

Histoire et évolution du site [WWW.gruppoleishmania.org](http://WWW.gruppoleishmania.org)

Prof. George Lubas  
Professeur de Clinique Médicale Vétérinaire, DECVIM  
Département de Clinique Vétérinaire,  
Université de Pise, Italie

## Introduction

Le groupe d'étude sur la Leishmaniose du chien (G.S.L.C.) a été officiellement constitué le 26 novembre 2005 afin d'obtenir une approche rationnelle et homogène du patient atteint par la Leishmaniose. L'activité du Groupe est soutenue par la Hill's Pet Nutrition, numéro un dans le monde pour l'alimentation des animaux d'affection.

Afin de divulguer les informations sur l'activité du G.S.L.C., un site *web* ([www.gruppoleishmania.org](http://www.gruppoleishmania.org)) a été créé au cours de l'année 2006 en collaboration avec S.C.I.V.A.C. et E.V. Srl, et pour lequel le Dr. Paola Badiale est responsable de la partie graphique, le Prof. George Lubas est responsable des contenus et le Dr. Enrico Febbo est l'informaticien responsable du secteur technique et gestionnaire du site. Les informations et les contenus de la page *web* sont destinés et visent à la mise à jour culturelle de l'activité du médecin vétérinaire sur le thème de la Leishmaniose canine.

## Compte-rendu des trois premières années d'activité

Depuis le tout début de la création du site *web*, une version italienne et une version anglaise ont été créées. Au cours de l'année 2007, la page d'accueil a été subdivisée en plusieurs sections telles que : objectifs et but, composition, sous-groupes d'étude, objectifs de l'activité du G.S.L.C., galerie photographique et activité de l'année 2007. De plus, d'autres pages ont été installées et ainsi en passant par la page d'accueil, on pouvait accéder à : curriculum (des membres du G.S.L.C.), bibliographie, galerie, galerie médicale, liens et contacts. Egalement, depuis octobre 2007, les accès des visiteurs à la page *web* du site ont pu être monitorés.

En 2008, sur la page d'accueil, on a pu mettre à jour l'activité exercée. En outre, depuis mars de cette même année, la page *web* du G.S.L.C. s'est enrichie d'une section pour chacune des langues suivantes : l'Italien, l'Anglais, le Français et l'Espagnol. Les pages en Italien et en Anglais sont prises en charge par le Prof. G. Lubas, celles en Français par le Dr. E. Zini et celles en Espagnol par le Dr. X. Roura.

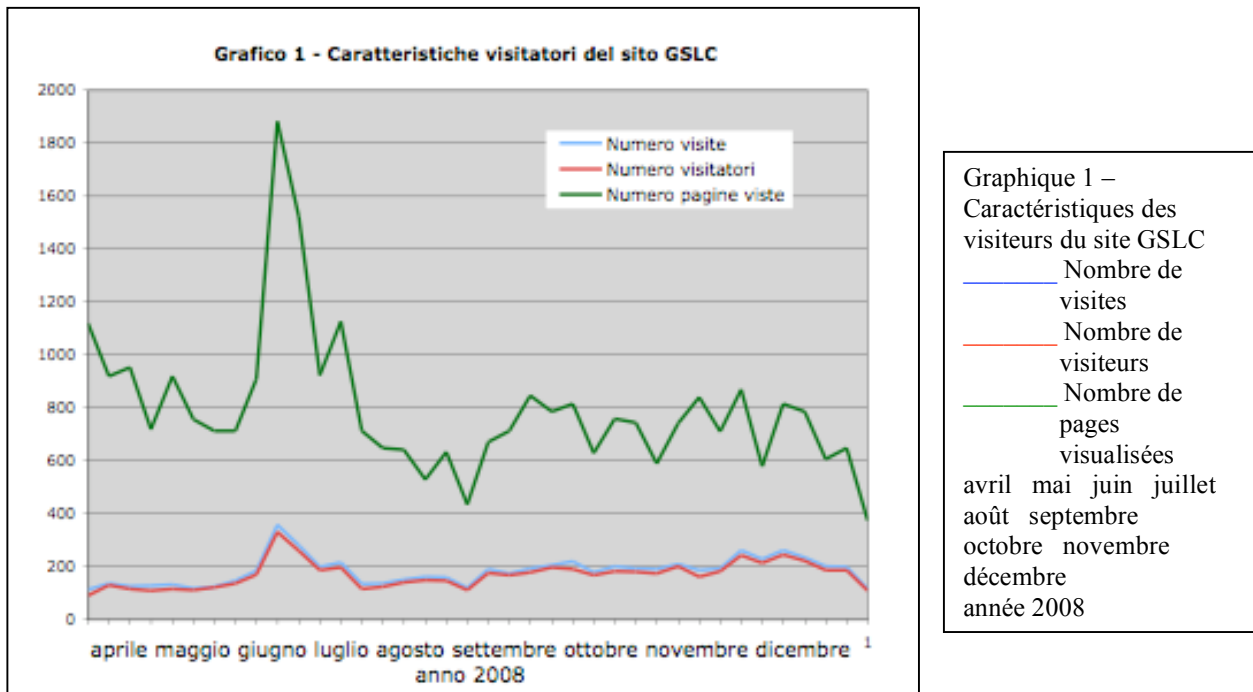
Depuis janvier 2009, un nouveau lien a été ajouté et donc en passant par la page d'accueil il est possible d'accéder à une page de *download* (téléchargements) pour obtenir une copie en format Adobe Acrobat® de toute l'activité scientifique du G.S.L.C. sur trois années. Actuellement le site contient pour chacune des 4 langues utilisées, c'est-à-dire, Italien, Anglais, Français et Espagnol, les sections suivantes :

- à partir de la page d'accueil du G.S.L.C. on peut accéder directement à : objectifs et but, composition, sous-groupes d'étude, objectifs de l'activité, galerie photographique, activité de l'année 2007, activité de l'année 2008, activité de l'année 2009
- à partir de la page d'accueil du G.S.L.C. on peut accéder par une fenêtre à : curriculum (possibilité de consulter le curriculum vitae de chacun des membres), bibliographie, (avec références bibliographiques sur les différents arguments relatifs à la Leishmaniose), galerie (destinée aux images des membres du Groupe), galerie médicale (images cliniques et différents éléments typiques de la maladie provoquée par la Leishmaniose), liens (ayant pour thème la Leishmaniose), contacts et téléchargements (où apparaissent toutes les élaborations scientifiques du G.S.L.C.).

Enfin il a été décidé de faire le monitoring des accès aux pages *web* du G.S.L.C. du 31 mars 2008 au 28 décembre 2008, ce qui représente une durée de 9 mois soit donc 38 semaines. Le monitoring a commencé du moment où le site *web* a pu présenter ses pages dans les 4 langues adoptées.

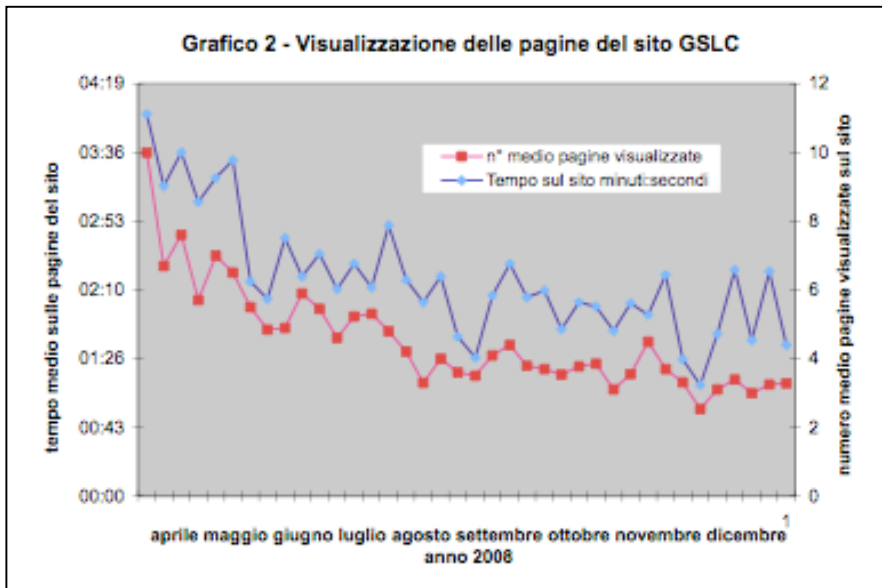
### Compte-rendu de l'utilisation du site

On a pu remonter aux particularités des visiteurs du site *web* qui y ont accédé pendant chacune des 38 semaines (du 31 mars au 28 décembre 2008) documentées grâce à une série de détails (entre parenthèses est signalé le chiffre moyen par semaine) qui sont : nombre de visites (183), nombre de visiteurs (168) et nombre de pages *web* consultées (797) (voir graphique 1). Le point culminant atteint par ces trois paramètres a été observé immédiatement après le congrès de S.C.I.V.A.C. de Rimini en 2008 où ont été présentées les lignes pour l'orientation thérapeutique de la Leishmaniose.



Le graphique 2 montre ce qui a caractérisé la consultation des pages du site, c'est-à-dire la moyenne du nombre de pages consultées et la moyenne du temps passé (en minutes et en secondes) sur le site par les *webnautes*. Le monitoring qui a débuté en mars nous a permis de noter que les moyennes du temps passé sur le site et du nombre de pages visualisées étaient plutôt élevées et que les caractéristiques sont restées stables pendant les mois successifs d'observation.

On a pu remonter aux principales sources du trafic *web* et comprendre ainsi quel avait été le moteur de recherche qui avait permis au visiteur de trouver le *web* du G.S.L.C. (voir graphique 3). Le premier moteur de recherche le plus utilisé a été celui de *google* aussi bien à partir de la recherche directe qu'à partir de la recherche d'images (*images.google.it*). Les sites des sociétés scientifiques vétérinaires en relation avec le G.S.L.C. tels que : *anmvioggi.it*, *cms.scivac.it* et *evsrl.it*, ont été particulièrement utiles pour diriger les usagers vers le site du G.S.L.C. Il faut signaler également que de nombreux visiteurs sont entrés dans le site en écrivant directement l'adresse facile à retenir ou par simple intuition.



Graphique 2 – Visualisation des pages du site GSLC

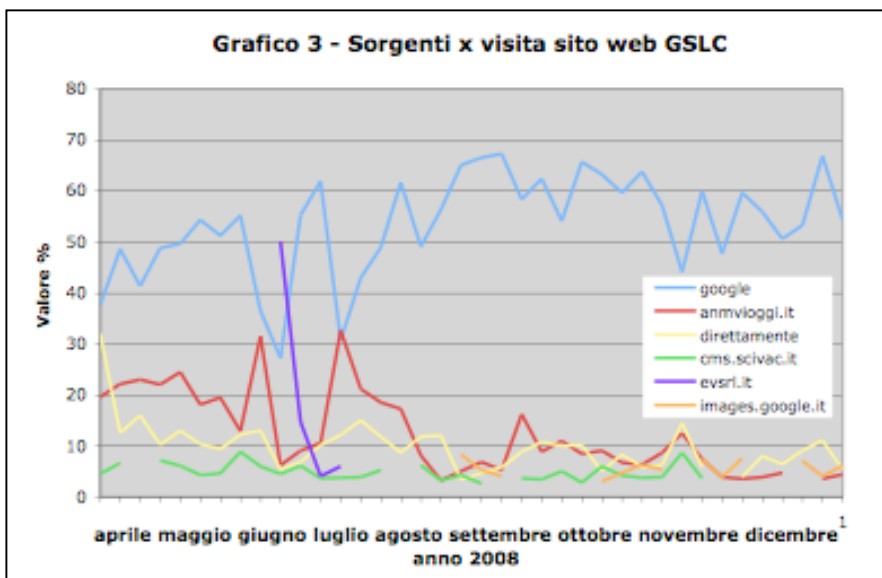
— Moyenne du nombre de pages visualisées

— Temps sur le site en minutes et en secondes

moyenne du temps passé sur les pages du site

moyenne du nombre de pages vues sur le site

avril mai juin juillet août septembre octobre novembre décembre année 2008



Graphique 3 – Sources des visites pour le site web GSLC

— google

— anmvioggi.it

— directement

— cms.scivac.it

— evsrl.it

— images.google.it

Valeur %

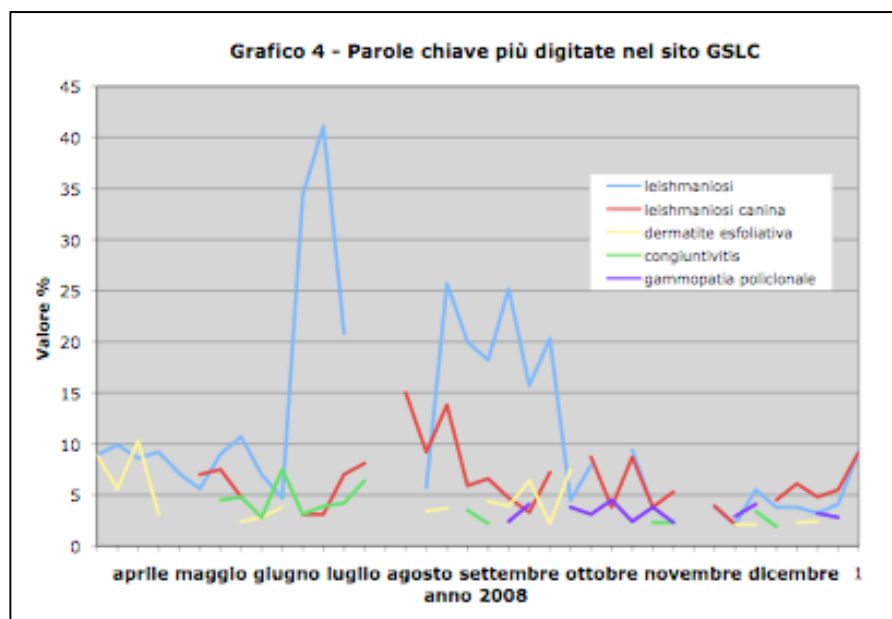
avril mai juin juillet août septembre octobre novembre décembre année 2008

Le tableau 1 montre, dans un ordre décroissant, toutes les sources qui ont conduit aux visites du site *web* du G.S.L.C.

	Total sur 9 mois	% sur 9 mois
google (organic)	2031,5	53,5
anmvioggi.it (referral)	454,6	12,0
(direct) ((none))	364,5	9,6
cms.scivac.it (referral)	140,5	3,7
evsrl.it (referral)	102,9	2,7
images.google.it (referral)	86,8	2,3
alice (organic)	34,94	0,9
images.google.es (referral)	29,8	0,8
leishmania.it	18,7	0,5
images.google.fr (referral)	14,1	0,4
images.google.com.mx	10,7	0,3
yahoo (organic)	4,3	0,1
wpo2.libero.it (referral)	4,0	0,1

Tableau 1 – Sources conduisant aux visites du site web GSLC

On a pu connaître aussi le mot-clé le plus utilisé permettant l'acheminement vers la page *web* (voir graphique 4). Les mots-clés les plus utilisés ont été *Leishmaniosi* et *Leshmaniosi canina*. En position successive, les paroles souvent utilisées ont été : *dermatite esfoliativa*, *congiuntivitis* (anglais) et *gammopatia policlonale*, paroles les plus significatives en ce qui concerne certains aspects de la maladie.



Graphique 4 – Mots-clés les plus employés sur le site GSLC

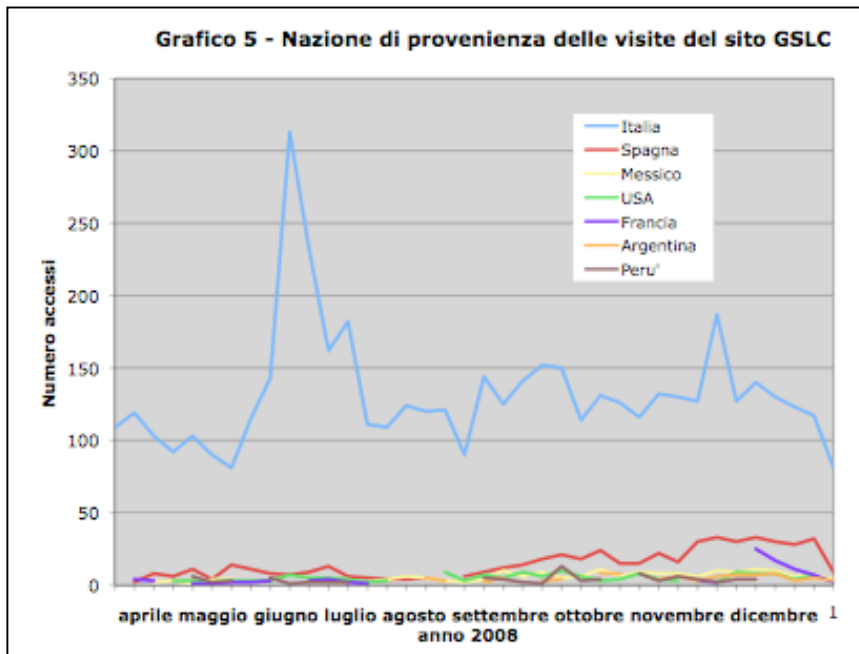
leishmaniosi  
 leishmaniosi  
 canina  
 dermatite  
 esfoliativa  
 congiuntivitis  
 gammopatia  
 policlonale  
 Valeur %  
 avril mai juin juillet  
 août septembre octobre  
 novembre décembre  
 année 2008

Le tableau 2 montre, dans un ordre décroissant, tous les mots-clés qui ont permis de visiter le site *web* du G.S.L.C. et parmi ceux-ci on trouve aussi bien des mots en Italien qu'en Anglais et en Espagnol, ce qui indique donc qu'il y a eu des visiteurs intéressés au-delà de la frontière italienne.

	Total sur 9 mois	% sur 9 mois
leishmaniosi	369,0	9,7
leishmaniosi canina	179,4	4,7
congiuntivitis	90,1	2,4
amminosidina	63,4	1,7
glomerulonefrite proliferativa	39,4	1,0
ulcera nasal	28,2	0,7
gammapatia policlonal	23,5	0,6
ulceras nasales	23,2	0,6
vasculite	20,6	0,5
dermatite esfoliativa	20,5	0,5
<a href="http://www.gruppoleishmania.org/it">www.gruppoleishmania.org/it</a>	18,8	0,5
dermatitis granulomatosa en	15,4	0,4
leishmania	12,0	0,3
domperidone leishmaniasis	8,5	0,2
andrea zatelli	7,9	0,2
glomerulonefritis	6,8	0,2
aspetto histologico	6,7	0,2
epistassi canina	6,1	0,2
gslc leishmaniasis	5,5	0,1
leishmania.org	4,8	0,1
inflamacion granulomatosa	4,6	0,1
proteinograma	4,4	0,1
dermopatia	4,4	0,1
allopurinolo cane	4,3	0,1
epistaxiz canina	4,2	0,1
cura leishmania allopurinolo	4,2	0,1
gruppo di studio leishmania	4,0	0,1
gruppo di studio leishmaniosi	3,4	0,1
congiuntive granulomatosa	3,0	0,1
Cura leishmaniosi canina	3,0	0,1
gruppo leishmania	2,8	0,1
maroli michele	2,8	0,1
congiuntive	2,6	0,1
depigmentazione	2,4	0,1
sieroelettroforesi	2,3	0,1
epidemiologia clinica	2,3	0,1
approccio terapeutico	2,3	0,1
gaetano oliva	2,3	0,1
badiale	1,9	0,1

Tableau 2 – Mots-clés les plus utilisés pour entrer dans le site GSLC

En relation avec le précédent aspect, on a pu connaître l'origine des visites de la page *web* grâce à l'identification des nations d'où partait le contact avec le site (voir graphique 5). La nation en tête évidemment a été l'Italie suivie de l'Espagne, du Mexique, des USA, de la France, de l'Argentine et du Pérou. On a donc ainsi constaté un grand intérêt de la part des pays de langue Espagnole.



Graphique 5 – Provenance des nations pour les visites sur le site G.S.L.C.

Italie  
Espagne  
Mexique  
USA  
France  
Argentine  
Pérou

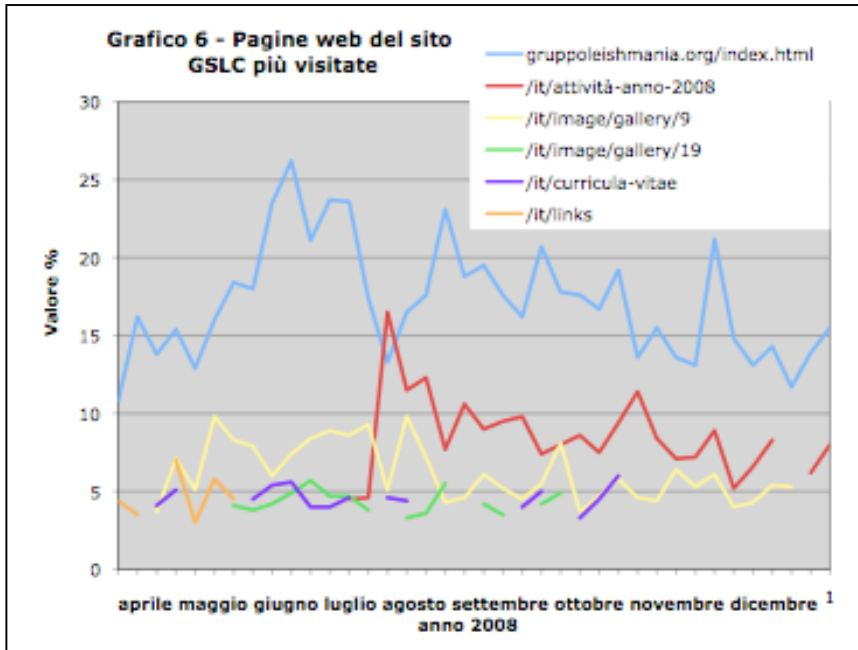
Nombre d'accès  
avril mai juin juillet  
août septembre octobre  
novembre décembre  
année 2008

Le tableau 3 montre, dans un ordre décroissant, la liste complète des nations qui ont accédé au site.

	Total sur 9 mois	% sur 9 mois		Total sur 9 mois	% sur 9 mois
Italie	5012	131,89	République Dominicaine	3	0,08
Espagne	532	14,00	Danemark	2	0,05
Mexique	184	4,84	Nicaragua	2	0,05
USA	159	4,18	Autriche	2	0,05
France	106	2,79	Paraguay	2	0,05
Argentine	104	2,74	Guatemala	2	0,05
Pérou	90	2,37	Serbie	2	0,05
Colombie	77	2,03	Malte	2	0,05
Royaume Uni	64	1,68	Australie	2	0,05
Chili	42	1,11	Roumanie	1	0,03
Suisse	29	0,76	Afrique du Sud	1	0,03
Brésil	24	0,63	Moldavie	1	0,03
Venezuela	20	0,53	Inde	1	0,03
Allemagne	12	0,32	Nouvelle-Zélande	1	0,03
Bolivie	11	0,29	Philippines	1	0,03
Portugal	8	0,21	Pologne	1	0,03
Equateur	8	0,21	Chine	1	0,03
Pays-Bas	8	0,21	Australie	1	0,03
Canada	6	0,16	Maroc	1	0,03
El Salvador	5	0,13	Iles Caïman	1	0,03
Uruguay	5	0,13	Irlande	1	0,03
Grèce	5	0,13	Bulgarie	1	0,03
Panama	4	0,11	Serbie & Monténégro	1	0,03
Belgique	4	0,11	Emirats Arabes Unis	1	0,03

Tableau 3 - Provenance des nations pour les visites sur le site GSLC

Enfin, on a pu voir quelle était la page *web* du site du G.S.L.C. la plus visitée ce qui va nous permettre de faire en sorte d'intervenir pour créer encore plus d'intérêt vers ces pages et, par la suite, d'en insérer d'autres toutes aussi intéressantes (voir graphique 6). Bien sûr, la page la plus visitée est celle d'accueil, avec un intérêt particulier pour l'activité de l'année 2008 et pour la galerie médicale photographique. L'attention des visiteurs s'est portée également sur les curriculum des membres du G.S.L.C. et sur les liens disponibles.



Graphique 6 – Pages web du site GSLC les plus visitées

[gruppoleishmania.org/index.html](http://gruppoleishmania.org/index.html)

</it/attività-anno-2008>

</it/image/gallery/9>

</it/image/gallery/19>

</it/curricula-vitae>

</it/links>

Valeur %

avril mai juin juillet

août septembre octobre

novembre décembre

année 2008

Le tableau 4 montre, en ordre décroissant, la liste de toutes les pages du site les plus vues. On a pu noter que les pages en Italien et en Espagnol ont été les plus visualisées.

	Total sur 9 mois	% sur 9 mois
<a href="http://www.gruppoleishmania.org/index.html">www.gruppoleishmania.org/index.html</a>	651,9	17,16
/it/attività-nell'anno-2008	223,8	5,89
/it/image/gallery/9	214,4	5,64
/it/image/gallery/19	87,6	2,31
/it/curricula-vitae	77,9	2,05
/it/links	45,9	1,21
it/curricula-vitae	24,9	0,66
/it/referenze-bibliografiche-sulla-prevenzione-della-leishmaniosi	23,2	0,61
/it/images-galleries/galleria medica/	19,5	0,51
/es/actividad-durante-el-ano-2008	12,45	0,33
/it/ulcere-dei-cuscinetti-digitali-secondaria-a-vasculite	11,6	0,31
/it/dermatite-esfoliativa-periorbitale-e-nei-pressi-del-tartufo	10,3	0,27
/it/epistassi-monolaterale	10,2	0,27
/it/referenze-bibliografiche-sulla-prevenzione-della-leishmaniosi-	9,5	0,25
/it/depigmentazione-erosione-e-ulcere-nel-piano-nasale	7,1	0,19
/it/dermatite-esfoliativa-e-segno-degli-occhiali	6,9	0,18
/it/image-galleries-/medica	4	0,11
/es/node	3,7	0,10
/es/proteinograma-pico-con-una-	3,6	0,09
/es/actividad-durante-el-ano-2008	3,5	0,09
/it/pagina-web	3	0,08
it/attività-nell'anno-2007	2,9	0,08
/it/obiettivi-e-finalità	2,8	0,07
/en/image/gallery/19	2,8	0,07
/it/node	2,6	0,07

Tableau 4 – Pages web du site GSLC les plus visitées

## Conclusion

La création du site *web* résulte être un excellent moyen pour la divulgation des activités du G.S.L.C. étant donné l'intérêt croissant vers les contenus qui y sont présentés. La consultation des pages *web* est liée, évidemment, à une divulgation appropriée et aux communications faites par l'intermédiaire d'autres moyens d'information comme les congrès, les événements ou la presse, traitant tous de la Leishmaniose canine. Comme on a déjà pu observer, le congrès international multisalles représente une occasion importante pour consulter ou visiter ce site destiné à la mise à jour professionnel du vétérinaire qui s'occupe de la Leishmaniose du chien.