

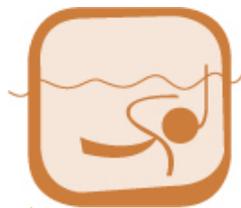


Fiche Usage n°8



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

Les activités liées à la plongée sous marine



1.

Sommaire

1. Présentation des usages	2
2. Importance de l'activité	4
3. Pression sur la ressource et ou le milieu aquatique	6
4. Annexes / contacts / bibliographie	7



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTERE
DU DEVELOPPEMENT DURABLE

Mars 2013

TRACES TPI

1. Présentation des usages

La **plongée sous-marine** est une activité qui consiste à rester immergé sous l'eau à l'aide d'un équipement spécifique afin de découvrir l'environnement subaquatique. Cette activité se décline en plusieurs pratiques spécifiques. Hors zone littorale, cette activité se pratique essentiellement en piscine.

On distingue plusieurs types de catégorie:

Plongée en bouteille et plongée libre

- Plongée bouteille (en scaphandre autonome et en recycleur - commission technique)
- Randonnée subaquatique
- Archéologie subaquatique
- Photo et vidéo subaquatiques (commission audiovisuelle)
- Environnement et biologie subaquatiques
- Plongée souterraine
- Handi plongée

Sports subaquatiques

- Nage avec palmes
- Pêche sous-marine
- Apnée
- Hockey subaquatique
- Nage en eau vive
- Tir sur cible subaquatique
- Orientation subaquatique

Source : FFESSM

L'équipement du pratiquant

La plongée nécessite de nombreux équipements et accessoires.

Les plongeurs ne possèdent généralement qu'une partie du matériel, le reste étant prêté par les clubs de plongée, les centres de vacances ou les prestataires.

Les plongeurs s'équipent en fonction de leur progression et de leur intérêt pour la plongée.



Ci-dessous : exemples d'équipements achetés par les plongeurs en fonction de leur niveau d'expérience

Plongeur débutant :

Niveau d'expérience: découverte de la plongée, préparation du premier niveau.

Matériel : palmes, masque, tuba.

Plongeur intermédiaire :

Niveau d'expérience: plongeur niveau 1 ou 2.

Matériel : palmes, masque, tuba, ceinture de plomb, combinaison ou shorty, ordinateur de plongée et autres accessoires divers.

Plongeur confirmé :

Niveau d'expérience: plongeur niveau 3 ou plus.

Matériel: palmes, masque, tuba, ceinture de plomb, combinaison ou shorty, ordinateur de plongée, gilet stabilisateur, détendeur et autres accessoires divers (balise).

Source : www.plongée-evolution.com

Educateurs

Au niveau national, 2 500 Clubs et SCA et 6 000 moniteurs arbitres, entraîneurs sont comptabilisés.

Profil est typologie du pratiquant

La Fédération recense :

- 150 000 licenciés
- 110 000 autres types de participation

La plongée est une activité très encadrée et réglementée, expliquant un taux de licenciés très important.

Cependant, en fonction des espaces, le volume de pratiquants libres évolue :

- Hors zone littorale, la plongée est très peu pratiquée sans licence.
- Sur la zone littorale, si la plongée se pratique essentiellement par l'intermédiaire d'un club associatif et des structures commerciales, la pratique libre est importante.

A l'exception des baptêmes et des séjours pour débutants, la pratique de la plongée requiert d'avoir obtenu préalablement un niveau de plongée. Pour la plongée loisir, il existe 4 niveaux différents (N1, N2, N3 et N4). Ces niveaux définissent un degré d'autonomie pour le plongeur et une profondeur limite qu'il ne doit pas dépasser. La profondeur et le degré d'autonomie du plongeur varient suivant son expérience. Le passage d'examens pratiques et théoriques permet également au plongeur d'obtenir une carte de plongée sur laquelle son niveau est mentionné. Suivant ce niveau, il sera alors autorisé à descendre plus profond ou pourra plonger sans moniteur, par exemple avec d'autres plongeurs de même niveau.

⇒ Plus de 70 000 brevets délivrés par an.

Enfin, nécessitant une bonne visibilité et une eau claire, c'est une activité dépendante des conditions météorologiques.

Evolution de la pratique

De nouveaux développements techniques ont réduit le coût et les efforts physiques nécessaires à l'usage du matériel. La plongée loisir est devenue une activité plus populaire, beaucoup moins réservée aux seuls sportifs comme elle avait pu l'être auparavant. Aujourd'hui, la plupart des villes ou des régions réputées pour leurs spots de plongée possèdent leurs clubs et leurs magasins, proposant le gonflage des bouteilles, le matériel et l'entraînement.

2. Importance de l'activité

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

Nombre de **sites** de pratique : **50**

Nombre de **clubs** : **231**

Nombre de **diplômés** déclarés sur le territoire : **195**

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

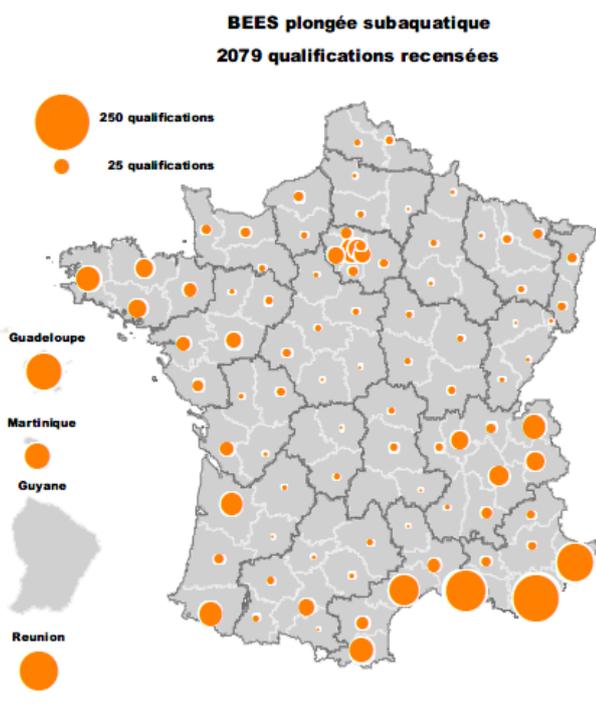
- Hypothèse basse : 2 847 000 €
- Hypothèse haute : **4 270 500 €**

⇒ Soit **6% 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) : **1 116 024 €**

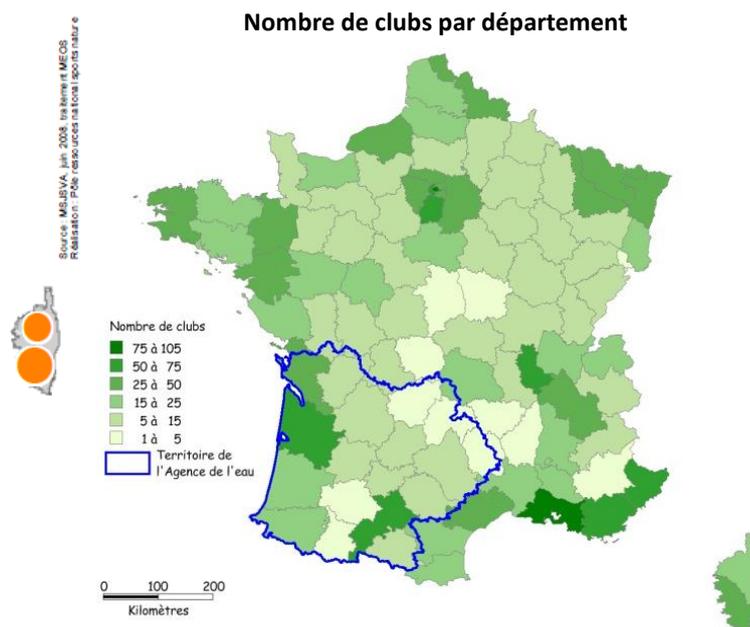
Nombre de **licenciés** : **14 247** licences permanentes

Positionnement par rapport à l'échelle nationale



Fédérations françaises agréées en 2011	Part Adour-Garonne
% clubs France	10%
% licences permanentes France	9.5%
% BEES et DE France	3%

Source : Pôle Ressource National Sport de Nature



Les sites de pratique

Les sites de pratique de plongée, comme les sites de surf ou de kite-surf par exemple, se répartissent sur une logique de « spots » : la pratique exige une profondeur faible à moyenne et un environnement sous-marin remarquable.

Si la plongée est une discipline présente sur toutes les façades littorales, les clubs se concentrent sur le littoral méditerranéen (plus de 50 établissements dans les Alpes Maritimes et le Var, plus de 100 clubs dans les Bouches-du-Rhône). La Gironde est le second espace où se concentrent les clubs FFESSM.

Le territoire de l'Agence de l'eau Adour-Garonne comptabilise 50 sites de pratiques de plongée, soit ...% de l'offre nationale.

Région hydrographique	Nombre de sites	Densité de site par km ²
Adour	1	0,0001
Charente	2	0,0002
Dordogne	7	0,0003
Garonne		0,0000
Littoral	23	0,0019
Lot	8	0,0007
Tarn Aveyron	9	0,0006
Total général	50	0,0004

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

Principale période d'activité

La période d'avril à septembre concentre les ¾ de la fréquentation annuelle de la zone littorale.

Les pratiquants

14 247 licenciés permanents sont recensés sur le territoire de l'Agence de l'eau, soit 9,5% des licences permanentes au niveau national.

Le sous-bassin de la Gironde concentre 47% des licenciés du territoire, la répartition de la population licenciée est ensuite relativement homogène sur les autres sous-bassins.

Région hydrographique	Clubs	Licences permanentes	Educateurs
Adour		21	792
Charente		16	2119
Dordogne		14	847
Garonne		113	6648
Littoral		39	2106
Lot		8	380
Tarn Aveyron		20	1355
Total général		231	14247

A noter : la plongée est un sport pouvant générer des séjours touristiques dédiés.

Consommation et dépense types :

Tarif prestataire : 35 € plongeur expérimenté encadré / 25 € plongeur expérimenté autonome (*Bassin Arcachon*)

Baptême de plongée : en piscine : 25€ ; en milieu naturel : 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 et de la biodiversité des fonds marins est un critère important pour le développement économique de cette activité, l'activité étant dépendante de l'environnement traversé.

Impacts potentiels pouvant être dus aux activités liées à la plongée sous-marine

Les résultats obtenus dans le cadre d'une étude menée sur l'île de Port-Cros, montrent que la perturbation induite par les plongeurs semble limitée. On peut cependant noter que ces travaux ont mis en évidence une sensibilité accrue de la part de certaines espèces. Seuls les prélèvements semblent avoir un impact sur la qualité des milieux.

Exemples d'actions en faveur de l'environnement

La Fédération dispose d'une Commission Nationale Environnement et Biologie Subaquatiques. Pour limiter l'empreinte environnementale des activités subaquatiques et pour promouvoir des comportements écoresponsables, la FFESSM a mis en place un Guide pour le développement durable 2011.

L'approche environnementale existe depuis la création de la FFESSM (1955). Elle est inscrite dans les statuts de la FFESSM et est au cœur de ses activités:

- Par conviction et par devoir d'exemplarité, pour encourager une pratique de plongée responsable, respectueuse du milieu, de la faune et de la flore.
- Par passion, pour la connaissance des fonds sous-marins et les richesses patrimoniales qu'ils recèlent.
- Par nécessité sociale, pour promouvoir, accompagner et répondre aux aspirations des nouveaux pratiquants.



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 déclarés 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 / canyionisme	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 €
Total Agence de l'eau	3 051	2 227	66 816 900 €	44 544 600 €		17 461 483 €

Liste des principaux interlocuteurs à l'échelle du territoire SDAGE

Fédération Française d'Études et de Sports Sous-Marins	
Adresse:	24 Quai de Rive Neuve 13284 MARSEILLE Cedex 07 (France)
Téléphone :	04.91.33.99.31
Fax :	04.91.54.77.43
Mail:	secretariat@ffessm.fr
Site Internet:	www.ffessm.fr
Personne Ressource:	Jean Louis Blanchard Président
Mail:	president@ffessm.fr
Liens Comités Régionaux:	http://www.ffessm.fr/recherche_detail.asp?numero=157&origine=Pr%E9sentation

Principaux médias sites Internet et presse

- Valorisation touristique des sports et loisirs nautiques, Carnet ATOUT France – édition 2013
- Atlas 2008 des éducateurs déclarés, Pôle sport Nature - 2008
- www.sportsdenature.gouv.fr/
- www.plongee-evolution.com: site d'information sur la plongée.
- <http://doris.ffessm.fr>: Données d'Observations pour la Reconnaissance et l'Identification de la faune et de la flore Subaquatiques.
- www.plongee-mag.net : magazine de plongée.
- www.plongeur.com: magazine sur la plongée.

- www.plongeursinternational.com: magazine sur la plongée.
- www.octopus-plongee.com: magazine sur la plongée.
- SUBAQUA: magazine de la FFESSM

Crédit photo : www.ffessm.fr ; <http://www.ikonet.com/fr/ledictionnairevisuel/>