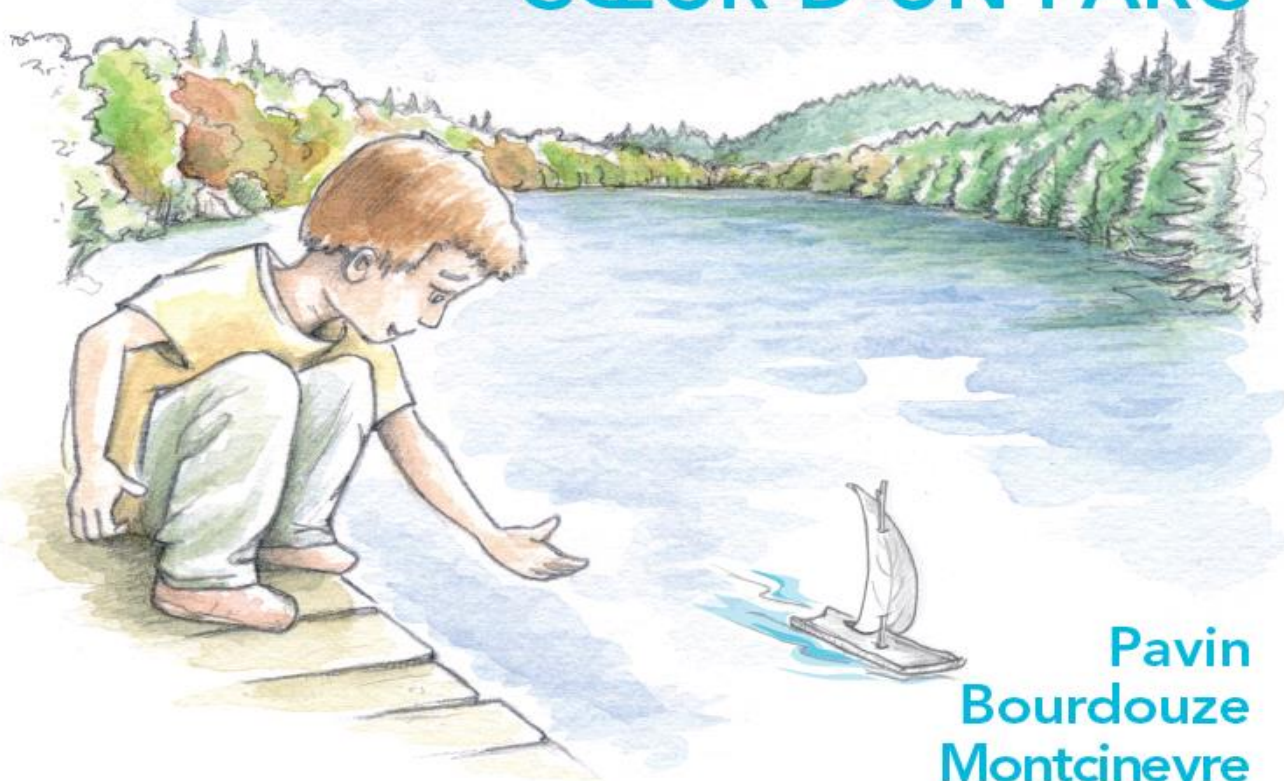




EXPOSITION

Des lacs, CŒUR D'UN PARC



Pavin
Bourdouze
Montcineyre
Bordes

Préservez-les avec
le Contrat territorial
des lacs de la tête
de bassin de la Couze Pavin



Exposition

« Des lacs, cœur d'un Parc »

L'exposition « Des lacs, cœur d'un Parc », présente les actions menées sur 4 lacs de moyenne montagne par le Syndicat Mixte du PNR des Volcans d'Auvergne et ses partenaires, dans le cadre du contrat territorial des lacs de la tête de bassin de la couze Pavin.

10 panneaux pour présenter les enjeux, problématiques et réponses apportées dans le cadre du contrat territorial des lacs de la tête de bassin de la couze Pavin :

- **1 panneau de présentation de l'outil** « contrat territorial des lacs de la tête de bassin de la couze Pavin » (périmètre, objectifs, signataires et partenaires institutionnels, etc.)
- **1 panneau présentant le parcours de l'eau** à l'échelle d'un bassin versant avec des définitions (bassin versant, solidarité amont-aval, gestion de l'eau, etc.)
- **8 panneaux consacrés aux lacs du contrat** : pour chaque lac, un panneau décrivant les enjeux et problématiques rencontrés notamment à travers un carnet de sensation et un panneau présentant les actions réalisées à travers des réalisations et des témoignages. Chaque panneau permet une lecture adaptée au jeune public grâce aux rubriques « soyons curieux » et « ça coule de source ».
 - « Le lac Pavin, l'unique et l'étrange »
 - « Le lac de Montcineyre, l'eau ressource »
 - « Le lac de Bourdouze, lieu partagé »
 - « Le lac des bordes, une halte migratoire »

Public : grand public et jeune public.

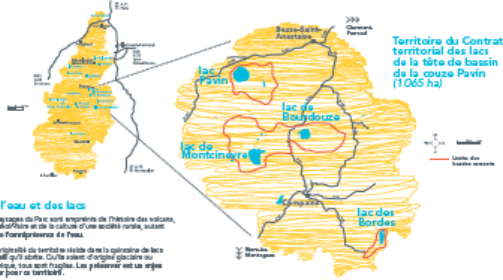
Caractéristiques techniques :

- Dimensions des panneaux : largeur 80 cm, hauteur 200 cm
- Linéaire nécessaire : 10 m
- Panneaux sous forme de roll up, transport et installation possible par une seule personne. Utilisation intérieure.
- Un drapeau d'accroche « wind dancer », utilisation possible en extérieur.



Des lacs, CŒUR D'UN PARC

Au cœur du Parc : 15 lacs naturels à préserver



De l'eau et des lacs

Les paysages du Parc sont empreints de l'histoire des volcans, des reliefs et de la culture d'une société rurale, issues de l'agriculture et de la forêt.

1 contrat pour 4 lacs



Le Contrat territorial des lacs de la tête de bassin de la couze Pavin, c'est :

- 4 lacs de montagne, situés sur une terre agricole, forestière et touristique.
- 1 objectif : réduire les pollutions sur les bassins versants des lacs.
- 3 enjeux :
 - restaurer la qualité de l'eau
 - préserver les lacs de montagne, rivières et des forêts
 - protéger les zones touristiques
- 5 années d'animation par le Syndicat Mixte du Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne
- 7 signataires : l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, communes de Besse-et-Saint-Alban et de Combrailles, Conseil Départemental du Puy-de-Dôme, Conseil Régional Auvergne-Rhône-Alpes, SYCOM de la Région d'Issoire, Syndicat Mixte du Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne.

Adhérents avec le soutien financier de :



Au fil de l'eau...
Allez, jetez-vous à l'eau !
Amenez donc de l'eau au moulin !
Il n'est plus eau que l'eau qui dort...
Tant d'expressions pour l'eau...
En connaissez-vous ?

Parole d'acteur

Nadège
ANIMATRICE DU CONTRAT,
Syndicat mixte du Parc naturel
régional des Volcans d'Auvergne

« Ce contrat, c'est un outil de service d'homme et de femme qui se présente de leur territoire, avec engagement, partenariat, écoute et écoute. Il offre à la région un cadre de référence pour l'agriculture, la forêt et les forêts. Les acteurs peuvent ainsi se appuyer sur les réseaux et les outils de l'eau. Mais, avec l'homme, pas de contrat, et de protection, à la recherche de l'eau. »



Des lacs, CŒUR D'UN PARC



Source bleue, où vas-tu dans ta course ?
Source bleue, au bois des amoureux ?
Où je vais, tu verras
Si tu me suivais...



...Tout au bout de ces verts coteaux
Rancenter un ruisseau.
Un détour, en rivière je me change,
Un amour, j'épouse les contours
D'un grand fleuve...

...Et la mer me propose étrange
Un voyage au ciel du Midi
Pour retomber en pluie.
C'est la ronde,
De l'amour par le monde,
Tourne, tourne goutte d'eau
Tourne éternel roudou.

SOURCE BLEUE
Paroles et musique : Charles Trenet
© 1954 - Editeur Paul Sirey



Soyons précautionneux !
Que pouvons-nous faire
pour prendre soin de l'eau ?



Stations de la Couze Pavin

Le bassin versant, c'est...
Une délimitée par une ligne de partage des eaux ou ligne de crête, à l'intérieur de laquelle toutes les eaux convergent vers un même point. Et de par le relief topographique du bassin, le bassin versant est défini par des bassins hydrographiques qui englobent la circulation des eaux souterraines.

De l'eau, des eaux
Sur le territoire du Parc, l'eau prend de multiples chemins qui convergent tous vers deux grands bassins versants : Adour-Garonne (à l'est) et la Garonne et du Lot et de la Garonne (à l'ouest).

Sensibilité aux pollutions diffuses
Les milieux traversés sont le plus souvent, support de milieux agricoles et de milieux ruraux, avec à la fois une activité humaine et un impact sur l'eau et l'environnement. Les propriétés de l'eau de surface et les milieux aquatiques et les milieux souterrains, à des lacs collectivement d'usage qui influent sur la vie aquatique.

Solidarité et responsabilité
En tant que bassin versant, le territoire du Parc a une grande responsabilité dans la préservation de la ressource en eau et des milieux aquatiques, entre la pratique de loisirs et le tourisme. Chaque acte a un impact sur la qualité de l'eau, il faut donc préserver les milieux aquatiques à l'échelle du bassin versant car les effets sont cumulatifs.

La gestion de l'eau sur le territoire
Les grands bassins versants en France sont chacun gérés par un établissement public. L'Agence de l'Eau de la Loire-Bretagne, Combrailles, de l'ouest des Adour, ont les contrats territoriaux pour l'eau. Le contrat des lacs de la tête de bassin de la couze Pavin est un exemple.



Lac de Montcineyre

L'EAU RESSOURCE

DE LA SOURCE À LA SOURCE À LA SOURCE À LA SOURCE À LA SOURCE

Carte d'identité

Altitude : 1 182 m
 Profondeur : 18 m
 Superficie : 38 ha
 Commune de Compains
 Propriété au SIVOM de la Région d'Issoire
 Bassin versant : 178 ha



Le lac de Montcineyre, à Mont de Cassin est des sources et présente une forêt d'origine. Ce lac est issu de l'arrêté préfectoral de 1952 de Montcineyre. Il a été créé par la commune de Compains en 1952. Il est à l'origine de la source de la vallée. Il est à l'origine de la source de la vallée. Il est à l'origine de la source de la vallée. Il est à l'origine de la source de la vallée.

Les activités humaines d'occupation humaine ne sont effectuées que dans une zone de protection. Une zone de protection est définie par la commune de la région d'Issoire. Les activités humaines d'occupation humaine ne sont effectuées que dans une zone de protection. Une zone de protection est définie par la commune de la région d'Issoire.

DE LA SOURCE À LA SOURCE À LA SOURCE À LA SOURCE À LA SOURCE

Carnet de sensations



Le Triton des Alpes
 est une espèce
 protégée de la
 France. Il est
 présent dans le
 lac de Montcineyre.

Salade estivale

Le lac agreste, au milieu du chemin. La grande mare à notre gauche, tout au long de la route. C'est un lac, mais il n'est pas un lac. C'est un lac, mais il n'est pas un lac. C'est un lac, mais il n'est pas un lac. C'est un lac, mais il n'est pas un lac.

Une eau vive et fraîche est présente dans le lac. Elle est fraîche et vive. Elle est fraîche et vive. Elle est fraîche et vive. Elle est fraîche et vive.



Cette plante est présente dans le lac. Elle est fraîche et vive. Elle est fraîche et vive. Elle est fraîche et vive. Elle est fraîche et vive.

Le lac de Montcineyre est une zone de protection. Une zone de protection est définie par la commune de la région d'Issoire.

Lac de Montcineyre

L'EAU RESSOURCE

DE LA SOURCE À LA SOURCE À LA SOURCE À LA SOURCE À LA SOURCE

Une ressource en partage



La qualité de l'eau de ce lac est remarquable. Il est une ressource précieuse pour les habitants. Il est une ressource précieuse pour les habitants. Il est une ressource précieuse pour les habitants. Il est une ressource précieuse pour les habitants.

Le Contrat en actions :

- > Installation d'un système d'assainissement pour le chalet du lac
- > Création de zones d'abreuvement pour le bétail en dehors du lac
- > Accueillir les projets agricoles et forestiers
- > Protection des habitats et zones humides proches
- > Qualité du bassin hydrogéologique du lac pour mieux préserver la ressource en eau.

DE LA SOURCE À LA SOURCE À LA SOURCE À LA SOURCE À LA SOURCE

Parole d'acteur

Eric
 Office National des Forêts

Le SIVOM de la région d'Issoire gère le lac de Montcineyre. Il est une ressource précieuse pour les habitants. Il est une ressource précieuse pour les habitants. Il est une ressource précieuse pour les habitants. Il est une ressource précieuse pour les habitants.



Ça coule de source !

Le grand cycle de l'eau



Imagine une goutte d'eau, parmi celles qui remplissent le lac. Suis et raconte son chemin dans le grand cycle de l'eau.

1. Précipitation (pluie, neige)
2. Infiltration dans le sol
3. Évaporation
4. Condensation
5. Précipitation (pluie, neige)
6. Évaporation (pluie, neige)

Soyons curieux !

Besoins d'eau

Qui dit plus ?

Cite le plus possible d'endroits où l'eau est présente : sur la terre, sur ton territoire, dans le paysage, chez toi...



Qui dit moins ?

À présent, imagine : une vie sans eau, c'est une vie sans...



lac des Bordes

UNE HALTE MIGRATOIRE

UN LAC À VISITER À MOINS DE 100 KM À L'EST DE BORDEAUX

Carte d'identité

Altitude : 1186 m
 Profondeur : 2 m
 Superficie : 14 ha
 Commune de Compians
 Propriété : Département du Puy-de-Dôme
 Bassin versant : 52 ha

Jean de Laizer, maître de Grion au XVIII^e siècle, prit l'initiative d'installer la bouchère royale de sa courtoisie de l'entouragement glaciale, au nord de la butte de Grion. Pourquoi ? Pour élever du poisson. Les poissons de Grion s'approvisionnent à la crèche de plan d'eau. Sans cette courtoisie, le marais n'aurait pas été créé et asséché, et ainsi le lac qui se trouve aujourd'hui. Mais à l'origine, au début du siècle. Le lac de Compians, le lac de la butte de Grion, est asséché en 1810. Il occupe un espace fauché et transformé par des travaux de nivellement et de drainage. Les poissons y sont fauchés et pêchés.

Éclairé par la lune et une flore riche et diversifiée, ce qui a permis son classement en site Natura 2000 et son inscription en 2002 par le Département du Puy-de-Dôme au titre des Espaces Naturels Sensibles.



UN LAC À VISITER À MOINS DE 100 KM À L'EST DE BORDEAUX

Carnet de sensations



Recherche de la vie
 Les insectes sont très nombreux dans le lac. Ils sont très diversifiés et jouent un rôle important dans l'écosystème.

D'une saison à l'autre, je m'imagine...

Ce lac est inhabituel en cette période d'été. Le ciel est bleu sur l'imposante plaine basaltique du Causse. La mosaïque de points verdoyants bascule dans le ciel d'un côté. Le ruisseau du Sancy et son canal. Le vent est fort que deux à trois. L'atmosphère de la nuit est douce et fraîche. Les sensations agréables les ont rendus typiques de cette époque. Les observations sont riches et variées. Les observations sont riches et variées. Les observations sont riches et variées. Les observations sont riches et variées.

« Comment se sent le lac ? » est-ce qu'il sent le lac ?



Le lac est très riche en biodiversité. Les observations sont riches et variées. Les observations sont riches et variées. Les observations sont riches et variées.



Les fleurs du lac
 Les fleurs du lac sont très nombreuses et variées. Elles jouent un rôle important dans l'écosystème.

Soignons curieux !

Retrouve les saisons du lac



Le lac est très riche en biodiversité. Les observations sont riches et variées. Les observations sont riches et variées. Les observations sont riches et variées.

À l'automne, de nombreux oiseaux migrateurs font halte au lac des Bordes. Pourquoi, à ton avis ?

lac des Bordes

UNE HALTE MIGRATOIRE

UN LAC À VISITER À MOINS DE 100 KM À L'EST DE BORDEAUX

Conclation d'usages



Le lac des Bordes est un site très riche en biodiversité. Les observations sont riches et variées. Les observations sont riches et variées. Les observations sont riches et variées.

Le lac des Bordes représente un patrimoine unique et précieux. C'est un refuge de biodiversité où l'eau est de qualité. Il accueille donc une faune et une flore très riches. Son bassin versant, ce qui est très important, est très riche en biodiversité. Les observations sont riches et variées. Les observations sont riches et variées. Les observations sont riches et variées.

Assainissement



Le lac des Bordes est un site très riche en biodiversité. Les observations sont riches et variées. Les observations sont riches et variées. Les observations sont riches et variées.

Le Contrat en actions :
 1. Assainissement pour le site en œuvre de l'assainissement non collectif du village de Grion
 2. Assainissement des ruisseaux, notamment le fort de la butte et l'assainissement
 3. Mise à jour du plan de classement en lac de la butte
 4. Étude de la biodiversité hydrologique du lac pour mieux le préserver

UN LAC À VISITER À MOINS DE 100 KM À L'EST DE BORDEAUX

Parole d'acteur

Marine NATURALISTE



« Le lac des Bordes est un site très riche en biodiversité. Les observations sont riches et variées. Les observations sont riches et variées. Les observations sont riches et variées.

Ça coule de source !

Le petit cycle de l'eau



Parfois, un goutte d'eau est captée dans le petit cycle de l'eau, appelé le circuit de l'eau domestique. Suit et raconte son chemin.

1. Evaporation
2. Condensation
3. Précipitation
4. Infiltration
5. Ruissellement