

# Réunion des Amateurs de Chiens Pyrénéens



## **Guide du Chiot**

### **Berger des Pyrénées**

Édité par la commission d'élevage de la R.A.C.P.

Retrouver de nombreuses informations sur le Berger des Pyrénées Poil Long et Face Rase sur les sites internet de la R.A.C.P.

[www.chiens-des-pyrenees.com](http://www.chiens-des-pyrenees.com)

ou

<https://www.centrale-canine.fr/reunion-des-amateurs-de-chiens-pyreneens-racp>

## Le comité de la RACP

<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Président</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Norbert GAINCHE</li></ul>La Ville Auffray 35580 Goven Tél. 06 33 56 87 26 <a href="mailto:norbert.gainche@orange.fr">norbert.gainche@orange.fr</a></li> <li>• <b>Trésorière</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Sylvie TREILLE</li></ul>18 bis Rue de l'Église 28700 Aunay-sous-Auneau Tél : 02 37 31 89 13 <a href="mailto:treille.sylvie@orange.fr">treille.sylvie@orange.fr</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Vice-président</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Steve JAUNIN</li></ul>Clos Berty Dessous 2 - 1420 Fiez (Suisse) Tél : (0041) 24 425 55 03 <a href="mailto:st.jaunin@gmail.com">st.jaunin@gmail.com</a></li> <li>• <b>Secrétaire</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Alain SACLIER</li></ul>83 Route du Fleuve 44450 Saint Julien de Concelles Tél. 02 40 06 20 36 <a href="mailto:alain@saclier.fr">alain@saclier.fr</a></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Administrateurs</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Richard CAPEL</li></ul>3 Rue du Vert Galant 65350 Boulin Tél : 06 43 34 26 22 <a href="mailto:boulincapel@gmail.com">boulincapel@gmail.com</a></li> <li>- Benoît COCKENPOT</li></ul> Hameau de Bordes 65400 Vier-Bordes Tél. 05 62 97 10 78. <a href="mailto:bcockenpot@free.fr">bcockenpot@free.fr</a> <li>- Bruno ROUILLON</li> La Croix Blanche. Bourgneuf-en-Retz 44580 Villeneuve-en-Retz Tél : 06 70 32 22 85 <a href="mailto:bruno-rouillon@orange.fr">bruno-rouillon@orange.fr</a> <li>- Valérie TRICOT</li> Les Marchais 49400 Distre Tél : 06 62 93 54 10 <a href="mailto:vd.tricot@orange.fr">vd.tricot@orange.fr</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Administrateurs</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Sylvie RENAUD</li></ul>7 Route Nationale 19 - 52600 Chaudenay Tél : 03 25 90 27 93 <a href="mailto:chaudenay@orange.fr">chaudenay@orange.fr</a></li> <li>- Françoise NAZELLI</li></ul> 244 Rue de Champagne 33820 Saint-Aubin-de-Blaye Tél : 05 57 32 97 51 <a href="mailto:francoise.nazelli@wanadoo.fr">francoise.nazelli@wanadoo.fr</a> <li>- Armelle VILLOT</li> Bornière 03440 Saint-Hilaire Tél : 06 60 02 03 13 <a href="mailto:armelle.villot03@gmail.com">armelle.villot03@gmail.com</a>

Vous venez d'accueillir un chien pyrénéen chez vous. Nous nous félicitons de ce choix que nous espérons être éclairés car nos races, si elles sont attachantes et passionnantes, ne sont pas toujours faciles !

L'éleveur de votre chiot est bien sûr la première personne susceptible de vous guider durant les premiers mois de vie commune, si déterminants et qui feront la différence entre de nombreuses années de complicité ou au contraire de fréquents moments d'incompréhension voire de conflits.

Mais vous trouverez au sein du club des bénévoles compétents, ayant une longue expérience de nos races et qui sauront répondre à vos questions au quotidien.

Si vous avez pu trouver le chiot de vos rêves, c'est parce qu'il y a des éleveurs sérieux, et un club, la Réunion des Amateurs de Chiens Pyrénéens, qui depuis près d'un siècle veille à la préservation et à l'amélioration de nos races. Aujourd'hui, en rejoignant ceux qui rendent ce travail possible, vous participez à cette transmission qui lie les amateurs de nos chiens depuis si longtemps.

Votre adhésion au club serait votre pierre à cet édifice, et nous serions heureux de vous accueillir parmi nous !

Norbert Gainche  
Président de la Réunion des Amateurs de Chiens Pyrénéens.

## I – Le Berger des Pyrénées

### A – Historique

D'humble origine, le berger des Pyrénées est pratiquement inconnu de la cynophilie officielle jusqu'au début du XXe siècle. Son type varie assez considérablement d'une vallée à une autre, son format, sa fourrure, peuvent être très différents, son caractère et son comportement, eux, ne varient pas. C'est entre 1921 et 1925 que s'élabore le premier standard assez peu retouché depuis.

À l'origine le Berger des Pyrénées est un chien de conduite de troupeaux capable d'initiative car travaillant souvent loin du berger dans les hauts pâturages.

Pendant la première guerre mondiale il est recruté en nombre par l'armée qui l'utilise comme chien de liaison en raison de sa débrouillardise et de son sens de l'initiative.

### B – Caractéristiques générales

Le Berger des Pyrénées est un chien dénotant sous un minimum de taille et de poids un maximum d'influx nerveux. Une physionomie toujours en éveil, un air malin et méfiant, joints à une grande vivacité de mouvement, lui donnent une allure caractéristique à nulle autre pareille.

Il peut être à poil long, mi-long, ou à face rase. Chez le poil long ou mi long,

- le crâne est à peu près aussi long que large
- le museau est plus court que le crâne
- la longueur du corps est supérieure à la hauteur du garrot
- la distance du coude au sol est supérieure à la moitié de la hauteur du garrot
- la taille varie de 40 à 46 cm chez les femelles et 42 à 48 cm chez les mâles

Chez le face rase le corps est plus court, inscriptible dans un carré, les angles articulaires sont plus ouverts, les limites de tailles sont différentes (de 40 à 52 cm chez les femelles et 40 à 54 cm chez les mâles).

Les robes sont variées : fauves, grises, noires, arlequin (gris, éclaboussé de noir), bringées, avec ou sans blanc (celui-ci ne devant pas dépasser plus d'un tiers du corps).

Le poil chez les « poil long » est assez sec sur les épaules, plus laineux sur l'arrière du corps où il peut former des cadenettes ou des matelotes, les « poil mi-long » sont généralement de texture plus « poil de chèvre », et le poil des « face rase » est nettement plus court et plus fin.

### C – Caractère et éducation

C'est un petit chien courageux, débrouillard, capable d'initiative et entièrement dévoué à son maître. Il est de caractère volontaire. Une bonne poigne est généralement nécessaire pour canaliser son énergie et tirer le meilleur parti de son intelligence et de sa vivacité. Il est souvent méfiant envers les étrangers. C'est à la fois un chien têtu et sensible, il faut donc un certain doigté pour l'éduquer. Le berger des Pyrénées étant assez petit avec un air fripouille, il est facile de se laisser attendrir ce qui a généralement pour résultat d'en faire un chien démoniaque ! Ne jamais perdre de vue que c'est un chien de berger sélectionné, par atavisme, pour obéir. Il faut absolument canaliser son énergie qui est considérable.

Le sport canin est tout à fait recommandable en ce qui le concerne, travail sur troupeau, pistage, cavage, agility ... Ou tout simplement une bonne éducation aux règles de base, marche en laisse, au pied, rappel, assis, couché et des balades pour évacuer son trop plein d'énergie.

### D – Vivre en ville

Le berger des Pyrénées est plutôt campagnard que citadin. Cela dit, il est surtout le chien d'un maître, ce qui signifie qu'il est heureux aux cotés d'un citadin qui l'emmène partout avec lui et lui assure une bonne heure d'exercice quotidien en liberté dans un bois plutôt que dans le jardinet d'un pavillon où il passera de longues heures seul. Ce qui lui convient le moins, c'est la solitude. Seul dans un appartement ou dans un jardin, il aura toutes les chances d'être aboyeur voire destructeur !

### E - Est-il fait pour vous ?

Le Berger des Pyrénées est un chien remarquable, mais exigeant. C'est un chien sportif, extrêmement dévoué à son maître, souvent méfiant envers les étrangers. Il supporte mal d'être confiné seul dans un appartement ou un jardin à longueur de semaine. Il a besoin de son maître et

de sa présence. C'est un chien que l'on peut emmener partout, sans problème, s'il vit heureux. Il est souvent aboyeur et difficile à vivre s'il n'a pas la vie que sa vitalité et son intelligence mérite. Le berger des Pyrénées est très intelligent et testera vos limites toute sa vie.

Il peut devenir très possessif avec ses propriétaires ou un membre de la famille au point d'adopter un comportement trop protecteur si ceci n'est pas géré dès le plus jeune âge.

Ce portrait vous paraît peut-être trop idyllique, sachez donc que ce résultat ne s'obtient que si le chien n'est pas livré à lui-même, il faut, pour son équilibre, lui donner une éducation, lui apprendre quelques interdictions etc. N'oubliez pas que vous avez à faire à un chien de berger d'abord, pas à un chien de manchon !

## II - La Sociabilisation - la propreté, les interdits, quels conseils peut-on donner dans ce domaine ?

### Quelques bases :

Il faudra donner des ordres simples et rester cohérent dans votre démarche éducative. La capacité de compréhension du chiot s'acquiert empiriquement, l'apprentissage se fait par expériences, plus vos ordres seront simples au départ, mieux ils seront compris et réalisés. Pour réussir l'éducation, utilisez le moins de mots possible, utilisez toujours les mêmes, et ne faites jamais d'infraction aux règles, surtout pendant la première année. Soyez logique et cohérent, utilisez le bon ton de voix, les chiots y sont très sensibles.

Faites-en sorte que votre chiot ait confiance en vous, c'est très important.

Le chien a besoin d'une structure hiérarchique, pour vivre.

A l'état sauvage, le chien fait partie d'une meute avec une hiérarchie bien instaurée.

Votre chien va donc tester «sa meute » d'adoption, pour savoir à quel rang il se positionne.

Il est impératif que sa place soit au dernier rang, il doit considérer l'ensemble de la famille à un rang supérieur (dominant) et se positionner en dominé.

La structure de la relation Homme-Chien se traduit par un rapport quotidien de Dominant à Dominé dans l'esprit du Chiot.

### Conseils divers :

Un jeune chiot de 2 mois doit pouvoir être manipulé sans aucun souci, il ne doit pas essayer de fuir lorsqu'on le prend dans les bras, ni même fuir à l'approche de ses nouveaux maîtres ou d'autres chiens, il doit être curieux, joueur et à la recherche du contact aussi bien de ses congénères que des humains.

À l'âge adulte, sa méfiance des étrangers devra être contrôlée. Si, comme le dit le standard, sa méfiance est un trait de caractère, il ne faut néanmoins pas la confondre avec une peur panique qui serait intolérable. Avec un peu de travail, le Berger des Pyrénées peut devenir un chien sociable même s'il garde, au fond de lui, un léger mouvement de recul à l'approche d'une personne qu'il ne reconnaît pas comme étant de « sa meute ». Ce mouvement de recul doit être bref dans le temps, en aucun cas votre chien ne doit persister dans cette réaction, sitôt les présentations faites "l'étranger" doit pouvoir aborder votre compagnon sans aucune appréhension. Il est important de bien différencier la méfiance de la peur panique dont l'issue souvent fatale est l'agressivité.

Les premiers jours, votre chiot peut être perturbé, soyez patient.

La première nuit, il est probable que votre chiot pleure.

Il doit passer par cette étape de séparation de la mère et de ses frères et sœurs, pour son équilibre futur. Il faut le laisser pleurer. Tout rentrera dans l'ordre en 2 ou 3 jours lorsqu'il vous aura pris pour référent. Ne prenez pas votre chiot dans votre chambre, c'est le lieu de couchage des dominants.

Interdisez certaines pièces de la maison, les chambres notamment.

Mettez son panier dans un endroit d'où il ne peut pas surveiller les issues de la maison, vous le mettriez en situation de dominant.

Ne le laissez jamais vous mordiller, prenez-le par la peau du cou et secouez-le en lui disant « Non ».

Le mordillement peut rapidement devenir pénible si on ne sait pas le gérer, il est pourtant inné pour un tout jeune chiot qui découvre son environnement par ce biais, il est donc nécessaire d'accorder à votre chiot le droit de mordiller certains objets (jouets, balles...) et de lui en interdire d'autres (chaussures, pieds de table...). De plus, il aura tendance à vous mordiller les mains, ne le laissez pas faire sous peine qu'à long terme la force de sa mâchoire et de ses dents ne vous fasse très mal.

Ne le laissez jamais vous grogner dessus, secouez-le de la même façon que précédemment. Si votre chiot vient à vous mordre puis lèche l'endroit de la plaie, cela correspond, dans la meute à un rituel d'apaisement, ce qui signifie chez le chien « je t'ai mordu, mais je ne t'en veux plus puisque tu te soumetts ! ». Ce comportement est inacceptable, vous devez reprendre l'éducation de votre chiot au plus vite car il exprime un caractère de dominant affirmé.

En ce qui concerne les jeux de traction réciproque avec un jouet ou un chiffon, il faut apprendre à votre chiot à lâcher l'objet quand vous l'aurez décidé, encore une fois, vous devez être maître du jeu. Si votre chien gagne, il devient, par là même, propriétaire de l'objet et pourra, à l'âge adulte présenter des comportements déviants de garde d'objet. Cet exercice, quand il est bien réalisé, a toutefois l'avantage de canaliser votre animal sur une attitude instinctive de « prédation contrôlée », le chien vous laissant le droit de vous approprier l'objet vous reconnaît ainsi comme son dominant hiérarchique.

Par la suite, si l'intérêt pour ce jeu est assez fort pour votre chiot, il vous permettra de faire face à certaines situations de stress, par exemple, si vous sentez que votre chiot rentre dans une phase de peur à l'approche des enfants, des véhicules ou de tout autre stimulus extérieur, il sera aisé de détourner son attention de la situation stressante par ce jeu.

Ne caressez pas le chiot à sa demande, c'est à vous d'initier les contacts et de le caresser quand vous le souhaitez, vous devez être capable de le repousser quand cela est nécessaire.

Laissez le chiot s'ébattre autant qu'il le souhaite et qu'il en a besoin, mais ne le forcez pas à réaliser un exercice excessif. Il doit faire son squelette avant sa musculature. Ne le faites pas sauter avant un an au moins (mais laissez-le faire s'il en a envie !), les sauts trop répétés peuvent entraîner des problèmes ligamentaires.

Habituez votre chien à être seul, vous devez partir en ignorant le chien, au retour ne caressez le chien que lorsqu'il sera calmé. Ignorer ses joies il se contrôlera d'autant mieux après.

Ce qu'il faut comprendre c'est que vous ne devez pas instaurer de rituel de départ (qui consiste à rassurer le chiot, le caresser avant de partir), et ne pas instaurer de rituel de retour (c'est à dire les retrouvailles).

Un détachement mal conduit peut aboutir à « l'anxiété de séparation ». Le chien se met alors en état d'alerte et d'instabilité émotionnelle. Il va détruire tout ce qui se trouve à sa portée pour dévier cette tension.

Si le chiot se met sur le dos, cela veut dire qu'il se soumet. Il ne faut pas le punir dans cette position.

Il est impératif de sortir votre chiot le plus souvent possible et dans des endroits fréquentés. Plus il a de contacts durant sa jeunesse, plus il sera sociable.

#### La propreté :

Il faut sortir systématiquement le chiot après les repas ou après le réveil, toujours l'accompagner lors de cette sortie et le récompenser lorsqu'il a fait ses besoins (une simple caresse suffit).

En journée, une sortie toutes les 4 heures, dans la mesure du possible, permettra une bonne acquisition de la propreté.

On ne doit pas lui mettre le nez dans ses déjections, cela ne sert à rien.

Le nettoyage des déjections du chiot doit se faire en dehors de sa présence.

Il faut toujours réprimander le chiot sur le fait, sinon il ne comprendra pas le « pourquoi » de votre comportement, après coup.

#### La marche en laisse :

Habituez-le très tôt à marcher en laisse, en douceur sans tirer. (méthode naturelle, méthode positive, clicker training club d'éducation).

Commencez par l'habituer au collier, puis vous pouvez l'habituer au collier et à la laisse (sans conducteur) à l'intérieur de l'habitation.

Conduisez le chiot en laisse, au début, uniquement dans le jardin, en le laissant aller où il veut. Il ne faut pas tirer tout le temps mais par petits à-coups en l'appelant et en le félicitant dès qu'il arrive. Cet exercice ne doit pas dépasser 5 minutes afin de maintenir l'attention du chiot (utiliser une laisse courte et un collier mais pas de harnais).

#### Les soins :

Vermifugez votre chiot tous les mois jusqu'à 6 mois, puis deux à trois fois par an.

Traitez régulièrement contre les parasites externes (puces et tiques), ne pas attendre qu'il soit infesté pour lui faire un traitement. Les tiques sont porteuses de la piroplasmose, cette maladie peut tuer votre chien en quelques jours.

Le Berger des Pyrénées est un chien rustique qui ne nécessite pas de toilettage à outrance. Dans un souci d'apprentissage, habituez votre chien à être lavé très tôt (attention un excès de lavage peut rendre le poil de mauvaise qualité), le pH de la peau du chiot est différent de celui des humains, il faut donc utiliser un shampoing adapté.

Ne pas utiliser de shampoing sec.

Habituez-le plutôt à se faire brosser régulièrement, au minimum une fois par semaine et ce dès son plus jeune âge. Une brosse en chiendent est tout à fait adaptée à ce type de brossage.

Ne pas oublier le rappel de vaccin, votre vétérinaire vous indiquera le protocole vaccinal le plus adapté à votre animal, son type d'activité et votre région.

Attention certains Bergers des Pyrénées et tous les Bergers Catalans sont munis de simples ou de doubles ergots, il faudra s'assurer que leur longueur ne risque pas de les blesser faute d'une usure naturelle. Demander conseil à votre vétérinaire pour la coupe.

Une visite d'adoption chez votre vétérinaire est souhaitable.

#### L'alimentation :

Nombre de repas :

3 repas par jour entre 2 et 4 mois

2 repas par jour entre 4 mois et un an

Ensuite 1 à 2 repas par jour.

Entre 2 mois et un an, le chiot doit recevoir une alimentation « chiot » (plus riche en protéines), puis vers un an on donnera une alimentation adulte.

Utilisez des croquettes haut de gamme, chaque marque a des croquettes spécifiques en fonction de l'âge ou de l'activité du chien.

Les proportions sont indiquées sur les emballages.

À titre informatif, en caressant le chien on doit toujours sentir le modelé des dernières côtes. Si vous ne palpez pas ce modelé, votre chien présente au mieux de l'embonpoint au pire de l'obésité. De toutes façons, on doit sentir de la graisse entre les côtes et le cuir (sinon il est trop maigre). Avec une alimentation industrielle, haut de gamme, il n'y a pas besoin de rajouter de compléments vitaminés, ni même de viande ou de légume.

Laissez la gamelle à disposition pendant 10 minutes environ pour chaque repas, puis enlevez la gamelle même lorsqu'elle est vide.

Ne restez pas à côté de lui lorsqu'il mange. Laissez-le manger seul.

Ne rien donner entre les repas ni lorsque vous êtes à table.

Mettre de l'eau à disposition en permanence.

Tout changement dans l'alimentation doit être progressif, il faut toujours réaliser une transition d'un régime à l'autre sur plusieurs repas, pour éviter les risques de vomissement et de diarrhée.

#### Les interdits :

- le chocolat
- les os de poulet, lapin, agneau, porc qui peuvent entraîner une occlusion intestinale
- des gâteaux, sucres et autres friandises, même une fois par jour... Ce qui nous semble bon, n'est pas forcément indiqué pour nos compagnons.

#### III - Les manifestations canines, pourquoi ?

Les manifestations canines permettent aux amateurs de nos races de vérifier l'état de leur situation.

Les expositions « de beauté » permettent de voir si le cap du « look » est maintenu, les épreuves

de travail permettent de voir ou en est le « mental ».

Les expositions de beauté vous sont ouvertes dès l'âge de 6 mois, on y inscrit son chien quelques semaines à l'avance dans la classe d'âge correspondante. Le calendrier des expositions se trouve sur le site de la SCC (<https://www.centrale-canine.fr>). Un juge vous dira quelles sont les qualités et les défauts de votre chien et pourra aussi vous prodiguer quelques conseils. Ce sera aussi l'occasion de rencontrer d'autres propriétaires et des éleveurs. Votre chien obtiendra un qualificatif, Excellent, Très Bon, Bon ou Assez Bon, et peut-être un Certificat d'Aptitude au Championnat de conformité au Standard (CACS) s'il se classe premier de certaines classes, voire même un Certificat d'Aptitude au Championnat International de Beauté si l'exposition est internationale (CACIB) !

À 12 mois révolus pour les Bergers des Pyrénées et les Bergers Catalans, 15 mois pour les Mâtins et les Montagnes, le chien pourra être « confirmé » et sera désormais déclaré apte à l'élevage.

Il existe aussi des expositions propres au club, les expositions régionales d'élevage, ou l'exposition annuelle nationale d'élevage, qui est le plus grand rassemblement de chiens pyrénéens au monde, rassemblant des participants venus de toute l'Europe et même, parfois, d'autres continents.

Ces rassemblements sont l'occasion de faire passer à votre compagnon un « test de comportement. »

Pour les épreuves de travail, il y a d'abord le CANT (certificat d'aptitudes naturelles au troupeau), le CSAU (certificat de sociabilité et d'aptitude à l'utilisation), et si vous voulez aller plus loin, il y a les concours de chiens de bergers sur troupeau, et les concours de pistage, d'obéissance, d'agility etc. Les calendriers de toutes ces disciplines sont également sur le site de la SCC, ainsi que les adresses des clubs d'éducation de votre région pratiquant les entraînements.

Vous trouverez l'écho de toutes ces pratiques dans les pages de notre revue très illustrée.

#### Quelques informations complémentaires :

La SCC (Société Centrale Canine) tient le Livre des Origines Français (LOF).

LOF : y sont inscrits les chiots (en attente de confirmation) dont les parents sont eux-mêmes inscrits au LOF.

Particularité : un chien non inscrit au LOF peut obtenir une inscription, sous certaines conditions bien spécifiques, dans ce cas on dit que le chien est inscrit à titre initial.

Certificat de naissance : Tous les chiots issus de portées déclarés auprès de la SCC, ont un certificat de naissance indiquant leur ascendance. Celui-ci est transmis directement par l'éleveur. Un chiot ne peut en aucun cas avoir un pedigree.

Confirmation : le chien doit être âgé de 12 mois minimum. Vous devez présenter le certificat de naissance, la demande d'examen de confirmation remplie et signée, la carte de tatouage établie à votre nom, et vérifiez que le tatouage ou la puce électronique sont bien lisibles.

En cas d'aptitude, le dossier de demande d'inscription définitive composé du certificat de naissance et du formulaire d'examen de confirmation doit être expédié à la SCC, accompagné du chèque demandé (voir au verso de la feuille de confirmation) dans un délai d'un an. La SCC vous retournera votre pedigree définitif sous 3 mois.

#### Cotation des géniteurs :

Sous ce terme barbare se cache un principe scolaire: si votre chien a obtenu des récompenses il sera bien noté.

Ces notes de 1 à 6 seront enregistrées par la SCC et figureront par conséquent sur le certificat de naissance (puis le pedigree après confirmation) de la descendance.

Si vous voulez que cette cotation de votre chien soit prise en compte, il vous faut faire une démarche volontaire et personnelle auprès de la RACP (voir revue et site du club).

Vous trouverez la grille de cotation en vigueur dans les revues du club ou sur les sites internet [www.chiens-des-pyrenees.com](http://www.chiens-des-pyrenees.com) ou

<https://www.centrale-canine.fr/reunion-des-amateurs-de-chiens-pyreneens-racp>

#### Devenir adhérent à la R.A.C.P :

C'est très simple en téléchargeant le bulletin d'adhésion en cours sur le site du club et en le renvoyant à la trésorière accompagné du montant de la cotisation.

- <http://www.chiens-des-pyrenees.com/Adhesion.htm>

OU

- <https://www.centrale-canine.fr/reunion-des-amateurs-de-chiens-pyreneens-racp/articles/adhesion-6>