

## RESULTATS DU QUESTIONNAIRE FFVL SUR LE RECYCLAGE DES VOILES

Enquête lancée en juin 2012 par la **FFVL**, réalisée en partenariat avec les entreprises **POCKUS** et **AZIMUT** → envoi d'un mail invitant pratiquants, écoles et fabricants-distributeurs<sup>1</sup> (adhérents PMA) à répondre à une enquête (5 à 7 questions).

### 1. Taux de réponses

Le taux de réponses (au 10 septembre 2012) est jugé très bon (> 12%). Les réponses nous semblent donc représentatives du public ciblé, en particulier pour pratiquants et écoles

Tableau 1 - Enquête FFVL : Taux de réponses au 10/09/2012				
	Nombre de mails adressés par la FFVL	Nombre de réponses	Taux de réponse	
Pratiquants	22 003	5 806	26,4%	dont <b>76,1%</b> en parapente et <b>26,8%</b> en kite
Ecoles	333	66	19,8%	dont <b>56,1%</b> de parapente et <b>31,8%</b> de kite
Fabricants (PMA)	25	3	12,0%	

<sup>1</sup> Certains acteurs majeurs - réparateurs par exemple - ont été oubliés dans la liste des destinataires de l'enquête (même s'ils ont probablement reçu le questionnaire « pratiquant » et eu la possibilité de répondre en tant que tel).

## 2. Points forts

### ► Le gisement existe

Tableau 2 - Voiles dont les répondants souhaitent se défaire				
	Nombre de répondants	Répondants qui souhaitent se défaire de voile(s)		Nombre de voiles dont vous voulez vous défaire
		En nombre	En %	
Pratiquants	5 806	1 835	32,2%	1,5 /an
Ecoles	66	40	62,5%	3 / an
Fabricants	3	(*)		100 / an (**)

(\*) pas de question posée aux distributeurs-fabricants sur la destination actuelle ou souhaitée des voiles ou chutes.

(\*\*) sur 3 questionnaires retournés : 1 absence de réponse, 1 x 10 voiles (200 kg) et 1 x 100 à 200 voiles (500 à 1000 kg)

Et en extrapolant .....

Tableau 3 - Gisement estimé, en France				
Extrapolation	Nombre	Nb moyen annuel de voiles	Nb de voiles par an (**)	Tonnage estimé en t/an
Pratiquants licenciés FFVL ( <i>statistiques FFVL 2011</i> )	31 008 (*)	1,5 /an	14 977	70
Ecoles FFVL ( <i>à juin 2012</i> )	333	3 / an	624	3
Fabricants-Distributeurs France	< 25 (?)	100 / an	1 250	6

(\*) ce qui correspond aux licences annuelles. Par exemple, les licences « journées découverte CV » ou « élève 7 jours » ne sont pas comptées.

(\*\*) le calcul est le suivant :

Pratiquants :  $31\ 008 \times 32,2\% \times 1,5$

Ecoles :  $333 \times 62,5\% \times 3$

Fabricants-distributeurs :  $25 \times 50\%$  (hypothèse à vérifier : quel % souhaite se défaire de voiles)  $\times 100$

Pour estimer le tonnage du gisement, on part sur une hypothèse qui sera à affiner – cf tableau 1 : pour les pratiquants on considère qu'une voile correspond dans 75% des cas à une voile de parapente (5 kg) et pour 25% des cas à une voile de kite (3 kg), soit une valeur théorique moyenne de 4,65 kg. Valeur reprise pour les fabricants-distributeurs. Pour les écoles, on considère qu'une voile correspond dans 70% des cas à une voile de parapente-speed-riding (moy. 5 kg) et pour 30% des cas à une voile de kite (3 kg) soit une valeur théorique moyenne de 4,4 kg.

Pour comprendre si « voile » signifie « parapente » ou « kite » ou « cerf-volant ».... dans les questionnaires reçus, il faudrait extraire les réponses en tri croisé → « Avez-vous des voiles dont vous souhaitez vous défaire » x « Activité pratiquée ».

► **Des pistes pour collecter le gisement de voiles**

Les **écoles** se disent à 59 % prêtes à participer à la collecte des voiles. Les solutions de collecte retenues par les **pratiquants** sont exprimées ci-dessous.

Solution jugée la plus pratique	Nombre de répondants	% de répondants
Dépôt dans une école	3 084	52,8 %
Point de collecte (site/spot par ex.)	1922	32,9 %
Dépôt distributeur ou magasin	2 410	41,3 %
Envoi par colis préaffranchi	876	15,0 %
Autre (déchetterie, club, ..) : revente, dons ou recyclage via les déchetteries, les constructeurs, les réparateurs, la coupe Icare ou Décathlon	364	6,2 %
	5 839	<i>Total &gt; 100 % car plusieurs réponses sont possibles</i>

► **Paiement d'une écotaxe : peu d'enthousiasme**

	Nombre de répondants a la question	Oui	Non	Ne se prononce pas
Pratiquants	5 760	35,3%	46,3%	18,4%
Ecoles (*)	61	6,6%	54,1%	39,3%

(\*) Question posée « pensez-vous que vos élèves soient prêts à payer une écotaxe pour financer le recyclage des voiles ? »

Il est possible que les pratiquants ayant répondu à l'enquête aient un intérêt plus marqué sur ce sujet que ceux qui n'ont pas souhaité répondre ; les répondants sont donc peut-être plus enclins à l'idée d'une écotaxe (35,3%) que ne l'est la population globale des pratiquants.

► **Motivation des pilotes et des écoles pour un label**

Deux-tiers (3 807, soit 66,2%) des **pratiquants** ayant répondu au questionnaire se disent prêts à privilégier une marque avec label de recyclage lors de l'achat d'une nouvelle voile. Pour ceux-là (taux de réponse 64%), le surcout acceptable est inférieur à 50 €, avec une moyenne de 15€.

<b>Tableau 6 - Marque avec label de recyclage : quel surcout acceptable à l'achat d'une voile ?</b>		
	Nombre de répondants	%
<b>Moins de 10 €</b>	1 084	37,1%
De 10 € à 50 €	1 476	50,5%
De 50 € à 100 €	345	11,8%
Plus de 100 €	18	0,6%
	2 923	100%

D'ailleurs, du point de vue des **écoles**, les bénéfices associés au recyclage des voiles (89,4% de répondants) portent sur qualité/label (39,4%) et la création de nouveaux produits ou services (36%), ce qui montre le potentiel de valeur ajoutée et d'innovation du projet.

<b>Tableau 7 – Bénéfices associés au recyclage des voiles ?</b>		
Ecoles	Nombre de répondants	%
Image /communication	31	47,0%
Proximité et relation élèves	13	19,7%
Qualité/Label	26	39,4%
Création de nouveaux produits ou services	24	36,4%
Autres : respect de l'environnement, dons...	14	21,2%
	66	

► **Implication des écoles**

<b>Tableau 8 - De quelle manière votre école pourrait participer à la démarche ?</b>		
De quelle manière votre école pourrait participer à la démarche ?	Nombre de répondants	%
Collecte des voiles à recycler	39	59,1%
Solliciter ou motiver votre réseau pour la collecte	26	39,4%
Délégation de moyens : nettoyage, découpage, tri des voiles, etc.	14	21,2%
Participation à la campagne de recyclage en communiquant	36	54,5%
Participation financière au projet	0	0,0%
Autre, précisez	5	7,6%
	66	<i>Total &gt; 100 % car plusieurs réponses sont possibles</i>

S'il y a une suite (campagne de recyclage), les écoles souhaitent avoir une information sur le projet (60%), participer au projet finalisé (26,2%) ou intervenir au sein du comité de pilotage FFVL (7,7%).

► **Quelles tendances ces dernières années ?**

Parmi les pratiquants, 22% (1 246 réponses) ont eu l'occasion de se défaire d'une voile ces dernières années, et ce, de la façon suivante :

<b>Tableau 9 - Ce que j'ai fait avec ma voile en fin de vie</b>		
	Nombre de répondants	%
Je l'ai jetée	103	8,3%
Je l'ai déposée en déchèterie	204	16,5%
J'ai réutilisé le tissu	394	31,8%
Autre : don à un ami ou des associations, don à un club ou autre écoles dans le monde, stockage ou transformation en sacs, hamac, parasol, décoration..., vente ou reprise par un revendeurs, constructeurs	537	43,4%
	1 238	100%

**3. Mails reçus en complément de la réponse au questionnaire**

Des filières de réemploi déjà en place + des bonnes volontés qui se sont manifestées.