers de basalte utilisés viennent de la carrière de Neussargues. Les murets de l'autre côté de la route, sur une grande partie de la montée, sont en schiste.



Blocs de basalte provenant de la carrière de Neussargues, utilisés pour empierrer un talus instable en bord de route de campagne, aux environs de Massiac dans l'Est cantalien.

05. LE DÉFRICHAGE DE LA CHÂTAIGNERAIE

Département : Cantal

Ensemble de paysages : 4.06 Châtaigneraie cantalienne

Famille de paysages : Campagne d'altitude

Atelier mobile n°15 / 24.10.2011 / Puy St-Laurent, St-Mamet-la-Salvetat

À Saint-Mamet-la-Salvetat, la vue panoramique depuis le Puy Saint-Laurent en direction du massif du Cantal était très différente il y a une cinquantaine d'années. La Châtaigneraie a subi une grande mutation depuis les années 1960. Ce que l'on pouvait voir était essentiellement un paysage de forêts. De 1970 à 1990, elles ont été défrichées pour mettre en pâture les terres pour l'élevage. Le phénomène se prolonge aujourd'hui ne laissant progressivement aux habitants de la Châtaigneraie cantalienne que son nom et sa mémoire. Le défrichage de ces terres s'accompagne d'un problème qui lie la question des carrières à celle de l'agriculture dans cette partie de l'Auvergne. Les terrains de la Châtaigneraie sont acides. Au moment de leur déboisement, il a fallu les chauler pour élever leur pH. Le calcaire pour le chaulage provenait de carrières à chaux situées à quelques kilomètres au nord sur les coteaux calcaires de Saint-Paul-des-Landes. Les coteaux sont visibles depuis le Puy Saint-Laurent. Une nappe blanche se dégage nettement sur les prairies vertes des reliefs. Si ces coteaux calcaires n'avaient pas été si proches, la mise en culture de ces terres aurait été plus difficile.



La partie sud-ouest du Cantal, la Châtaigneraie, a été défrichée en grande partie durant les dernières décennies. La présence de carrières de chaux à Saint-Paul-des-Landes a joué un rôle important dans la substitution de la forêt par les champs cultivés.

06. CARRIÈRE DE CHAUX

Département : Cantal

Ensemble de paysages : 7.03 Bassin d'Aurillac

Famille de paysages : Bassins

Atelier mobile n°15 / 24.10.2011 / RD59, près de Crandelles

Près de Crandelles dans le Cantal, au milieu de prairies bocagères, deux hangars rustiques ont été construits sur une petite esplanade. Entre les deux hangars qui abritent des tas de chaux, un engin et une machine à concasser, ont été bâties une cahute-bureau en parpaing et une tourelle en tôles et bardage bois qui abrite la partie haute du matériel de concassage. Le sol est partout blanchâtre. Des sacs de chaux sont stockés au bord du champ adjacent. L'exploitation qui a commencé dans les années cinquante se faisait à la main. On transportait la chaux en wagonnets. Le petit puy d'où est extraite la chaux a progressivement diminué de hauteur (une trentaine de mètres). Une vaste esplanade plane et blanche fait office de sommet. La zone d'extraction s'étend progressivement sur les flancs du petit puy qui est en train de disparaître. La chaux est utilisée en partie pour l'amendement des terres agricoles acides défrichées dans la Châtaigneraie cantalienne.



Carrière de chaux près de Crandelles dans le Cantal : un univers blanchâtre, témoin actif des bouleversements agricoles de la Châtaigneraie cantalienne depuis plusieurs décennies.

07. LA MARGUERITE DE LA SAINT-MICHEL

Département : Allier

Ensemble de paysages : 6.02 Limagnes de Gannat/Saint-Pourçain

Famille de paysages : Limagnes et terres de grandes cultures

Atelier mobile n°23 / 27.02.2012 / Mont Libre, Gannat

Les coteaux calcaires du Mont Libre surplombent Gannat vers le sud-ouest. Ils font partie du réseau des sites de pelouses calcaires mis récemment en évidence par le Conservatoire Botanique National du Massif Central (CBNMC) et le Conservatoire des Espaces Naturels (CEN) : Mont Libre et coteaux des Chapelles près de Gannat et pelouses des Diagots près de Jenzat et Saulzet.

Le Mont Libre est un Espace Naturel Sensible du Conseil Général de l'Allier. L'accès se fait par une ancienne carrière abandonnée où l'on exploitait le calcaire, comme au Puy Clermont voisin. Après l'abandon du coteau par les arboriculteurs, les services techniques de la commune de Gannat y ont planté un bois de pins. Les habitants de Gannat y sont attachés et viennent s'y promener. Le coteau est un espace naturel de proximité très facile d'accès.



Au bord du Mont Libre près de Gannat dans l'Allier, la présence d'une espèce rare et protégée associée aux pelouses calcaires, la Marguerite de la Saint-Michel (appelée aussi Oeil du Christ), a été prise en compte dans le projet d'extension d'une carrière.

Les méthodes d'intervention des CEN sont calquées sur les principes du Conservatoire du Littoral qui visent à conserver les sites, en relation avec les pratiques et usages de leurs habitants, dans le but de conserver les espèces. Il faut donc s'attacher à la compréhension du contexte local. Sur le Mont Libre, le CEN Allier, n'a pas proposé une coupe radicale du bois de pins mais une dédensification progressive, de manière à en conserver le bénéfice paysager pour les habitants. Les espaces ouverts ont été remis au pâturage des moutons et des ânes selon un cahier des charges établi en collaboration entre l'éleveur et le CEN.

Les pelouses calcaires du Mont Libre sont reliées à d'autres coteaux thermophiles à l'ouest de Gannat. L'ensemble forme un espace fragmenté favorable aux métapopulations de l'Azuré du Serpolet. Mais aujourd'hui, en raison de la dégradation des milieux et des couloirs biologiques, les connexions entre les pelouses sont compromises.

Dans le prolongement du Mont Libre, sur le Puy Clermont, une carrière est exploitée. Un éventuel projet d'extension devra prendre en compte la présence d'une marguerite rare protégée au niveau national, l'Aster amellus (marguerite de la Saint-Michel appelée aussi Œil du Christ).



La carrière abandonnée au sommet du Mont Libre près de Gannat dans l'Allier. La gestion des prairies calcaires se fait par pâturage d'un troupeau d'ânesses et de brebis.

08. RECONVERSION DES CARRIÈRES DU PLAID

Département : Allier

Ensemble de paysages : 5.01 Forêts et bocage bourbonnais

Famille de paysages : Bocage

Atelier mobile n°25 / 29.02.2012 / Hameau du Plaid (Valigny)

Des carrières de roches calcaires ont été exploitées il y a longtemps des deux côtés de la route près du hameau du Plaid, sur la commune de Valigny. Puis, elles ont été abandonnées. D'un côté de la route, elles ont été reconverties en décharge communale, jusqu'à l'époque où le réseau des déchetteries s'est généralisé. L'ancienne décharge a été réhabilitée ensuite avec l'aide de l'ADEME et du Conseil Général. Une pépinière d'arbres alignés a été plantée.

De l'autre côté de la route, les carrières du Plaid, sont longtemps restées à l'abandon. Une végétation spontanée s'est développée. La carrière a l'apparence d'une ruine-décor de cinéma. On y a récemment répertorié trois habitats d'intérêt faunistique et floristique : pelouses sur débris rocheux ; pelouse semi-sèche à *Bromus erectus* ; et pelouses du Xerobromion.

La carrière forme un petit bout de territoire rocheux calcaire qui s'apparente aux pelouses calcaires des buttons thermophiles près de Vichy et des coteaux près de Gannat dont il est une forme isolée au nord de l'Allier. Des espèces rares y sont observées.



Le décor de cinéma semi-désertique des calcaires du Plaid dans l'Allier, encore à ciel ouvert mais en phase de recolonisation par le végétal, recèle trois habitats d'intérêt faunistique et floristique de pelouses calcaires thermophiles.

09. LES CARRIÈRES DE NASSIGNY : UNE HISTOIRE D'ENS

Département : Allier

Ensemble de paysages : 8.03 Vallée du Cher

Famille de paysages : Vals et grandes rivières de plaine

Atelier mobile n°25 / 29.02.2012 / Nassigny

Les carrières de Nassigny, dans le Val de Cher près de Vallon-en-Sully, ont été exploitées pour la construction de l'autoroute A71. Avant exploitation, la zone, en bord de Cher et de bocage, était connue de la LPO (Ligue de Protection des Oiseaux) pour l'installation d'une colonie de Héron cendré et de Bihoreau gris. Les carrières ont très largement modifié les milieux. L'exploitation achevée, un plan d'eau a été créé. Le site a été recolonisé par une faune très intéressante. Il y a une quinzaine d'années, il a fait l'objet d'une démarche de création de Réserve Naturelle Volontaire. Après avoir été géré par le CPIE (centre permanent d'initiation à l'environnement) de Tronçais, il est depuis 2011 sous gestion de la LPO (ligue de protection des oiseaux) et est devenu un ENS du Conseil Général de l'Allier. Un plan de gestion a été élaboré qui vise à la conservation d'espaces ouverts et de certains milieux pionniers, par des actions de restauration et de gestion (fauche exportatrice, débroussaillage de prairie, pâturage extensif, réouverture de boire, création de mares...).

10. RECONVERSION DU VOLCAN DE MONTPELOUX

Département : Puy-de-Dôme

Ensemble de paysages : 1.10 Monts du Forez

Famille de paysages : Hautes terres

24.10.2011 / volcan de Montpeloux, Saillant

Le volcan de Montpeloux, sur la commune du Saillant, au pied des monts du Forez, est une curiosité géologique : un pointement basaltique isolé, qui a longtemps supporté les ruines d'un château féodal. Une carrière a remplacé la ruine et a formé une entaille circulaire au milieu des orgues, d'une quarantaine de mètres de haut, et de cent vingt de circonférence. Le front de taille dégagé s'est reflété dans un petit lac issu d'une nappe affleurante. Ce site, du fait de ses particularités, a été inscrit au titre de la politique des sites et la carrière a fermé, faute de pouvoir extraire la roche à proximité du hameau qui se trouve au-dessus. Les élus, s'appuyant sur la forme évocatrice du cirque de la carrière, ont alors imaginé de reconvertir le lieu en espace de spectacle. Un équipement culturel a été aménagé, en plein air, pour accueillir un festival qui participe à la dynamique touristique de la vallée de l'Ance. Un escalier et un parcours ont été aménagés pour permettre aux visiteurs de découvrir le lieu selon plusieurs angles...



L'histoire complexe du volcan de Montpeloux dans la vallée de l'Ance (Forez) aboutit aujourd'hui à un site, vestige d'une carrière d'exploitation, protégé par l'État et reconverti en équipement culturel très visité.

11. LES TERRILS DES CARRIÈRES DE DIATOMITE

Département : Cantal

Ensemble de paysages : 1.05 Massif du Cantal

Famille de paysages : Haute terres

Atelier mobile n°9 / 19.07.2011 / RD39, Murat/Chalinargues

Dans un vallon près de Chalinargues, le sol est creusé en profondeur à plusieurs endroits sur une distance d'un kilomètre. Il en est extrait de la diatomite, mélangée à un sol siliceux. Après séparation, les déchets d'exploitation, plus importants que la roche exploitée, sont disposés en « terrils ». Le vallon est ponctué de « trous » et de « terrils » sur lesquels pousse déjà une végétation pionnière. La diatomite est utilisée dans la confection de filtres à bière, de substances de médicaments et dans le polissage des écrans d'ordinateurs. La carrière en fin de vie est vouée à retourner à l'agriculture. Les travaux de réhabilitation seront menés dans ce sens. On estompera les terrils. Cependant, la nature du sol a été modifiée par l'extraction d'un de ses composants, par le bouleversement du relief et des conditions hydrologiques du vallon. Suite à ces transformations de conditions de milieu, la végétation pionnière aura une certaine forme d'originalité par rapport aux formations végétales alentours.



Les carrières de diatomite, près de Murat dans le Cantal, ont fait apparaître des terrils dont la nature de sol a été légèrement modifiée par l'extraction du matériau. Le contraste des conditions de milieu nouvellement créées avec celles des sols alentours peut laisser présumer le développement d'une formation végétale inattendue.

12. CARRIÈRE EN COURS D'EXPLOITATION AU SEIN D'UN SITE NATURA 2000

Département : Allier

Ensemble de paysages : 5.01 Forêts et bocage bourbonnais

Famille de paysages : Bocage

Atelier mobile n°26 / 28.03.2012 / RD73, près de Meillers.

Depuis la route départementale 73, près de Meillers dans l'Allier, on aperçoit une carrière de quartzite à flanc de colline, en cours d'exploitation. L'Allier est un grand producteur de quartzite, utilisée dans la métallurgie. Les cristaux les plus purs sont envoyés par fret ferroviaire de Souvigny jusqu'en Savoie. Les cristaux les moins purs sont utilisés pour la construction des routes.

Le site de la carrière est une « dent creuse » dans la forêt domaniale de Messarges qui a été inventoriée comme ZNIEFF (*Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Floristique et Faunistique*). La carrière est pour partie insérée dans un site Natura 2000 et un Espace Naturel Sensible du Conseil Général de l'Allier. Elle fait l'objet aujourd'hui d'une *démarche de projet environnemental*.



Rien en apparence ne pousse à imaginer que la carrière de quartzite près de Meillers, dans l'Allier, au bord d'un massif forestier, a été inventoriée comme Zone d'Intérêt Écologique, Floristique et Faunistique, fait partie intégrante d'un site Natura 2000 et est devenue un Espace Naturel Sensible du département de l'Allier.

13. ABANDON PROFITABLE AU VIVANT

Département : Allier

Ensemble de paysages : 5.01 Forêts et bocage bourbonnais

Famille de paysages : Bocage

Atelier mobile n°26 / 28.03.2012 / RD607, Deneuille-les-Mines

A moins d'un kilomètre de Deneuille-les-Mines, depuis la route départementale 607, on peut apercevoir une carrière désaffectée. Le chemin d'exploitation légèrement en descente donne une image en plongée du site : deux grands plans d'eau entourés de terrains de sable, d'une grande roselière et d'une friche armée. Divers monticules de nature différente, plus ou moins désertiques, plus ou moins recouverts de végétation spontanée, des formes végétales variées et disparates qui se sont installées en fonction des qualités diverses du milieu, la forme des plans d'eau plus ou moins géométrique et la couleur claire de l'eau font du site une expression accentuée de notre capacité d'abandon. Cet abandon est profitable aux animaux. La carrière se trouve en limite de forêt.



L'espace transformé radicalement par l'exploitation d'une carrière, une fois désaffecté et abandonné, devient largement propice au développement du vivant.

14. CARRIÈRE DE GRÈS ROUGE

Département : Allier

Ensemble de paysages : 5.04 Sologne bourbonnaise

Famille de paysages : Bocage

Atelier mobile n°27 / 29.03.2012 / RD21, près de Liernolles.

Dans un petit vallon de la Sologne bourbonnaise, trois ensembles de maisons ont été construits en pierre rouge. La couleur est très localisée. A quelques centaines de mètres de là, au bord de la route, une petite carrière de grès rouge a été abandonnée. Le front de taille forme une petite falaise rouge au milieu de la végétation spontanée largement développée. Le grillage qui enferme la petite carrière est recouvert de clématites. Le Bourbonnais est riche en grès de couleurs différentes qui se retrouvent ponctuellement sur l'habitat, sur des monuments ou sur des croix : grès blond de Bourbon ; grès jaune de Buxières ; grès rose de Saulzais ; et grès rouge de Liernolles.



Cette falaise de grès rouge près de Liernolles dans l'est de l'Allier, ancien front de carrière à l'abandon, a tout d'un petit jardin oublié.

15. FRONT DE CARRIÈRE DE GORGES

Département : Puy-de-Dôme

Ensemble de paysages : 9.08 Vallée et gorges de la Dore

Famille de paysages : Vallées, gorges et défilés

Atelier mobile n°29 / 22.05.2012 / RD58 vers Courpière

Dans le vallon forestier du ruisseau du Moulin de Layat qui mène dans la vallée de la Dore à Courpière, trois ponts de pierre et une grande carrière à l'abandon sont les signes d'une importante activité humaine et industrielle ancienne. Le motif paysager auvergnat des gorges a une composante locale caractéristique dans les vallons et vallées des deux côtés de la Dore : celle de gorges industrielles.

Le front de taille d'une carrière abandonnée au bord de la route marque l'entrée de la zone de Courpière et la fin du vallon. Une végétation spontanée d'arbustes a colonisé la limite entre la route et le plateau bas de la carrière soutenu par des enrochements de type routier. Les différents plateaux d'exploitation sont colonisés plus lentement par une végétation spécifique.



La falaise artificielle, front de carrière abandonné à la végétation, marque une transition d'occupation humaine entre le vallon d'un ruisseau affluent de la Dore et la zone de Courpière.

16. UNE CARRIÈRE INDIVIDUELLE

Département : Haute-Loire

Ensemble de paysages : 1.07 Devès

Famille de paysages : Hautes terres

Atelier mobile n°3 / 26.05.2011 / RD31, Les Souils, Saint-Haon

En remontant sur le plateau du Devès par Saint-Haon, à un croisement de routes, au bout d'un chemin, sur une zone hors champs cultivés, une excavation de quelques mètres de large sur quelques mètres de profondeur à peine, bricolée, a été creusée dans un léger relief : une petite carrière à usage individuel ou villageois. Ce genre d'exploitation pour des besoins très locaux est récurrent en Haute-Loire au point que ces petites carrières peuvent être considérées comme un motif paysager ordinaire qui passe souvent inaperçu.



Du fait de leurs petites dimensions et leur implantation légèrement à l'écart, les carrières individuelles ou villageoises de Haute-Loire peuvent être considérées comme de discrets motifs paysagers de l'ordinaire.

17. LES CARRIÈRES DE TOURBE EN ALTITUDE

Département : Cantal

Ensemble de paysages : 1.03 Cézallier

Famille de paysages : Hautes terres

Atelier mobile n°11 / 21.07.2011 / RD679, vers Landeyrat

Près de Landeyrat, dans le Cézallier, au bord de la route, une tourbière est encore exploitée de manière artisanale. La tourbe, dans une région pauvre en bois, était utilisée pour le chauffage. Elle est extraite sous forme de grands carrés découpés soigneusement dans la couche superficielle. Elle est mise à sécher dans une zone de stockage près de la gare désaffectée. La zone d'exploitation est soumise au régime d'autorisation des carrières.



L'exploitation ancienne de la tourbe en altitude est aujourd'hui réglementée. Les sites de tourbière exploités sont considérés par l'administration comme des «carrières», d'un genre très particulier. Les zones d'altitude comme le Cézallier font encore l'objet de telles exploitations du sol (ici, près de Landeyrat).

18. DEUX CARRIÈRES POUR LES CHATS

Département : Haute-Loire

Ensemble de paysages : 7.01 Bassin du Puy-en-Velay

Famille de paysages : Bassins

Atelier mobile n°1 / 24.05.2011 / vers le hameau de Cougeac

A proximité du hameau de Cougeac, une carrière exploite des dépôts argileux verts sur le flanc d'un léger relief. Elle a remplacé celle de Brives-Charensac qui exploitait l'argile verte pour un usage de litière pour chat. Suite au non renouvellement de l'autorisation, l'exploitation a été transférée. L'utilisation de l'argile tend à se diversifier (usage cosmétique). Le front de taille de couleur verdâtre, sensible à l'érosion, a tendance à prendre un aspect naturel avec le temps.



La douceur de la couleur du front de carrière d'argile verte près de Cougeac en Haute-Loire, exploitée à des fins cosmétiques ou de litière pour les chats, se mêle délicatement aux différents verts de la campagne des alentours du Puy-en-Velay.

**GRAVIÈRES ET SABLIERES
L'EXPLOITATION
DU SOUS-SOL
DES RIVIÈRES**

19. LES GRAVIÈRES DE L'ALLIER

Département : Allier

Ensemble de paysages : 8.01 Val d'Allier

Famille de paysages : Vals et rivières de plaine

Atelier mobile n°23 / 27.02.2012 / Saint-Germain-des-Fossés

Les cartes de 1750 montrent que le cours de l'Allier était alors en tresses, qu'il n'était pas constitué comme aujourd'hui d'un chenal unique. À partir de 1860, le cours est devenu plutôt linéaire comme aujourd'hui, du fait de l'occupation humaine de la plaine alluviale en amont.

L'arrêté préfectoral de protection de biotope (APB ou APPB), est un arrêté, pris par le préfet, pour protéger un habitat naturel abritant une ou plusieurs espèces animales et/ou végétales sauvages et protégées.

Un arrêté de biotope a été pris pour protéger les habitats sur l'espace de mobilité de l'Allier en 2011, ceci pour préserver d'une part les espèces protégées occupant ce milieu (Oedicnème criard, héron bihoreau, campagnol amphibie, cistude d'Europe, lézard des souches, cuivrés des marais, marsilée à quatre feuilles...) en lien avec la réserve naturelle nationale du Val d'Allier et d'autre part les ressources en eau potable de la nappe alluviale de l'Allier. C'est un



La prise en compte récente du caractère mobile de l'Allier a généré un arrêté de biotope en 2011 visant à protéger les habitats naturels de plusieurs espèces animales et végétales sur son espace de mobilité. Cette prise en compte a des conséquences importantes sur l'exploitation des gravières. Les enjeux sont symboliquement forts car cela touche directement à la ressource en eau potable dans le département de l'Allier.

secteur propice aux activités agricoles et forestières qui doivent désormais évoluer pour développer des pratiques appropriées à la préservation de ces milieux : pour le retournement des sols, le sursemis, la mise en culture de nouvelles terres, les traitements phytosanitaires, les amendements, les dépôts de gravats, de déchets végétaux ou autres, plantations forestières non autochtones, comblements des dépressions, bras morts et zones humides...

L'exploitation des gravières dans l'espace de mobilité des cours d'eau est interdite, et les dernières en exploitation arrivent à la fin de leur autorisation. Si les plans d'eau des anciennes gravières font partie du paysage, ils n'en posent pas moins des difficultés de gestion de l'espace de mobilité. En effet la capture d'une gravière par la rivière est susceptible d'entraîner un piégeage du transport solide (sur une durée proportionnelle au volume de la fosse à combler) ralentissant le retour à un profil d'équilibre de la rivière. Ce constat ne doit pas être généralisé à l'ensemble des anciennes gravières. C'est une analyse au cas par cas qu'il faut conduire, l'objectif principal étant bien de rouvrir l'espace de mobilité chaque fois que c'est possible, une rivière mobile étant par définition une rivière en équilibre, génératrice de biodiversité et de paysages variés.

20. GRAVIÈRE / ÉCOPOLE

Département : Puy-de-Dôme

Ensemble de paysages : 9.01 Défilés du Val d'Allier / 8.01 Val d'Allier

Famille de paysages : Vals et grandes rivières de plaine

Atelier mobile périurbain / 01.10.2011 / La Roche-Noire

A proximité de la Roche-Noire, près de Clermont-Ferrand, un site de gravières de 75 hectares est en zone Natura 2000. Le Syndicat d'Études et d'Aménagements Touristiques (SEAT) fédère plusieurs communes autour de la remise en état des carrières alluvionnaires après leur exploitation. Avec le projet «écopole», il souhaite valoriser le site des gravières en *parc écologique* dédié à l'observation de la nature. Un contrat de restauration et réaménagement des zones humides est porté par le SEAT, l'Agence de l'Eau, le Conseil Régional alors que les carrières sont encore en activité jusqu'en 2016. Le projet consiste globalement à adoucir les berges, à créer des banquettes pour le développement de la végétation et à aménager des points d'observation.

21. LES GRAVIÈRES À HÉRONS EN BORD DE LOIRE

Département : Haute-Loire

Ensemble de paysages : 9.03 Vallée et gorges de la haute Loire

Famille de paysages : Vallées, gorges et défilés

Atelier mobile n°2 / 26.05.2011 / Bas-en-Basset

La Loire s'écoule discrètement au cœur du bassin de Bas-en-Basset. Les ponts restent des endroits privilégiés pour s'émouvoir de son passage. Pour autant, il existe aussi un autre endroit : les gravières. L'activité d'extraction de granulats a généré un nombre assez conséquent de plans d'eau au bord du lit mineur de la Loire. Certains ont été reconvertis en base de loisirs. La majorité ont été rendus à la nature. Les gravières de Bas, traversées par la Loire, sont reconnues pour leur patrimoine ornithologique (oiseaux d'eau). Une rare colonie de hérons bihoreaux y a élu domicile, l'une des plus en amont sur la Loire.



Les gravières au bord de la Loire à Bas-en-Basset accueillent notamment une colonie de hérons bihoreaux.

22. LES TALUS DES SABLIERES

Département : Allier

Ensemble de paysages : 8.01 Val d'Allier

Famille de paysages : Vals et grandes rivières de plaine

Atelier mobile n°26 / 28.03.2012 / D13 près d'Avermes

Depuis la route départementale, légèrement en plongée, on peut voir à travers le rideau d'arbres sans feuilles le grand talus des sablières de Neuvy-Avermes, au bord de l'Allier. Les talus temporaires font environ de cinq à dix mètres de hauteur sur une distance de deux cents mètres environ. La sablière est exploitée depuis 1991. Le site d'extraction est relié à un autre site de traitement des matériaux extraits sur la commune de Moulins. Les eaux y sont traitées en circuit fermé avec une décantation en bassin.



Les nouveaux reliefs plus ou moins temporaires formés par les grands talus d'extraction des sablières de Neuvy-Avermes, au bord de l'Allier, près de Moulins.

**LES MINES,
LES VESTIGES
DE L'EXPLOITATION
DU MONDE SOUTERRAIN**

23. LE CINÉMA FAMILIA

Département : Puy-de-Dôme
Ensemble de paysages : 4.05 Combrailles (limite sud)
Famille de paysages : Campagnes d'altitude
Atelier mobile n°16 / 25.10.2011 / Messeix

A Messeix, le bâtiment du vieux cinéma, hangar décoré d'une certaine époque, d'apparence se situant entre station service et bâtiment culturel, n'a pas été démoli. Il témoigne encore de l'âge d'or du bourg et de sa vie sociale, quand la mine fonctionnait. Le nom inscrit en grand sur la devanture « Familia » indique le sens qu'un tel bâtiment pouvait avoir pour les habitants du bourg à l'époque.



Dans le bourg de Messeix, en limite ouest du département du Puy-de-Dôme, le vieux cinéma au nom évocateur, est un vestige des nombreuses infrastructures ordinaires qui ont accompagné le monde ouvrier de la mine.

24. QUARTIERS DE MINES OU «ÉCOQUARTIERS»

Département : Puy-de-Dôme

Ensemble de paysages : 4.05 Combrailles (limite sud)

Famille de paysages : Campagnes d'altitude

Atelier mobile n°16 / 25.10.2011 / Messeix

A Messeix, les maisons des mineurs sont ça et là plus ou moins rénovées. Chaque maison a un jardinet. Elles sont souvent accolées. Les voiries ne sont pas surdimensionnées. La densité et l'efficacité d'occupation du sol paraît idéale, ne paraît pas ni consommer trop de terrain, ni réduire la qualité de vie des habitants. La forme d'évidence et la relative efficacité spatiale avec laquelle ont été construites les cités minières dans des régions plutôt rurales sont proches de nos éco-quartiers contemporains dans la périphérie des villes.



La sobriété du dimensionnement et la qualité des espaces extérieurs du quartier ouvrier de Messeix à l'extrême ouest du Puy-de-Dôme, sont proches, en termes d'organisation spatiale, de nos «éco-quartiers» contemporains.

25. MINE D'ANTHRACITE DÉMANTELÉE

Département : Puy-de-Dôme

Ensemble de paysages : 4.05 Combrailles (limite sud)

Famille de paysages : Campagnes d'altitude

Atelier mobile n°16 / 25.10.2011 / Messeix

La mine d'anthracite du puits Saint-Louis à Messeix a fonctionné jusqu'en 1988. Elle employait plus de mille personnes et a été exploitée durant un siècle et demi. Le bassin mesure quatre kilomètres de long et sa plus grande largeur est de 700 mètres environ. Le charbon était déjà exploité au 18ème siècle mais de façon artisanale pour l'alimentation des fours à chaux de la région. Depuis 1946, date de sa nationalisation, il faisait partie des houillères du bassin d'Auvergne qui couvrait un domaine s'étendant sur cinq départements (Allier, Cantal, Haute-Loire, Puy-de-Dôme et Creuse). Le charbon était exploité à Saint-Eloy, Messeix, Brassac, Champagnac, Bert-Moncombroux, Noyant d'Allier et l'Aumance... La construction du puits date des années 20. La recette principale se trouvait à 320 mètres de profondeur sur cinq mètres de largeur.

Après sa fermeture, la plupart des constructions ont été démolies. Le grand bâtiment central de la cantine a été



Les infrastructures de la mine de Messeix n'accueillent aujourd'hui que les visiteurs..

détruit. Le chevalement, des machines d'extraction, la salle des pendus, les douches, des wagons et machines diverses ont été conservés. Le site a été transformé en « musée de la mine » géré par une association appelée « Minerail ». Pour l'occasion, un bâtiment a été reconstruit bien qu'il ait été détruit après la fermeture : la recette du jour.

Des visites guidées sont proposées par des bénévoles. Un sentier de découverte a été balisé et aménagé pour faire traverser et découvrir « tout un paysage façonné par l'exploitation du charbon et surgi des entrailles de la terre », comme l'indique un panneau d'information disposé au démarrage du sentier près du carreau de mine. Il traverse la cité minière de Messeix aux jardins moins florissants qu'avant, un hameau déserté, le terril de Sainte-Suzanne, le musée de la mine...

Une grande esplanade de bitume de la dimension d'une place de foire sert de parking d'accueil pour les visiteurs devant le bâtiment du chevalement.

La zone du carreau de mine est gagnée par une forêt pionnière.



Se superpose aux infrastructures anciennes utiles de la mine de Messeix, un système complexe d'aménagements et d'infrastructures pour l'accueil touristique : bâtiment de la recette du jour reconstruit, sentier de découverte balisé pour faire découvrir le paysage façonné par l'exploitation du charbon... L'ordre symbolique s'est déplacé de l'action au regard mémoriel.

26. CHEVALEMENT MÉMORIAL

Département : Puy-de-Dôme
Ensemble de paysages : 5.03 Combraille bourbonnaise
Famille de paysages : Bocage
Atelier mobile n°21 / 31.01.2012 / Youx, Saint-Eloy-les-Mines

Le bassin houiller de Saint-Eloy-les-Mines a été un grand bassin de l'ouest auvergnat, sur la bande du « Grand sillon houiller du Massif Central ». Dans la ville et les bourgs alentours, il reste des vestiges de l'histoire locale. Les plus apparents sont les quelques chevalets qui parsèment le territoire, les bouts de voie ferrées désaffectées et les cités des mineurs à l'urbanisme caractéristique. Sur la commune de Youx, le chevalement Montjoie sert à commémorer la mémoire des anciens mineurs. Un bouquet de fleurs a été posé à son pied. Le chevalement est rattrapé par la vie urbaine. Un petit square entouré de bouleaux borde l'esplanade. Sur cette dernière, une statue de mineur en train de pousser un wagonnet chargé a été installée. Un terrain de tennis a été aménagé derrière le chevalement. Sur le portail de clôture, l'inscription *chaussures de tennis obligatoires* semble vouloir affirmer un caractère ordinaire du lieu. Elle répond curieusement à l'inscription sur la stèle de marbre installée au pied du chevalement : *Hommage à nos mineurs*.



L'espace de commémoration à la mémoire des mineurs à Youx, près de Saint-Eloy-les-Mines, a été aménagé comme une esplanade au centre de laquelle est érigée le chevalement Montjoie. Des éléments d'urbanité ordinaire forment le contexte du mémorial : un petit square de bouleaux, un terrain de tennis...

27. USINE ROCKWOOL

Département : Puy-de-Dôme

Ensemble de paysages : 5.03 Combraille bourbonnaise

Famille de paysages : Bocage

Atelier mobile n°21 / 31.01.2012 / Saint-Eloy-les-Mines

La ville de Saint-Eloy-les-Mines s'est développée autour de l'activité minière du début du 19^{ème} siècle jusqu'à 1978, date de sa fermeture. Le problème majeur des villes de ce genre a été de réussir leur reconversion économique. L'usine Rockwool a été construite en 1980. Elle occupe aujourd'hui quarante deux hectares de terrains au centre de la ville, à l'emplacement de l'ancien puits du Manoir. C'est le plus grand fabricant mondial de laine de roche. Il emploie environ six cents personnes localement.

L'usine est classée Seveso. De la cheminée sort un panache. Comme dans tous les sites industriels habités, les habitants se sont habitués à l'usine.



L'installation de l'usine Rockwool au centre de Saint-Eloy-les-Mines, sur le site d'un ancien puits d'exploitation, a facilité la reconversion de la ville suite à la fin du monde de la mine. Son histoire industrielle continue. Le panache sortant des cheminées de l'usine fait partie intégrante du paysage des habitants de Saint-Eloy-les-Mines.

28. CORONS AUVERGNATS ET PLAN D'EAU

Département : Puy-de-Dôme
Ensemble de paysages : 5.03 Combraille bourbonnaise
Famille de paysages : Bocage
Atelier mobile n°21 / 31.01.2012 / Saint-Eloy-les-Mines

Dans la cité de Pigoil, les maisons jumelées sont alignées le long de deux rues, comme dans les corons du Nord. Comme partout, les habitats ont subi des modifications liées aux usages : portes de garage, vérandas, cabanes de jardins...

Depuis la fermeture des mines, pendant une période d'une trentaine d'années, les vestiges de l'histoire minière ont été très largement effacés. L'usine Rockwool s'est installée aussitôt après sur le site du Puits du Manoir. Elle occupe un site de quarante-deux hectares en plein centre-ville. Par ailleurs, un plan d'eau a été réalisé, ennoyant une zone de dix-sept hectares suite à l'arrêt des pompes qui permettaient d'évacuer l'eau dans les mines. L'eau a rempli une immense étendue en plein centre-ville, qui est devenue le plan d'eau touristique de Saint-Eloy. En 2011, le processus local d'effacement des vestiges de la mine semble s'arrêter. Une maison de la mine est inaugurée, dont le but est de raconter l'histoire minière de la ville.



La fermeture de la mine a laissé des vestiges paysagers et symboliques importants tels que de nombreux quartiers d'habitations miniers, corons auvergnats (comme celui de la cité de Pigoil dans la zone de Saint-Eloy-les-Mines) et des plans d'eau d'origine diverses, comme celui de Saint-Eloy, résultant de l'arrêt des pompes d'évacuation de l'eau dans les mines.

29. LES DESSOUS DES TERRITOIRES MINIERS

Département : Allier

Ensemble de paysages : 5.03 Combraille bourbonnaise (limite nord)

Famille de paysages : Bocage

Atelier mobile n°24 / 28.02.2012 / zone de Commentry

Le patrimoine minier de l'Allier est très important. Commentry est peut-être le symbole de l'époque industrielle de la mine bien que, depuis 1750, c'est une grande partie des sous-sols de l'Allier qui a été exploitée (Bassin de Bert-Montcombroux à l'est, de Doyet-Bézenet-Montvicq, de Souvigny-Noyant-Le Montet, de Buxières-les-Mines à l'ouest...). L'exploitation du charbon a laissé de nombreuses traces : terrils, carreaux et chevalets mais aussi galeries souterraines qui subissent aujourd'hui des « aléas ». Un inventaire des risques d'aléas suite aux arrêts d'exploitation des mines a été réalisé récemment dans l'Allier. Des cartes d'aléas ont été dressées par l'Etat. Ceux-ci peuvent porter sur : des mouvements de terrains (effondrements, tassements, glissements, fontis = affaissements localisés...) ; des ouvrages miniers (puits et galeries) ; les terrils ; des émanations dangereuses de gaz ; des zones détrempées. Différents aléas ont été recensés sur différents secteurs. Parfois des découvertes imprévues peuvent être faites comme à Monistrol sur Loire en Haute-Loire où trois puits de mines ont été découverts en zone industrielle. Ailleurs, une rupture de tête de puits (voûte) sur un ancien local minier réhabilité en maison d'habitation... Ailleurs encore, un terril est encore en combustion et fait l'objet d'une surveillance. L'Etat fait l'inventaire des aménagements miniers abandonnés de manière à en conserver la mémoire en vue d'usages futurs des terrains et à orienter l'urbanisation des zones de bassins en fonction des risques éventuels. L'Auvergne est une région très industrielle mais n'est pas connue comme telle.

30. TERRILS ABANDONNÉS DANS LE BOCAGE / 1

Département : Allier

Ensemble de paysages : 5.03 Combraille bourbonnaise

Famille de paysages : Bocage

Atelier mobile n°24 / 28.02.2012 / RD155 Ferrières / Nérès

De chaque côté de la route départementale 155, en arrivant aux Ferrières, à environ cinquante mètres, deux terrils apparaissent au-dessus et à travers les arbres. L'un est entièrement recouvert d'un bois de frênes ou de chênes déjà grands, signe de son long abandon. N'est perceptible que sa silhouette derrière les arbres. L'autre est entouré d'un bosquet d'arbres pionniers déjà grands (bouleaux, saules...). Seul un petit sommet dépasse. Sans y faire attention, on peut manquer leur présence. Une atmosphère de ruines bientôt ensevelies dans les bois.



Dans l'ouest de l'Allier, des terrils colonisés par la forêt émergent du bocage comme ici aux Ferrières, près de Nérès-les-Bains. Ces nouvelles buttes forestières peuvent être considérées comme des motifs paysagers récents, à rapprocher des buttes d'andins résultant des déboisements qui vont former des bosquets forestiers d'un genre singulier dans la campagne de la Châtaigneraie cantalienne.

31. TERRILS ABANDONNÉS DANS LE BOCAGE / 2

Département : Allier

Ensemble de paysages : 5.01 Forêts et bocage bourbonnais

Famille de paysages : Bocage

Atelier mobile n°24 / 28.02.2012 / RD136 Buxières-les-Mines

En arrivant vers Buxières-les-Mines, depuis la route départementale 136, vue panoramique : un terril pointe dans le bocage. Des moutons pâturent dans les prés.



Apparition récente du motif paysager du terril boisé dans le bocage de l'ouest de l'Allier comme ici vers Buxières-les-Mines.

32. LE SENTIMENT D'APPARTENANCE AU BASSIN.

Département : Puy-de-Dôme

Ensemble de paysages : 6.05 Limagnes du Brivadois

Famille de paysages : Limagnes et terres de grandes cultures

Atelier mobile n°7 / 23.06.2011

De nombreuses communes composent le bassin minier de Brassac-les-Mines / Sainte Florine, sur la vallée de l'Allier. Le terme de *bassin* est très utilisé par les habitants. Même si l'exploitation minière s'est arrêtée dans les années 1975, un sentiment d'appartenance au bassin minier semble encore très fort. Un musée de la mine existe à Charbonnier. La limite administrative entre la Haute-Loire et le Puy-de-Dôme se situe entre Brassac et Ste Florine. Cela ne simplifie pas la mise en place de projets intercommunaux : deux départements, deux communautés de communes, deux logiques d'attribution des aides, deux marchés le dimanche,... Seule la paroisse a su passer au-dessus de cette logique administrative.



A première vue, on ne s'aperçoit plus de la présence du terril au premier plan de ce bourg dans le bassin de Brassac-les-Mines /Sainte-Florine. Avec l'ancien chevalet à la couleur oxydée, il fait partie intégrante de la silhouette du bourg installé sur une crête.

33. URBANISME DE MONTAGNE

Département : Allier

Ensemble de paysages : 2.01 Bois Noirs et Montagne Bourbonnaise

Famille de paysages : Massifs forestiers d'altitude

Atelier mobile n°23 / 27.02.2012 / RD155 Ferrières / Laprugne

A Charrier, à un kilomètre à vol d'oiseau de Laprugne dans l'Allier, une mine d'étain a été exploitée de 1925 à 1953. Les communes voisines sont, elles, riches en uranium. En 1956, un gisement à Saint-Priest-Laprugne, à trois kilomètres dans le département de la Loire, est exploité par le Commissariat à l'énergie atomique. Environ 700 ouvriers travaillent à la mine. Une cité HLM est construite à Laprugne pour en loger une partie: dans la montagne, sont bâtis trois immeubles de quatre étages offrant 138 logements aux employés des sites industriels. Les mines d'uranium ferment en 1980.



La singulière présence de ces deux « barres » d'habitations HLM à Laprugne dans la montagne bourbonnaise, construites pour loger une partie des ouvriers, est un témoin très visible de l'exploitation passée des mines d'uranium.

34. PAYSAGE DE STÉRILES MINIER

Département : Puy-de-Dôme

Ensemble de paysages : 9.10 Vallée et gorges de la Sioule

Famille de paysages : Vallées, gorges et défilés

Atelier mobile n°18 / 27.10.2011 / Mine des Rosiers

En descendant un chemin dans un vallon, depuis les grands bâtiments du 19ème siècle qui marquent l'entrée de la zone minière des Rosiers, on découvre progressivement un paysage dunaire. Au bout du chemin, un étang met un point final à ce paysage quasi lunaire. Depuis la halde formée de l'amoncellement des stérils de la mine de plomb argentifère (galène), apparaît étrangement le Puy-de-Dôme bien cadré par les versants boisés du vallon. Les stériles s'étendent sur quelques centaines de mètres en fond de vallon étroit, au bord du ruisseau de la Veyssières, petit affluent qui se jette dans la Sioule à moins d'un kilomètre en aval.

L'exploitation a été abandonnée en 1898. Le minerai était transporté par voie ferrée à Pontgibaud depuis la gare des Rosiers au bord de la Sioule pour y être traité. Depuis plus d'un siècle, aucune plante n'a réussi à s'implanter dans le sable stérile qui contient de l'arsenic et du plomb.



Dans un vallon isolé, les stériles abandonnés de la mine de plomb argentifère des Rosiers, près de Pontgibaud, offrent une vue dégagée et cadrée sur le puy de Dôme. De 1853 à 1897, soixante-huit kilomètres de galeries ont été creusés pour la galène dans la vallée de la Sioule.

35. MINES ET CHAUVES-SOURIS

Département : Puy-de-Dôme

Ensemble de paysages : 9.10 Vallée et gorges de la Sioule

Famille de paysages : Vallées, gorges et défilés

Atelier mobile n°18 / 27.10.2011 / Mine des Rosiers

La mise en sécurité des sites de mines désaffectées est étroitement liée aux enjeux concernant la préservation des habitats à chauves-souris. Il s'agit de concilier mise en sécurité des mines et préservation des chauves-souris, tout en prenant en compte les spécificités de chaque site et les risques encourus en fonction des enjeux minéralogistes, naturalistes ou de fréquentation. De nombreux sites d'anciennes mines sont à l'intérieur de périmètres d'habitats Natura 2000. Des ouvertures sont ménagées pour laisser passer les chauves-souris.

36. LES CARRIÈRES DE SCHISTES BITUMINEUX

Département : Puy-de-Dôme

Ensemble de paysages : 6.01 Grande limagne et plaine des Varennes

Famille de paysages : Limagnes et terres de grandes culture

Atelier mobile n°20 / 30.01.2012 / vers Dallet

La zone de Pont-du-Château et de Dallet est connue pour les gisements de schistes bitumineux. On a exploité les produits bitumineux jusqu'en 1986 à Pont-du-Château. Les ressources en pétrole de la plaine de Limagne sont connues depuis longtemps. Une prospection importante a été faite dans les années 1920 pour y trouver des gisements liquides mais sans grand succès. L'épisode du Geyser des Martres d'Artière, dont le terrain de sport a gardé le nom, est le plus célèbre. Les industriels, dès la fin du 19ème siècle, ont commencé à s'intéresser aux gisements pour les revêtements de routes et de trottoirs. La route nationale 9 de Clermont-Ferrand à Perpignan a été l'une des premières routes à servir de test pour le nouveau matériau à base de pétrole exploité à Dallet : le macadam.

La Mine des Rois de Dallet est le site le plus célèbre. La SMAC (Société des Mines d'Asphalte et de Bitume du Centre) a exploité la mine de calcaire bitumineux de 1884 à 1984 (l'asphalte est un mélange de bitume et de poudre de calcaire). La zone souterraine d'exploitation couvre huit hectares. Un problème important se pose aujourd'hui concernant le devenir de ces anciennes mines : simple mise en sécurité par obstruction des accès ou comblement des galeries comme cela se fait pour de nombreuses mines ; ou bien prise en compte comme patrimoine industriel et merveille paléontologique comme les études récentes le montrent ?

01



Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement
et du Logement Auvergne
7, rue Léo Lagrange 63033 Clermont-Ferrand Cedex 1
www.auvergne.developpement-durable.gouv.fr
©DREAL Auvergne, Juin 2014