

## القبائل العطاوية بجمال صاغرو، من الترحال والانتجاع إلى الاستقرار خلال مطلع القرن 21: مظاهر التجديد في استغلال المجال الجبلي

### Al- Atawiya tribes in the Saghro Mountains from nomadism and transhumance to stability during the beginning of the 21st century: manifestations of renewal in the exploitation of the mountainous areas

مصطفى جدية بن امبارك<sup>(1)</sup> محمودي زكرياء بن عبدالله<sup>(2)</sup> محمودي سليمان بن عبدالله<sup>(3)</sup>

#### الملخص

لعبت الجبال المغربية بصاغرو ولا تزال دورًا مهمًا في التهيئة الرعوية، وهذه التهيئة ناتجة عن الظروف التاريخية، فالإنسان منذ القدم مارس النشاط الرعوي وفق المجال والزمن والظروف والحاجة... إضافة إلى الظروف الطبيعية، كالمناخ والموارد المائية والاجتماعية كذلك؛ لتحقيق الرفاه الاجتماعي، ولتأكيد الانتماء للكونفدرالية العطاوية، مع العوامل الاقتصادية؛ لتحقيق التنمية للأسرة والسياسية القانونية؛ لإثبات الحقوق الرعوية. وبعد قطع الماشية رأسمال متحرك للأسر، يمنح لها حقوقًا مجالية، وبدونه تتعرض للإقصاء الاجتماعي، ولتنظيم المجال الرعوي في إطار الانتجاع بين "أكدال" (AGDAL) الأطلس الكبير المركزي شمالاً وجمال صاغرو جنوباً، عملت الكونفدرالية العطاوية على وضع قوانين ومؤسسات تسهم في تنظيم العلاقات الرعوية، لكن هذه الحياة شهدت تغيراً، إذ انتقلت من الترحال إلى الاستقرار، وظهرت معها وظيفة جديدة في المجال الجبلي، اقتترنت بممارسة الفلاحة التي عرفت دينامية من فلاحة تقليدية إلى فلاحة عصرية، نشأت على إثرها الضيعات النموذجية، مما هدد الجبل بفقدان مكانته المركزية.

**الكلمات المفتاحية:** آيت عطا، التهيئة الرعوية، جمال صاغرو، الانتجاع، الدينامية الفلاحية.

#### Abstract

The Moroccan mountains have been playing an important role in the pastoral planning. The latter is a product of historical conditions. Since ancient times, man has practiced pastoral activity according to the area, time, circumstances and need... in addition to the natural conditions such as the climate and water resources as well as the social ones in order to achieve social welfare and confirm belonging to the Al- Atawiya Confederation, the Economic factors in a bid to achieve the development of the family, and finally the political and legal ones to prove pastoral rights. The herd is considered a moving capital for families, granting them territorial rights.

Without it, it would be subjected to social exclusion. in order to organize the pastoral field within the framework of the transhumance between Agdal, the central high Atlas in the north and the mountains of Saghro to the south, the Al- Atawiya Confederation worked to legislate laws and set up institutions that would contribute to regulating pastoral relations. But this life witnessed a change; it moved from nomadism to stability, with a new job coming to the fore in the mountainous field, which was associated with the practice of agriculture that witnessed a dynamic from traditional to modern agriculture, giving rise to the emergence of the model farms, which threatened the mountain to lose its central position.

**Keys Words:** Ayt Atta, Pastoral Planning, Mountain of Saghro, Transhumance, Agricultural Dynamics

(1) قسم الجغرافيا، كلية الآداب والعلوم الإنسانية، جامعة المولى اسماعيل مكناس<sup>(2)</sup> قسم الجغرافيا، كلية الآداب والعلوم الإنسانية، جامعة المولى اسماعيل مكناس<sup>(3)</sup> قسم الجغرافيا، كلية الآداب والعلوم الإنسانية، جامعة المولى اسماعيل مكناس، المغرب ، تاريخ استلام البحث 2021/01/23 وتاريخ قبوله

## المقدمة

يحظى المغرب بوحدة جبلية متنوعة، إذ توجد جبال الريف بمناطقه الشمالية وجبال الأطلس بمستوياتها الثلاثة: الكبير والمتوسط والصغير، المنتشرة في أنحاء شتى من البلاد، تمارس هذه الوحدات وظائف إيكولوجية بيئية وأخرى اقتصادية، لقد وقفت الجبال سداً محصناً للمقاومة المغربية ضد الاستعمارين الإسباني والفرنسي، كما أن جبال الأطلس المتوسط تعدّ خزائناً مائياً بامتياز. في ورقتنا البحثية هذه نروم مقارنة الجبل من جهة الدور الاقتصادي الذي جعله يشكل مجالاً رعوياً في إطار الانتجاع والترحال الذي مارسه القبائل العطاوية بجبال صاغرو والأطلس الكبير المركزي، وكذا في إطار الاستقرار الذي أسهم في تغيير شكل استغلال المجالات الغابوية بدنامية فلاحية تغيرت معالمها من الإطار التقليدي إلى الإطار العصري، فما هي مميزات مرحلة الانتجاع والترحال؟ ما هي خصائص مرحلة الاستقرار؟ ما هي تجليات الدينامية الفلاحية وانعكاساتها بجبال صاغرو والأطلس الكبير المركزي المغربي؟

### 1- مرحلة الترحال والانتجاع عند القبائل العطاوية بجبال صاغرو والأطلس الكبير المركزي

#### 1-1 تقلبات المراعي من أسس التثبيت بالترحال عند القبائل العطاوية بجبال صاغرو

لا يمكن اعتبار التهيئة الرعوية وليدة اليوم، إنما هي نتاج الظروف التاريخية كقدم التعمير. فالإنسان العطاوي منذ القدم مارس النشاط الرعوي وفق المجال والزمن والظروف والحاجة... إضافة إلى الظروف الطبيعية أو الطبوغرافية، كالمناخ والموارد المائية و الاجتماعية كذلك؛ لتحقيق الرفاه والوجود الانتمائي للقبيلة أو للكونفدرالية العطاوية، مع العوامل الاقتصادية؛ لتحقيق التنمية للأسرة والسياسية القانونية؛ لإثبات الحقوق الرعوية.

ويعدّ قطع الماشية بمثابة رأس مال متحرك للأسر، يمنح لها حقوقاً مجالية، وبدونه تتعرض للإقصاء الاجتماعي، وهو أيضاً بمثابة ضرورة اجتماعية قبل أن يكون ضرورة اقتصادية، فبقدر ما لك أو ما للأسرة من رؤوس القطيع بقدر ما لك أو لها من مكانة اجتماعية، ولتنظيم المجال الرعوي "أكداً" Agdal عملت الكونفدرالية العطاوية على وضع قوانين ومؤسسات تسهر على تنظيم العلاقات الرعوية بين سكان مجال "أسامر" Asamer شتاء من السفوح الجنوبية الشرقية للأطلس الكبير إلى حدود تخوم الصحراء عبوراً بالأطلس الصغير، وبين سكان "آيت أمالو" Amalou و قبائلها صيفاً في السفوح الشمالية للأطلس الكبير المركزي والأطلس المتوسط.

فالانتجاع والتعزيب بين جبال صاغرو والأطلس الكبير المركزي الذي تمارسه الكونفدرالية العطاوية يتحرك ما بين 120 إلى 150 خيمة تبعاً لغنى المراعي، وأهمية منابع الماء، سواء أكانت في الملكية الفردية أم الملكية المشتركة، حيث يتحرك الرُحّل الرعاة بصحبة مواشيهم وفق تقلبات المراعي، ويتناوبون كل سنة في بعض الأسر على حراسة المواشي ليلاً داخل مساحة ضيقة مسيجة بالحجارة أو بالأشواك وبعض الأشجار والنباتات التي تسمى محلياً "أمزاغ".<sup>(1)</sup>

ولإخضاع المنتجين للانضباط واحترام النظام العام يتم تعيين مؤسسة جماعة القبيلة شيخ المراعي، الذي يتم اختياره بناء على مدى معرفته في مجال تنقل الرحل ومدى قوته وشهامته، علاوة على كرمه وحسن سمعته، لكن القبائل تلجأ أحياناً لملء هذا المنصب اعتماداً على نظام التتبع من قبيلة إلى أخرى، ومن حلف إلى آخر، ومن مهام شيخ المراعي السهر على أمن الرحل بالجبال، وتنظيم فترات الترحال والتنقل، والحسم في الخلافات بين المتنازعين، والعمل على تحديد مجال كل قبيلة.<sup>(2)</sup>

(1)- Auclair Laurent et Alifriqui Mohamed, Agdal patrimoine socio-écologique de l'Atlas Marocain, RD, 2012 P198

(2) استيتيتو عبد الله، التاريخ الاجتماعي والسياسي لقبائل آيت عطا الصحراء إلى نهاية القرن التاسع عشر، منشورات المعهد الملكي للثقافة الأمازيغية،

مطبوعة المعارف الجديدة-الرباط 2011 ص 83.84.85 بتصرف

## 1-2 أهمية التدجين الرعوي عند قبائل آيت عطا بجبال صاغرو

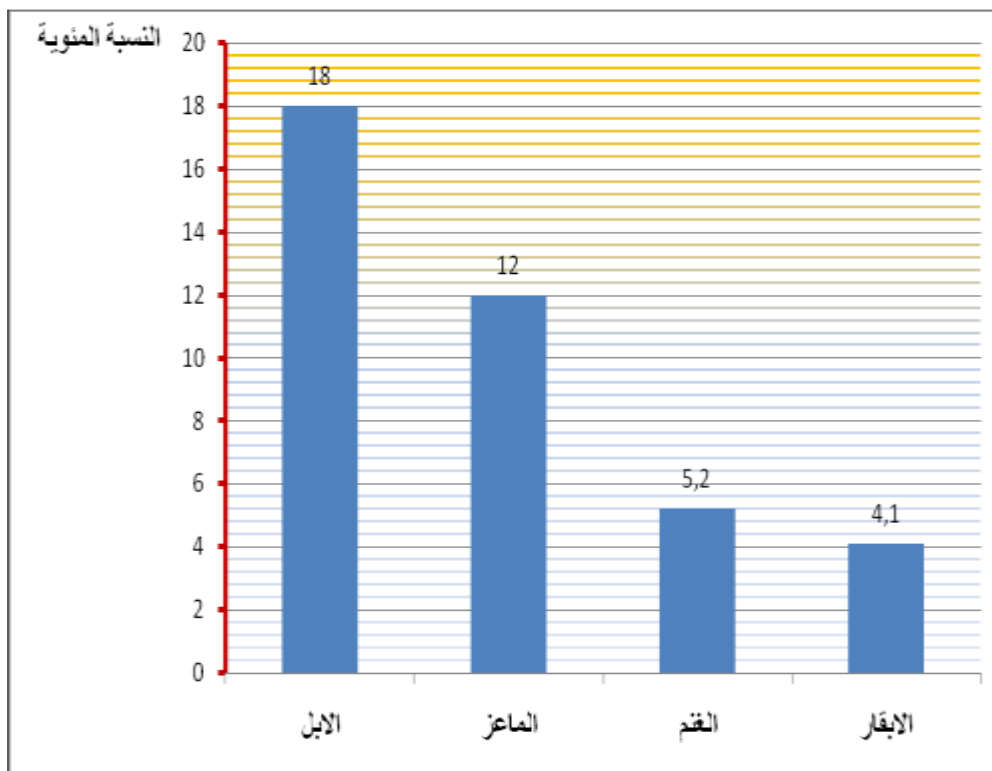
عرفت الأودية الجبلية بجبال صاغرو منذ القديم تمييزاً بشرياً واستغلالاً كثيفاً، رسمت ظروف البيئة الشحيحة معالمه الكبرى رغم تنوع مكوناتها وتكاملها، مما أدى إلى تفرّد النطاق الجبلي بأنشطة التدجين ونطاق الواحات وبطون الأودية بالزراعة.

### 1-2-1 الدور الاقتصادي والاجتماعي عامل أساسي لتربية الماشية بجبال صاغرو

فرضت البيئة الجبلية بصاغرو الاتجاه نحو اقتصاد مبني على التكامل بين الزراعة الواحية والتربية الواسعة للماشية بالمرتفعات، ويحظى القطيع بأهمية بالغة؛ لاندماجه مع شتى عناصر البيئة الهشة، مما تُلجئ الفلاح إلى بيع بعض رؤوس قطيعه عند الحاجة لشراء الأدوات الفلاحية والبذور، ولإقامة الحفلات واستصلاح المنزل أو بنائه، وشراء الأرض أو استصلاحها، وأداء الضرائب... وتكون عنده بمثابة خزينة مريحة، بينما تتحكّم في الزراعة ضوابط طبيعية محددة كقلة الماء والتربة، لذا يفضّل الفلاح بصاغرو الاستثمار في قطاع الماشية، وإن قلت إمكانياته. كما تعدّ العوامل الاجتماعية من العناصر المشجعة لتربية الماشية، لما لها من علاقة بالسلم الاجتماعي للفرد وللأسرة، فلا مكانة اعتبارية لبيت لا ينتج أضحاه وحاجياته من الألبان ومشتقاته تبعاً لقولهم: "إن بيتاً لا ينتج لبناً نزلت به اللعنة"، وتعدّ الماشية الوسيلة المثلى لاستغلال الحقوق المترتبة للانتماء القبلي على أراضي الجموع، إذ بدونها ينتقل هذا الحق إلى الآخرين من غير منازع، إضافة إلى أهمية روث الناشية في تخصيب الأراضي الزراعية. انطلاقاً مما ذكر، تم تطوير نمط للعيش بمنطقة صاغرو المبني على الترحال والاهتمام بالتربية الواسعة للأغنام؛ بحثاً عن الكأ في المروج العليا صيفاً، وفي المراعي المنخفضة شتاء<sup>(3)</sup>. وفي المنطقة الجنوبية عند السفوح الصحراوية بجبال الأطلس الكبير والصغير تتمركز قبائل آيت عطا ببطونها، كآيت سفول، وآيت واحليم، وآيت علوان... وتمارس ترحالاً دورياً، وهذه القبائل تعيش على ماشية، تشكل نسباً مهمة على المستوى الوطني كما يوضح الشكل الآتي:

(3) آيت حمزة محمد، التوازن الإيكولوجي الواحي بين التنافس والتكامل، المجال والمجتمع بالواحات المغربية، منشورات كلية الآداب والعلوم الإنسانية، مكناس، سلسلة الندوات رقم 6، 1993، ص 82

مبيان رقم 1: توزيع نسبة مساهمة قطاع الماشية بجبال صاغرو على المستوى الوطني سنة 2014



المصدر: المكتب الجهوي للاستثمار الفلاحي بتافيلالت 2020

## 2-2-1 تطور قطاع المواشي بجبال صاغرو

تعدّ مسألة الإلمام بمكونات قطاع تربية الماشية - عند الرعاة والرحل المتنقلين في إطار الانتجاع، ودورها في الاقتصاد المحلي للمناطق الجبلية والنطاقات شبه الصحراوية عامة، وجبال صاغرو خاصة- مسألة عويصة، فالإحصاءات بهذا القطاع قد لا نجدها إلا في كنانيش الضريبة الفلاحية سنة 1953، والإحصاء الفلاحي سنة 1996، كما يوضّحه الجدول الآتي:

جدول رقم 1 تطور أصناف المواشي بجبال صاغرو

الإبل	الأبقار	المعز	الغنم	السنة/ السن ف
2730	197	2353	2572	197
0	5	2	6	7
2794	199	2756	3112	197
5	7	5	5	8
2812	202	2836	3254	197
1	3	4	7	9
2742	200	3055	3396	198
0	8	8	3	0

2567	216	3105	3489	198
3	5	1	7	1
2522	340	2916	3902	199
1	1	4	2	6

المصدر: كنانيش الضريبة الفلاحية بورزازات والإحصاء الفلاحي 1996

رغم الاستقرار خلال عقد السبعينات فإن بداية الثمانينات عرفت جفافاً شبه تام، حيث لم يتجاوز مجموع التساقطات في محطة آيت بوجان 27 ملم (سنة 1981)؛ مما أدى إلى هلاك العديد من الأغنام، بعد أن عجز الرحل عن توفير العلف والتغذية، وأرغم العديد من المنتجين على الإعراض عن حياة الترحال والالتحاق بالمستقرين، فتراجعت أعداد الماشية المنتجة بنسبة 71,6% في صنف المعز بين 1981 و1996، في حين ازدادت أهمية الأبقار، بينما حافظت الإبل على مستوى متقارب من أعدادها.

### 1-2-3 تربية الماشية، آلية من آليات التكيف مع الندرة بجبال صاغرو.

حتمت الظروف الطبيعية القاسية على الرحل والرعاة بالمناطق الجبلية والواحات ابتداءً أساليب التكيف؛ قصد إثبات الذات، حيث تعدّ تربية الماشية عن طريق الانتجاع اختياراً مناسباً للتكيف مع عدم انتظام تساقط الأمطار وندرة الغطاء النباتي، حيث يلجأ الرحل والرعاة ضمن البحث عن الكلأ إلى تبني حركات يتحكم فيها تعاقب الفصول والظروف المناخية، وتُنظّمها نوعية العلاقات والروابط التي تُنسج بين القبائل والعشائر المستغلة للمجال " فالإنسان الأمازيغي يجد في تربية الماشية أهم رمز للمساواة بين أفراد القبيلة، وأهم رمز للوحدة والتضامن بين السكان، فهو يدافع عن ترابها، بالمقابل يستغله استغلالاً أمثل بواسطة الماشية التي ترعى حرة مهما كانت أعدادها (AIT HAMZA.M, 2002,p196)، فالفلاح يميل أساساً للإكثار في الأعداد؛ ليستفيد بطريقة مثلى، ويعدّ هذا حقاً من حقوقه، وبناء عليه يقترح المختصون في دريات آيت عطا أن يوفر كل مربي حصة احتياطية من العلف تقدر بحوالي 10 هكتارات لكل 100 رأس؛ لسد الحاجة خلال فصل توقف الإنبات وسقوط الثلوج أو خلال فترات الجفاف، مما يحتم الانخراط في الحركة الأفقية للقطعان بين المسارح.

إن الحركات المجالية للماشية وعمليات البيع والشراء آليات من الآليات الاستراتيجية التي يلجأ إليها الرحل والرعاة؛ للتكيف مع ندرة الموارد وعدم انتظامها، وأثناء احتداد الجفاف خلال الأربعينيات من القرن الماضي (1946/1944) سُجل انخفاض في الماشية بنسبة 50%، وخلال فترات الجفاف التي عرفها المغرب أثناء العشرينات الأخيرة بلغت نسبة الضياع أرقاماً قياسية، فقد سجلت مصالح تربية الماشية بورزازات نسبة انخفاض تقارب 30% من المعز، و 50%<sup>(4)</sup> من الغنم سنة 1983، مما دفع العديد من مربي الماشية إلى الاستقرار، وبصفة نهائية بعد فقدان ماشيتهم وشبه استحالة إعادة تكوين القطعان<sup>(5)</sup>. وبناء عليه؛ فإن الساكنة تُدبر حجم القطعان وأصنافها وحركاتها حسب ما تجود به الطبيعة من الأمطار والكلأ وما تفرضه من الإكراهات<sup>(6)</sup>.

(4) آيت حمزة محمد، مرجع سابق ص 85

(5) تكثر الوفيات أثناء الجفاف، وتتأخر فترة التعويض بمعدل سبع سنوات بعد عودة الأمطار.

(6) الناصري محمد، الجبال المغربية. مركزيتها - هامشيتها - تنميتها منشورات وزارة الثقافة، مطبعة دار المناهل الرباط، 2003 ص 69،

### 3-1. المرتفعات الجبلية، مجال خصب للرعي

تحدد المؤهلات الجغرافية أنماط استغلال المجال، حيث تتحكم مواقيت تساقط الأمطار والثلوج وفترات الإنبات في توزيع مناطق تربية الماشية، سواء من حيث أعدادها أو أصنافها.

#### 1-3-1. الترحال أسلوب للعيش

يعدّ الترحال أولاً ظاهرة اقتصادية واجتماعية، لا تبرز إلا إذا توفرت مجموعة من العوامل التي تحددها الظروف الطبيعية والاجتماعية الملموسة، وهو عبارة عن التنقلات التي يقوم بها الرّحل جرياً وراء الماء والعشب في المناطق الصحراوية الجبلية كذلك؛ نظراً لطبيعة المجال وما تفرضه من تنقل؛ لأن الآليات والسّمات الأساسية في الترحال تكمن في التمرّك حول آبار المياه في المواسم الجافة، أو تنقلات نحو المناطق ذات المراعي الوافرة.

فرغم صعوبة تحديد عدد رؤوس الماشية التي تساهم في الحركات الكبرى، سواء من الناحية العددية أو من الناحية النوعية وتأثيراتها الإيكولوجية والبشرية، فمن المؤكد أن للتدجين أهمية بالغة في حياة الساكنة.

يرتبط أغلبية المشتغلين بهذا النشاط بعائلات كبيرة مستقرة، ويعتبرون مالكين للأرض، رغم استفاد الجزء الأكبر من حياتهم في التنقل وراء القطعان، وفق نظام تفرضه الظروف البيومناخية والمحددات البشرية. وتتكون الأسر المرتحلة عادة من راع وزوجته وأبنائه، وقد يضطر الراعي أحياناً أن يرتبط بزوجتين، تمكث إحداهن بالدار، وتصاحبه الأخرى؛ ليساهم كل أفراد الأسرة، نساء ورجالاً، كباراً وصغاراً في عملية الإنتاج. وتحاول كل عائلة أن تجد لماشيتها راعياً من بين أبنائها، أو تلجأ إلى البحث عن أجنبي للتعاقد معه<sup>(7)</sup>، وتختلف عقد الرعي باختلاف مكونات القطيع. فقد يكون نصيب الراعي هو ثلث الناتج أو أقل إذا كان القطيع يحتوي على رؤوس ماشية خاصة؛ لأن ذلك يمنحه حق استغلال مساح، قد لا يكون من ذوي الحقوق عليها أصلاً، كما قد ينص العقد على المنفعة، وهي نوع من الشركة، تقسم فيها الخسائر والأرباح منصفة، خاصة إذا كان الراعي ذا كفاءة، ويهدف إلى تكوين القطيع أو إعادة تكوينه. ويفسر ذلك تعدد رعاة القبائل الذين يعيشون من عملهم رعاة مهنيين، ولكن تحت إمرة مالك القطيع، وينبني الاتفاق بين الراعي والمالك، بالدرجة الأولى على الثقة بين الطرفين، وعلى سمعة الراعي، حيث يقتضي الموقف إيداع الرأسمال الخاص بين يدي أجنبي، واستقباله بين أحضان العائلة، مما لا يقبل أي تغافل أو تهاون بين الطرفين، ويستطيع الراعي مراقبة ما بين 300 و400 رأس في منطقة عارية، وما بين 100 و200 رأس في منطقة غابوية متضرسة، حسب صنف الماشية. لذا يحاول المربون فصل الغنم عن الماعز والنعاج التي تلد عن الفحول والخرفان؛ لأن حاجيات التكيف وإمكاناته متباينة.

تُجهز قافلة للترحال قد تزيد عن 10 دواب، تحمل المؤن والخيام والأثاث الذي قد لا تتجاوز مكوناته: مغلاة ماء وطاحونة حجرية وصندوق يحوي المواد الغذائية وقرب ومناول... يركض الأطفال والنساء مشياً على الأقدام وراء الدواب، غير مباليين بالمسافات، ولا بالبرد أو الحرارة التي تلتفح وجوههم. تبيّن الصورة رقم 1 انتجاع الرّحل الرعاة بين جبال صاغرو بالأطلس الصغير وجبال الأطلس الكبير المركزي.

(7) قد يلجأ المربون المستقرون إلى راع جماعي، يتكلف بجمع القطيع كل صباح؛ ليصطحبها طيلة النهار وأن يرجعها لصحابها ليلاً

### صورة رقم 1: انتجاع الرعاة من جبال صاغرو نحو الأطلس الكبير المركزي

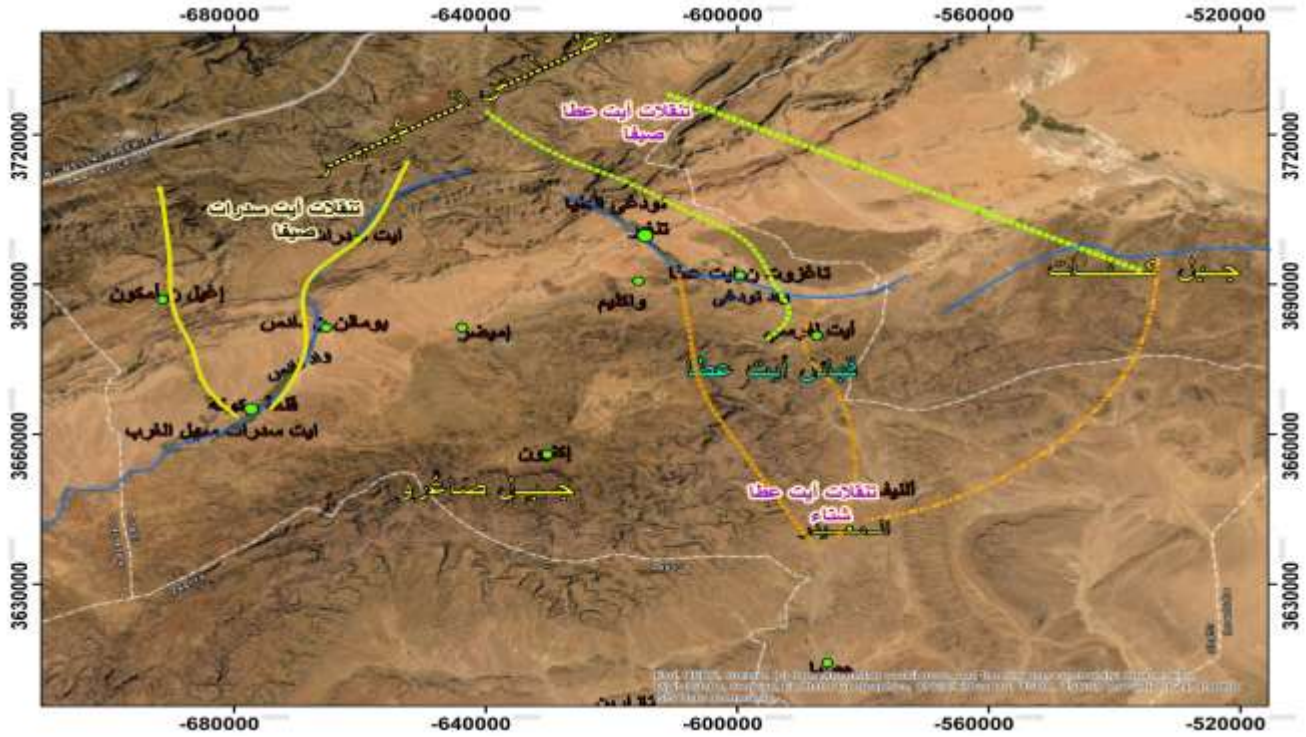


المصدر: تصوير شخصي 2020

هذا المشهد في الصورة أعلاه اعتاد سكان الأودية الجبلية رؤيته مع حلول كل فصل ربيع اتجاه القمم، وفي بداية كل خريف اتجاه الأسافل. إنها رحلة الشتاء والصيف التي حددت فصول السنة والظروف الطبيعية إيقاعها قبل أن تأتي مستحدثات العقود الأخيرة على كثير من معالمها.

**1-3-2 أعراف الرعي وحقوقه عند القبائل العطوية أثناء انتجاعها بجبال الأطلس الكبير المركزي وجبال صاغرو**  
يضطر مالكو قطعان الماشية؛ لمسوغات بيومناخية أن تنتقل عبر تراب المجموعة وخارجه، باحثاً عن الكالأ والماء؛ مما قد يؤدي إلى احتكاكات واصطدامات، تتواتر لتتسج خيوطها تاريخ المنطقة، حيث تتحكم الظروف التاريخية والمصالح الاقتصادية والعلاقات البشرية في توسيع مجال الرعي أو انكماشه.  
والخريطة الآتية تحدد مجالات تنقل الرعاة بين جبال صاغرو وجبال كنانة بالأطلس الصغير في اتجاه الأطلس الكبير المركزي.

## الخريطة رقم 1: تنقل الرحل الرعاة للقبائل العطاوية بين صاغرو والأطلس الكبير المركزي



المصدر: تصوير شخصي 2020

إن الرحل الرعاة بصاغرو يستغلون المجال المخصص للقبيلة، والمنصوص على حدوده كالتالي: "تزي-ن- آيت إمي - قمم وأوكلات- تزي-ن- كران شمالاً، خط تقسيم المياه بين حوض دادس وحوض أسيف امكون من الشرق والجنوب الشرقي، ثم أزرو-ن- إغيل وافرض-ن- إراغس وتغمرت-ن- تلتفراوت شرقاً، وتكيت-ن- وازماي جنوباً..."<sup>(8)</sup>، وأراضي قبائل إمغران وآيت بوگماز وآيت إصحا وآيت عطا وآيت سدرات. وضعية كثيرًا ما تسبب الشجار والاحتكاك بين الرعاة، إما على مستوى المراعي أو الينابيع أو الملاجئ المهيأة للإقامة أو الممرات، مما استدعى عبر التاريخ اللجوء إلى أساليب شتى تؤمن الموارد اللازمة للماشية. فالقبائل القوية تعتمد العنف لتقحم المروج، وهو شأن الاتحادية العطاوية التي استطاعت خلال القرن 16، وبمساعدة زاوية أحنصال أن تفرض سيطرتها على المراعي الصيفية في الأطلس الكبير حتى سهل تادلة، وأن تُخضع لنفوذها تراب قبائل امكون وآيت سدرات وآيت دادس وإمغران (Paul Pascon, 1983,p253).

وبعد تلاشي وطأتها؛ أصبح الوثام والتضامن قصد التكامل طريقة للحصول على المراعي، حيث أبرمت عقود التآخي والتضامن، وتسمى محلياً «تصًا» أو «تايمات» أو «تفركانت»، وهي عقد يسمح بموجبها لقبائل آيت عطا باستعمال أراضي امكون في تحركاتها بين المراعي الشتوية في صاغرو والمراعي الصيفية في منطقة زاوية أحنصال وبوگماز، وبالمقابل يسمح لقبائل امكون باستغلال مراعي آيت ولال وآيت أنير والمشان وآيت بونكنيفن وإملوان بصاغرو حتى حدود تازارين، كما سمح لهم باستغلال مساح قبائل آيت سدرات. وتشير وثيقة كُتبت في 1929 إلى أن بين آيت سدرات<sup>(9)</sup> وامكون عقد تفركانت، وأن الأولى سمحت لقبيلة امكون باستعمال مساحها بصاغرو "بالخير" شريطة الالتزام بما يلي:

(8) تقرير لضابط الشؤون الأهلية بقلعة امكون سنة 1929.

(9) تنتشر قبيلة آيت سدرات على 3 مجالات جغرافية متكاملة: آيت سدرات الجبل (أساون) ببومالان دادس؛ آيت سدرات



-لا يحق لسكان امكونة أن يجمعوا الدمى بعد مغادرتهم لمكان الإقامة، أي ليس لهم الحق في جمع حطب التدفئة وكلاً المشية أثناء خروجهم من المرعى.

-لا يحق لسكان امكونة أن يقوموا بالاحتطاب، بينما يسمح لهم باستعمال الأخشاب الميتة لغير الفحم والبيع.  
-يسمح لرعاة امكونة بإرواء مواشيمهم في الأماكن نفسها التي يستعملها رعاة آيت سدرات.

ورغم ذلك، فإن الصراع حول مراعي مَجْدك وإزوغار وصاغرو، يشتد بخاصة خلال سنوات الجفاف، وقد أدى إلى مقتل شيخ سنة 1968، ومقتل راع سنة 1981، من فخذ آيت مراو/ امكونة، مما حتم تعيين شيخ يسمى أمغار - ن- ثوكا، للحفاظ على سلامة القطعان والرعاة. وتصر كل الوثائق القبلية العرفية على أن تخص القطعان والرعاة ومجالات الرعي ومستوطنات الرعاة بينود مفصلة؛ تقادياً لكل اعتداء، وهو ما ذهب إليه (Pascon 1983,p101) عندما أشار إلى انعكاس التنظيم القبلي على صورة تنظيم خيام الرحل، حيث يمكن التمييز بين العشائر المختلفة، وهي مسألة أصبحت من قبيل الذكريات، بعدما عرفه المجتمع من الانفتاح على العالم الخارجي. فخلال جولاتنا الميدانية لاحظنا أن تنظيم الخيام تغلب عليه الاستراتيجية الفردية، حيث غاب شيخ المراعي، وتهاوت المصلحة العامة منذ إنشاء المركز الإداري في المنطقة، وفق تقرير لضابط الشؤون الأهلية (10).

صفوة القول، إن مجال الحركات الرعوية للماشية تتحكم فيه نوعية العلاقات السياسية والاجتماعية السائدة بين القبائل، ونوعية التضاريس والمناخ وفترات الإنبات، ومدى تكيف الماشية مع الظروف، فقطعان الغنم لا تقاوم البرودة ولا الحرارة، بينما يصمد الماعز لقدرته على استغلال الظروف التضاريسية والنباتية الوعرة.

### 1-3-3 رحلة الصيف الصاعدة نحو جبال الأطلس الكبير المركزي

نحو قمم السفح الجنوبي للأطلس الكبير يزداد الارتفاع ليصل إلى 4071م بإغيل امكون، وتزداد التساقطات لتبلغ 500 ملم عند القمم، وتغطي الثلوج المنطقة لمدة أسابيع خلال فصل الشتاء بعدها، وبحلول فصل الربيع تظهر أعشاب ونباتات وتُورق أشجار العرعار والبلوط التي استطاعت أن تقاوم التعرية البشرية والحيوانية، حيث تقرض الجماعة الرقابة على مروج أكّال-ن- إزوغار، أكّال-ن- أوزغمت، أكّال-ن- آيت بوؤلي...، ولمدة شهور حتى تنتعش الأعشاب وتُزهر النباتات، ومع نهاية فصل الربيع تشهد الممرات الجبلية حركة صاعدة للماشية وقوافل الرعاة، حيث يسعى الرحل على أن يكونوا عند تخوم إكدلان (جمع أكّال) (11) في انتظار السماح الدخول إليها. ويجتمع ممثلو ذوي الحقوق؛ ليعلموا عن بداية الاستغلال، ويُعيّن لكل عشيرة نطاق خاص قبل فتح المراعي كاملة، ويوضح الجدول التالي ربط تسميات المراعي بذوي الحقوق:

جدول رقم2: بعض أسماء مراعي اتحادية آيت عطا وآيت سدرات الخاضعة لنظام أكّال

ذوي الحقوق	اسم أكّال	عناصر التنظيم
فخذ آيت مروا	أركيون	-يغلق المرعى ما بين 17 ماي وفتح غشت. -لجنة لمراقبة من أريعه اشخاص.

(10) آخر شيخ للمراعي عُيّن بالمنطقة هو حمو الحسن من آيت مراو.

(11)- Auclair Laurent et Alifriqui Mohamed, Agdal patrimoine socio-écologique de l'atlas Marocain, RD, 2012 P198

- حرية اختيار موضع الخيام. - تحديد الدعيرة ما بين 250 و 500 درهم		
. يغلق المرعى من ماي إلى يونيو. . يعلنه في السوق. . تحديد الدعيرة في 500 درهم بالخير و 1000 درهم أمام المحكمة.	أوجكال	آيت تومرت (فخدة) آيت زغار
- يغلق المرعى ما بين 17 إبريل و فاتح غشت. - يتوفر على لجنة تنظيمية. - يتم تحديد مواضع التخيم عن طريق القرعة.	إديس	فخد آيت اسكا
- يغلق المرعى ما بين 17 إبريل و 17 مايو. - لجنة مراقبة المرعى تتكون من شخصين على الأقل. - يتم تحديد مواضع التخيم عن طريق القرعة لمدة عشرة أيام الأولى. - تحديد الدعيرة بمبلغ 500 درهم صلحاً بالتراضي، و 1000 درهم أمام قاضي المحكمة.	أوزيغيمت	جميع أفخاذ القبيلة

المصدر: محمد آيت حمزة 2012 ص 198

فسكان آيت احمد يستغلون أكدال-ن- أزيغمت بالمجال الترابي لأزيلال، وقد شيّدوا فيها بُرجًا للمراقبة، ومخزنًا جماعيًا (تغمرت-ن- آيت أحمد)، بينما تستغل أفخاذ آيتا مرأو وآيت أوسكا أكدال-أوجكال-، ويُسمح لرعاة القبيلة جميعهم بتقديم حوالي 3000 رأس نحو أكدال-ن- إزغار المشترك، وقد يحدث أن يتفق بعض الأشخاص، خاصة ذوي النفوذ، بصفة فردية، ممن يماثلهم عند قبائل أخرى على استغلال المسارح الجماعية في إطار المصالح المتبادلة. ثم يعلن بعدُ عن افتتاح أكدال، وتُحدّد لكل عشيرة منطقة، وتُنصّب الخيام، وتبدأ الحفلات بجز أصواف الغنم، ويحضر الفقهاء والفقراء والمساكين؛ لينال كلٌ نصيبه من الأفراح والزكوات، طيلة فصل الصيف، خاصة إذا جادت المراعي بما لديها من أعشاب، حيث لا يغادرها الرعاة إلا بعد حلول الأعاصير الأولى واشتداد البرد (شتنبر/ أكتوبر)، وبعد التأكد من جودة المراعي الشتوية بصاغرو.

### 1-3-4 رحلة الشتاء نحو المراعي المنخفضة بدير الأطلس الكبير الشرقي وجبال صاغرو

تقل الارتفاعات في اتجاه الجنوب لتصل 1400م بمركز قلعة امكونة، وتقل التساقطات عن 150ملم، بعد الخروج من الثنايا الأطلسية الكريطاسية والحادورات الرباعية المكونة لحوض دادس. وتصبح المسارح شبه عارية إلا من بعض نباتات الشيح والحرمل والحلفاء، فتصبح إمكانات الرعي محدودة جداً؛ لذا يكتفي الرحل بالاستقرار عند قدم الأطلس (أسلدة)، تمسنين، إمليل، أكلاوو، أكرسيف، تالنفراوت...، ويُطلق على الماشية التي تقضي الشتاء في هذه المناطق تمسكرسين، وقد يحدث في حالة جودة المراعي الصيفية أن يستغني الرعاة عن الصعود إلى القمم لقضاء الصيف على مقربة من الأدوية، مستغلين ما تزخر به الحقول من الخضر والفواكه، فيطلق عليها: (تمصيفين) إذا تبيين

أن مراعي صاغرو أجود، ويتابع جزء من الماشية طريقه نحو الجنوب مخترباً وادي دادس عند زاوية إماسين أو زاوية واذ أسفال أو زاوية البئر أو مركز بومالن دادس في اتجاه قمم جبال صاغرو، حيث يتوغل جزء من قطيع آيت مراو داخل أراضي آيت عطا، بينما تتجه قطعان آيت أحمد نحو أراضي آيت سدرات بدرعة، أما قطعان قبيلة مغران فيمكنها أن تصل حتى مسارج قبائل أهل ورزازات بمنطقة تازناخت.

تعدّ ممرات الماشية بين المسارج الصيفية-الأطلس، والمسارج الشتوية في صاغرو من أهم الحلقات المنظمة للمجال وحمايتها، وتتكفل بطقوس استغلالها زوايا وأشخاص ماديون، كما هُيئت لهذه الغاية حراسة داخل كهوف مسيجة محمية من الرياح مستقبلية للشمس الصباحية. وتأوي هذه المغارات وملحقاتها الماشية، بينما يفضل الرعاة الهواء الطلق، مهما كان الفصل؛ لتترك الخيام والحظائر للنساء والأطفال فوق المروج العليا الصيفية، ويكتفي الرحل بحظائر مسيجة لإيواء الماشية (مزير جمع امزار)، وخيام لإيواء الرعاة وأسره.

إن هذه المنشآت الواقية للماشية من العواصف الثلجية، ومن البرودة القاسية، قد تكون ملكاً لرب الماشية إن كان من الزرع، أو لغيره، ولا يحقّ لشخص أجنبي عن العشيرة أن يقيم منشأة على أرض غيره بدون سابق اتفاق مع ذوي الحقوق.

هذا، ويسعى الفلاح إلى إقامة هذه المآوي عند أهم المراعي على طول الممرات الرئيسية للماشية؛ حتى يستفيد من روث القطيع الذي يترام بداخلها، قبل أن يُنقل على ظهر الدواب؛ ليُستغل في تخصيب الحقول. ولا يحق لأحد أن يستغل روث منشأة غيره إلا بإذن منه، بينما يحق للجميع أن يستفيد من المؤسسات الجماعية التي لا تتطلب استثمارات خاصة، حيث يتسابق الفلاحون لاستغلال ما تحتويه من الأسمدة. لكن بعض المربين حديثاً تجرأوا -خلال سنوات احتداد الجفاف- على نقل قطعانهم بالشاحنات إلى أراضي آيت يافلان شرقاً، ونحو سهول الشاوية وسائيس شمالاً، وسهل أنكاد بضواحي وجدة في الشمال الشرقي. ونظراً لبعد المسافة وأهمية تكاليف النقل وصفة المغامرة التي تكتسيها العملية؛ فإن المرابي يكتفي بتجنيد الرعاة "العزاب" دون باقي أفراد الأسر، والتخلي لغيره عما ينتجه من الألبان والزبد والمخضبات، بل قد يبيع قطعانه كلها قبل العودة إلى مسقط رأسه.

خلاصة القول، تتنوع المجالات الرعوية وفق الموقع و التضاريس وخصائص المناخ، وكذلك من حيث حجم الموارد النباتية والمائية، ونجد التنوع في فترة الاستعمال، كما أن هناك تبايناً في الحقوق الرعوية بين القبائل، أما النظام العقاري لهذه المراعي فهو يخضع للملكية الجماعية. تقوم حقوق الرعي لدى مجموعات الرعاة لقبائل آيت عطا بجبال صاغرو وبالأطلس الكبير المركزي على سن أنظمة محلية محكمة تخص ملكية المجال الرعوي وطرق الاستفادة منه، فندرة الموارد المائية بهذا المجال رغم شساعته جعلها تحتل مكانة هامة و عنصراً للإنتاج، حيث يتم تدبير استعمالها زمنياً ومجالياً وفق خصوصية البنية الإيكولوجية التي تتميز بالرتابة واختلاف الشحنات الرعوية وكمية إنتاجيتها، وهذا ما جعل من الحقوق الرعوية متباينة أيضاً، نجدها من جهة ملازمة لملكية المجال، بحكم الانتماء المجالي لكل إثنية قبلية، وأحياناً أخرى تقوم على حق الاستغلال الذي يتحكم فيه الموضع الجغرافي (مراعي جبلية-مراعي سهلية وهضبية)

## 2- مرحلة الاستقرار والتجديد في أشكال استغلال المجال الجبلي عند القبائل العطاوية بجبال صاغرو والأطلس الكبير المركزي.

لقد انتقل نمط الحياة عند القبائل العطاوية بجبال صاغرو والأطلس الكبير المركزي من الانتجاع والترحال بحثاً عن الكلاً والماء للقطيع إلى الاستقرار، ومعها أصبحت ممارسة النشاط الفلاحي بديلاً للنشاط الرعوي، ظهرت على إثر هذا التحول ضيعات عصرية، إما في ملكية الرعاة أنفسهم أو في ملكية مستثمرين من خارج المجال الأصلي. هذا التحول تفسره عوامل، منها تعاقب سنوات الجفاف ومحدودية المراعي والتوسع العمراني، إضافة إلى تحكم الدولة ووصايتها الفعلية على المنطق الرعوية الجبلية.

### 1-2 طرق امتلاك العقار أساس للاستقرار عند القبائل العطاوية بجبال صاغرو.

شكّل امتلاك الأرض عند القبائل العطاوية بجبال صاغرو مقدمة للتحول نحو الاستقرار، لأن الحصول عليها أو الاحتفاظ بها لم يكن هيناً، وإنما كان صعباً للغاية، خاصة إذا استحضرتنا الانطلاقة المريرة للقبائل العطاوية، وتلك الاصطدامات العنيفة التي كانت تنبثق عن علاقتها بالجيران، ولاسيما القبائل العربية الهلالية والمعلقية حول الأراضي الرعوية، إذ كان على هذه الكتلة الناشئة أن توحد جهودها في إطار البحث عن أراضٍ جديدة تستجيب لحاجياتها الديمغرافية المتزايدة، وتسمح لها بالخروج من صاغرو الذي لم يعد قادراً على احتواء كل الفخادات والقبائل العطاوية. وهذا يعني أن آيت عطا حازوا في البداية على ملكية جماعية "اكثا"، كما هو الحال عند آيت إيسفول حالياً، فهم يمتلكون أراضي مشتركة تتصرف فيها العناصر الأصل داخل القبيلة؛ لأن الدخلاء والأجانب لا حق لهم فيها، ولو كان ذلك عن طريق الشراء، إذ يحق لهم المشاركة في غلتها (التمر والحبوب)، ولكن يحرم عليهم الرعي فوقها. (12)

لاحظ نيكولوس أن هذه الأراضي الجماعية حصل عليها آيت عطا؛ نتيجة للحماية التي كانوا يقدمونها للعناصر "الحرطانية" التي أعطتهم مثل هذه الملكيات التي كانت تبدأ (بالربع 1/4 ثم النصف 1/2). ومن أهم سماتها عدم التقسيم والتجزئة، كما نجد نوعاً آخر من الملكيات يسمى "الريعة"، تحصل عليها هذه القبائل عند حراستها للمحصول "الحرطاني"، سواء أكان تمرًا أم حبوبًا، ويتم ذلك بموجب عقد جماعي يحفظ حقوق الجانبين معاً. وتعتبر "الريعة" بمثابة مؤسسة سوسيو-اقتصادية لها جملة من الشروط، منها أن القبيلة تكون ملزمة باحترام مدة معينة للحراسة، تمتد عموماً من يناير إلى مارس، تهم محصول الحبوب، ومن يونيو إلى غشت تكون متعلقة بمحصول التمر، كما أن الحراس يكونون مسؤولين عن هذه المحاصيل إلى غاية جنيها، ويقومون بدور الشرطة داخل الحقول المحروسة، وبخاصة الأماكن التي يمنع التجوال فيها، مثل الأماكن ذات المغروسات الجديدة، ناهيك عن المنع التام للأجانب. ويقوم هؤلاء الحراس أيضاً بمنع ضرب الخيام في الواحات وداخل الحقول المغروسة. وأخيراً على القبيلة الحارسة أن تقدم المساعدة والحماية اللازمتين "لحرطانيين" الذين منحوها هذه الأراضي الجماعية. ومقابل كل هذه الأعباء فإن الحراس يحصلون على نصيب مما يحرسونه، ويقدر عادة الربع، لكنه قد يرتفع عند الشدة إلى الثلث، ويحق لهؤلاء أن يقوموا برعي قطعانهم في الأراضي الجماعية كباقي السكان الأصليين (13).

## 2-2 انتشار واسع للضيقات النموذجية للأشجار المثمرة مظهر من مظاهر الاستقرار بجبال صاغرو والأطلس الكبير المركزي

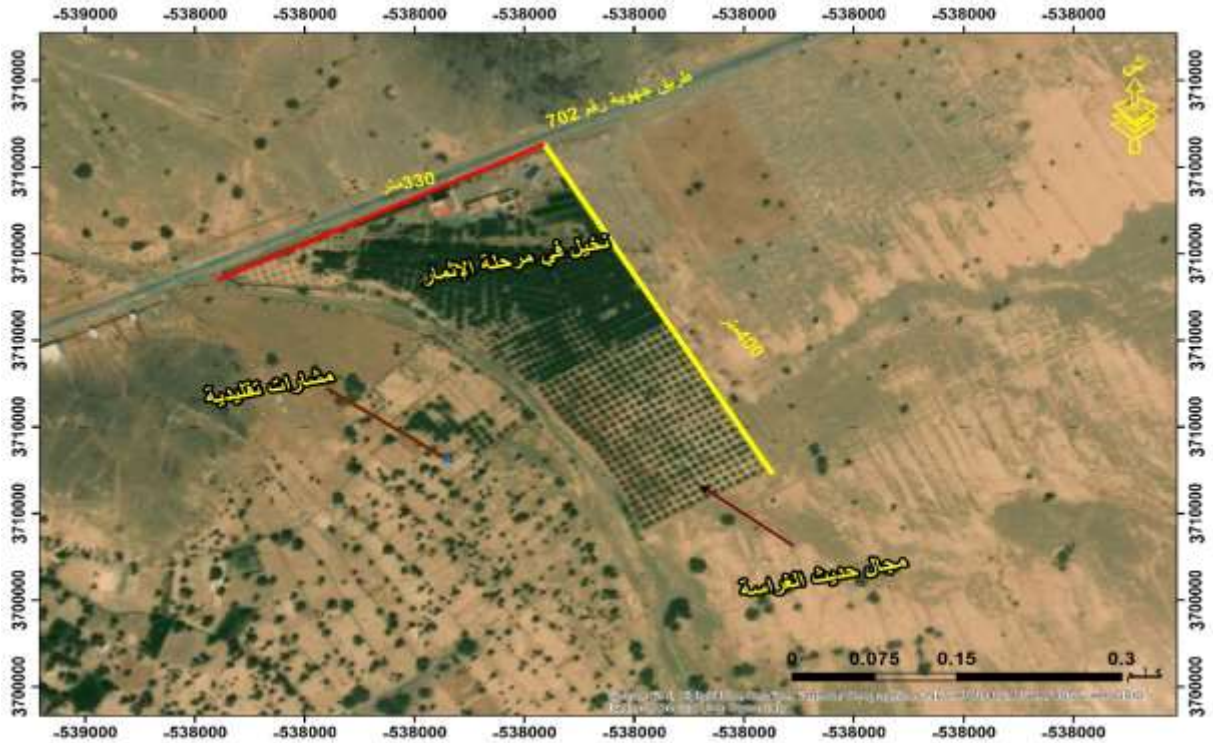
(12) Mezzine Larbi. Le Tafilaite. contribution à l'histoire du Maroc aux XVII et XVIII siècle. (Publications de la faculté des lettres et sciences Humaines, 1987, p.270

(13) Niclausse (C), les Ayt Atta du Sahara, centre des hautes études musulmanes, (C.H.E.M), N°2681, 1956, p.2.

يمكن الحديث عن الضيعات العصرية التي اجتاحت جل مناطق العالم، وبدأت بالتدرج في اكتساح المناطق الجافة والقاحلة، لما لها من فوائد اقتصادية، كالمساهمة في إنشاء فلاحة تسويقية تدر عائداً مالية مهمة للفلاح المرتبط بشكل مباشر وغير مباشر بالقطاع الفلاحي، إضافة إلى تدبير الموارد المائية عن طريق الاقتصاد في الاستهلاك، إلا أن لها انعكاساً سلبياً على المدى المتوسط والبعيد، ويتمثل أساساً في استنزاف السديمة الباطنية.

وقد كانت المبادرة الأولى التي عرفتها المنطقة من طرف الخواص سنة 2000، وهي محاولة لتعميم هذا النوع من الفلاحة التي انطلقت من سوس، والخريطة أسفله توضح هذا التوجه الجديد للضيعات الفلاحية.

خريطة رقم 2: اكتساح الضيعات العصرية للأراضي العارية بـجبال صاغرو



المصدر: تصوير شخصي 2020

انطلاقاً من الخريطة أعلاه يتضح أن الضيعات العصرية بدأت تكتسح الأراضي العارية بـجبال صاغرو، مستفيدة من ظروف تضاريسية عند قدم الجبل، فالأرض تنسم بهامش كبير من الانبساط، ومن ظروف القرب من الموارد المائية التي يوفرها الوادي، سواء بشكل مباشر خلال الامتطاحات أو بشكل غير مباشر ارتباطاً باستغلال السديمة المائية.

## 2-3- إدخال المستجبات التكنولوجية على وسائل الإنتاج بصاغرو

يتضح أن الأصل في الأنظمة الهيدروفلاحية المعتمدة في منطقة صاغرو هو انتشار محطات الضخ بالكازوال، لكن مع ارتفاع أسعار هذه المادة في الأسواق العالمية أرغم المستثمرين في القطاع الفلاحي بالمنطقة على التوجه نحو وسيلتين جديدتين: الأولى تتمثل في استخدام قنينات غاز البوطان، والثانية استعمال ألواح الطاقة الشمسية؛ نظراً لطول أيام التشميس ومستفيدين من الدعم الذي يوفره كل من مخطط المغرب الأخضر وصندوق المقاصة لقنينات الغاز، كما يوضح الجدول التالي توزيع أنواع الطاقات المستعملة في ضخ المياه إلى حدود أبريل سنة 2019. إن قراءة المعطيات الإحصائية التي يوفرها الجدول توضح بشكل جلي اعتماد الطاقة الشمسية وسيلة أساسية؛ لضخ المياه بنسبة 62%، بينما لا تتجاوز قنينات الغاز 36%، واستعمال طاقة الكازوال بنسبة 2%.

جدول رقم 2 يبين الطاقات المستعملة لضخ المياه بمنطقة صاغرو

الطاقة الشمسية	قنينات الغاز	الكازوال	وسيلة ضخ المياه
62	36	02	النسبة المئوية (%)

المكتب الجهوي للاستثمار الفلاحي بتغير 2020

نستنتج من هذا التوزيع أن الاعتماد على الطاقة البديلة والمتجددة بالجبال المغربية يرتبط بطول أيام التشميس، وبالتكلفة الاقتصادية المنخفضة، ونظافة هذه الطاقة، وعكس ذلك فإن ضعف الإقبال على الغاز والكازوال مرتبط بالتكلفة المرتفعة، على اعتبار استيرادهما من الخارج، ولا يعد الوطن بلدًا منتجًا لهما.

#### 2-4-4- الانعكاسات العامة لديناميات الفلاحية بجبال صاغرو

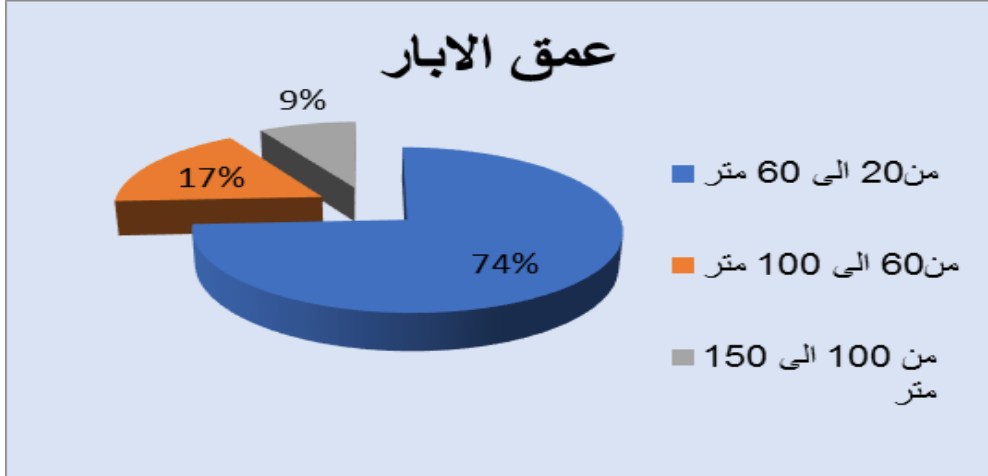
لم تنشأ ظاهرة تدهور المجال الجبلي بخاصة في صاغرو دفعة واحدة، بل كان ظهورها بهذا الحجم نتيجة لتراكمات التعامل غير الرشيد مع الموارد الطبيعية، بسبب الضغط البشري والحيواني المفرط على هذا الوسط الهش، وبهذا أصبحت أغلب المناطق الجبلية بصاغرو الشاسعة غير صالحة لممارسة الزراعة، كما أن حفر آبار عديدة بدون مراقبة أدى إلى استنزاف مياه الفرشات الباطنية، وبالتالي جفاف معظم الآبار، وفي ظل سيادة الرعي الجائر وقطع النباتات تتعرض المراعي لتدهور خطير، أما الأراضي المرملة فتزداد مساحتها سنة بعد سنة على حساب الأراضي المستغلة، وتراجع أعداد النخيل والأشجار عامة بسبب الأمراض والتحطيب.

#### 2-4-4-1 الانعكاسات الإيكولوجية.

#### 2-4-4-1-1 تعمق مستوى الآبار.

يتميز مستوى الفرشة المائية بقرية من مستوى سطح الأرض، وهذا ما شجع على حفر آبار لا يتجاوز عمقها 60 متر تشكل 74% من الآبار الموجودة حالياً، مع العلم أن المخزون الباطني من المياه ضعيف للغاية، وهذا ما ينذر بزيادة عمق مستوى الآبار، بل إنه يهدد هذه الفرشة بالنضوب إذا استمرت وثيرة الضيعات العصرية النموذجية في التزايد.

مبيان رقم 2: مستوى عمق الآبار بجبال صاغرو



المصدر: المكتب الجهوي للاستثمار الفلاحي بتغيير 2020

#### 2-1-4-2 نقص خصوبة التربة واستفحال ظاهرة التصحر.

لعب استمرار عقود من الجفاف وتعاقب سنواته على المجال في تقاوم حدة التصحر وتراجع خصوبة التربة، فقد ساهمت الرياح مع عامل الاستغلال المكثف للتربة إلى تدهورها، وظهور الأخاديد والتشققات على الطبقة العليا نظراً للسقي المفرط، إضافة إلى تملحها، كما يعمل القطيع الرعوي على اندكائها، ومن ثم فقدان قدرتها على دعم نمو النباتات والاحتفاظ بالرطوبة مما يؤدي إلى ازدياد التبخر وتسرب مياه السطح، وأخيراً إلى تعريتها.

#### 3-1-4-2 انتشار الأمراض الطفيلية

البيوض: bayaude ويعد هذا المرض من أخطر الأمراض على الإطلاق، يصيب سعف النخيل المتوسط قبل أن يصيب النخلة بأكملها، وينجم عن ذلك موت السعفة، وتلون وريقها باللون الأبيض، ولهذا سمي هذا المرض بـ "البيوض" وينتقل عن طريق غرس الفسائل المصابة أو نقل أجزاء أخرى من النخلة المصابة أو عن طريق السقي وعمليات الحرث، إلى جانب أمراض السوسة والرتيلة...

#### 2-4-2- الانعكاسات الاجتماعية والاقتصادية

يمكن حصرها في العناصر الآتية:

- ظهور بوجوازية فلاحية مالكة للضيعات النموذجية، وتراكم رأسمال مهمّ جراء تسويق أجود أصناف التمور، وحرمان الفلاحين الصغار من موارد دخل قارّ، وعدم قدرتهم على المنافسة، مما يجعلهم يعرضون خبرتهم وقدراتهم البدنية للمستثمرين الكبار.
- استفحال ظاهرة الفقر والهجرة القروية، نحو المركز الحضري؛ لتغيير وتجداد أو خارجهما.
- ظهور أمراض تصيب الجسد البشري كالليشمانية والرماد الحبيبي.
- ارتفاع أثمان أسعار الخضار والفواكه وسومة العقار.

## التوصيات:

- تقنين حفر الآبار، والدعوة إلى تحمّل وكالة الحوض المائي ليزيز كير غريس مسؤوليتها القانونية باعتبارها السلطة المانحة لخص حفر الآبار.
- مخاطبة المستثمرين في الميدان بخصوص الصهاريج المائية المقامة هناك، وتحسيسهم بأن الشكل الذي يتبعونه باستعمال البلاستيك أو الإسمنت لا يسمح للمياه المستخرجة من الفرشة بالنفاذية أو العودة إلى الأعماق مرة ثانية، مع العلم أن جزءًا مهمًا منها يتبخر.
- الدعوة إلى استعمال قنينات الفخار في ري أشجار النخيل باعتبارها طريقة بيولوجية تساهم في اقتصاد استهلاك الماء بحيث لا تأخذ النخلة إلا ما هي بحاجة ماسة من الماء.

## الخاتمة

يتضح مما سبق أن الظروف الطبيعية في المجال الجبلي بصاغرو حاضرة بقوة من خلال شح التساقطات وعدم انتظامها السنوي وارتفاع درجات الحرارة، إضافة إلى الضغط الديموغرافي المتزايد، وتغيّر في طبيعة الوظائف الأصلية للمجالات الجبلية وانفتاحها على وظائف جديدة، وتدخل الدولة والقطاع الخاص والمنظمات الحكومية وغير الحكومية بمشاريع مندمجة، تؤثر كلّها على تغيّر المنظومة المشهدية للبيئة الجبلية بالجنوب الشرقي المغربي.

## المصادر والمراجع

- آيت حمزة محمد، 1993. التوازن الإيكولوجي الواحي بين التنافس والتكامل، المجال والمجتمع بالوحدات المغربية، منشورات كلية الآداب والعلوم الإنسانية مكناس، سلسلة الندوات رقم 6.
- استيتيتو عبد الله، 2011 التاريخ الاجتماعي والسياسي لقبائل آيت عطا الصحراء إلى نهاية القرن التاسع عشر، منشورات المعهد الملكي للثقافة الأمازيغية، مطبعة المعارف الجديدة-الرباط.
- المكتب الجهوي للاستثمار الفلاحي بتغير.
- الناصري محمد، 2003، الجبال المغربية. مركزيتها - هامشيتها - تنميتها منشورات وزارة الثقافة، مطبعة دار المناهل الرباط.

## المراجع الأجنبية:

- AIT HAMZA.M, 2002 : Mobilité socio spatiale et développement local au sud de l'Atlas marocain (Dades-Todgha), Thèse Publiées à Passau en Allemagne, in Maghreb Studien,N 13.
- C, Niclausse, les Ayt Atta du Sahara, centre des hautes études musulmanes, (C.H.E.M), N°2681 ,1956
- Laurent Auclair et Mohamed Alifriqui, 2012, Agdal patrimoine socio-écologique de l'atlas Marocain, RD.
- Mezzine Larbi, Le Tafilalte.contribution à l'histoire du Maroc aux XVII et XVIII siècle, publications de la faculté des lettres et sciences humaines, 1987, p.270
- Pascon Paul, le Haouz de Marrakech, vol2, Tanger, Edition marocaine et internationales1983.