



Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

# FAO/BERD Huile d'olive tunisienne: Libérer le potentiel grâce au développement de la chaîne de valeur

## Le secteur oléicole à Siliana

Siliana, 17 octobre 2019



Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

La Tunisie, quatrième en terme de nombre d'oliviers et deuxième mondial en termes de surface cultivée.

La Tunisie, 2ème producteur mondial d'huile d'olive pour 2014-2015.

La Tunisie, 1 er exportateur mondial d'huile d'olive en 2015.

30% de sa terre cultivable est consacrée à la culture d'olives

La culture d'olives représente environ 15% de la production agricole totale.

Les exportations en huile d'olive représentent 50% des exportations agricoles totales et 5.5% des exportations globales.



Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

Le secteur oléicole occupe une place stratégique dans l'économie de la Tunisie étant sa forte contribution à la réalisation des objectifs en matière de sécurité alimentaire, d'emploi, de valorisation et de sauvegarde des ressources naturelles et de l'environnement.

La culture des olives qui s'adapte aux conditions difficiles des régions les moins favorisées participe également au développement de l'équilibre régional et aide à maintenir des personnes dans les régions rurales.



Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



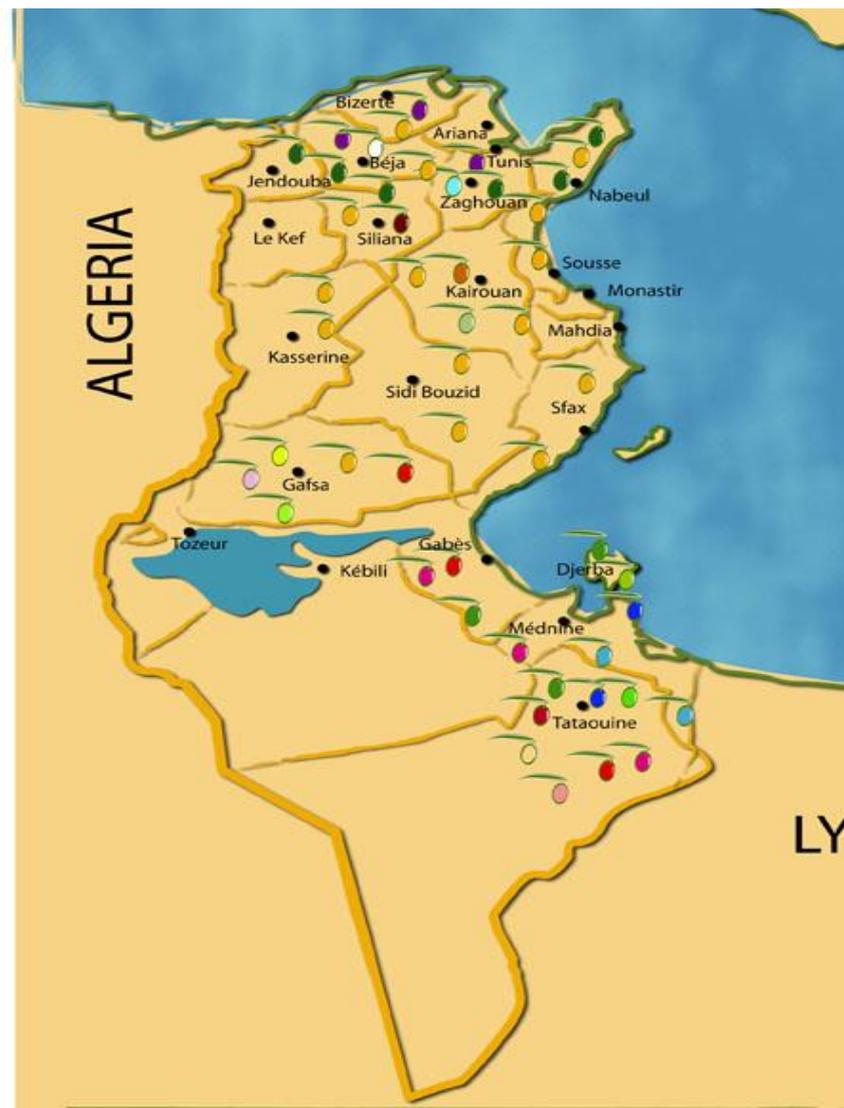
Banque Européenne  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

L'olivier adapté aux conditions édaphiques et climatiques de la Tunisie, s'étend sur la totalité des terres agricoles et occupe actuellement 1,8 M hectares dont 25 mille ha d'olive de table représentant près de 80% de la superficie arboricole totale et 37% des terres labourables..

-  Chemléli Sfax
-  Chetoui
-  Chemléli Zarzis
-  Chemléli Tataouine
-  Chemléli Jerba
-  Zalmati
-  Chemchéli
-  Oueslati
-  Zarrazi
-  Jerboui
-  Marsaline
-  Fouji
-  Meski
-  Tounsi
-  Besbessi
-  El horr
-  Jemri Bouchouka
-  Jemri Dhokkar
-  Sahli Mguargueb
-  Zarrazi Gafsa
-  Fakkhari
-  Toffehi





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne





## TRANSFORMATION

La transformation des olives est assurée par près de 1760 huileries totalisent une capacité journalière de trituration de 47000 T. Cette capacité est répartie ainsi:



L'extraction d'huile de grignons : 7 unités

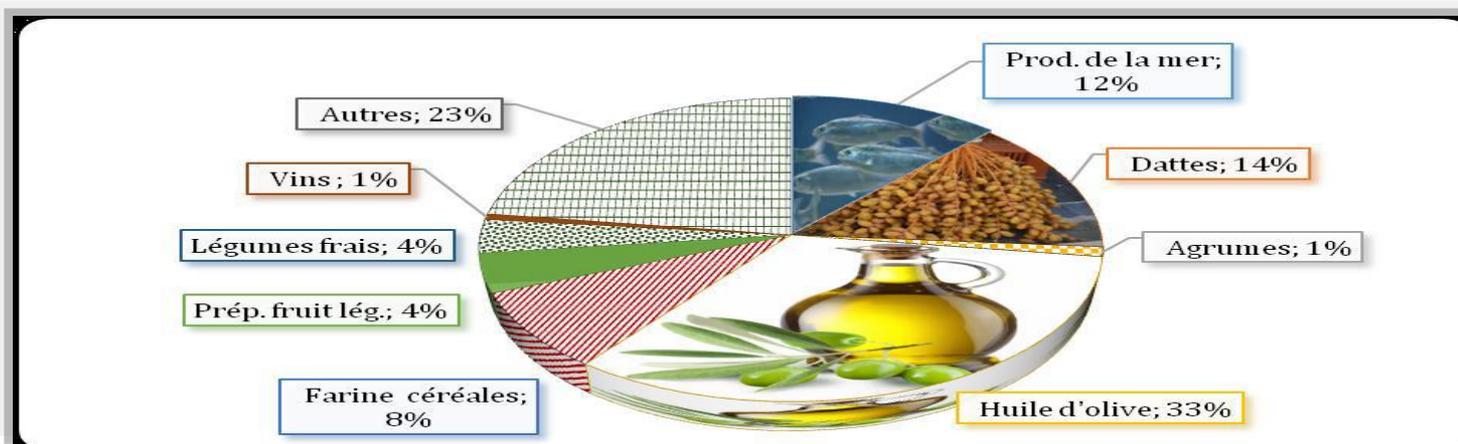
Raffinage : 11 unités

Conditionnement : plus de 30 unités



La production tunisienne durant ces dernières années(182000T) représente 4 à 6 % de la production mondiale dont 78% exporté. Le tunisien consomme en moyenne seulement 6,8 Kg d'huile d'olive annuellement par rapport à 25,4 Kg du total des huiles alimentaires consommées.

L'olive à huile est le produit arboricole le plus caractéristique de l'agriculture Tunisienne. Il représente 7% de la production agricole et contribue à 35% dans les exportations agricoles



Les exportations des produits agricoles en % moyenne 2005-2014



## Superficie et effectif des oliviers par région

Grandes Régions	surface (ha)	%	effectifs oliviers (milles pieds)	%
<b>Nord</b>	<b>227000</b>	<b>15</b>	<b>30272</b>	<b>36</b>
<b>Centre</b>	<b>1176000</b>	<b>64</b>	<b>40638</b>	<b>49</b>
<b>sahel</b>	<b>297000</b>	<b>16</b>	<b>13152</b>	<b>16</b>
<b>centre ouest</b>	<b>528000</b>	<b>29</b>	<b>19919</b>	<b>24</b>
<b>sfax</b>	<b>351000</b>	<b>19</b>	<b>7567</b>	<b>9</b>
<b>sud</b>	<b>382000</b>	<b>21</b>	<b>13515</b>	<b>15</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1785000</b>	<b>100</b>	<b>84425</b>	<b>100</b>



Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne



Ministère ARHP  
CRDA de Siliana



Stratégie régionale

de la promotion

de la filière oléicole à Siliana





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



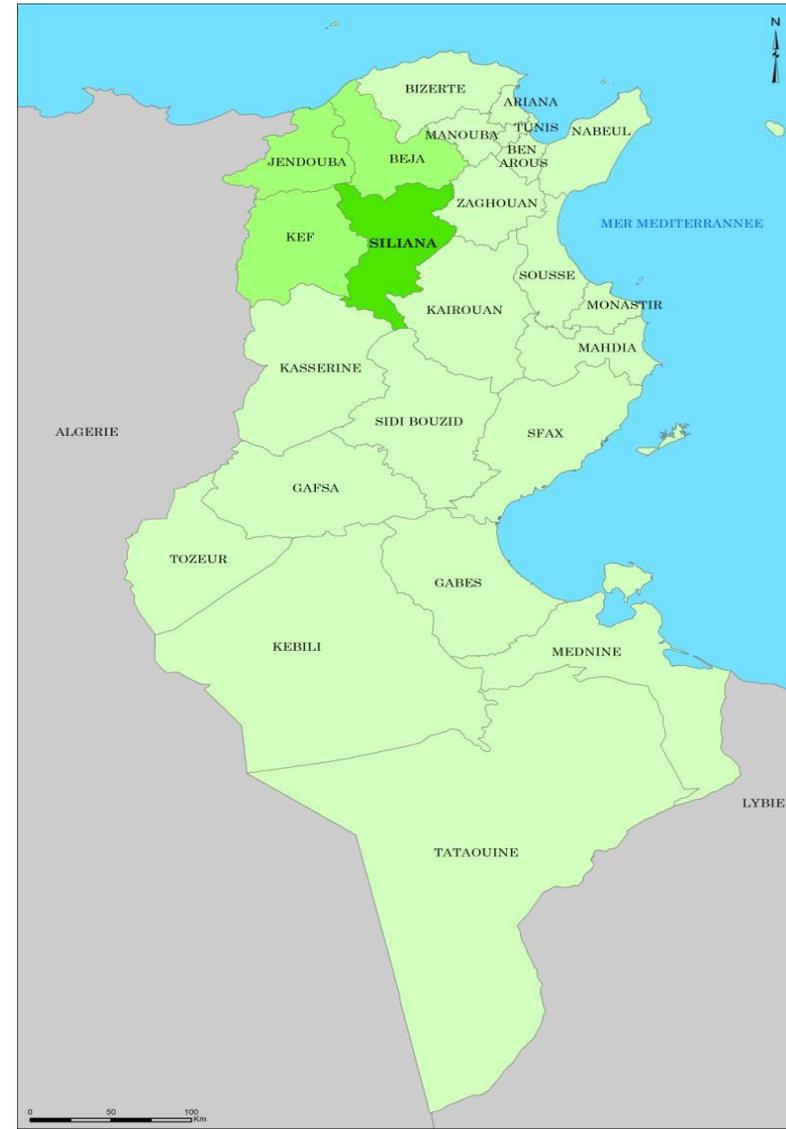
**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

Il est situé dans le Nord  
ouest du pays et couvre  
une superficie de  
4 642 km<sup>2</sup>, soit 2,8 % de la  
superficie du pays.

Il abrite une population de  
223.087 habitants (dont  
58 % en milieu rurale), soit  
2,03 % de la population  
totale de la Tunisie.

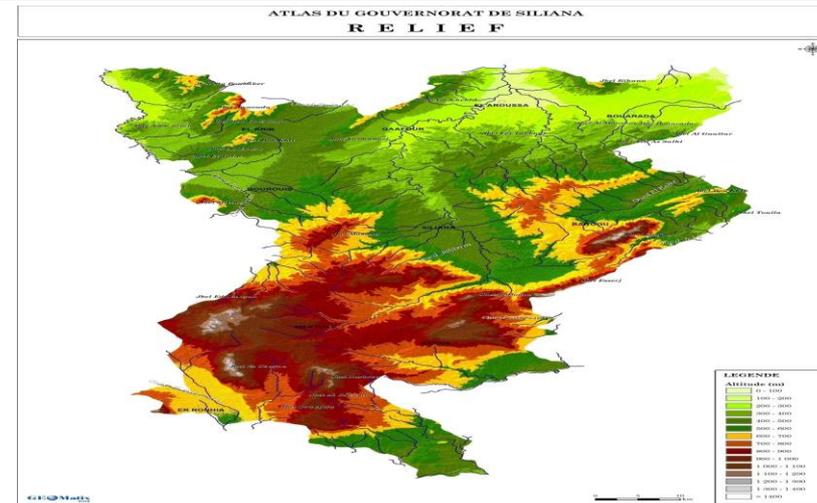




Le Haut Tell  
( < 600 m)

La dorsale tunisienne  
600 – 1300 m

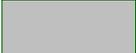
La haute steppe  
( < 600 m)

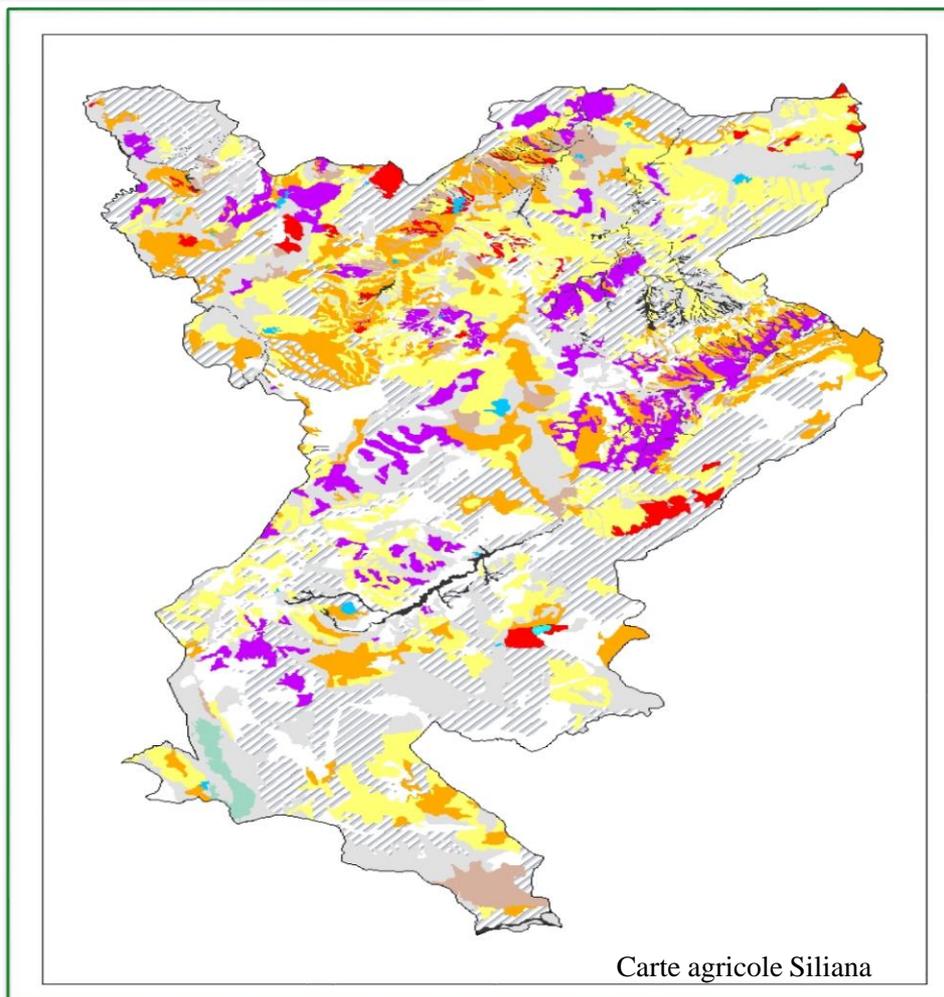






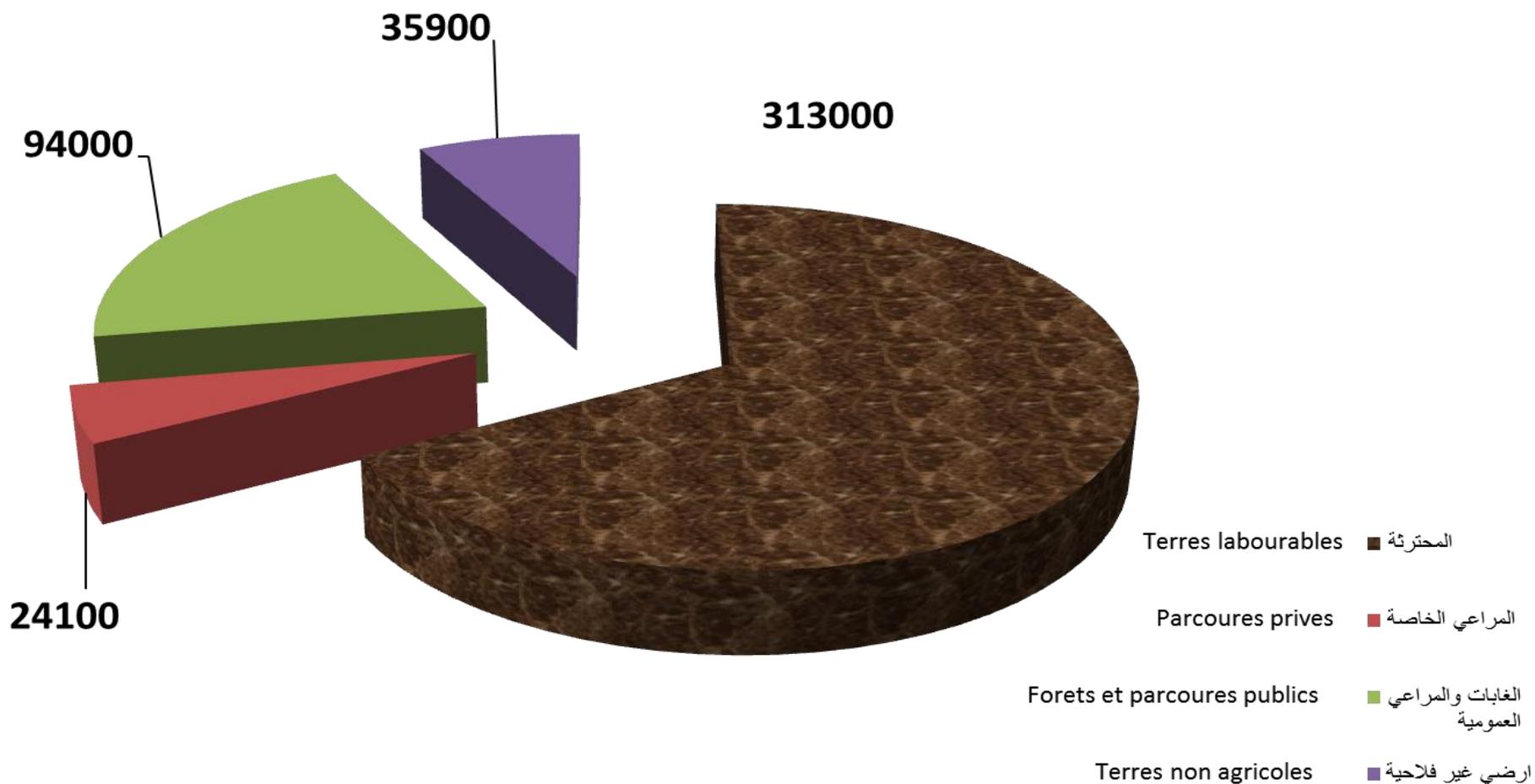
## CARTE PÉDOLOGIQUE

	Sols minéraux brut	:	<b>13,4 %</b>
	Sols peu évolués	:	<b>19,1 %</b>
	Rendzine	:	<b>10,7 %</b>
	Brun calcaire	:	<b>19,5 %</b>
	Vertisols sols vertiques	:	<b>6,4 %</b>
	Sols isohumiques	:	<b>2,8 %</b>
	Sols Fersiallitiques	:	<b>1,5 %</b>
	Sols Halomorphe	:	<b>0,5 %</b>
	Complexe de sols	:	<b>24,3 %</b>
	Retenue d'eau garât	:	<b>0,5 %</b>
	Zone Urbaine	:	<b>1,3 %</b>



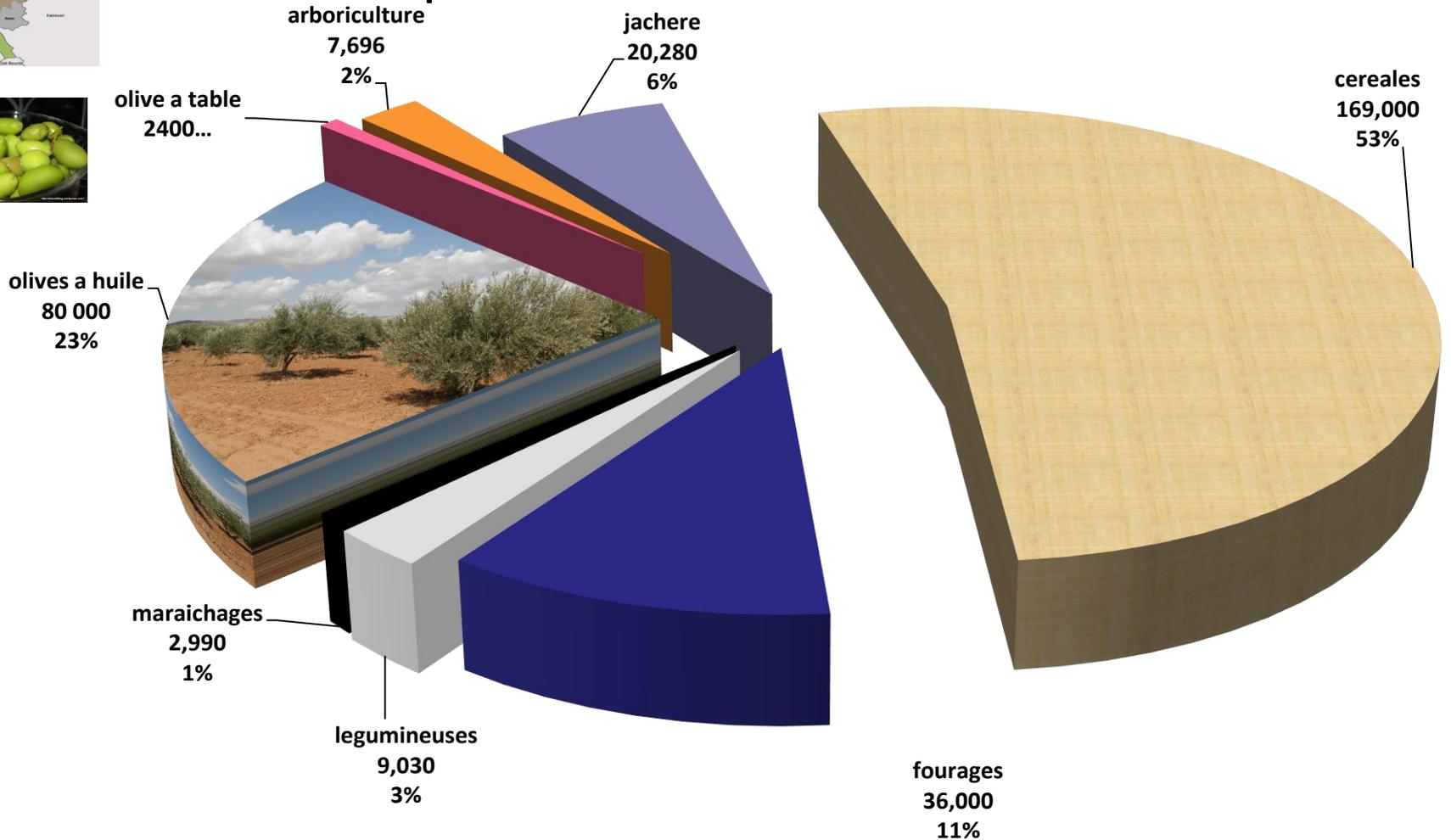


## Répartition des terres





# Répartition des terres cultivables





## Importance du secteur oléicole

* Superficie des oliveraies:	80 000 Ha	- 4,2 % de la superficie de l'oliveraie tunisienne
* N <sup>bre</sup> des oliviers:	8 Millions	10 % de l'effectif national
* N <sup>bre</sup> des oléiculteurs:	10 000	52 % du N <sup>bre</sup> régional d'agriculteurs
* Moyenne de la production annuelle:	32 000 tonnes	3.6 % de la production nationale
	Soit 7000 tonnes d'huile d'olive	
* Emploi	- 15 % de la main d'œuvre agricole - 25 % de la M.O.A spécialisée	

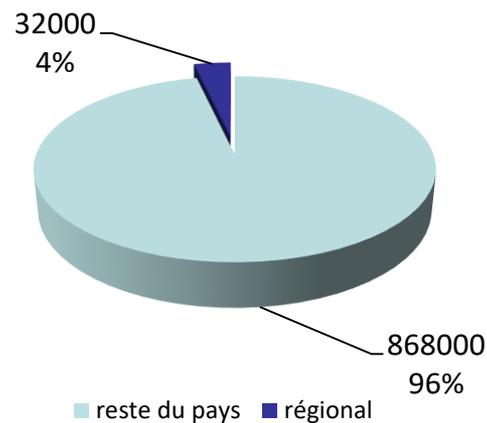


## Importance du secteur oléicole

Importance de la superficie de  
l'olivier (Ha)



Importance de la production de  
l'olivier



	régional	national	%
superficie (ha)	80 000	180 000	4
production (tonne)	32000	900 000	3.6



## Composition de l'oliveraie

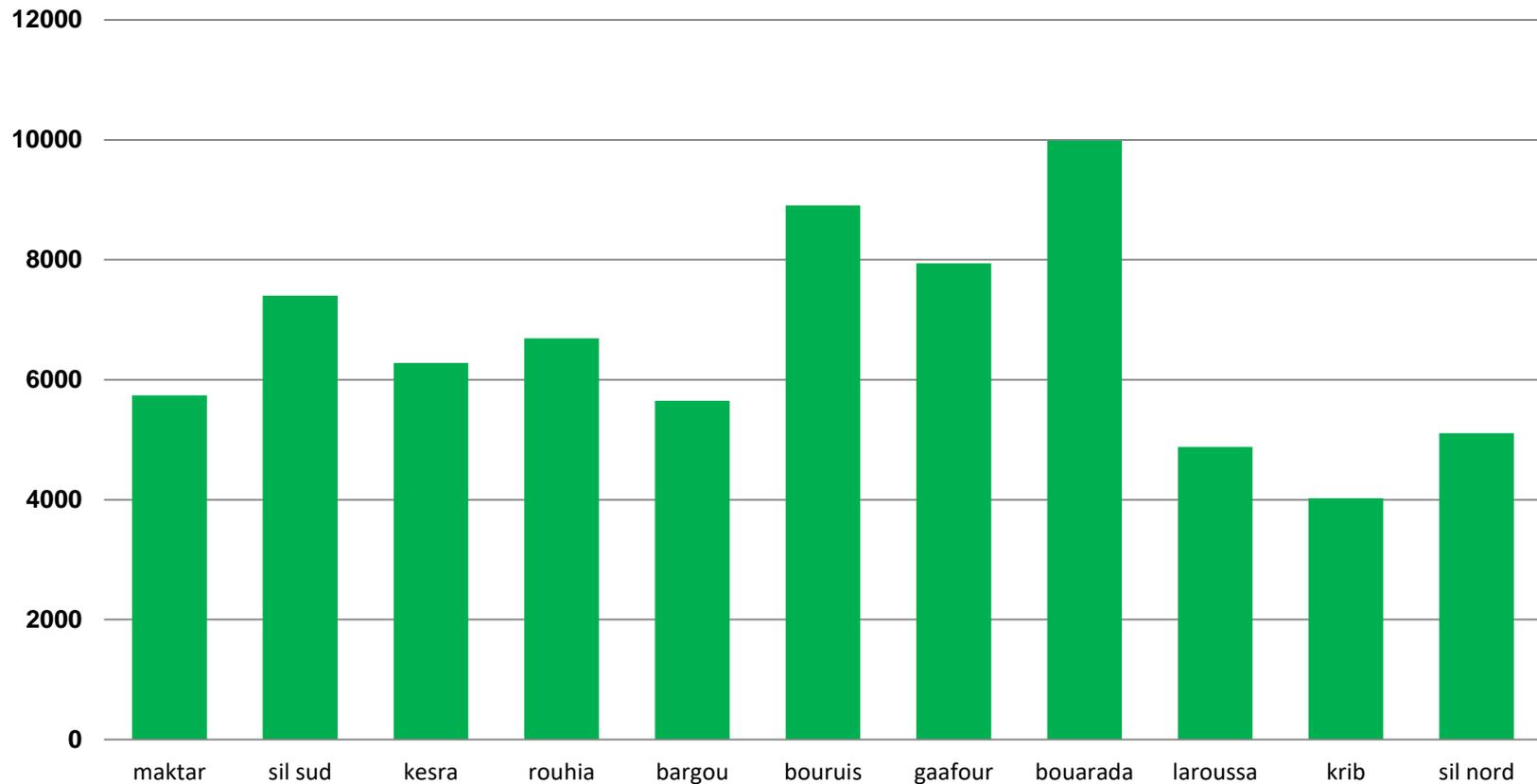
Conduite	Oliviers à huile (Ha)	Oliviers de table (Ha)	Total
Pluvial	(% 96) 76700	2300	79 000
Irrigué	900	145	1 045
<b>Total</b>	<b>77600</b>	<b>2445</b>	<b>80 000</b>





## Importance du secteur oléicole

### Repartition des superficies de l'olivier à huile





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture

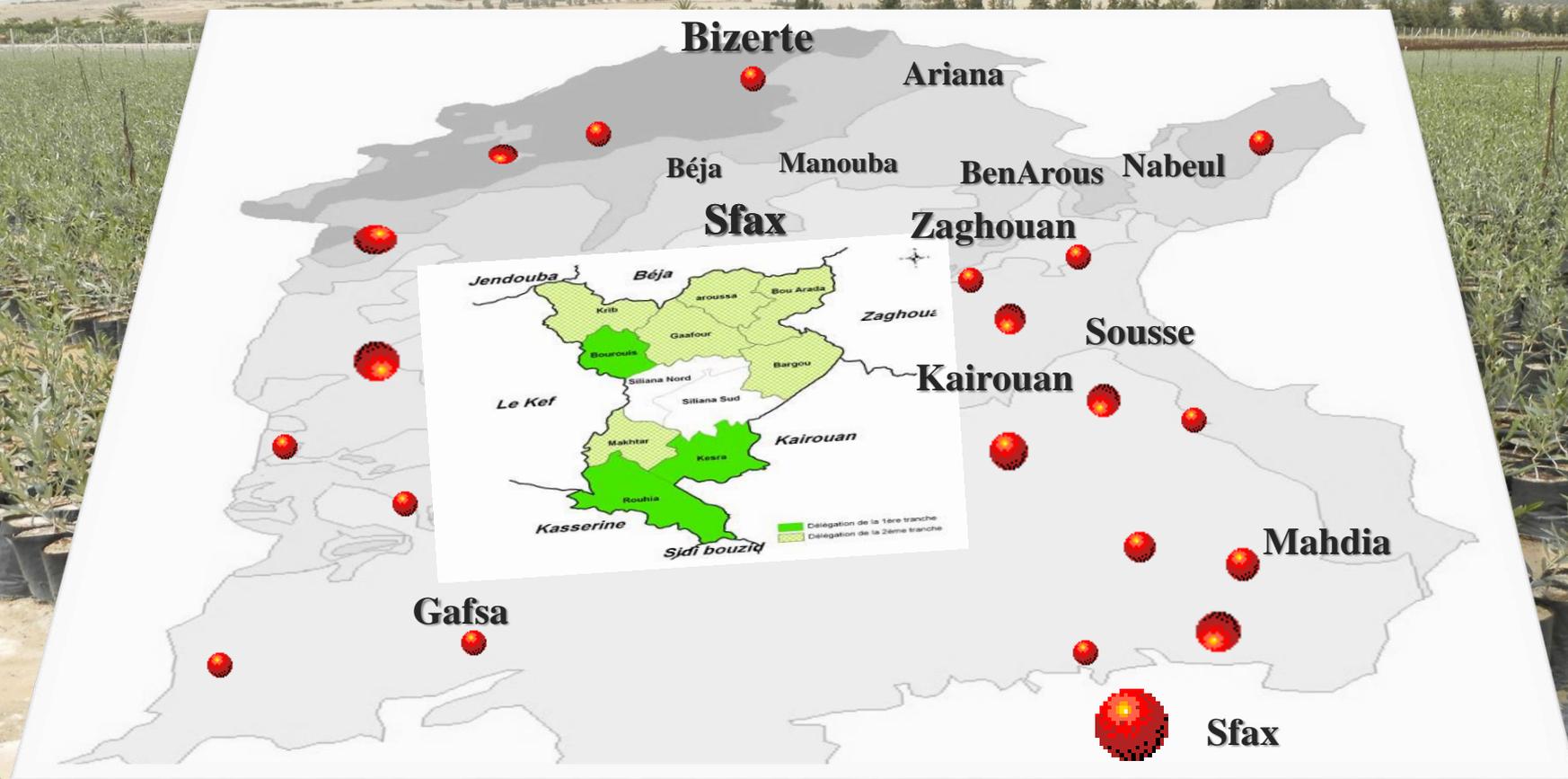


Banque Européenne  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

## Importance du secteur oléicole



● Répartition des superficies de l'olivier



Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

## Age de l'oliveraie

### Superficies des oliviers à huile par âge

jeunes	productifs	agés	Total
%36.6	%60	% 4.4	%100





## Variétés d'olivier



Zones de culture	Importance (%)	Variétés
Toute la région	83%	Chetoui
Rouhia	10%	Chemlali
-Laroussa -Bargou – Siliana.S –Kesra Makthar	4%	Oueslati
Toute la région	3%	Autres

composition	Effets	Chetoui	Chemleli	Oueslati
Acide palmitique	Solidification	12	18	11
Acide oléique	Teneur en huile	66	57	74
Poly phénols	stabilisateurs	325 	224	246



Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

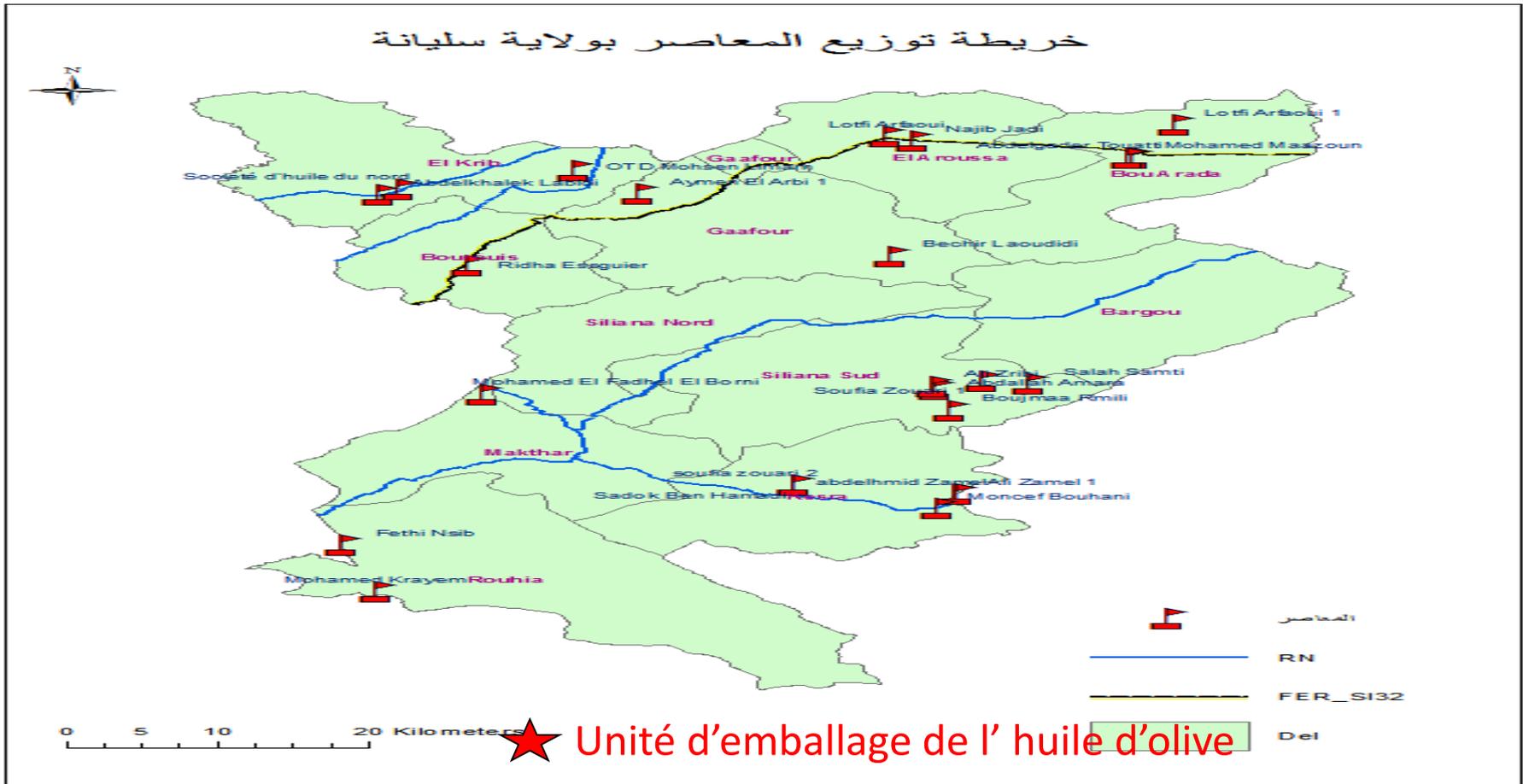
## Capacité de transformation

26 huileries d'une capacité de trituration d'olives d'environ 1850 tonnes / jour  
et d'une capacité de stockage de 8000 t





# Répartition géographique des unités de transformation





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



Banque Européenne  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

ع/ر	الإسم واللقب	عنوان المعصرة	المعتمدية	رقم الهاتف الجوال	عدد ونوعية سلسلة التحويل			طاقة التحويل (طن/24س)	عدد ونوع وطاقة خزن الخزانات لمادة الزيت (طن)	
					تقليدية	ضغط عالي	مسترسلة		خزانات سطحية	خزانات مطبورة
1	صالح الصامتي	سيدي حمادة	سليانة الجنوبية	98204986	-	1	45	-	40	-
2	صوفية الزواري (الوكيل): منير الزريبي	طريق سيدي حمادة		98229322- 98184484	-	1	60	-	20	-
3	عبد الله عمارة	طريق الوسلاتية		98968880	-	1	60	-	30	-
4	مهدي الزريبي	رأس الماء		98286861	-	1	60	-	20	-
5	بوجمعة الرميلي			98813162	-	1	90	40	10	-
6	جمال قريرة			21808052	-	1	70	120		
7	علي زمال	المنصورة	كسرى	96910675	-	1	40	-	45	-
8	عبد الحميد زمال	المنصورة		98968648	-	1	500	4500	2500	-
9	منصف بوهاتي	القرية الجنوبية			-	1	70			
10	المركب الفلاحي محسن الإمام	الدخانية	الكرب	78871785	1	30	300			
11	شركة الشمال للزيت العصري	طريق الكاف		98343983	-	1	60	-	100	-
12	رضا الصغيري	حي السكة	بورويس	98532683	-	1	60	-	-	-
13	محمد الفاضل البرني	الشوارنية	مكتر	-	-	35	-	30	-	-
14	فتحي نصيب	المساحلة	الروحية	98205012	-	1	60	-	40	-
15	محمد كريم	ضبعة 9		92088500- 40801570	-	1	45	-	40	-
16	شركة معصرة نور	الجابسة	بوعرادة	98411483	-	1	100	30		
17	لطفى العرفاوي	بيجقة طريق قبلاط		98329702	-	1	60	230	30	
19	عبد القادر التواتي	شارع البينة		98582588	-	1	35	-	20	
20	نجيب جدي	طريق بوعرادة	العروسة	97934017	-	1	45	-	40	
21	لطفى العرفاوي	وادي العرعار		98329702	-	1	60	-	40	
22	أيمن بن فتحي العربي	موزانتة	قَعفور	98733130	1	1	15	30		
23	بشير العويدي	الهوام			-	1	45	-	30	
0					2	24	1885	5220	3175	0

8395



Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

## Points forts du secteur oléicole à Siliana



Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

## Points forts

Jeunes plantations

Jeune secteur dont le 1/3 de la  
superficie n'a pas encore entré en  
pleine production

Oliviers n'ont pas atteint la  
pleine production

Oliviers en pleine production





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

## Points forts

La majorité des superficies oléicoles de Siliana apte a la Certification en bio  
Et capables de s'évoluer avec les produits de terroirs et d'appellation d'origine  
contrôlée.





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

## Points forts

**Certification de 4000 Ha d'oliviers biologiques**





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

REPUBLIQUE TUNISIENNE  
MINISTERE DE L'AGRICULTURE  
**OFFICE NATIONAL DE L'HUILE**  
10, Avenue Mohamed V - 1001 - Tunis



الجمهورية التونسية  
وزارة الفلاحة  
الديوان الوطني للزيتون  
10 شارع محمد الخامس 1001 - تونس

**Certificat d'Analyse N° 119E1014**

شهادة تحليل عدد

Echantillon Huile d'olive

Date de dépôt :

2013/12/20

Référence :

1

Provenance :

MOHAMED SLIM TERZI

Numéro Administratif :

119E1014

عينة زيت زيتون

تاريخ التمثيم:

المرجع :

الماتى :

العدد الرتبى :

**Analyse**

**Resultat**

**النتيجة**

**التحليل**

Acidité libre exprimée en acide oléique en %

ISO 660

الحموضة الحرة معبر عنها بكمض الاوليك

Acidité libre exprimée en acide oléique en %

0.23

الحموضة الحرة معبر عنها بكمض الاوليك

رئيس المقيبر





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

## « L'huile d'olive tunisienne est la meilleure au monde », selon l'Ambassadeur du Canada

Ajouté le 13 Avril, 2016 - 12:06





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



Banque Européenne  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

## Points forts

Disponibilité des eaux de surface pour le développement de l'oléiculture irriguée et intensive





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement

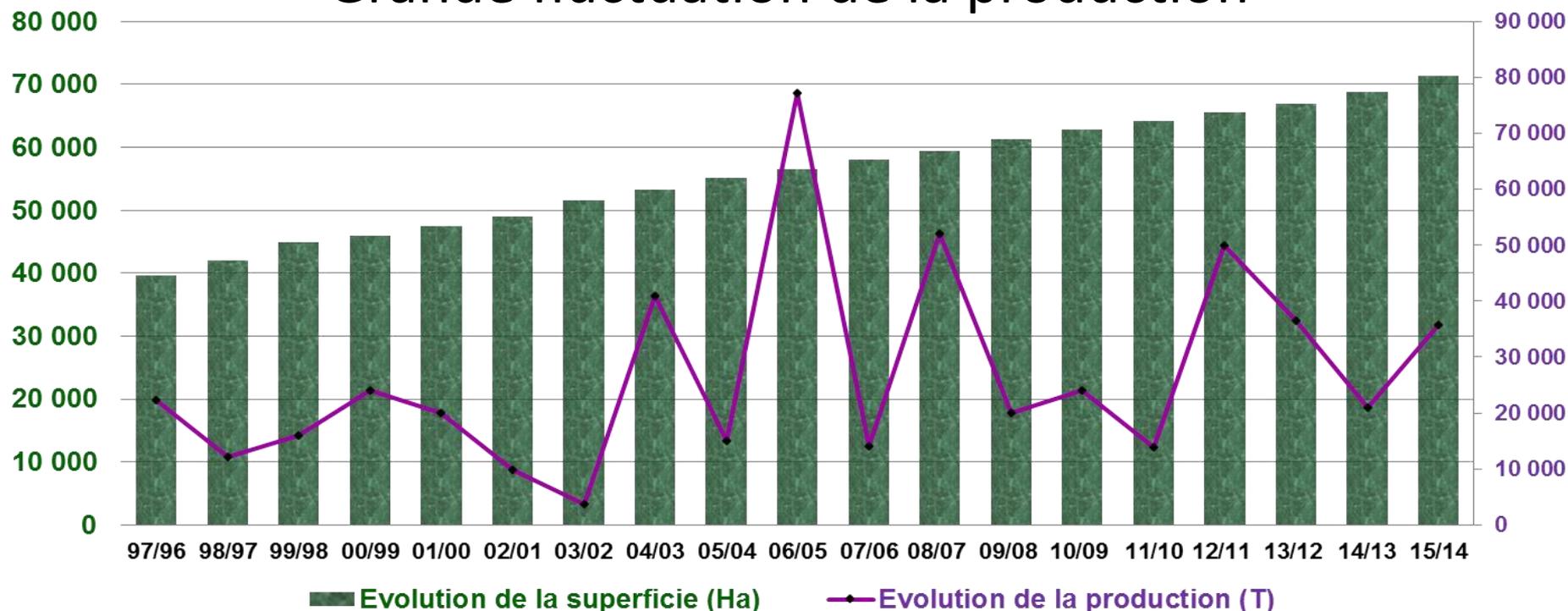


Financé par l'Union européenne

# Points faibles et problématiques



## Grande fluctuation de la production



- Durant la dernière décennie la superficie s'est évoluée de 55000 Ha en 2005 à 75500 en 2015 soit une évolution annuelle supérieure à 2000 Ha.
- L'alternance de la production était nette: de 14000 à 77000 tonne / an avec une moyenne annuelle de 32000 tonnes.



Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



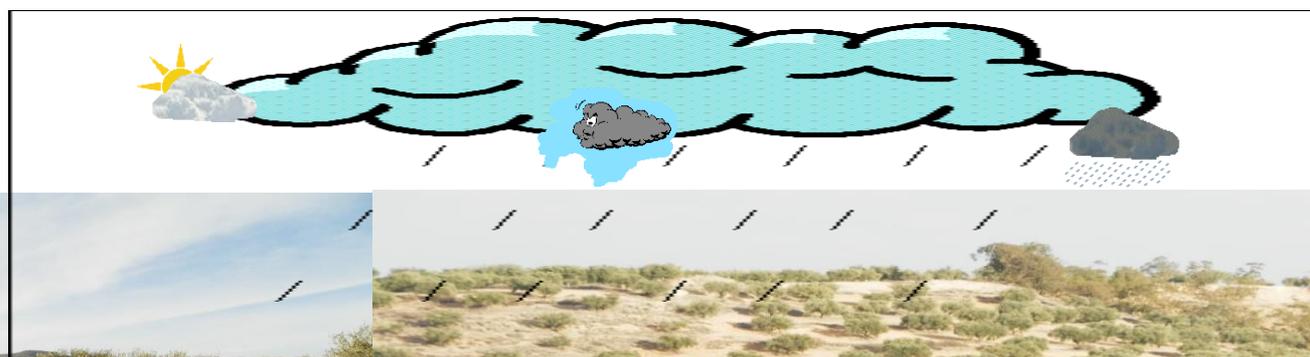
Financé par l'Union européenne



# Problématiques



Secteur basée sur la production pluviale (seulement 616 ha irrigués) malgré l'importance des ressources hydrauliques (Faute des moyens d'équipement et d'irrigation)





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

## Problématiques

Existence d'importantes superficies d'olivier dans des terrains accidentés qui nécessitent des aménagements.





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne



# Problématiques



- L'oléiculture est une activité secondaire par rapport aux grandes cultures, et les labours pratiqués avec des charrues et des appareils à disques.
- **Le secteur nécessite des appareils spécifiques.**





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

## Problématiques

- \* Faible organisation professionnelle des producteurs et des transformateurs.
- \* Difficultés d'accès au financement





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

## Problématiques

\* Mauvaise gestion et valorisation des sous produits.





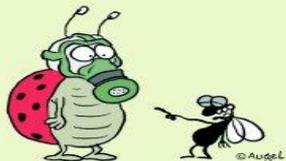
Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne



## Gestion du problème



Gestion du ravageur

État actuel

Lutte chimique  
non précise, coûteuse et peu efficace

Lutte raisonnée

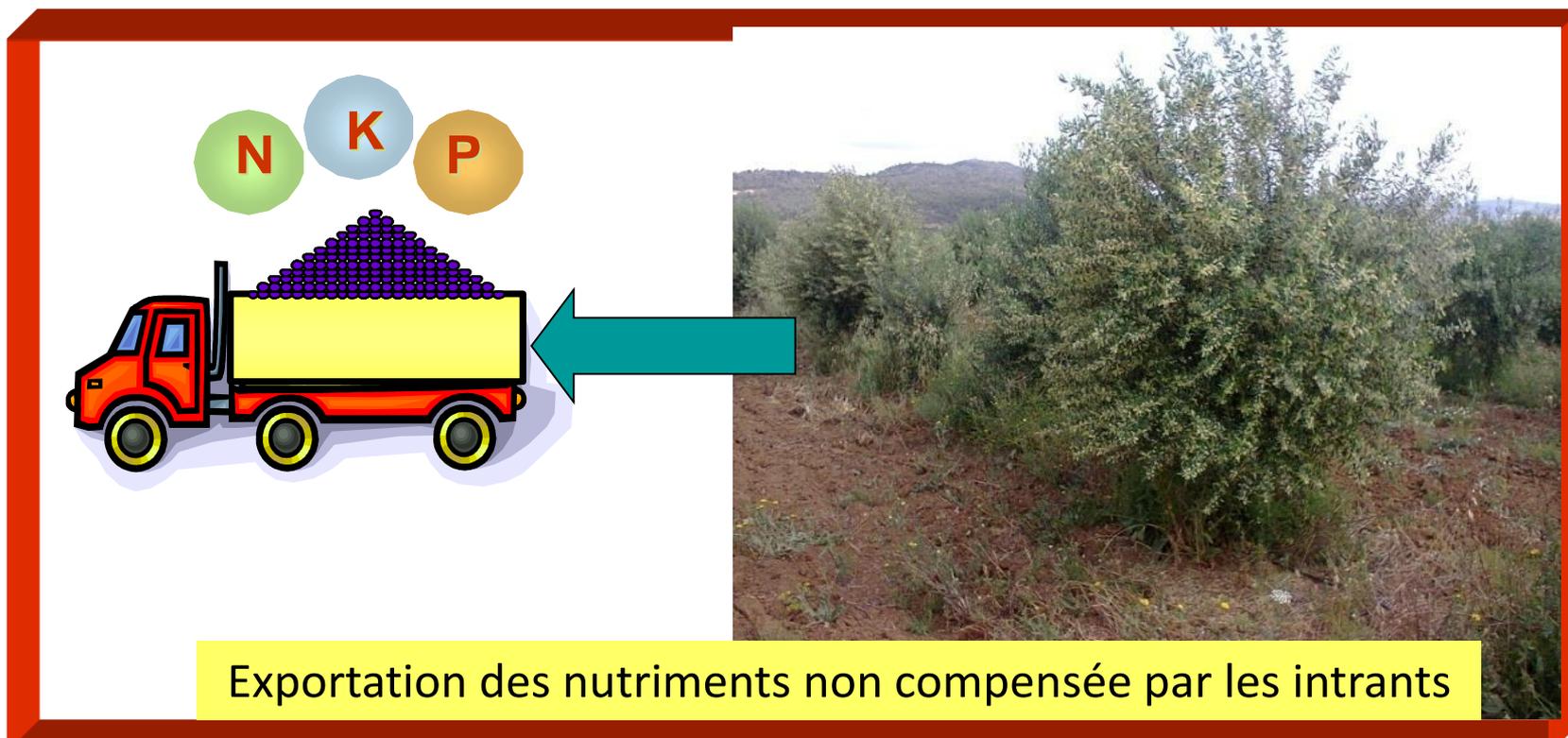
Connaissance de la bio-écologie des espèces,  
comportement, seuil de nuisibilité,  
lieu et date de pullulation, etc.

Connaître les dates et les emplacements exactes  
des traitements chimiques et possibilités  
de recherches des ennemis naturels  
plus efficaces et précis

Résolution des problèmes



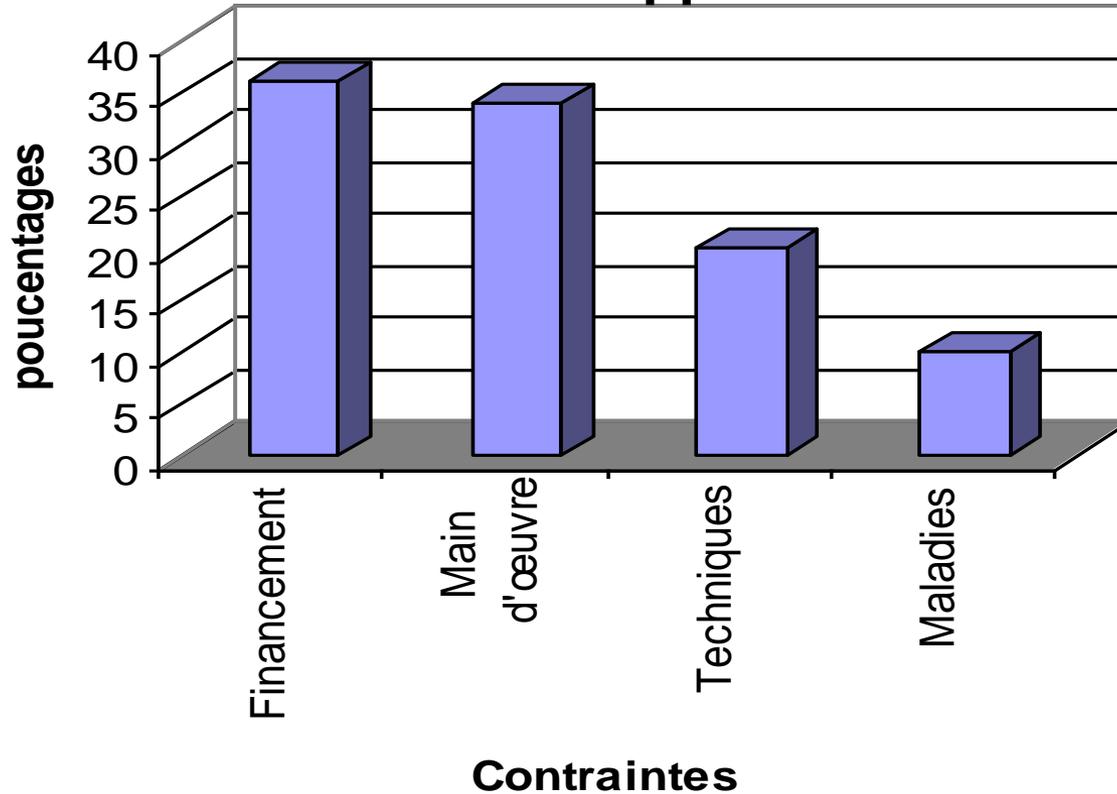
- Insuffisance d'encadrement
- Maitrise insuffisante du paquet technique et surtout la taille et la fertilisation.





# Les contraintes de développement de l'olivier par ordre d'importance

**Les contraintes de développement de l'olivier**





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

## Les objectifs

1. Extensions des superficies d'oliviers
2. Amélioration du rendement et de sa stabilité par amélioration du niveau d'encadrement et d'assistance.
3. Etablir une meilleure organisation du secteur: organisation professionnelle des producteurs et des transformateurs + Amélioration des structures de commercialisation.



# Prévision d'évolution des superficies et de la production





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

## Programme d'extension des superficies d'oliviers et Promotion de la culture intensive

programmes	Prévision de programme des plantations							Besoin total en plants
	Réalisation 15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	Total	moyenne annuelle	
PRD	150	1750	2400	2500	2500	9300	1860	930000
PDAI	500	0	0	500	520	1520	304	152000
CES	120	150	150	150	130	700	140	70000
ODESYPANO	460	550	270	315	215	1810	362	181000
Brise vent	50	200	50	50	50	400	80	40000
autres	120	150				270	54	27000
<b>Total plantation annuelle</b>	<b>1400</b>	<b>2800</b>	<b>2870</b>	<b>3515</b>	<b>3415</b>	<b>14000</b>	<b>2800</b>	<b>1400000</b>



Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

## Possibilités d'amélioration

- Extension des superficies d'oliviers et Promotion de la culture intensive
- Cloisonnement de l'espace par plantation des oliviers brise-vents pour réduire l'ETP





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

## Possibilités d'amélioration

- Plantations autour des lacs et barrages collinaires et leurs bassins versants.
- Protection des plantations contre l'érosion.





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

## ➤ Promotion d'installation des huileries dans les zones déficitaires





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

## ➤ Promotion d'installation des petites huileries pour les variétés autochtones et cultures biologiques.





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

## Possibilités d'amélioration

- Créations des marchés d'olivier (surtout à Bouarada)
- Faciliter l'accès aux exploitations et aux marchés



2016/09/08



## Possibilités d'amélioration

- Valorisation des produits: **valeur ajoutée** (emballage)





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



Banque Européenne  
pour la Reconstruction et le Développement

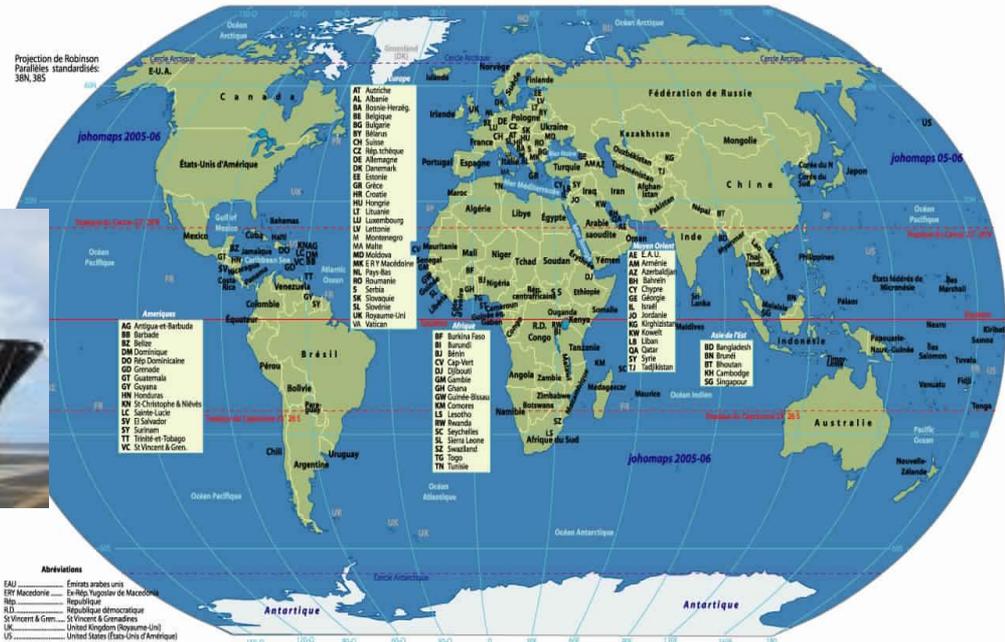
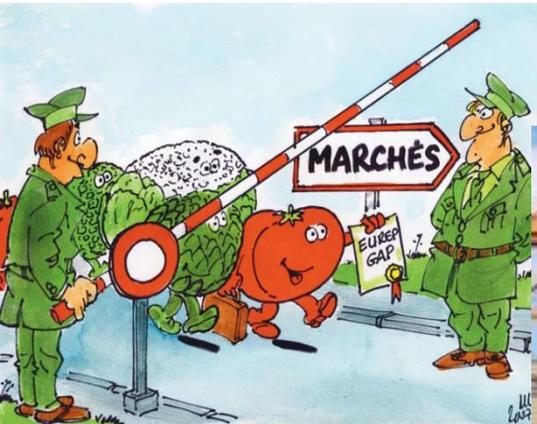


Financé par l'Union européenne



# Possibilités d'investissements

- Création des réseaux d'exportation à travers les contacts les participations aux foires et aux colloques nationaux et internationaux (consortium de l'huile d'olive)





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

## Possibilités d'amélioration

- Renforcement des GDA et création des SMSA
- Renforcement des institutions associatifs et inter professionnels
- Promotion des sociétés de service spécialisées dans le domaine oléicole.



Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture

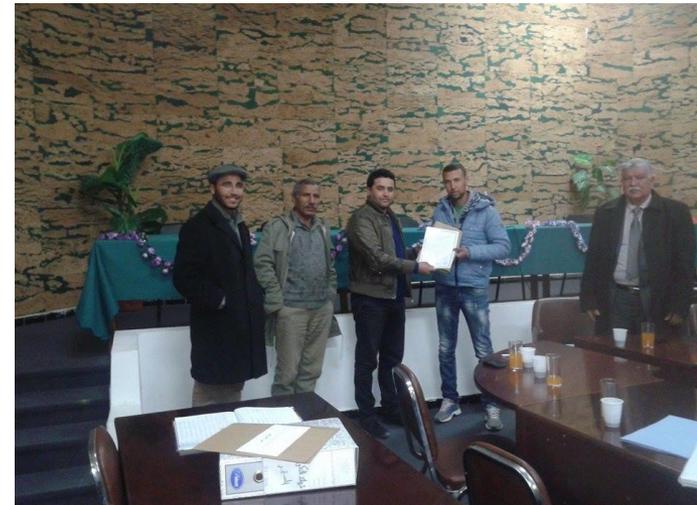


**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

➤ Encourager les jeunes et les femmes (genre) actifs dans la filière.





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

- Création des points d'eau dans les zones où les cultures souffrent d'un déficit hydrique.
- Equipements pour irrigation des oliviers.





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

## Formations

- Mise à niveau des cadres et des agriculteurs (plan de formation)
- Formation de la main d'œuvre spécialisée.





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

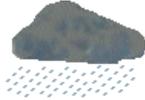
# Amélioration des techniques de conduite et d'entretien des oliveraies

- Fond pour promotion de la bonne pratique des techniques de production.





## Recherche et vulgarisation

- Conventions de recherche pour l'amélioration du mode de conduite à meilleure maîtrise de protection phytosanitaire .  
- Installation d'unités météorologiques dans les zones d'intervention pour suivre les facteurs de production et d'infestation par les maladies et les insectes.  
- Création d'une cellule mobile d'audio visuel pour la vulgarisation de masse.
- Emission des documents et des brochures techniques.
- **Création des parcelles pilotes**
- **Acquisition des outils d'aide à la décision des vulgarisateurs.**



Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

---

# APPUI ET SOUTIEN A NOTRE STRATEGIE



Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

# Grande importance au secteur oléicole : le conseil régional principal partenaire de la stratégie régionale de développement du secteur oléicole





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

## Suivi de la stratégie par Mr le Chef du gouvernement durant sa visite le 29-12-2015





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



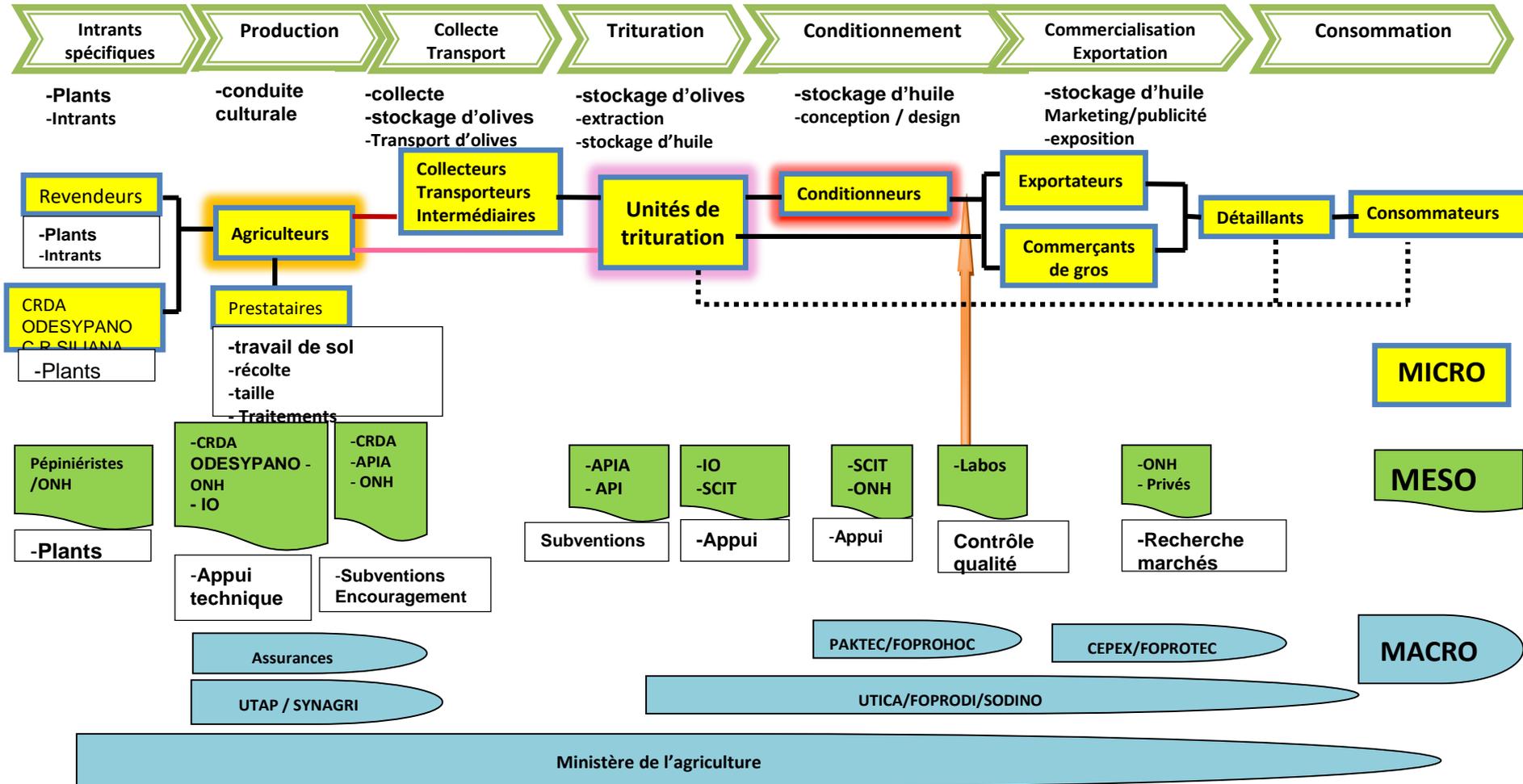
Financé par l'Union européenne

## Visite de Mr le coordinateur sous régional et représentant de FAO en Tunisie accompagné de Mr le PDG de ONH





# Cartographie de la filière huile d'olives





Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation  
et l'agriculture



**Banque Européenne**  
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

# Merci

L'agriculture est la profession propre  
aux sages. La plus appropriée, la plus  
naturelle et la plus digne occupation  
pour tout Homme Libre

