La lettre de l'ONAGRI

Volume 11 Trimestre 2 - 2025

Avant-propos

Dans le cadre de sa mission de diffusion de l'information qui intéresse le secteur agricole, l'Observatoire National de l'Agriculture (ONAGRI) a le plaisir de présenter ce nouveau numéro de sa revue trimestrielle. Fidèle à son rôle d'analyse, de veille et de soutien à la décision, cette publication met en lumière des thématiques actuelles qui touchent directement la durabilité et la résilience du secteur agricole tunisien envers les changements climatiques.

Ce numéro s'articule autour de deux dossiers principaux. Le premier est consacré à la question cruciale des pertes en céréales. Dans un contexte marqué par les pressions climatiques, économiques et logistiques, il s'agit d'un défi national qui nécessite une meilleure gestion des ressources, depuis la production jusqu'à la consommation. Ainsi, trois titres sont proposés :

1- Les pertes en céréaliculture,
2- La 11ème réunion du réseau de surveillance des marchés agricoles méditerranéens et des systèmes alimentaires « MED-Amin »,
3- Symposium international de la Journée du pain sous le thème « De la graine au pain ».

Le second dossier aborde la lutte contre les criquets en Tunisie, un enjeu majeur pour la sécurité alimentaire et la stabilité des écosystèmes agricoles. Ce dossier revient sur les méthodes de surveillance, les mécanismes de prévention et les stratégies de riposte mises en place afin de contenir ce fléau.

Par cette édition, l'ONAGRI entend contribuer à une meilleure compréhension des enjeux agricoles actuels et à l'élaboration de solutions adaptées, dans une vision intégrée de durabilité, de compétitivité et de sécurité alimentaire.

Bonne lecture.

Sommaire

التقدم المحرز في التعاون 2
الخسائر في زراعة الحبوب 4
ندوة يوم الرغيف الإقليمية تحت شعار "من البذرة إلى الخبزة" 5
حوصلة حول الحملة الوطنية لمكافحة الجراد الصحراوي بالبلاد التونسية مارس – جوان 2025 8

LES PERTES EN CEREALICULTURE

Préambule

Les pertes des céréales ont un impact économique significatif. Elles réduisent les bénéfices des agriculteurs et augmentent les coûts de l'alimentation, un problème particulièrement grave dans les pays en développement. Elles ont également des conséquences sociales en affectant la sécurité alimentaire, surtout après des années de mauvaises récoltes. Enfin, les pertes entrainent un gaspillage des ressources et des efforts déployés durant la production, du fait de leurs causes variées comme les aléas climatiques, les ravageurs, ou une mauvaise gestion post-récolte.

Vue l'importance du sujet des pertes en céréaliculture, ces derniers ont été abordées lors de deux ateliers internationaux auxquels à participer, activement, l'Observatoire Nationale de l'Agriculture (ONAGRI).

Le premier a été les 24 et 25 juin lors de la 11ème réunion du réseau d'informations agricole MED-AMIN et le deuxième " يوم الرغيف الندوة الإقليمية التي عقدت لأول مرة في تونس تحت شعار: من البذرة إلى الخبزة " du 9 à 11 juillet 2025.

Aperçu Générale

Une **perte en céréaliculture** se définit comme suit :

La diminution quantitative et/ou qualitative des grains de céréales entre la production au champ et la consommation finale, causée par divers facteurs biotiques, abiotiques, techniques ou logistiques.

1. Dimension quantitative

- Réduction du **volume physique** de grains disponibles (grains détruits, consommés par les nuisibles, perdus lors de la récolte, du transport ou du stockage).
- Exemple : égrenage naturel, attaque de charançons, sacs percés lors du transport.

2. Dimension qualitative

- Altération de la **valeur commerciale, nutritionnelle ou sanitaire** des céréales, même si la quantité brute semble intacte.
- Exemple : contamination par moisissures (aflatoxines), baisse du pouvoir germinatif des semences, décoloration ou mauvais goût après fermentation.

3. Étendue du concept

- Les pertes se produisent à toutes les étapes de la chaîne :
- **Pré-récolte** (au champ, avant la récolte).
- **Récolte et post-récolte immédiat** (séchage, battage, transport).
- **Stockage et conservation.**
- **Transformation et distribution**.

Causes des pertes

- **Conditions climatiques et environnementales** :

Les conditions météorologiques extrêmes (grêle, vents violents, sécheresse) peuvent détruire les cultures, affectant le rendement et la qualité.

- **Ravages par les nuisibles** :

Les insectes et les rongeurs endommagent et contaminent les céréales pendant le stockage, causant des pertes physiques et en valeur.

- **Techniques de culture et de récolte inadéquates** :

Des pratiques de culture inadaptées (apport excessif ou insuffisant d'engrais) et des problèmes de récolte (hauteur de coupe, réglages des machines) peuvent entraîner des pertes de rendement.

- **Mauvaise gestion post-récolte** :

L'humidité, le manque d'infrastructures de stockage, les équipements de séchage de mauvaise qualité et les problèmes logistiques augmentent considérablement les pertes après la récolte.

Conséquences

- **Impact économique** :

Les pertes réduisent les revenus des agriculteurs et augmentent les coûts pour les consommateurs, car l'offre est réduite menant à une hausse des prix.

- **Sécurité alimentaire** :

La réduction des volumes disponibles diminue la quantité de nourriture accessible, ce qui est un enjeu majeur, surtout pour les populations vulnérables.

- **Gaspillage des ressources** :

Les pertes représentent une perte des ressources (eau, terre, énergie, travail humain) mobilisées pour produire la récolte, sans bénéfice pour la société.

Solutions

- **Amélioration des pratiques agricoles** :

l est essentiel d'adopter de meilleures pratiques de gestion culturale (travail du sol, fertilisation) et de récolte pour réduire les dommages à la source.

- **Modernisation des infrastructures** :

Investir dans de meilleures installations de stockage, de séchage avec le renouvellement des matériels de récolte et de transport est crucial pour préserver la qualité des céréales après la récolte.

- **Formation et sensibilisation** :

Il est nécessaire de former les agriculteurs et les acteurs de la filière aux bonnes pratiques post-récolte et à l'importance de réduire le gaspillage.

Elaboré par Nachaat JAZIRI
Observatoire National de l'Agriculture

Resumé de la 11ème réunion du réseau de surveillance des marchés agricoles méditerranéens et des systèmes alimentaires « MED-Amin »

L'observatoire national de l'agriculture (ONAGRI), représenté par Madame Nachaat Jaziri a participé à la onzième réunion annuelle du réseau MED-Amin(*), qui s'est tenue en ligne le 24 et le 25 juin 2025 qui a groupé, en plus des points focaux des différents pays méditerranéens membres du réseau, plusieurs organisations internationales ont été présentes. Soit l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), l'Institut international de recherche sur les politiques alimentaires (IFPRI), le Conseil international des céréales (IGC), le Système d'information sur les marchés agricoles (AMIS), le Centre commun de recherche (JRC), ainsi que les directions générales de l'agriculture (DG AGRI) et du commerce (DG TRADE) de la Commission européenne.

Durant la première journée, les présentations de plusieurs experts internationaux se sont succédées. Les sessions ont porté sur les axes suivants :

- Les perspectives des marchés des céréales : présentation des principales tendances aux niveaux international, européen et au sein du réseau MED-Amin.
- Les méthodologies statistiques pour le suivi des pertes dans les bilans céréaliers.
- La volatilité et les évolutions récentes dans le commerce et les marchés des céréales (macroéconomie, politiques commerciales, marché des engrais minéraux, etc.).

La deuxième journée a été consacrée à la révision de développement récent du réseau, offrant aux pays membres l'opportunité d'échanger des informations et de partager des propositions sur le développement futur du réseau.

Il convient de noter que les points focaux et les personnes concernées par les ressources stratégiques ont été invités à plusieurs reprises à exprimer leurs avis et propositions, notamment lors de la deuxième session sur la manière de suivre les pertes dans les bilans céréaliers. Et c'est à ce niveau que l'intervention du point focal tunisien à porter sur « **Les pertes en céréaliculture en Tunisie** ».

L'exposé était axé sur la typologie des pertes en Tunisie en mettant l'accent sur l'impact du changement climatique, ces dernières campagnes, sur les rendements. Durant la période 2020-2023 la réduction moyenne de la production céréalière était de 30 à 50 % sachant qu'à cette période certaines zones du Kef et de Siliana ont connu des pertes totales à cause de l'absence quasi-totale de pluies. Pour finir par les hypothèses de calcul des différentes pertes au niveau de la méthodologie du bilan céréalier. A savoir les hypothèses suivantes :

- Utilisations = Emplois = utilisations intérieures + exportations + stocks de fin.
- Utilisations intérieures= semences + alimentation animale + consommation humaine + **pertes.**
- Autres utilisations= autoconsommation + (stocks à la ferme + **pertes post-récolte**) = production utilisable – collecte –semence totale+ semence vendue par l'Office des Céréales .
- **Pertes** au niveau des silos officiels de l'office des céréales qui servent de relais avant la transformation=collecte+importation(OC) (utilisationhumaine+utilisation Animale)+(stock ouverture-stock fermeture)-semence sélectionnée.

(*) MED-Amin est un réseau de surveillance des marchés agricoles méditerranéens et des systèmes alimentaires ; créé en 2014 à la demande des ministres de l'agriculture des 13 pays membres du CIHEAM.

- La Production utilisable correspond à la production récoltée pour l'année commerciale nationale considérée. Elle devrait être reportée « sortie Ferme » pour les grains. **Les pertes** sur champs et jusqu'à la sortie ferme sont déduites de la production totale estimée par la Direction Générale de la Production Agricole (DGPA) pour donner la production utilisable selon
- les composantes de l'utilisation intérieure : semences et **pertes**, on les a évalués à partir des normes théoriques par manque d'information. Semences = superficie emblavée (donnée par la DGPA) * densité de semis, Pertes : il s'agit des **pertes de transport et de stockage, hors transport en champ.**
- Autres utilisations = autoconsommation (au niveau de la ferme) + **autres pertes** (de la ferme aux silos de l'office des céréales)

ندوة يوم الرغيف الإقليمية تحت شعار "من البذرة إلى الخبزة"

شارك المرصد الوطني للفلاحة بعرض تقديمي في ندوة "يوم الرغيف" الإقليمية التي عقدت لأول مرة في تونس تحت شعار: "من البذرة إلى الخبزة" في إطار فعاليات المعرض الدولي للصناعات الغذائية لإفريقيا، "IFSA AFRICA 2025"، بمشاركة نخبة من المسؤولين والخبراء من جل الدول العربية وخبراء ومسؤولون من القطاع العام والخاص بتونس فضلا عن هيئات أكاديمية ومنظمات إقليمية ودولية و انتظم هذا الحدث بالتعاون مع الاتحاد العربي للصناعات الغذائية والمجمع المهني للمخابز العصرية بمنظمة "كونكت" أيام 10 و 11 جويلية 2025 بقصر المعارض بالكرم.

وكانت الندوة مجالا لمناقشة سلاسل إنتاج الخبز بدءاً من زراعة البذور مروراً بتسويق الحبوب وتخزينها وانتهاءًا بصناعة الرغيف مع التركيز على التحديات الاقتصادية والمناخية التي تواجه الأمن الغذائي. وذلك من خلال عرض التجارب والأبحاث الزراعية لمعالجة تحديات الأمن الغذائي مع تسليط الضوء على التحديات المتزايدة بسبب الشح في المياه والحرارة واختلالات الإنتاج الزراعي، خاصة في ظل ضعف اكتفاء تونس الذاتي من القمح. كما نجحت الندوة في إبراز ضرورة تعزيز برامج الأمن الغذائي العربي المشتركة.

وتتالت الجلسات العلمية والعملية وكانت كالتالي:

1. الجلسة الافتتاحية

شددت كلمات الافتتاح على أهمية تطوير منظومة إنتاج الخبز من خلال التركيز على الأمن الغذائي، والتحول الاقتصادي والاجتماعي، ودعم سلسلة القيمة من الزراعة إلى التصنيع.

2. جلسة الرؤى الاستراتيجية

استعرضت التحديات التي تواجه إنتاج القمح في ظل التغيرات المناخية، والحاجة إلى توجيه السياسات نحو الأمن الغذائي، وتنمية الإنتاج المحلي، وتقوية سلاسل التوريد.

3. جلسة الأمن الغذائي العربي

ناقشت واقع إنتاج الحبوب في العالم العربي، ودعت إلى تبني سياسات زراعية مشتركة، وإرساء منظومات بحثية مبتكرة لمجابهة ندرة المياه وتقلّب المناخ.

4. دور المستهلك وتغذية الرغيف

ركزت على أهمية تعزيز القيمة الغذائية لرغيف الخبز، من خلال إدخال مكونات صحية، وتقديم بدائل غذائية مدروسة، مع دور أكبر للتوعية المجتمعية.

5. سلاسل الإمداد وتقليل الهدر

سلطت الضوء على ضرورة تقوية البنية اللوجستية وتقليل الفاقد الغذائي في سلسلة إنتاج وتوزيع الخبز، مع اعتماد حلول تقنية في التخزين والتوزيع.

6. إنتاج خبز صحي ومبتكر

شجعت الجلسة على إدخال تقنيات حديثة في إنتاج خبز متوازن غذائيًا، يراعي الأمراض المزمنة واحتياجات الفئات الخاصة.

7. الشراكة بين القطاعين العام والخاص

أكدت أهمية تنمية الاستثمارات المشتركة في سلاسل إنتاج وتوريد القمح، وتوفير بيئة تشريعية ومالية محفزة.

8. إرث القمح وتاريخه

ناقشت أهمية الحفاظ على الموروث الزراعي للقمح كعنصر حضاري واقتصادي، والتوعية بأهمية الزراعة المستدامة.

9. جلسة العصف الذهني: من أين نبدأ؟

اختتمت الندوة بعصف فكري لتحديد أولويات العمل القادمة، وتشكيل أرضية مشتركة للانتقال من التوصيات إلى التنفيذ.

التوصيات:

1. **تعزيز المخزون الاستراتيجي من القمح** وضمان استدامته ضمن السياسات الزراعية الوطنية.
2. **التوسع في استخدام الحبوب البديلة** مثل الشعير والذرة.
3. **تطوير أصناف القمح المقاومة** للجفاف والحرارة بالتعاون مع مراكز البحث العلمي.
4. **تأهيل وتطوير الكفاءات البشرية** في جميع مراحل سلسلة القيمة للقمح.
5. **دمج التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي** لتحسين الإنتاج والمراقبة.
6. **وضع معايير جودة موحدة لإنتاج** الخبز العربي.
7. **تعديل نسب الملح** في الخبز حسب المعايير الصحية، وتعزيز التوعية الغذائية.
8. **تمكين مؤسسات حماية المستهلك** وتعزيز دورها في مراقبة جودة وسلامة الغذاء.
9. **تعزيز التنسيق العربي** عبر بناء شبكات عمل بين الدول والمؤسسات.
10. **إطلاق مبادرة استراتيجية للرغيف العربي** تشمل سلسلة من البرامج والأنشطة في الإنتاج والتغذية والتوعية.

توصيات إضافية:

- الاستفادة من منصة **TNC EXPO** التطوير شراكات صناعية وتجارية وزراعية.
- تشجيع البحوث التطبيقية التي تركز على الابتكار الزراعي والتصنيع الغذائي.
- دمج الرغيف العربي ضمن استراتيجيات الأمن الغذائي الوطني والعربي.

وفي البيان الختامي:

أكدت الندوة على أهمية العمل العربي المشترك لضمان سيادة غذائية مستدامة، من خلال تنسيق الجهود في السياسات الزراعية والابتكار الصناعي وتمكين المستهلك. كما شدد المشاركون على مواصلة عقد هذه الفعالية سنويًا لتقييم التقدم وتحقيق التكامل العربي في ملف الغذاء.

واستعرضت السيدة نشأت الجزيري مديرة التوثيق بالمرصد الوطني للفلاحة، خلال جلسة **سلاسل الإمداد وتقليل الهدر**، آليات حساب الفاقد في زراعة الحبوب والتجربة التونسية في تقليله إضافة الى التوجهات العامة في ذلك.

المرحلة	النسبة التقديرية من الفاقد	الوسيلة
ما قبل الحصاد	40%–20%	الفرق بين المتوقع والمحقق
أثناء الحصاد	5%–2%	مسح ميداني وتقني لآلات الحصاد
ما بعد الحصاد	حتى 12%	بيانات التجميع والتخزين
الإجمالي المحتمل	يصل إلى 50% في بعض المناطق	

أما حول التجربة التونسية في تقليل الفاقد في زراعة الحبوب والتوجهات المستقبلية، بينت ممثلة المرصد الوطني للفلاحة أن المجهودات متوجهة أساسا نحو:

تحسين الممارسات الزراعية ما قبل الحصاد من خلال:

- إدخال بذور محسنة عالية الجودة ومقاومة للجفاف والأمراض.
- تكثيف برامج الإرشاد الفلاحي لتوعية الفلاحين بأساليب الزراعة الحديثة.
- مزيد اليقظة لمراقبة الآفات والأمراض باستخدام تقنيات الإنذار المبكر.
- تشجيع الزراعة المحافظة للمياه (كالزراعة المباشرة أو permaculture).

تحسين عملية الحصاد وذلك عبر:

- تكوين وتدريب العملة الموسميين على تشغيل آلات الحصاد.
- تحسين ضبط وتعديل معدات الحصاد للحد من تكسّر الحبوب أو فقدها.
- تشجيع الحصاد في التوقيت الأمثل لتقليل الفاقد المرتبط بالنضج الزائد أو المبكر

العمل على تقليل الفاقد ما بعد الحصاد من خلال:

- بناء وحدات تخزين مؤمنة لتقليل الاعتماد على التخزين في العراء.
- تحديث صوامع ديوان الحبوب وزيادة طاقتها الاستيعابية.
- اعتماد تقنيات مراقبة الرطوبة والحرارة داخل المخازن للحد من التعفن والحشرات.
- تحسين البنية التحتية للنقل لتقليل خسائر النقل بين المزارع والمخازن.

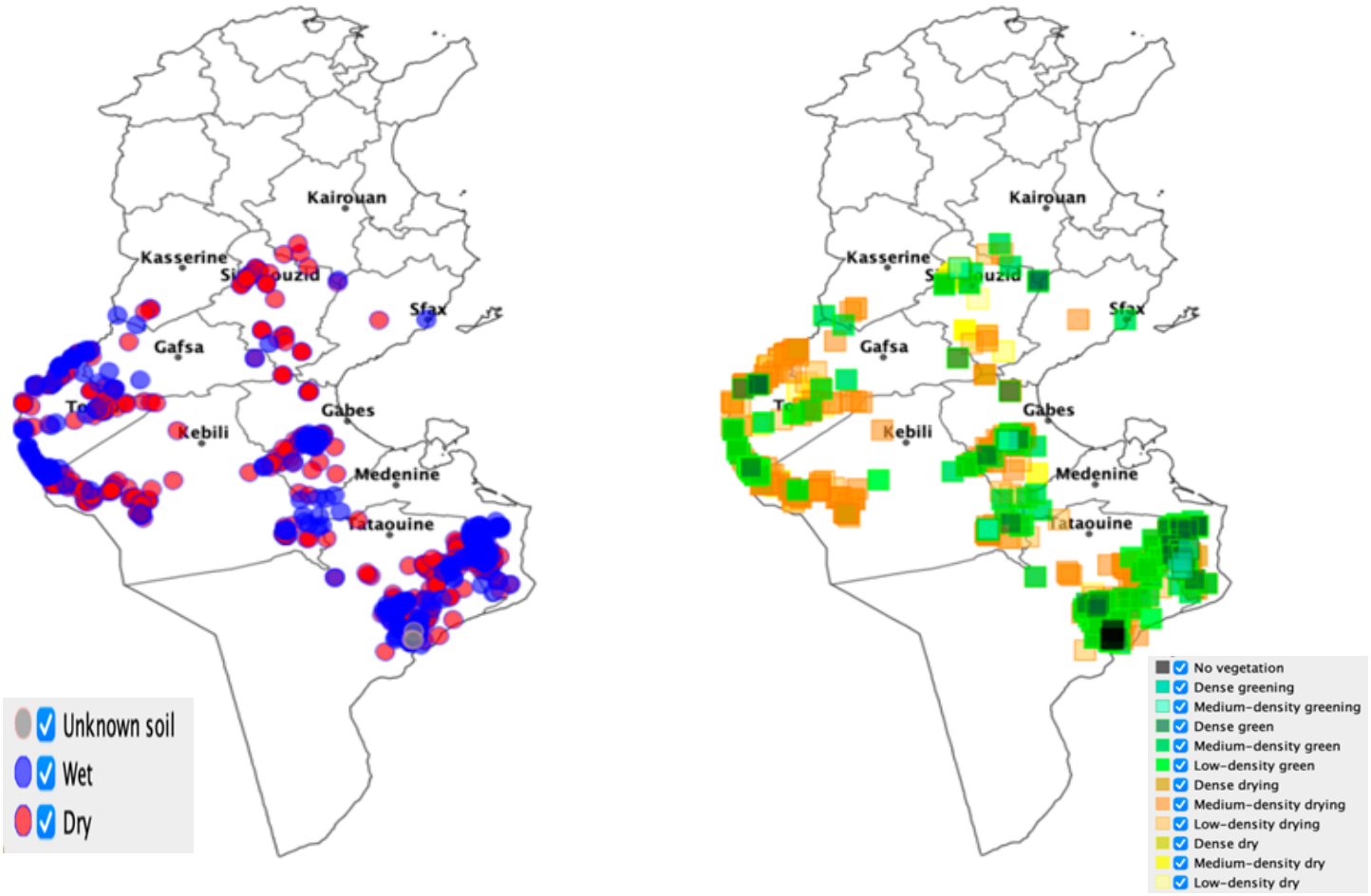
دعم الرقمنة والبحث العلمي بإحداث:

- منصات رقمية لتتبع سلاسل التوريد والتخزين.
- شراكات مع مراكز البحث لتحليل الأسباب الكمية والنوعية للخسائر.
- تحفيز الابتكار المحلي في حلول الحصاد والتخزين والطحن.

Elaboré par Nachaat JAZIRI
Observatoire National de l'Agriculture

حوصلة حول الحملة الوطنية لمكافحة الجراد الصحراوي
بالبلاد التونسية مارس – جوان 2025

تتعرّض البلاد التونسية لفورات الجراد الصحراوي، لا سيّما في ظل التغيرات المناخية وعلى اثر التكاثر التي تشهده الدول المجاورة مثل ليبيا والجزائر . وغالبًا ما تتفاقم هذه الإصابات بفعل الظروف المناخية، مثل نزول كميات معتبرة من الأمطار التي تتبعها ظروف إيكولوجية مواتية تُهيئ بيئةً مناسبةً لنمو الجراد وخاصة اخضرار الكساء النباتي. يُعدّ التأثير الاقتصادي لغزو الجراد في تونس وفي دول العالم معتبرا، ليس فقط بسبب الخسائر الزراعية المباشرة، ولكن أيضًا بسبب التكاليف المرتبطة بجهود المكافحة والوقاية.

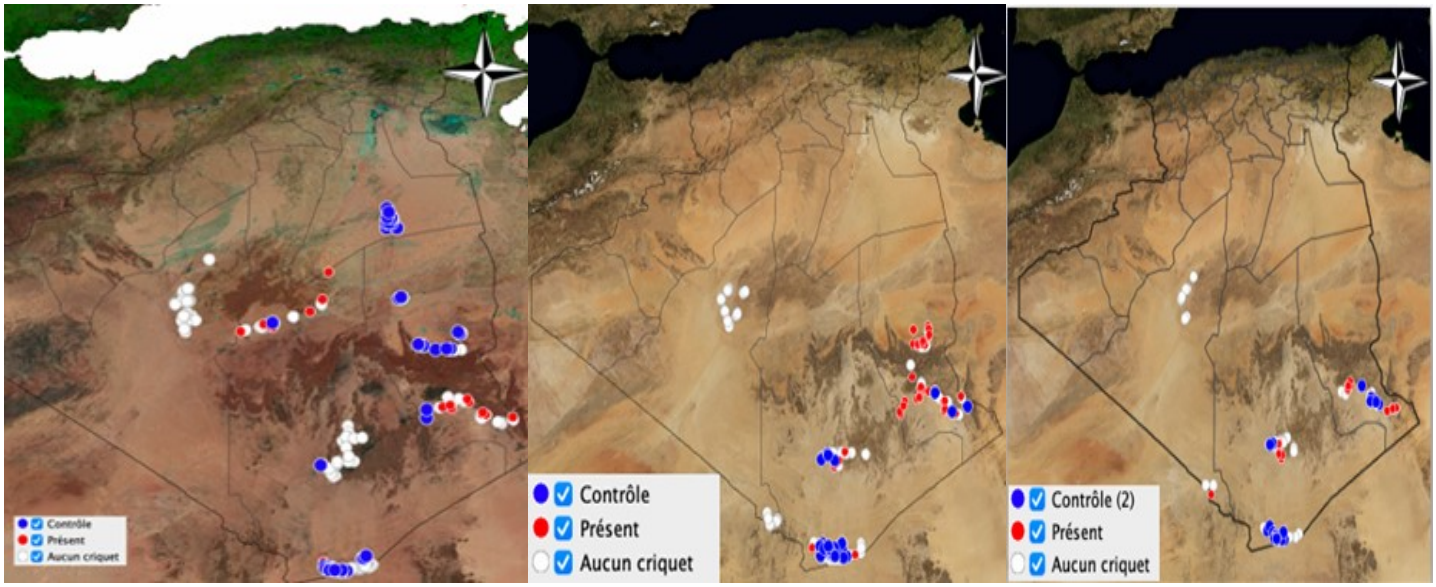


خريطة الحالة العامة للغطاء النباتي منذ 12 مارس 2025 إلى غاية موفى شهر جوان 2025

خريطة الحالة العامة لرطوبة التربة منذ 12 مارس 2025 إلى غاية موفى شهر جوان 2025

خلال سنة 2025، شهد الجنوب التونسي. دخول مجموعات من الجراد الصحراوي البالغ عبر الحدود التونسية الليبية وذلك بتاريخ 12 مارس 2025، انطلقت على إثرها الحملة الوطنية لمكافحة هذه الآفة ببلادنا لتشمل عمليات التدخل والمكافحة الميدانية ستة ولايات وهي تطاوين ومدنين وقبلي وتوزر وقابس وجنوب ولاية سيدي بوزيد. وقد بلغت حصيلة التدّخلات إلى موفى شهر جوان 2025 حوالي 21000 هكتار بالولايات المعنيّة.

وباعتبار عضوية البلاد التونسية في هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في المنطقة الغربية والتابعة لمنظمة الأغذية والزراعة (الفاو)، تراقب وتُتابع المصالح المختصة بوزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري الوضع باستمرار وعلى مدار السنة، بالتعاون الوثيق مع الهيئة المذكورة والدّول المجاورة. حيث انه، منذ نهاية شهر فيفري 2025، تأهّبت إلى إمكانية تسجيل طفرة للجراد وذلك على اثر تواجده بالدول المجاورة في حالة تكاثر بمختلف أطواره.



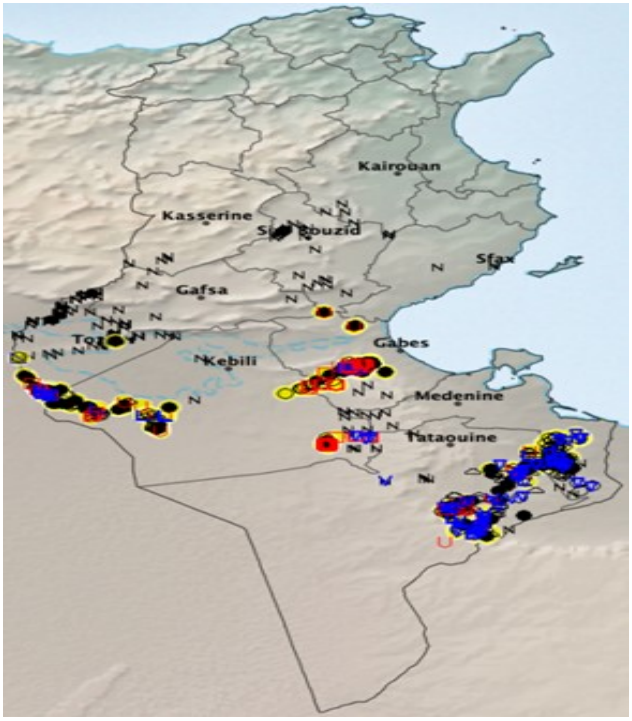
جانفي 2025 فيفري 2025 مارس 2025

تمّ بتاريخ 12 مارس 2025 والأيّام الموالية، رصد دخول لمجموعات بالغة من الجراد المجنح البالغ في الطور التحولي solitaro –transiens إلى بعض ولايات الجنوب التونسي. وهي تطاوين ومدنين وقبلي وتوزر وقابس. تمكنت هذه المجموعات البالغة من وضع البيض بمناطق عديدة ومتفرقة بهذه الولايات وخاصّة بالأماكن التي تتميز التربة برطوبة عالية.

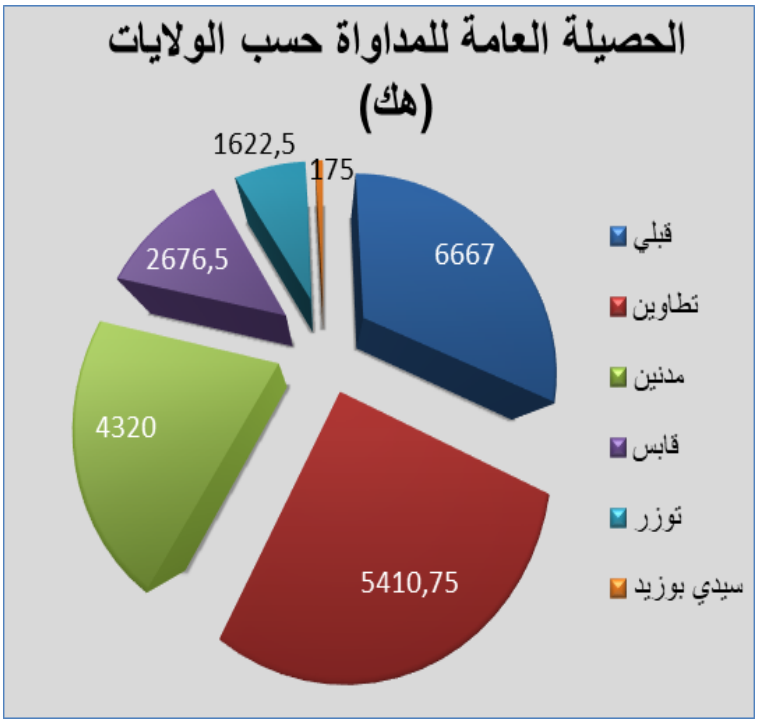
واستجابة لهذا الوضع وباعتبار الطبيعة الغازية للآفة، حيث تّصنف من بين الآفات العابرة للحدود الأكثر خطورة في العالم، وتوّفر الظروف الإيكولوجية الملائمة لتكاثره (رطوبة التربة واخضرار الكساء النباتي) في عديد المناطق، انطلقت الحملة الوطنية لمكافحة الجراد الصحراوي حيث تولت المصالح المركزية والجهوية بوزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري تسخير كلّ الوسائل البرية والجوية والمعدّات الضرورية من سيارات رباعية الدفع وطائرة مروحية وآلات رش المبيدات وملابس الوقاية الشخصية وكميات المبيدات اللازمة للقيام بعمليات المداواة للحد من انتشار رقعة الإصابة. كما تم اتخاذ تدابير وقائية، بما في ذلك تعزيز المراقبة في المناطق الحدودية وتقديم الدعم اللوجستي والفني من الدول المجاورة والمنظمات الدولية ذات العلاقة، وخاصة الجزائر، و هيئة مكافحة الجراد بالمنطقة الغربية.

شملت عمليات الاستكشاف والمداواة للجراد المجنح البالغ مختلف الولايات آنفة الذكر إلى حدود العشرية الأولى من شهر افريل 2025، الفترة التي شهدت بداية فقس البيض، . تبعتها على التوالي ظهور الحوريات بمختلف أطوارها والقيام بمختلف التّدخلات الضرورية. و قامت الفرق الميدانية للمندوبيات الجهوية المعنية بعملية المداواة باستعمال المبيد البيولوجي والمبيد المستحلب (EC) والمبيد ذو الأحجام متناهية الصغر .(UBV)

وقد امتدت التدخلات وعمليات المكافحة الميدانية على أكثر من ثلاثة أشهر تم خلالها السيطرة على هذه الآفة والحد من أضرارها وذلك بتظافر جهود جميع الأطراف المعنية. وكان لجهود المصالح المركزية والجهوية بالولايات المعنية والهياكل المتدّخلة لوزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري وجميع الأطراف الفاعلة في الحملة الوطنية لمكافحة الجراد الصحراوي والتعاون الدولي مع المنظمات الدولية التي تُعنى بمسألة الجراد الصحراوي أو التعاون الثنائي مع البلدان المجاورة الأثر الكبير في السيطرة على هذه الآفة والحد من خطورتها؛ حيث تم خلال الحملة التدخل ضد جميع أطوار الجراد الصحراوي عبر مداواة مساحة جملية تقدر بـ 20871.75 هكتار منها 5770 هكتار بالطريقة الجوية باستعمال المروحية. وُزعت المساحة المداواة كالتالي: 6667 هكتار بولاية قبلي و5410.75 هكتار بولاية تطاوين و4320 هكتار بولاية مدنين و2676.5 هكتار بولاية قابس و1622.5 هكتار بولاية توزر و175 هكتار بولاية سيدي بوزيد.



خريطة تواجد الجراد الصحراوي حسب الطور البيولوجي ومداواته



رسم بياني حول توزيع المساحات المعالجة ضد الجراد الصحراوي طيلة الحملة

دوليا، تم في سياق الحملة الوطنية لمكافحة الجراد الصحراوي، مواصلة التعاون المثمر والمستمر مع هيئة مكافحة الجراد الصحراوي بالمنطقة الغربية المنضوية تحت منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، إضافة إلى الدولتين الشقيقتين الجزائر وموريتانيا وذلك عن طريق الدعم اللوجستي وتبادل الخبرات.

وحيث تميز الوضع منذ النصف الثاني من شهر جوان 2025 بجفاف التربة والكساء النباتي في ولايات الجنوب التونسي، وملاحظة تجمّع بعض المجموعات من الجراد المجنح الحديث ومغادرتها البلاد التونسية وعودتها إلى دول التكاثر الصيفي، وباعتبار تهاطل الأمطار وتوفّر الظروف الإيكولوجية الملائمة لتكاثر الآفة في دول الساحل الإفريقي (مالي والنيجر والتشاد)، فمن الوارد أن يتم تسجيل تكاثر في هذه البلدان خلال الفترة الصيفية وبداية الفترة الخريفية.

وتتطّلب هذه الوضعية مواصلة اليقظة والحذر ومتابعة تحرّكات الجراد الصحراوي بدول الساحل الإفريقي والدول المجاورة. وفي هذا الإطار، واستعدادا لاحتمال رجوع خريفي للآفة فأنّ مصالح وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري بصدد القيام بالتحضيرات الاستباقية لمجابهة خطر الجراد.

المصدر : الإدارة العامة للصحة النباتية و مراقبة المدخلات الفلاحية

Elaboré par Moheddine MABROUK
Observatoire National de l'Agriculture

Republique Tunisienne
Ministère de l'Agriculture,
des Ressources Hydrauliques
et de la Pêche

ONAGRI TUNISIE

Observatoire National de l'Agriculture

30 Rue Alain Savary, 1002 Tunis
Site Web : http://www.onagri.tn
Téléphone (+216) 71-801-055/478
Télécopie : (+216) 71-785-127
E-mail : onagri@iresa.agrinet.tn

الاشراف : محي الدين مبروك
التنسيق : كوثر شلوف
التصميم : لمياء البجاوي

ONAGRI

Adresse:30 Rue Alain Savary,
1002 Tunis, Tunisie.
Tél.:+216 71 801 055 / 478
Fax:+216 71 785 127

https://www.facebook.com/marhp.onagri https://www.linkedin.com/company/19176833/ https://twitter.com/home