

REPUBLIQUE TUNISIENNE

Ministère de l'agriculture des ressources  
hydraulique

et de la pêche Institution de la Recherche  
et de l'Enseignement Supérieur Agricoles

Pôle Régional Recherche Développement  
Agricole du Nord -Est



## Compte rendu de visite

**Lieu : Gouvernorat de Nabeul : Agro combinat Intilaka; Exploitation Fares à Rainine**

**Date : 13 Mai 2020**

**Objet : suivi de plateformes**

**Participants :**

- |                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| - Dalel Toumi Azouz:                 | <b>PRRDA-NE</b>     |
| - Salah Ben Youssef & Sourour Abidi: | <b>INRAT</b>        |
| - Mohamed Daldoul et son équipe:     | <b>OTD Intilaka</b> |
| - Fares, Agriculteur éleveur:        | <b>Rainine</b>      |

Dans le cadre du transfert des résultats de recherche et de la convention signée entre le PRRD - NE et le laboratoire PAF de l'INRAT, deux plateformes de transfert dans le domaine de la production fourragère et animale ont été installées au début de la campagne 2019-2020 dans le gouvernorat de Nabeul : L'une à l'agro- combinat Intilaka à Beni Khaled, l'autre chez un agriculteur dans la région de Rainine (près de Menzel Témime).

Pour assurer le suivi de deux de ces plateformes, une visite de terrain a été organisée le 13 Mai 2020 et ce afin de se rendre compte de l'état des parcelles et pour formuler des recommandations si besoin. Il en ressort :

### **I- Plateforme Beni Khaled – Intilaka :**

La plateforme comporte les parcelles en cultures fourragères suivantes :

- Une parcelle de multiplication de triticales « Vivacio »
- Une parcelle de l'association Vesce (variété « INRAT 303 » : 40 kg)-Triticale (variété « Vivacio » : 25 kg).
- Une parcelle de 1 ha de l'Orge fourragère « Lemsi » (100 kg).

REPUBLIQUE TUNISIENNE

Ministère de l'agriculture des ressources  
hydraulique

et de la pêche Institution de la Recherche  
et de l'Enseignement Supérieur Agricoles

Pôle Régional Recherche Développement  
Agricole du Nord -Est



### Constatations & recommandations :

1. La parcelle de triticales Vivacio se porte bien : elle est destinée à la production de semences. La semence récoltée sera multipliée durant la prochaine campagne pour constituer un stock de semences de triticales de bonne qualité de quoi pouvoir faire introduire cette espèce dans le système de rotation des cultures de l'OTD.

#### Parcelle triticales vivacio



2. La parcelle de l'association triticales vesce : l'envahissement de la parcelle par l'oxalis au cours de l'hiver et la sécheresse de janvier-février ont entravé le développement du triticales au profit de la vesce qui est l'espèce dominante dans le mélange aujourd'hui. Elle est au stade maturité physiologique des graines.

REPUBLIQUE TUNISIENNE

Ministère de l'agriculture des ressources  
hydraulique

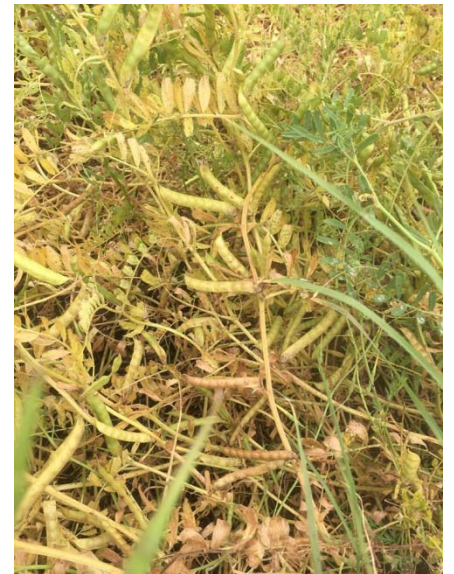
et de la pêche Institution de la Recherche  
et de l'Enseignement Supérieur Agricoles

Pôle Régional Recherche Développement  
Agricole du Nord -Est



Compte tenu des circonstances, il a été recommandé au technicien responsable de la production végétale de récolter la parcelle en graines. Le mélange de grains à récolter sera utilisé pour semer une plus grande parcelle en association l'année prochaine moyennant un ajustement des proportions.

**Parcelle association vesce « INRAT 303 / triticales Vivacio**



Dans l'encadré suivant, on dresse les règles techniques à suivre pour assurer convenablement la récolte de semences de la vesce commune (extrait de Benyoussef et al., 2019) :

REPUBLIQUE TUNISIENNE

Ministère de l'agriculture des ressources  
hydraulique

et de la pêche Institution de la Recherche  
et de l'Enseignement Supérieur Agricoles

Pôle Régional Recherche Développement  
Agricole du Nord -Est



## Encadré 2

### Les 8 règles pour réussir la récolte mécanique des graines de vesce

1. récolter aussitôt que les graines atteignent la maturité physiologique
2. éviter les journées trop chaudes et les heures chaudes de la journée pour entamer la récolte.
3. récolter plutôt durant la matinée ou en fin d'après-midi car une plus forte humidité relative de l'air amoindrit dans une grande mesure le taux d'ouverture des gousses.
4. éviter également les journées froides et humides préjudiciables à la qualité de l'opération de battage (séparation de la graine des débris végétaux)
5. les releveurs du couvert végétal lorsque la vesce est trop versée.
6. Réduire la vitesse d'avancement pour mieux contrôler l'alimentation
7. Réduire la vitesse de rotation du batteur à moins de 750 tr/mn, ventilation maximale et avec ouverture batteur/contre batteur adéquate.
8. En cas de présence d'herbes adventices printanières (*Ridolfia segetum* (faux fenouil), *Centaurea maculosa*, etc.), il faut recourir à l'application d'un produit défanant quelques jours avant la récolte, autrement il faut augmenter la vitesse de rotation du batteur éviter les bourrages fréquent du vis ameneur.

BENYOUSSEFS., ABIDIS., Sai KachoutS., ZOGHLAMIKHELILA. et Hassen HAMADI. 2019: La vesce (*Vicia spp.*) : une ancienne culture fourragère revisitée. Document techniques de l'INRAT. N° 122. 37 p.

<http://www.annalesinrat.tn/images/issues/2019/vol122.pdf>

3. La parcelle de l'orge Lemsi, fortement envahie par l'oxalis et ayant subi la sécheresse des mois de Janvier et février sur un sol sableux, la parcelle est clairsemée et ne peut être utilisée pour la récolte de semences. Il a été recommandé de la couper en foin.

### Parcelle Orge Lemsi



REPUBLIQUE TUNISIENNE

Ministère de l'agriculture des ressources  
hydraulique

et de la pêche Institution de la Recherche  
et de l'Enseignement Supérieur Agricoles

Pôle Régional Recherche Développement  
Agricole du Nord -Est



## II- Plateforme Rainine :

La plateforme comporte deux parcelles fourragères:

- ✓ Une parcelle d'association triticale vesce : triticale vivacio 40% vesce variété Mghila 60%
- ✓ Une parcelle triticale vivacio

Les parcelles ont été bien conduites.

- La parcelle de triticale est destinée à la production de semences qui sera utilisée la campagne prochaine

Plateforme Rainine



REPUBLIQUE TUNISIENNE

Ministère de l'agriculture des ressources  
hydraulique

et de la pêche Institution de la Recherche  
et de l'Enseignement Supérieur Agricoles

Pôle Régional Recherche Développement  
Agricole du Nord -Est



- La parcelle d'association est coupée en foin non encore ramassé. L'agriculteur en est très satisfait. En effet il a relevé une amélioration de la production laitière de ses vaches suite au pâturage de la parcelle.
- Toutefois, l'observation des selles des animaux a montré une faible dégradation des graines. En examinant le concentré distribué on a remarqué un broyage assez grossier des graines notamment celles de l'orge, de la vesce et de la fève ce qui explique la faible dégradation et par conséquent la productivité des vaches. Il a été aussi recommandé d'apporter du CMV aux vaches.