L'apiculture chez les Ouled Zouabi (Dorsale Centrale, Tunisie)

Hédi Abdallah
L.R. Biogéographie, Climatologie Appliquée et Dynamiques Environnementales (BiCADE)
Faculté des Lettres, des Arts et des Humanités de Manouba, Tunisie

L'objectif de cette activité de recherche est de présenter la situation et l'évolution de l'activité apicole dans le territoire apicole de la communauté d'Ouled Zouabi (Dorsale Centrale, Tunisie). Nous cherchons à travers ce travail de sensibiliser les apiculteurs de cette communauté à mieux valoriser les espèces mellifères de la région et produire des miels spécifiques, issues d'une plante ou d'un terroir.

En effet, les apiculteurs de la communauté d'OuledZouabi ont l'habitude de réaliser deux récoltes de miel par an (au printemps et en été).

Ce calendrier de récoltes produit des miels poly-floraux, alors que les enquêtes auprès des consommateurs (locaux et étrangers à la région) et des apiculteurs ont montré que les miels mono-floraux (*Romarin,* Marrube *blanc et Caroubier)* sont les miels les plus demandés sur les marchés et sont plus chers que les miels poly-floraux.

Diagnostic et évolution de l'activité apicole chez Ouled Zouabi : *L'apiculture chez Ouled Zouabi: Crise des dernières décennies du XXème siècle*

Le territoire de la communauté montagnarde d'Ouled Zouabi : d'un couloir actif fréquenté par les colporteurs et les transhumants du Sahel de Sousse et des Basses Steppes à une zone enclavée.

- *Jusqu'à la fin des années 1970*

La communauté d'Ouled Zouabi a profité de sa localisation géographique sur une voie de transhumance très active fréquentée par les passagers. Elle a entretenu des relations avec des transhumants d'origines steppiques et des colporteurs d'origine sahéliens (**Figure n° 2.)**. Les chefs du troupeau (caiêd al azib) qui veillent à l'ordre de la transhumance, règle les différends et assurent les bonnes relations avec les habitants des régions traversées (Valensi, 1977). Les colporteurs approvisionnaient ces zones en produits de beauté comme le henné ou de petites glaces ou encore des tissus précieux pour femmes, de la passementerie, ainsi que certains produits fabriqués...Mais parallèlement à certains produits nouveaux introduits par l'économie coloniale, d'autres produits anciens, à caractère surtout agricole ou alimentaire comme l'huile, le son et le sel[1], sont charriés par ces colporteurs (**Gharbi à paraitre).**

Les colporteurs sahéliens ramènent des noyaux de peuplement traversés divers produits. Le miel est le produit le plus recherchés chez cette communauté. Les nombreuses espèces mellifères, dont les plus abondantes sont le romarin, le thym et la bruyère multiflore, ce qui explique le renommé du miel d'Ouled Zouabi. Selon les déclarations des anciens apiculteurs, la transhumance en dehors de ce territoire n'été pas connu chez Ouled Zouabi. Les déplacements des ruches se font à l'échelle locale,

[1] Certains colporteurs sahéliens, qualifiés de *Hammar zeyt*, se sont spécialisés dans la commercialisation de l'huile d'olive. Nous développerons ce phénomène ainsi que celui du commerce du sel qui était un monopole d'Etat et qui faisait l'objet de contrebande alimentée, entre autres, par ces colporteurs.

le transport des colonies, à travers les sentiers de montagnes est effectué à dos d'ânes ou de chameaux. Si la distance qui sépare le rucher du pâturage ne dépasse pas les forces des ouvrières, il ne sera pas nécessaire de déplacer les ruches il suffit d'aider les abeilles à orienter ses investigations.

Jusqu'à la deuxième guerre mondiale, ce produit a été très demandé mais il est fortement concurrencé, par le sucre et les confitures. La hausse de la demande sur le miel de romarin produit par les apiculteurs de la communauté d'Ouled Zouabi a contribué à l'amélioration des conditions de vie des habitants.

Carte 1 – la région d'Ouled Zouabi, une région de passage jusqu'à la fin des années 70

- *Crise des dernières décennies du XX*è *siècle*

A partir des dernières décennies du XXè siècle, les voies de transhumance empruntant les fonds de vallée d'oued Belassoued et oued Nebhana sont devenues rarement fréquenter par les transhumants, ce qui a favorisé l'isolement de plusieurs noyaux de peuplement anciennement implantés dans ces régions (Ouled Zouabi, Oum Labouab, Sidi Messaoud...). Ceci est expliqué par :

- De par son relief accidenté et difficile ainsi qu'une volonté politique pas toujours opérationnelle, de nombreux *douar*s n'ont été reliés au réseau routier que récemment (Adam, 2012)
- Les choix des projet d'aménagement routier en Tunisie qui ont privilégié les routes qui ont une direction Nord-Sud aux dépens de ceux qui ont une direction Ouest-Est, et la marginalisation des anciennes voies de transhumance(**Figure n° 3.)**,
- Le recours croissant des éleveurs à transporter leurs troupeaux par camion en empruntant de nouvelles routes aménagées,
- La commercialisation des fourrages (foin, orge, concentré …) qui a atténué la mobilité des troupeaux.

Carte 2 – Les nouvelles voies de circulation qui contournent la région d'Ouled Zouabi

L'activité apicole des Ouled Zouabia été longtemps détenue par des personnes âgées avec des structures de petite taille (5 ruches en moyenne) et des techniques anciennes. Mais depuis vingt ans, de jeunes diplômés chômeurs de la communauté d'Ouled Zouabi ont pris l'initiative de retourner vers l'apiculture pour valoriser le savoir-faire apicole de la région et l'abondance des espèces mellifères du territoire de la communauté. Ainsi, l'apiculture est devenue professionnelle *avec r*ecours à la transhumance, traitements sanitaires et des effectifs allant de 20 à plus de 100 ruches.

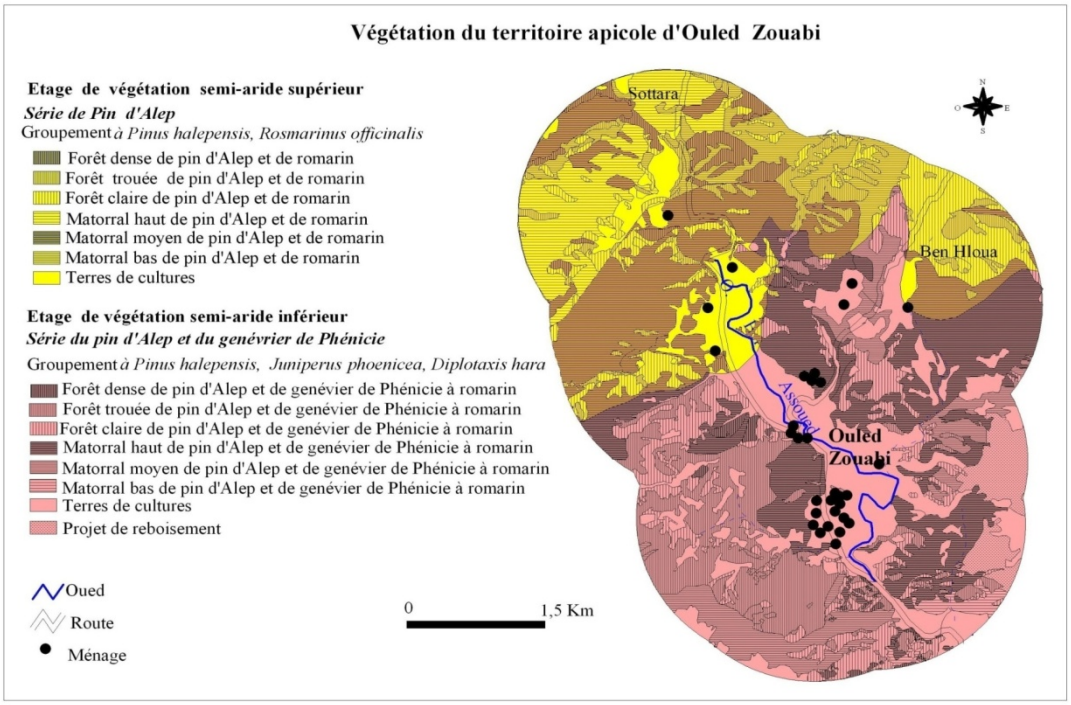
Nombre des jeunes apiculteurs	Nombre d'apiculteurs âgés
26	14
Nombre et pourcentage de ruches détenues par les jeunes apiculteurs	Nombre et pourcentage de ruches détenues par les apiculteurs âgés
908 (94,5%)	52 (5,5%)

Cette 'activité de recherche a permis de caractériser les possibilités de valorisation des ressources apicoles locales et de délimiter le territoire apicole d'Ouled Zouabi (carte 3). Plusieurs travaux ont estimé la distance maximale parcourue par les abeilles autour du rucher à 3 km avec des aires de butinage des colonies autour de chaque ruche d'environ 28,26 km².

Les principales espèces mellifères de la région ont été identifiées ainsi que les calendriers de butinage par espèce et en fonction des dates de transhumance (Tables 1, 2, 3,4)

Ces travaux ont permis d'identifier des perspectives d'amélioration de la qualité du miel en insistant sur les perspectives des miels de Romarin. Le miel de romarin récolté avant la pleine floraison de la bruyère multiflore (mi-décembre) est ainsi un miel très recherché (photo 1 et 2)

Carte 3– Le territoire apicole d'Ouled Zouabi et sa végétation



Tables 1 et 2– Les principales espèces mellifères

Espèces mellifères	**Abondance**
- Romarin *(Rosmarinus officinalis)*	- Très abondante
- Genêt épineux *(Calycotome villosa)* - Câprier (*Capparis spinosa)* - Ciste du Liban *(Cistus libanatis)* - Bruyère multiflore *(Erica multiflora)* - Globulaire *(Globularia alypum)* - Oléastre *(Olea europaea)* - Figuier de Barbarie *(Opuntia ficus indica)* - Lentisque *(Pistacia lentiscus)* - Tapis herbeux de printemps	- Abondante - Abondante - Abondante - Abondante - Abondante - Abondante - Abondante - Abondante - Abondante
- Tamaris d'Afrique *(Tamaix africana)* - Eucalyptus blanc *(Eucalyptus camaldulensis)* - Eucalyptus rouge *(Eucalyptus gomphocephala* - Tamaris commun *(Tamarix gallica)* - Thym commun *(Thymus vulgaris)* - Jujubier *(Ziziphus lotus)* - Asperge à feuilles aiguës *(Asparagus albus)*	- Présente - Présente - Présente - Présente - Présente - Présente - Présente
- Arbousier *(Arbutus unedo)* - Filaire *(Phillyrea angustifolia)*	- Rare - Rare

Table 3 – calendrier de butinage des principales espèces.

Espèces mellifères	**Abondance**	**S**	**O**	**N**	**D**	**J**	**F**	**M**	**A**	**M**	**J**	**J**	**A**
Arbousier *(Arbutus unedo)*	Rare												
Asperge à feuilles aiguës *(Asparagus albus)*	Présent												
Genêt épineux *(Calycotome villosa)*	Abondant												
Câprier (*Capparis spinosa)*	Abondant												
Ciste du Liban *(Cistus libanatis)*	Abondant												
Bruyère multiflore *(Erica multiflora)*	Abondant												
Eucalyptus blanc *(Eucalyptus camaldulensis)*	Présent												
Eucalyptus rouge *(Eucalyptus gomphocephala*	Présent												
Globulaire *(Globularia alypum)*	Abondant												
Oléastre *(Olea europaea)*	Abondant												
Figuier de Barbarie *(Opuntia ficus indica)*	Abondant												
Filaire *(Phillyrea angustifolia)*	Rare												
Lentisque *(Pistacia lentiscus)*	Abondant												
Romarin *(Rosmarinus officinalis)*	Très abondant												
Tamaris d'Afrique *(Tamaix africana)*	Présent												
Tamaris commun *(Tamarix gallica)*	Présent												
Thym commun *(Thymus vulgaris)*	Présent												
Jujubier *(Ziziphus lotus)*	Présent												
Tapis herbeux de printemps	Abondant												

Tableau n° 4. Niveau de diversification des espèces mellifères locales

S	***O***	***N***	***D***	***J***	***F***	***M***	***A***	***M***	***J***	***J***	***A***

Tableau n° 5. Calendrier de transhumance des ruches

Espèces mellifères	Période de transhumance												Destinations
	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	
Abricotier *(Prunus armeniaca)*							■						Ain Boumorra
Harmal *(Peganum harmala)*								■					Sidi Neji
Amandier *(Prunus amygdalus)*									■				Chebika
Vigne *(Vitis vinifera)*	■												Mornag
Marrube blanc *(Marrubium vulgare)*									■	■			Jebel Oueslet
Caroubier *(Ceratonia siliqua)*		■											Jebel Bargou
Oranger (*Citrus sinensis)*								■					Manzel Bouzelfa
Cultures irriguées									■	■	■		Sbikha

Tableau n° 6. Niveau de diversification des espèces mellifères par la pratique de transhumance

S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
								■			
							■	■	■		
■	■					■	■	■	■	■	

Photos 1 et 2- L'amélioration de la qualité du miel

Le miel de romarin récolté avant la pleine floraison de la bruyère multiflore (mi-décembre) est un miel très recherché

Ci-dessous un miel de romarin récolté en pleine floraison de la bruyère multiflore (début Mars)