

2013/2014



Formation  
Diversité  
Transhumance



Mer  
FLORE



Montagne  
Qualité



TERRE CATALANE

Abeille  
Miel



APICULTEUR

« Ensemble, engagés vers l'excellence. »

# ÉDITO

**J**e vous présente notre nouveau Logo, celui qui maintenant je l'espère nous définira.

Plus qu'un logo, il est avant tout un symbole. Il représente notre territoire, la Mer, la Méditerranée, la Montagne, le Canigó, montagne sacrée des Catalans, un territoire sur lequel nous évoluons, que nous partageons et où nous produisons les plus belles de nos productions. Les lettres de notre syndicat, héritage de nos prédécesseurs.

**U** pour Union que nous devons plus que jamais représenter.

**S** qui se transforme ici en un chemin qui nous oriente vers les sommets et qui matérialise la direction que nous avons prise par la Formation nécessaire à l'adaptation à notre nouvel environnement et surtout notre situation que je me dispense de qualifier et que vous connaissez tous.

**A** comme abeille à qui nous devons maintenant toutes nos attentions, il est grand temps que l'homme et l'Apiculteur aussi se mettent vraiment au service de celle-ci, avant que...

**R** du Roussillon qui rappelle encore le rattachement à notre terre, notre territoire et notre fierté de revendiquer notre appartenance.

Au milieu, notre Abeille, Catalane qui régnait autrefois en maître sur notre territoire, qui peut être sans visage, a perdu de son identité ou bien qui ne veut ou ne peut plus voir ce qui se passe ici bas.

Que ce soient des stages initiations, de la vulgarisation à l'élevage de reines, à l'étude de la dynamique des populations, la sélection, le perfectionnement, la restauration et la recherche de notre écotype d'abeille, la conduite en apiculture biologique, la diversification et la qualité de nos produits, la réflexion d'un centre de sélection et d'élevage et pourquoi pas une miellerie collective qui remettrait sur le devant de la scène notre marque collective qui nous orienterait peut être sur d'autres débouchés, tout cela sont les outils que nous essayons de mettre à votre disposition, pour que notre Apiculture continue à briller ou à vivre tout simplement.

Nous devons une grande reconnaissance à notre Conseil général pour la confiance et sa précieuse aide qui nous permettent la réalisation de ces travaux, je remercie aussi la grande dévotion des animateurs et acteurs pour la réalisation de ceux-ci,

Tenem fiena

Bonne et heureuse année à toutes et tous.

**Michel BARCELO, Président.**



#### ADMINISTRATEURS :

BARCELO Henri,  
BERTRAIS Sébastien,  
DEL CASTILLO François,  
ESCAMEZ Christophe,  
LE BER Gaëtan,  
DUFFAUD Claude,  
HUGUET André.

#### PRÉSIDENT D'HONNEUR :

André LAFFITTE.

#### RESPONSABLE RUCHER ÉCOLE :

Stéphane MARTIN.

#### ANIMATRICE :

Laure MICHEL.

#### FORMATEUR :

Joseph ESPINOSA,  
Christophe ESCAMEZ.

# SOMMAIRE

La vie du syndicat, les missions.....	p. 4
Rucher école, initiation à l'apiculture.....	p. 5
Rucher école, Initiation élevage de reines.....	p. 6
Rucher école, remerciements.....	p. 7
Stages de 2013.....	p. 8 - 9
Les formations en 2014.....	p. 10 - 11
Les projets.....	p. 12
Événements, promotion de l'apiculture.....	p. 13
Le miel des PO, une envie d'y goûter.....	p. 14
Abeilles sentinelles de l'environnement.....	p. 15
Infos pratiques, la TVA.....	p. 16
Infos pratiques, les aides.....	p. 17
Nos partenaires.....	p. 18 -19
Couverture, historique Usar, partenaires.....	p. 20





# LA VIE DU SYNDICAT, LES MISSIONS



« Assurer et défendre la pérennité de l'abeille, *Apis Mellifera* ».

- **Organisation** d'événements autour de l'apiculture.
  - **Formation** des apiculteurs débutants sur le Rucher École.
  - **Stage de perfectionnement** à la demande des professionnels et des porteurs de projet: conforter le développement économique des exploitations et leur diversification (élevage de reines, essaims, gelée royale, produits transformés...).
  - **Accompagnement technique** et réglementaire auprès des apiculteurs (dossier d'aide France AGRIMER, IDEA, Calamité sécheresse...).
- **Développement** de la filière apicole: réflexion autour d'une marque, d'un atelier de transformation collectif, création d'un centre d'élevage et de sélection.
  - **Action de sensibilisation** du grand public et des collectivités.





# RUCHER ÉCOLE

## INITIATION À L'APICULTURE



### > OBJECTIFS

- Débuter en apiculture.
- Recrutement de futurs apiculteurs.
- Améliorer les connaissances dans la conduite de rucher.
- Reprise de confiance en soi.
- Lieu de rencontre et d'échanges entre passionnés.

### > PUBLIC VISÉ

- Apiculteur débutant et porteur de projet.

### > CONTENU

Présentation des acteurs	Nourrissement
Apis Mellifera	Botanique
Histoire de l'apiculture	Réglementation
Anatomie de l'abeille	Conditionnement
La colonie, organisation dans la ruche	Commercialisation
Les produits de la ruche	Apithérapie
Sanitaire	Transhumance
Multiplication des colonies	Mise en hivernage



### MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Exposé en salle.  
Cours pratiques au Rucher Ecole.

### RESPONSABLE DE FORMATION

Stéphane MARTIN.

### FORMATEURS

Joseph ESPINOSA, Stéphane MARTIN.

### INTERVENANTS

USAR, GDSA, Palynologue, Botaniste,  
Apiculteurs professionnels, Commercial

### DATE

De mars à juin puis de septembre à octobre,  
15 journées (1 samedi sur 2).

### LIEU

Maison de l'apiculture,  
Ille sur Têt.

TARIF : 200 €





# RUCHER ÉCOLE

## INITIATION ÉLEVAGE DE REINES



### > OBJECTIFS

- Faire le point sur les pratiques actuelles.
- Créer de l'autonomie dans la gestion et le renouvellement du cheptel.
- Apprendre à sélectionner les bonnes colonies, effectuer l'élevage de reines de façon performante.
- Faire face aux fortes mortalités et/ou développer de nouvelles orientations.

### > PUBLIC VISÉ

- Apiculteurs avisés, professionnels, porteur de projet.
- Éligibilité VIVEA.



### > CONTENU

Présentation des acteurs	Conditions de développement d'un atelier
Apis Mellifera	Réglementation
Elevage naturel de reine dans la ruche	Commercialisation
Techniques de production	Intégration d'un atelier dans une exploitation

### MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Exposé en salle.  
Cours pratiques au Rucher Ecole.

### RESPONSABLE DE FORMATION

Michel BARCELO.

### INTERVENANTS

Christophe ESCAMEZ, apiculteur professionnel; membres de l'USAR.

#### DATE

Mars, avril; 3 jours.

#### LIEU

Maison de l'apiculture,  
Ile sur Têt.

TARIF: 120 €



# RUCHER ÉCOLE

## REMERCIEMENTS

Je vais vous épargner les sempiternels clichés du rapport de fin de stage que l'on peut lire année après année.

Non, juste des remerciements.

Merci aux stagiaires qui se sont investis complètement et sans retenue pendant ces 8 mois de formation.

Merci à eux dont la pertinence des réactions et des interrogations m'ont obligé à me remettre en question tant sur mes connaissances que dans ma méthode pédagogique.

Merci pour leur patience pendant ces samedis où nous sommes restés bloqués à la maison de l'apiculture, dans l'incapacité de visiter les ruches, la faute à un temps exécrable qui n'a pas épargné cette promotion.

Merci pour le courage dont ces stagiaires ont fait preuve le jour de la visite botanique qui restera dans les mémoires tant par les connaissances et la qualité du botaniste intervenant que par la douche glacée et forcée.

Merci pour leur faculté de détourner des cours d'apiculture en réunion gastronomique !!!

Enfin, merci à eux pour leur faculté d'encaisser mes coups de gueules et mes « louanges... ».

Non Joseph, je ne t'ai pas oublié. Tu sais que je ne peux concevoir les cours d'initiation à l'apiculture sans toi.

A toi aussi mon ami, un grand merci pour ta présence auprès de moi. Un grand merci d'accueillir ensemble ces nouveaux apiculteurs, avec plaisir et fierté, dans notre communauté.

Stéphane MARTIN  
*Responsable du rucher école*





# STAGES DE 2013

- **Perfectionnement à l'élevage de reines :**  
plus de 250 reines

**Objectif :** Permettre aux apiculteurs d'optimiser une méthode d'élevage pour créer de nouveaux débouchés au niveau de la vente de reines et d'essaims et/ou de leur permettre une autonomie dans la production de leurs essaims.

**Contenus :** Faire le point de nos pratiques actuelles - Faire le point sur nos objectifs - Remise à niveau de nos connaissances pour l'élevage de plus de 250 reines. Choix des abeilles pour la constitution des finisseurs. Évaluation des autres paramètres nécessaire à l'élevage. Acquérir une organisation méthodique et rationnelle pour arriver à ses objectifs. Greffage.

**Le formateur :** Patrick Vienne, directeur d'Apiselect, station d'élevage apicole de l'Île d'Yeu. Centre unique en Europe d'élevage de reines Caucasiennes, plus de 35 ans d'expérience.



- **Conduire mon rucher en apiculture biologique**

**Objectif :** Dans un contexte de production limitée, mais de haute valeur gustative (miellées de terroir méditerranéen et de montagne), la commercialisation dans les circuits courts et la valorisation par un signe de qualité sont des impératifs. Le principal obstacle dans la conversion à l'agriculture biologique serait la maîtrise du principal ravageur des colonies : le Varroa. La formation a pour objectif de former à la maîtrise sanitaire en AB du rucher et à la démarche de certification AB.

**Contenus :** La réglementation BIO en apiculture (cahier des charges), le contrôle d'une exploitation apicole et processus de certification, traitements autorisés en BIO dans la lutte contre varroas : aspects pratiques et résultats d'expérimentations sur Thymol, Acide Oxalique, et Acide Formique.

**Le formateur :** Vincent Girod, technicien apicole de l'ADAPRO LR.





## • Toxicité des traitements antivarroa

**Objectif:** Être sensibilisé et comprendre l'impact toxique, écotoxique des substances chimiques anti-varroa utilisées, et leurs résidus. Choisir son traitement en connaissance de cause.

**Contenus:** (Eco) toxicité des produits, influence sur l'abeille et la santé humaine. Lutttes médicamenteuses (« traditionnelles » et « bio ») alternative, réglementation.

**Le formateur:** Sylvie Tarantino, titulaire du DEA de toxicologie de l'environnement de Metz, maîtrise de biologie cellulaire et physiologie de formations qualifiantes en écotoxicité, biologie moléculaire, entomologie.

## • Utilisation du logiciel Apiclass

**Objectif:** Approfondir nos connaissances sur la génétique et l'identification des races d'abeille afin de pouvoir effectuer une sélection sur celle-ci, en fonction d'éléments définis à l'avance.



**Programme:** Matin, présentation du logiciel et technique d'utilisation.

Après-midi, manipulation.

**Le formateur:** Benoit Lapeyre, Assistant Ingénieur CNRS, Études Morphométriques chez l'abeille.

**Recherche:** Caractérisation de la biodiversité morphométrique de l'abeille (*Apis mellifera*). Développement d'un système expert permettant d'identifier les lignées évolutives et les sous-espèces d'ouvrières d'abeilles ([Apiclass.mnhn.fr](http://Apiclass.mnhn.fr)). Mise au point d'une technique d'acquisition de données morphométriques.

Collaboration avec le Muséum National d'Histoire Naturelle (M.N.H.N.) et le Conservatoires génétiques de l'abeille domestique (*Apis mellifera mellifera*).





# LES FORMATIONS EN 2014

## • La dynamique des populations

**Objectif :** Gérer la dynamique des populations et savoir sélectionner ses souches afin de mieux maîtriser ses essaims.

**DATES 2014**

Février, 2 jours consécutifs.

**TARIF**

**AGRICULTEUR :**

80 € (repas inclus),

150 € sinon

**Contenus :** Lecture d'une colonie à différents stades. Élever des reines et gérer l'essaimage. Planifier la saison. Déterminer et gérer les priorités. Gérer les pertes et les reconstitutions de cheptels. Choix des souches et critères de sélection. Testage et conservation des souches.

**Méthodes pédagogiques :** Exposé en salle, échanges entre les stagiaires, études de cas-observations.

**Intervenant :** Michel BOCQUET, Ingénieur agronome, consultant en apiculture ; conseil et expertise dans les domaines liés à l'abeille, les produits de la ruche, la pollinisation, l'utilisation des abeilles comme bio indicateurs de l'environnement.

**Responsable du stage :** Carine CECCHINATO (CFA), Michel BARCELO (USAR).

## • Élevage et sélection : perfectionnement

**Objectif :** Maîtriser l'élevage de reine afin d'en assurer leur multiplication.

**Contenus :** Quelles sont les bonnes conditions d'élevage ? Notions sur la génétique de l'abeille. Le matériel adapté. Avoir la présence de mâle mature dans la variété souhaitée. Choix des géniteurs souches.

**Méthodes pédagogiques :** Apports théoriques, échanges entre les situations des participants.

**Intervenants :** Jacques Boyer, ancien apiculteur professionnel, responsable de la station apicole AOC Corse, travail de sélection de l'abeille locale.

**Responsable du stage :** Carine CECCHINATO (CFA), Michel BARCELO (USAR).

**DATES 2014**

Février, 2 jours consécutifs.

**TARIF**

**AGRICULTEUR :**

80 € (repas inclus),

150 € sinon



## • Fabrication d'hydromel

**Objectif :** Découvrir la mise en place d'un atelier de fabrication d'hydromel.

**DATES 2014**  
Janvier 2014,  
1 jour

**TARIF :** Pas  
encore définis.

**Contenus :** Matin, cours théorique sur les fermentations, le matériel, la réglementation. L'après-midi, mise en place d'un atelier pratique.

**Méthodes pédagogiques :** Exposé en salle et mise en pratique.

**Intervenants :** Gérard Lupia, œnologue.

**Responsable du stage :** Michel Barcelo (USAR).

**Lieu formation initiation :** Maison de l'apiculture, Ille sur Têt (66).





# LES PROJETS

## Centre de sélection et élevage

### Action 2013

- La filière apicole des Pyrénées-Orientales a constaté un taux de mortalité hivernal élevé depuis plusieurs années (utilisation de pesticides par les agriculteurs, frelon asiatique, changement des conditions climatiques ou encore mauvaise gestion du cheptel). En réponse à cela, nous avons depuis 2010 orientés les apiculteurs du syndicat vers l'élevage de reines. Mais durant l'année 2013 nous avons voulu aller encore plus loin et agir dans le sens du développement et de la restructuration de la filière.
- L'idée du syndicat est de créer un centre dédié à la sélection et à l'élevage de reines. Nous avons donc confié, aux élèves du Montpellier Supagro, une étude dans le but d'examiner la faisabilité d'un tel projet dans ses différents aspects (coûts, faisabilité, statut juridique et engagement des apiculteurs pour un tel projet)

### Objectifs 2014

- Consolidation du groupe, avec la mise en place d'un vrai rucher d'élevage.
- Perfectionnement des techniques.
- Analyse du projet des élèves de sup agro et poursuite du projet.

*Présentation des résultats de l'étude lors de notre Assemblée Générale le 26 janvier.*

## Une Miellerie collective

### Étude préalable au développement d'une miellerie collective: besoin et engagement des apiculteurs.

Si ce projet se concrétise, l'objectif principal est d'appuyer le développement de l'apiculture dans le département au travers de :

- La formation des apiculteurs en activité et des nouveaux arrivants aux diverses activités possibles en apiculture.
- La mise à disposition d'un outil de transformation aux normes permettant d'atteindre une bonne qualité des produits finis.
- L'accueil d'une couveuse.

*Merci de remplir le questionnaire en pièce jointe.*

# ÉVÉNEMENTS

## PROMOTION DE L'APICULTURE

- **Fête du Miel**, St Michel de Llotès.
- **Api Day**, Perpignan.
- **Concours Régional des miels**, Gard.
- **Ciné débat « des abeilles et des hommes »** à la maison de l'apiculture et au Castillet dans le cadre de la semaine des alternatives aux pesticides.





# LES MIELS DES PYRÉNÉES-ORIENTALES, UNE ENVIE D'Y GOÛTER...

Concours Régional Sud de France des Miel, Pains d'Épices, Nougats et Hydromels.

En 2013, 9 médailles pour les apiculteurs des Pyrénées Orientales.



## Or

- Miel de forêt: ILLA MASFERRER A.
- Miel de Lavande stoecha: BARCELO M.
- Pain d'épice nature: MISTRETTE V.
- Miel des Pyrénées: BOURMDANE S.



## Argent

- Miel des Pyrénées: BARCELO M.
- Miel toutes fleurs: CAMBASSEDES T.



## Bronze

- Miel de bruyère erica arborea: BARCELO M.

## Coup de cœur

- Miel de buplèvre: BARCELO M.
- Miel de rhododendron: DUFFAUD C.





# LES RUCHES ABEILLES

## SENTINELLES DE L'ENVIRONNEMENT DES PYRÉNÉES ORIENTALES

En France, depuis 1995, près de 30 % des colonies d'abeilles disparaissent chaque année. De 1995 à 2005, la production nationale a chuté de 30 % et les importations ont triplé. L'Union Nationale de l'Apiculture Française (UNAF) a lancé en 2005 l'action « L'abeille, sentinelle de l'environnement » pour alerter le grand public de cette situation inquiétante et tenter de protéger aussi bien l'abeille, que l'apiculture qui en dépend.

Le Conseil Général des PO, avec le soutien de l'USAR, s'est engagé à soutenir l'UNAF en installant des ruches sur le département (Argelès, Fenouillet, LLauro, Nohèdes, Rucher école, terrasse du Conseil Général) et en faisant la promotion du rôle de l'abeille dans l'environnement.



# INFOS PRATIQUES

## LA TVA

### Modification des taux de TVA en 2014

À partir du 1<sup>er</sup> janvier 2014, les taux de TVA (Taxe sur la valeur ajoutée) vont être modifiés.

Les nouveaux taux ont été adoptés par l'article 68 de la loi n°2012-1510 du 29 décembre 2012, troisième loi de finance rectificative pour 2012.

Catégories	Produits apicoles concernés	Taux TVA 2014
Les produits alimentaires destinés à l'alimentation humaine et les produits d'origine agricole non transformés	Miel, pollen, gelée royale, propolis (si elle est considérée comme additif alimentaire), pain d'épice, glaces au miel, confiture au miel.	↘ 5%
Les boissons non alcooliques	Vinaigre de miel, sirops à base de miel.	↘ 5%
Les produits d'origine agricole non alimentaire	Cire, propolis si pas alimentaire.	↗ 10%
Les ventes d'animaux	Essaims, reines, cellules royales.	↗ 10%
Les confiseries	Nougat, calissons, bonbons au miel.	↗ 20%
Les boissons alcoolisées	Hydromel	↗ 20%

(sauf erreur et sous réserves de validation auprès des services des impôts)



# INFOS PRATIQUES

## LES AIDES

**Installation, Formation, Développement apicole: l'USAR vous accompagne dans vos demandes d'aides.**

### Public visé:

Apiculteur: affilié à l'AMEXA ou cotisant solidaire MSA ou en cours d'installation (PPP); possédant un cheptel minimum de 70 ruches.

### Aides:

- > **VIVEA:** Aide à la formation continue pour les exploitants agricoles, conjoint collaborateur, aide familiale, PPP, cotisant solidaire. Démarche effectuée par l'organisme de formation.
- > **FRANCE AGRIMER:**
  - Aide à la transhumance (matériel neuf). Demande d'aide: décembre 2013. Demande de paiement: août 2014.
  - Aide au maintien et au développement du cheptel (matériel neuf ou occasion). Demande d'aide: décembre 2013 ou avril 2014. Demande de paiement: août 2014.
- > **PAC - MAE:** Aide Mesure Apicole: mettre l'apiculture au service de la biodiversité végétale (minimum 75 ruches). Demande d'aide: mai 2014
- > **RÉGION, LE PACTE:**
  - Aide à l'accompagnement pré et post installation.
  - Aide à l'acquisition et aménagement de foncier.
- > **RÉGIONAL:** Aide à la protection des ruchers de haute montagne (Capcir, Nord des Angles). Demande d'aide: janvier 2014 et mai 2014.
- > **CONSEIL GÉNÉRAL:** Aide à la création de stand de vente directe, à la réalisation de plaquettes promotionnelles, à la mise en place de panneaux directionnels.

### Exemple: Aide France Agrimer, aide au maintien et au développement

Je suis un apiculteur ayant plus de 70 ruches, je souhaite renouveler, développer ou maintenir mon cheptel. J'ai un projet d'investissement avec l'achat de 5 essaims à 100 €, de 25 reines à 20 € et de 10 ruchettes à 50 €, soit un investissement de 1 500 €.

Je recevrais une aide, de 30 € par essaims soit 150 €, de 8 € par reines soit 200 €, et de 13 € par ruchette soit 130 €. Soit au total une aide de 480 €. Mon investissement ne me coûtera donc que 1 020 €.

Pour plus d'informations sur les aides n'hésitez pas à contacter la maison de l'apiculture.

# NOS PARTENAIRES



# ICKO

ICKOWICZ - Depuis 1947

LE PARTENAIRE DE L'APICULTEUR



EXCLUSIVITÉ



NOUVEL ATELIER  
sous agrément sanitaire



EXCLUSIVITÉ

[www.icko-apiculture.com](http://www.icko-apiculture.com)

■ 4 000 références ■ 10 000 m<sup>3</sup> de stock ■ Prix compétitifs



ICKOWICZ SAS - 413 rue Alphonse Daudet - CS 80070 - 82502 BOLLÈNE Cedex 02  
Tél. 04 90 40 49 71 - Fax 04 90 30 46 77 - [contact@icko-apiculture.com](mailto:contact@icko-apiculture.com)




# Passez au **VERT** pour vos **étiquettes**

confiez-nous votre projet !




Z.I Les Loges - 49480 St Sylvain d'Anjou  
tél. (33) 02 41 36 19 71  
contact@novastick.fr

**M. et Mme  
BILLES Marcel**

## **A.P.I.C.O.P**

### TOUT POUR L'APICULTURE DE A à Z

Adresse pour les P.O. :  
Route nationale - Rond point restaurant l'Aramon gourmand - 66370 PEZILLA DE LA RIVIERE  
Tél./Fax: 04-68-92-02-11 avril-68-73-41-89  
Horaires d'ouverture : Mardi et Jeudi 15-19h (été) - 15h-18h (hiver) - Samedi 9h-12h

## Cerise et Groupama, toujours là pour vous

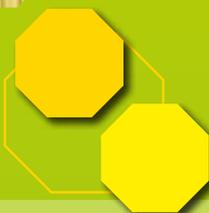


22 agences à votre disposition dans le département des Pyrénées-Orientales



Toujours là pour moi.

[www.groupama.fr](http://www.groupama.fr)



## L'USAR c'est 200 apiculteurs adhérents, 40 apiculteurs professionnels et 8500 ruches en pays Catalan.

De la mer à la montagne, une apiculture de tradition en constante évolution.

**1922** : Naissance de la Société d'Apiculture des Pyrénées-Orientales.

**1945** : La Société d'Apiculture devient le Syndicat d'Apiculture des Pyrénées-Orientales (SAPO), adhère à la Fédération Apicole du Languedoc-Roussillon (FALR) et à l'Union Nationale de l'Apiculture Française (UNAF).

**1955** : Création du Rucher Catalan, un nouveau syndicat apicole.

**1958** : Le SAPO et le Rucher Catalan fusionnent pour fonder l'Union Syndicale Apicole du Roussillon : l'USAR.

**1972** : Mise en place du Rucher Ecole par André LAFFITE et son conseil d'administration. Organisation d'événements autour du miel et des abeilles.

**1989** : Construction de la Maison de l'Apiculture avec les adhérents, Ille sur Têt.

**2001** : Création du poste salarié d'Animateur Technicien Apicole.

**2005** : Abeilles sentinelles de l'environnement, engagement du Conseil Général 66.

**2011** : L'USAR accentue sa mission d'appui technique et de formation auprès des apiculteurs (intervention de Gilles FERT, Patrick VIENNE).

**2012** : Réflexion autour d'une marque collective pour le miel des Pyrénées catalanes. La formation continue...

**2013** : Création d'un nouveau logo pour le syndicat, réflexion approfondie sur la création d'un centre d'élevage pour la sélection.



### Maison de l'apiculture

Avenue Aristée - 66 130 Ille sur Têt

Tél. 04 68 84 07 85

Mail : [usar@orange.fr](mailto:usar@orange.fr)

Horaires : Mardi 8 h 45-12 h 45 • Mercredi 8 h 30-12 h 30 • Jeudi 8 h 45-16 h 45

