



## Fiche Usage n°7



# Analyse socio-économique du tourisme et des activités de loisirs liés à l'eau dans le bassin Adour Garonne

Les activités liées au Canyonisme



## Sommaire

1. Présentation des usages	2
2. Importance de l'activité	6
3. Pression sur la ressource et ou le milieu aquatique	8
4. Annexes / contacts / bibliographie	9



AGENCE DE L'EAU  
**ADOUR-GARONNE**

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE  
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Mars 2013

TRACES TPI

## 1. Présentation des usages

**Le canyonisme** est un sport de nature qui consiste à descendre un thalweg pouvant se présenter sous forme de torrents, de ruisseaux, de rivières ou de gorges (plus ou moins étroits, profonds) et avec ou sans présence permanente d'eau et pouvant présenter des cascades, des vasques, des biefs et des parties sub-verticales. Il exige une progression et des franchissements pouvant faire appel indifféremment à la marche en terrains variés, la nage en eaux calmes ou vives, les sauts, les glissades, la désescalade, la descente en rappel et autres techniques d'évolution sur corde. Cette discipline impose de posséder un matériel adapté (vêtements isothermes, descendeurs, cordes, harnais, casques de protection et la maîtrise de techniques spécifiques liées à la variabilité du milieu naturel, etc.).

**Le Canyonisme étant affilié à plusieurs fédérations**, une Commission Canyon Interfédérale (CCI) existe. La CCI est au croisement de la Fédération Française de la Montagne et de l'Escalade (FFME), de la Fédération Française de Spéléologie (FFS) et de la Fédération Française des Clubs Alpains et de Montagne (FFCAM).

On différencie **trois formes** de pratique :

Les Disciplines		Source : Valorisation et promotion du tourisme et des loisirs sportifs de nature en zone de montagne, ODIT France
 <p><a href="http://www.parcs-naturels-regionaux.fr">www.parcs-naturels-regionaux.fr</a></p>	<p><b>La randonnée aquatique</b>, activité hybride située entre la randonnée et le canyonisme, permet de découvrir des paysages inaccessibles en canoë-kayak, sans avoir recours aux techniques d'évolution verticale. Le mode de déplacement est basé sur la marche, l'escalade de simple bloc, ainsi que la nage en eau calme. (cotation 1.2.II).</p>	
 <p><a href="http://www.yumping.fr">www.yumping.fr</a></p>	<p><b>Le canyonisme d'initiation</b> permet de faire découvrir les différentes facettes de l'activité en limitant l'engagement, avec de faibles niveaux d'eau et des hauteurs verticales qui ne doivent pas dépasser les 30 m. La durée du parcours ne dépasse pas 4 heures (cotation 3.3.II).</p>	
	<p><b>La pratique sportive engagée</b> nécessite une parfaite maîtrise de l'utilisation du matériel de progression, des techniques de cordes et des techniques de nage en eau vive.</p>	

## L'équipement du pratiquant

### Le matériel individuel

- Vêtements isothermes (vestes à manches longues et pantalon) voire gants et chaussettes
- Casque de protection adapté aux risques principaux (glissade, chute de pierre,...)
- Chaussures adhérentes adaptées à la progression en milieu humide
- Harnais type canyon, escalade ou spéléologie, selon les canyons
- Longe simple ou double dynamique selon les canyons
- Descendeur et mousqueton de sécurité



### Le matériel collectif

- Cordes adaptées au canyoning (semi statiques), rappelables(s) permettant le franchissement de chaque des obstacle qu'il soit à composante verticale et ou horizontale
- Mousquetons de sécurité, sangles
- Sac de portage « auto videur » avec bidon étanche ou sac étanche, flottant
- Couteau ou système coupant, de sécurité, permettant de sectionner la corde en cas d'urgence
- Au minimum 2 sifflets pour le groupe
- Lampe frontale
- Corde de sécurité eau vive (pour les canyons aquatiques).
- Trousse de premiers secours
- Matériel de remontée sur corde

## Infrastructures

Dans le canyon, la pose d'ancrage (spits ou broches) est un facteur indispensable pour la progression verticale.

L'aménagement des parkings en bordure de route, à proximité des chemins d'accès aux sites permet d'éviter le stationnement sauvage.

Le balisage, l'entretien des chemins, la pose de panneaux d'information, l'aménagement des abords facilitent la pratique et permettent de sensibiliser le public.

## Educateurs

Jusqu'à présent, les moniteurs de canyoning étaient titulaires d'un Brevet d'Etat d'Educateur Sportif (BEES) de canoë-kayak ou d'accompagnateur moyenne montagne, assorti d'une validation d'acquis d'expérience (Attestation de qualification et d'aptitude en canyon) ou d'un BEES escalade, spéléologie, guide ou aspirant guide.

Depuis mai 2010, un Diplôme d'Etat pour l'encadrement professionnel du canyoning a été créé.

Les professionnels de la discipline sont regroupés au sein de 3 principaux syndicats:

- syndicat National des Professionnels de la Spéléologie et du Canyon
- syndicat National des Professionnels de l'Escalade et du Canyon
- syndicat National des Professionnels des Guides de Montagne

**L'identification précise du nombre de diplômés exerçant réellement une activité canyoning est donc difficile à approcher.**

### Profil des pratiquants

#### Les pratiquants

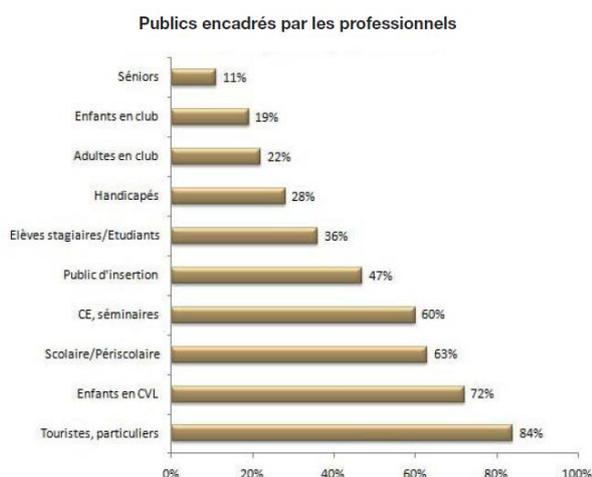
**ATTENTION : la licence canyon en tant que telle n'existe pas. Les licenciés sont regroupés sous les fédérations de spéléologie et d'escalade / montagne (FFME).**

La pratique du canyoning est une **pratique essentiellement encadrée** :

- En effet, seuls les pratiquants avertis (ayant suivi une formation et maîtrisant les techniques de progression) peuvent envisager une pratique autonome. Par ailleurs, tout comme pour la spéléologie, les frais d'assurances freinent la pratique individuelle.
- Le recours à un guide ou un moniteur professionnel ou un encadrement de bénévoles disposants des qualifications techniques est indispensable dans tous les autres cas.

Bien que l'on remarque une évolution en baisse de la clientèle, un élargissement important des publics a été mis en évidence avec l'ouverture de la pratique vers un public néophyte, à la recherche d'une activité ludique dans le cadre de loisirs ou d'un séjour touristique (*source : Odit France, valorisation et promotion du tourisme et des loisirs sportifs de nature en zone montagne – août 2008*).

Le métier est clairement positionné en priorité dans le champ récréatif et touristique (64% de l'activité) bien plus que purement sportif (15%), avec comme clientèles les plus encadrées : les touristes, les centres de vacances et les scolaires.



*Source : Mieux connaître les professionnels des sports de nature, enquête métiers 2010, les professionnels de la spéléologie – Pôle Sports Nature.*  
*Attention : ces données concernent également la spéléologie.*

Selon une étude « fréquentation des sites naturels de canyon », réalisée par A. Suchet, 4 catégories de pratiquants sont identifiées :

Catégorie	Caractéristiques
<b>Touristes-Clients</b> (67%)	Personnes encadrées par des professionnels. Ce sont principalement des <b>non-résidents, débutants</b> ou personnes qui viennent découvrir cette activité en vacances. C'est l' <b>aspect hédonique et ludique</b> de la pratique qui les attirent. Peu sont adhérents dans un club pratiquant un sport de nature. Pas d'investissement dans l'activité. Fort capital culturel et économique. 38% des touristes-clients sont des <b>femmes</b> .
<b>Adeptes hédonistes</b> (16%)	Pratiquants <b>autonomes</b> et indépendants. Font entre <b>4 et 40 canyons</b> par an. <b>Hommes jeunes</b> (24-30 ans) à la recherche de sensations. Pour eux le canyon est un <b>sport</b> (assez dangereux) à part entière. Polyvalence des <b>activités de montagne</b> . Déplacements limités à 2 ou 3 heures des sites. <b>Enseignants, techniciens... Classes moyennes</b> cultivées.
<b>Puristes passionnés</b> (8%)	<b>Hommes de 35 à 65 ans</b> résident plutôt en <b>zone rurale</b> qui pratiquent toute l'année. <b>40 à 100 sorties</b> par an. Contestent le qualificatif de sport et jugent l'activité <b>peu risquée</b> . <b>Bonne connaissance du milieu</b> et préférence pour les franchissements en libre. Recrutement dans les <b>classes populaires</b> .
<b>Moniteurs canyon</b>	<b>Responsables</b> de groupe de clients. <b>Hommes de 30 à 50 ans</b> . Souvent BE et VAE aquatique. Personnes qui ont rentabilisé leur passion en devenant professionnels.

Source : fréquentation des sites naturels de canyoning : une approche socio-culturelle - Revue KARSTOLOGIA N°53, 2009, p.15-26

Étude réalisée dans le département des Pyrénées-Orientales – 14 sites d'études – échantillon : 237 questionnaires collectés ; conduite de

### Période d'activité

Le canyoning est une activité essentiellement saisonnière, d'avril à octobre (source : Mieux connaître les professionnels des sports de nature, enquête métiers 2010, les professionnels de la spéléologie – Pôle Sports Nature).

### Evolution de la pratique

Depuis le « boom » des années 1990, durant lesquelles toutes les routes du sud de la France étaient pleines de panneaux « Canyonisme », on observe une baisse des fréquentations des activités encadrées d'environ 35% (source revue espaces N°235).

Selon les professionnels, même en pleine saison, les groupes ne sont plus aussi nombreux. Parallèlement à cette baisse de fréquentation, les exigences des vacanciers augmentent. Sans pour autant être engagés dans l'activité, les clients ont de plus en plus de connaissance en canyoning (informations en amont sur internet : photos, caractéristiques du site,...). Les touristes recherchent un produit nature individualisé, l'aventure sportive de masse des années 1990 n'est plus d'actualité, les clients recherchent une découverte du territoire par le biais du canyon.

Bien que l'on remarque une baisse de la clientèle, un élargissement important des publics a été mis en évidence. Les groupes de canyoning ne se composent plus seulement d'une clientèle de jeunes adultes et s'élargit aux enfants, aux seniors, aux groupes d'amis et aux familles.

Les clientèles étrangères contribuent également à l'élargissement de la clientèle. Ce phénomène s'explique par l'augmentation de la fréquentation internationale des massifs de montagne français depuis les années 2000 (Source : Espaces Tourisme et Loisirs- Avril 2011)

## 2. Importance de l'activité

### Chiffres-clés de l'activité « Canyon » sur le territoire de l'Agence de l'eau

Nombre de **sites** de pratique : **276**, dont 219 sites reconnus au titre du RES

Nombre de clubs : **44**

Nombre de **diplômés** déclarés sur le territoire : **246**

**Chiffre d'affaires** généré sur l'ensemble du territoire de l'Agence de l'eau :

- Hypothèse basse : 3 591 600 €

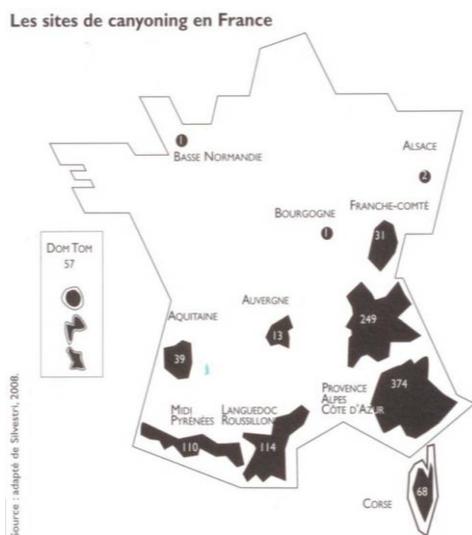
- Hypothèse haute : **5 387 400 €**

⇒ Soit **8% du chiffre d'affaires généré par les activités de loisirs liés à l'eau sur le territoire**

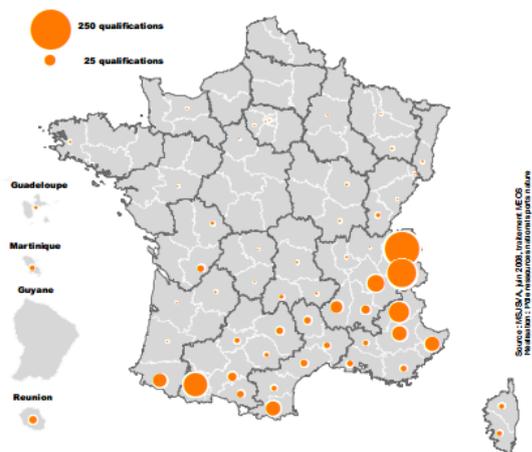
**Valeur ajoutée** générée sur le territoire de l'Agence de l'eau (hypothèse basse) : **1 407 907 €**

Nombre de **licenciés** : **NC**

### Positionnement à l'échelle nationale



Qualifications complémentaires canyon  
949 qualifications recensées



Détail des qualifications : AQA canyon (944), CQC canyon (5)

Fédérations françaises agréées en 2011	FFME Canyonisme
% sites France	30%
% clubs France	24%
% BEES et DE France (attention : intégration de l'ensemble des qualifications permettant de dispenser une pratique canyon)	20%

Le bassin Adour-Garonne concentre environ **276 sites** (source Pôles ressource National Sport de Nature) dont **219 sites** reconnu par le Recensements des équipements Sportifs.

Avec près de 250 éducateurs et 44 clubs, le canyoning est une activité bien présente sur le territoire avec 80 % des sites de pratiques situés dans les Pyrénées.

Sources des cartes : Pôle Ressource National Sport de Nature

## L'activité sur le territoire de l'Agence Adour Garonne

### Nombre de sites

**219 sites de pratique** sont recensés sur le territoire de l'Agence de l'eau Adour-Garonne, soit 30% de l'offre de sites au niveau national.

Les sites de pratique se concentrent sur le massif Pyrénéen (régions hydrographiques de l'Adour (51%) et de la Garonne (26%)).

Région hydrographique	Nombre de sites	Densité de site par km <sup>2</sup>
Adour	113	0,007
Charente		0,000
Dordogne	9	0,000
Garonne	57	0,002
Littoral	1	0,000
Lot	25	0,002
Tarn Aveyron	14	0,001
<b>Total général</b>	<b>219</b>	<b>0,002</b>

Source « Recensement national des équipements sportifs, espaces et sites de pratiques »

A noter : la localisation des clubs et des éducateurs est en toute logique à proximité des sites de pratique. Néanmoins, des clubs sont recensés sur l'ensemble du territoire de l'Agence Adour-Garonne.

Région hydrographique	Clubs	Educateurs
Adour	12	140
Charente	3	10
Dordogne	1	0
Garonne	21	56
Littoral	2	0
Lot	1	22
Tarn Aveyron	4	18
<b>Total général</b>	<b>44</b>	<b>246</b>

Source « Recensement national des équipements sportifs, espaces et sites de pratiques »

### Consommation et dépense types :

Dans le cadre d'une pratique encadrée par un prestataire :

- **Découverte** : à partir de 40€ par personne et par sortie
- **Sportif** : à partir de 55€

### 3. Pression sur la ressource et ou le milieu aquatique

#### Exigence de l'usage en termes de qualité d'eau et quantité

La qualité de l'eau est un critère très important pour le développement économique autour de cette activité.

#### Impacts potentiels pouvant être dus aux activités liées au canyionisme

**Impacts sur la faune :** le canyionisme peut avoir des effets négatifs sur la nature (impact à une échelle locale). Des invertébrés, des alevins ou des larves peuvent être tués ou blessés. Des oiseaux peuvent être dérangés lors de la couvaison ou de la recherche de nourriture. La végétation peut souffrir du passage de personnes ou de l'emploi de cordes. L'ampleur des effets dépend en partie de la manière dont l'activité est pratiquée.

Outre la fréquentation des lieux, la saison est importante. Pour les poissons et les oiseaux, le canyionisme est particulièrement impactant au printemps et en automne (la saison débute juin et se termine en octobre). La morphologie de la gorge et du cours d'eau joue également un rôle important. Les gorges larges, ensoleillées et dont la rivière est rarement en crue, sont en général plus sensibles que les gorges étroites, abruptes et fréquemment inondées par des crues.

**L'impact physico-chimique et bactériologique de l'eau** est quasi nul, tandis que l'impact biologique est un peu plus important dans des secteurs très fréquentés et ne disposant pas de sanitaires.

Le contact avec le fond ne concerne qu'une partie du canyon. L'impact semble réduit lorsque les pratiquants cheminent sur substrat rocheux et plus gênant quand le piétinement concerne des fonds d'argile ou de gravier.

La randonnée aquatique a un impact potentiel sur l'ensemble des organismes aquatiques plus important que celui imputable au canyionisme.

#### Conflits d'usage

- Difficulté dans la gestion du stationnement des véhicules en amont et aval du canyon.
- Manque de sanitaires sur les lieux de départ et d'arrivée.
- Conflit avec les propriétaires riverains des accès aux départs et aux arrivées des canyions.
- Conflit possible avec les pêcheurs en eau vive.



Je veille à laisser le site propre :  
je ne laisse ni débris (biodégradable ou non)  
ni cordes ou autres  
« mauvais » équipements en place.

#### Exemples d'actions en faveur de l'environnement

L'Ecole Française du Canyionisme a mis en place une Charte en vue d'intégrer au mieux la pratique du canyionisme dans son environnement. Certaines régions ou départements sont particulièrement avancés dans la gestion du canyionisme, notamment le Vercors avec la participation du Parc Naturel Régional du Vercors, le département des Alpes-de-Haute-Provence et le département des Alpes-Maritimes (Source : Charte Canyon Attitude).

## 4. Annexes / contacts / bibliographie

### Récapitulatif du poids des activités de loisirs liées à l'eau sur le territoire de l'Agence de l'eau

Activités	Diplômés décalarés sur le territoire	Taux éducateur en activité (73%)	Chiffe d'affaires (Hyp.haute 30 000 € HT)	Chiffe d'affaires (Hyp.Basse 20000 en € HT)	PART C.A	Valeur Ajoutées créée (Hyp. Basse en € HT)
Kite surf	10	7	219 000 €	146 000 €	0,3%	57 232 €
Aviron	43	31	941 700 €	627 800 €	1%	246 098 €
Ski nautique / Wake board	52	38	1 138 800 €	759 200 €	2%	297 606 €
Motonautisme	55	40	1 204 500 €	803 000 €	2%	314 776 €
Plongée	195	142	4 270 500 €	2 847 000 €	6%	1 116 024 €
Spéléologie / canyoning	246	180	5 387 400 €	3 591 600 €	8%	1 407 907 €
Voile	737	538	16 140 300 €	10 760 200 €	24%	4 217 998 €
Canoé/Kayak - Eau vive	814	594	17 826 600 €	11 884 400 €	27%	4 658 685 €
Surf	899	656	19 688 100 €	13 125 400 €	29%	5 145 157 €
<b>Total Agence de l'eau</b>	<b>3 051</b>	<b>2 227</b>	<b>66 816 900 €</b>	<b>44 544 600 €</b>		<b>17 461 483 €</b>

### Liste des principaux interlocuteurs à l'échelle du territoire SDAGE

Fédération Française de Montagne et d'Escalade		Fédération Française de spéléologie	
<b>Adresse:</b>	8-10 quai de la Marne 75019 PARIS	<b>Adresse:</b>	28 rue de Delandine 69002 LYON
<b>Téléphone :</b>	0140187550	<b>Téléphone :</b>	0472560963
<b>Fax :</b>	0140187559	<b>Fax :</b>	0478421598
<b>Site Internet:</b>	www.ffme.fr	<b>Mail:</b>	secretariat@ffspeleo.fr
<b>Personne Ressource:</b>	Norbert APICELLA/ Commission technique Canyon	<b>Site Internet:</b>	www.ffspeleo.fr
<b>Liens Comités Régionaux:</b>	www.ffme.fr	<b>Personne Ressource:</b>	Marc Bourreau Président Commission Canyon
		<b>Mail:</b>	<a href="mailto:marc.boureau@ffspeleo.fr">marc.boureau@ffspeleo.fr</a>
		<b>Liens Comités Régionaux:</b>	<a href="http://ffspeleo.fr/structures-13.html">http://ffspeleo.fr/structures-13.html</a>

### Principaux médias sites Internet et presse

- Valorisation et promotion du tourisme et des loisirs sportifs de nature en zone montagne, ODIT France – août 2008).
- Valorisation touristique des sports et loisirs nautiques, Carnet ATOUT France – édition 2013
- Fréquentation des sites naturels de canyoning : une approche socio-culturelle - Revue KARSTOLOGIA N°53, 2009, p.15-26
- Atlas 2008 des éducateurs déclarés, Pôle sport Nature – 2008
- Espaces Tourisme et Loisirs- Avril 2011

## Fiche usage – Activités liées au canyionisme

- [www.descente-canyon.com](http://www.descente-canyon.com): site de référence de canyionisme.
- <http://efc.ffspeleo.fr/efcanyon/>: site de l'école Française de Canyion.
- <http://www.youtube.com/user/EFCANYON>: chaîne dédiée au canyionisme.
- [www.ffme.fr](http://www.ffme.fr) : site de la Fédération Française de Montagne et d'Escalade.

### Crédit photo :

Photo © Christian Bonneau : [www.descente-canyon.com](http://www.descente-canyon.com)  
[www.parcs-naturels-regionaux.fr](http://www.parcs-naturels-regionaux.fr)  
[www.yumping.fr](http://www.yumping.fr)  
[www.descente-canyon.fr](http://www.descente-canyon.fr)  
[www.horizon-canyon.fr](http://www.horizon-canyon.fr)