



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

Les bonnes pratiques de l'huile d'olive du champ à l'huilerie

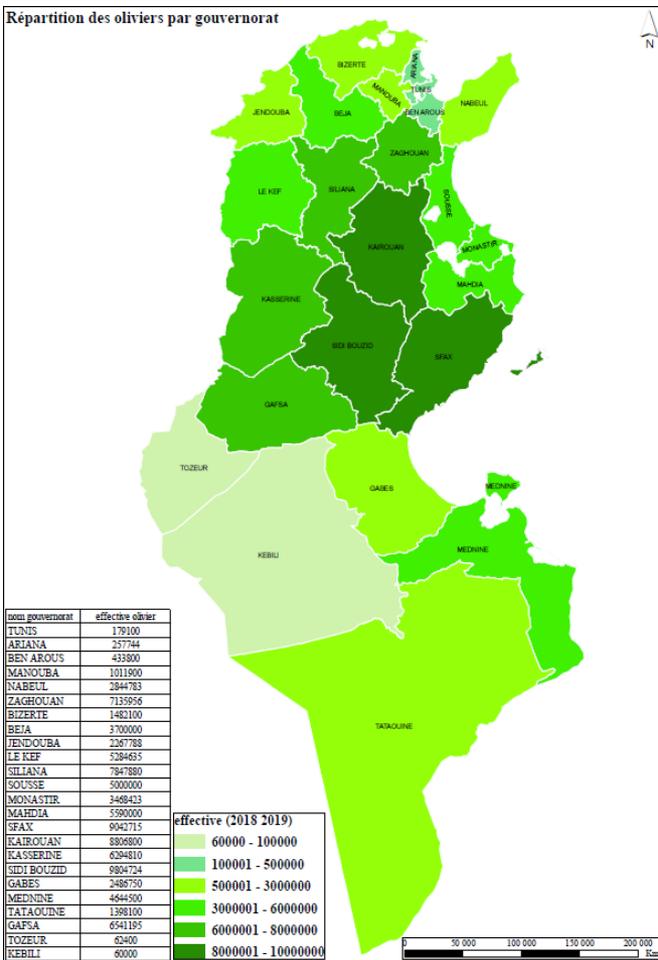
Sidi Thabet, Juin 2019

En collaboration avec l'Institut de l'Olivier



L'oléiculture tunisienne: un aperçu sommaire (DGPA,2019)

Répartition des oliviers par gouvernorat



- Superficies : 1,88 million ha, dont 1,79 million ha (95,3 %) en pluvial et 4,7 % en irrigué
- Effectif : 93,722 millions oliviers (81,7 % pluvial) et 17,06 millions oliviers en irrigué (18,3 %).



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

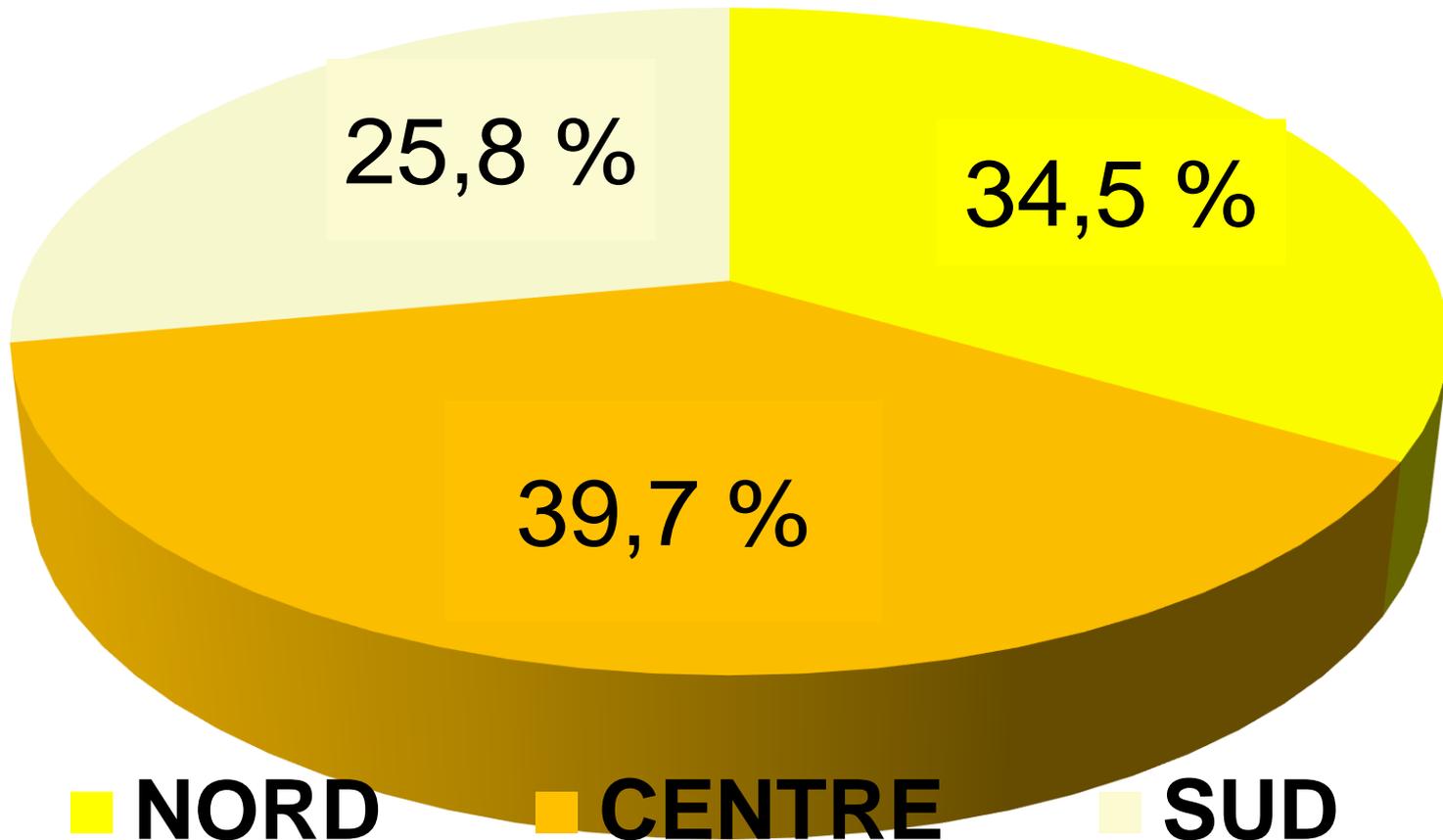


Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

Répartition des oliveraies selon les régions naturelles de la Tunisie





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

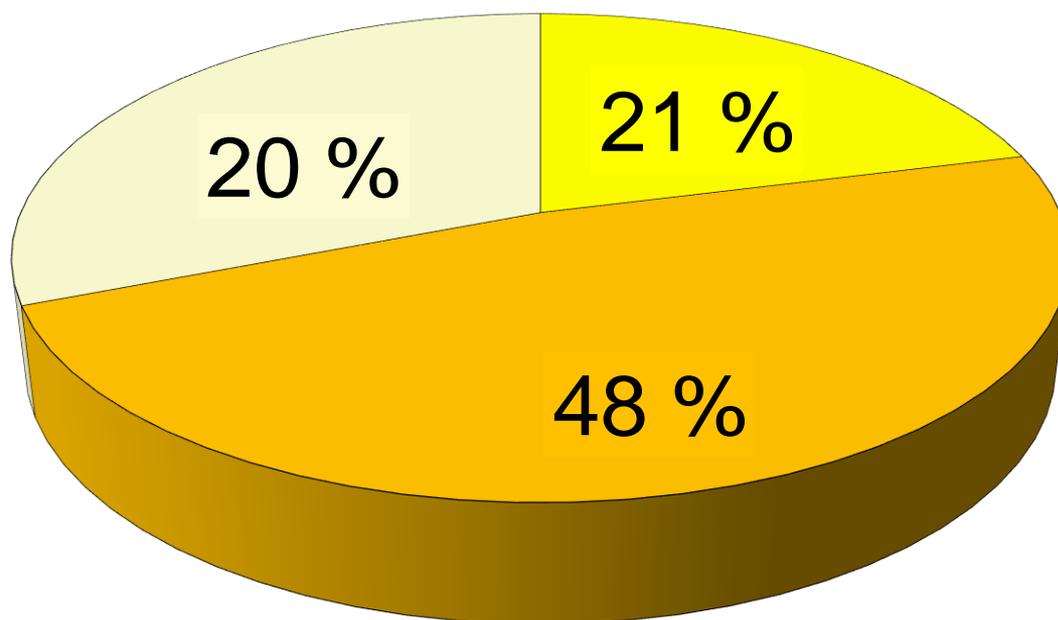


Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

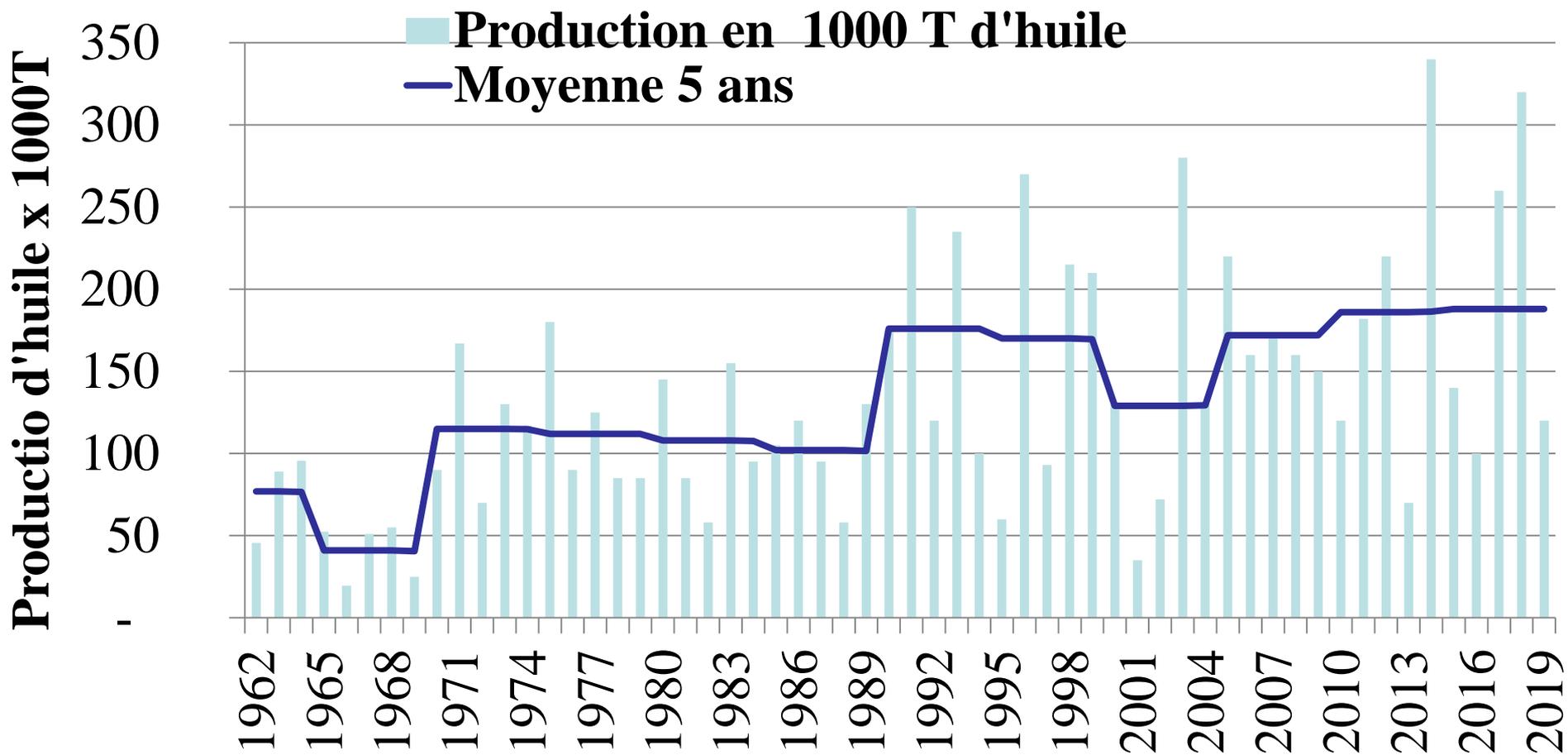
Contribution des 3 régions dans la production de l'huile d'olive



- **NORD**
- **CENTRE**
- **SUD**



Productions nationales d'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

Ce secteur se caractérise par la faible superficie de l'exploitation



46,8 % des exploitants : < 5 Ha et possèdent 14,4 %
des oliveraies



32 % des exploitations : 5 à 10 Ha et possèdent 18,4 %
des oliveraies



3,4 % des exploitations : > 50 ha, avec 24 % des terres



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



Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

Les principaux modes de culture de l'oliveraie tunisienne

- La Culture pluviale
- La Culture irriguée
 - La culture extensive irriguée
 - La culture intensive classique
 - La culture intensive dynamique
 - La culture hyper intensive



Les variétés cultivées

- **Chemlali = Sahli**
- 68 % de l'oliveraie nationale
- Port retombant avec rameaux vigoureux et flexibles
- Fruit : PM = 1g,
- Force d'attache 600 –250 g F





Les variétés cultivées

- **Chetoui**
- 18 % de l'oliveraie nationale
- Port ramassé avec rameaux courts
- Fruit : PM = 2,5 g,
Force d'attache 400 –150 g F





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



Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

La récolte manuelle dans le Nord, sur arbre Chetoui





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



Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

La récolte avec les peignes plastiques au Centre et au Sud, sur arbre Chemlali





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

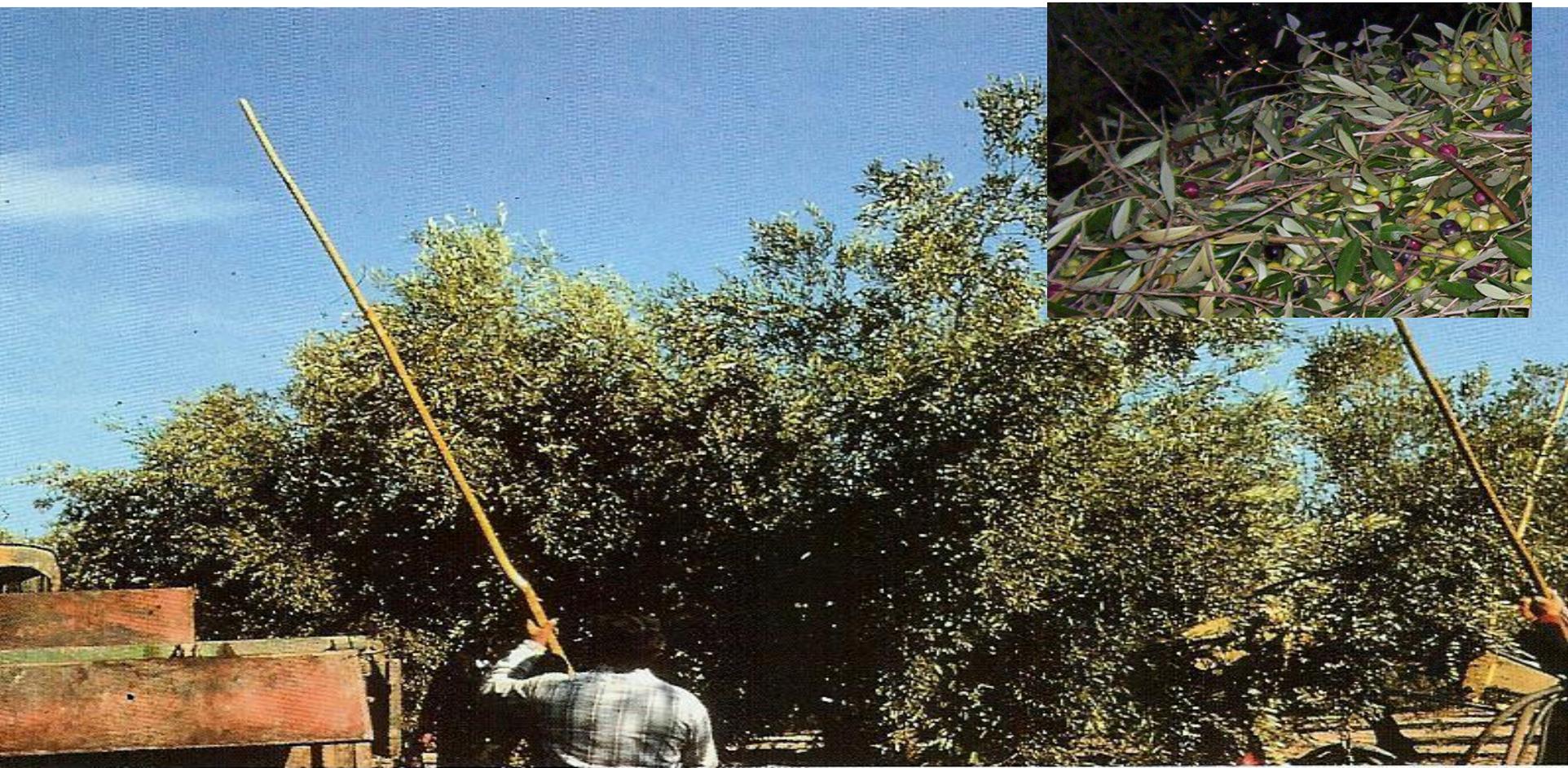


Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

Interdiction du gaulage





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



Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

Interdiction des sacs en plastique et remplacement par les caisses





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



Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

La plupart des huileries préfèrent la réception des olives en caisses (bonification sur les prix)





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



Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

L'utilisation des filets plastiques pour la réception des olives récoltées





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



Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

Quand récolter les olives ?



COLORATION DES FRUITS

CLASSE 1



CLASSE 2



CLASSE 3



CLASSE 4



CLASSE 5



CLASSE 6





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



Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

Meilleurs stades de cueillette des olives





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



Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

Une récolte précoce permet une meilleure qualité
de l'huile et une atténuation de l'alternance





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



Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne



Faut il séparer les olives chutées
naturellement 'nchira' de celles fraîchement
récoltées sur l'arbre ?



Effet dépressif sur la qualité



Chute naturelle des olives au cours du temps

Date de cueillette	Arbre en année de forte production		Arbre en année de faible production	
	Fruits cueillis sur l'arbre (%)	Fruits tombés par terre 'n'chira' (%)	Fruits cueillis sur l'arbre (%)	Fruits tombés par terre 'n'chira' (%)
15 Nov.	96.3	3.3	90	10
15 Déc.	91	9.0	85.2	14.8
15 Janv.	84.1	15.9	71	29
15 Fév.	69.4	30.6	48.8	51.2
15 Mars	24.7***	76.3***	4.2	95.8

*** Forte tempête



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



Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

Obtenir plus d'huile en retardant la récolte.....?

Effet du froid hivernal sur la tenue des olives. Le flétrissement est synonyme d'une perte du poids frais suite à la perte d'eau des olives





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

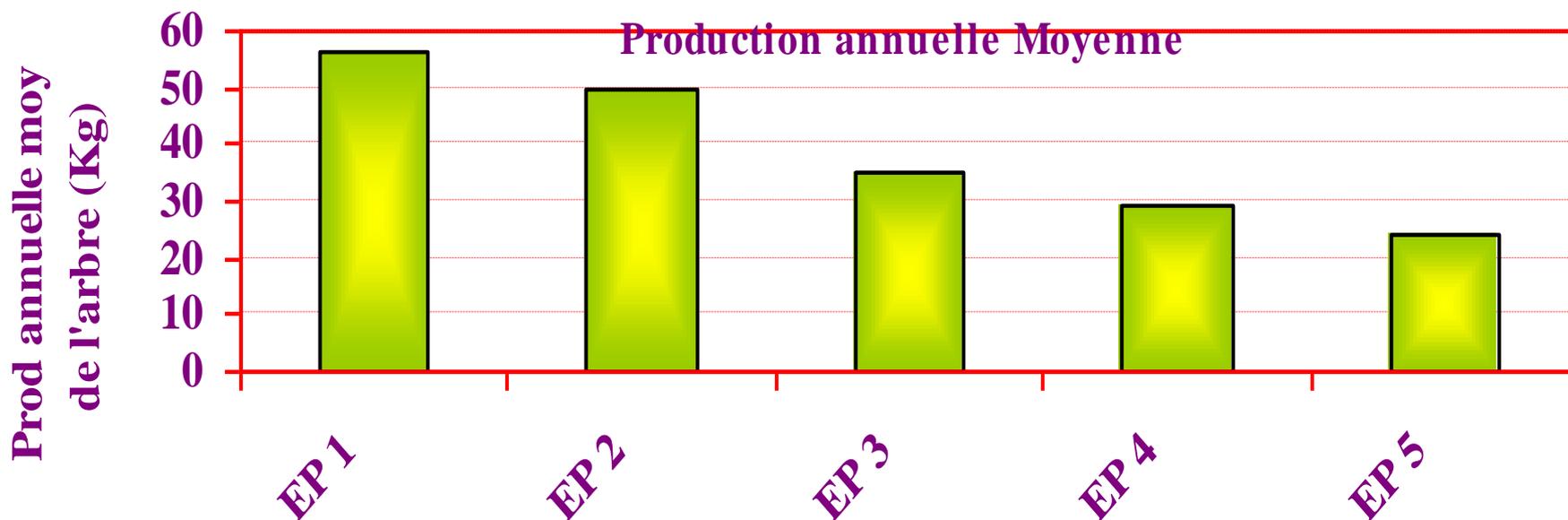


Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

Production moyenne annuelle de l'arbre en relation avec la date de récolte, variété non alternante





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



Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

Ramassage et transport des olives





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



Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

Les outils auto tractés de récolte





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



Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

Les outils d'aide à la récolte testés en Tunisie



Mini vibreur porté



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



Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

Peignes rotatifs





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

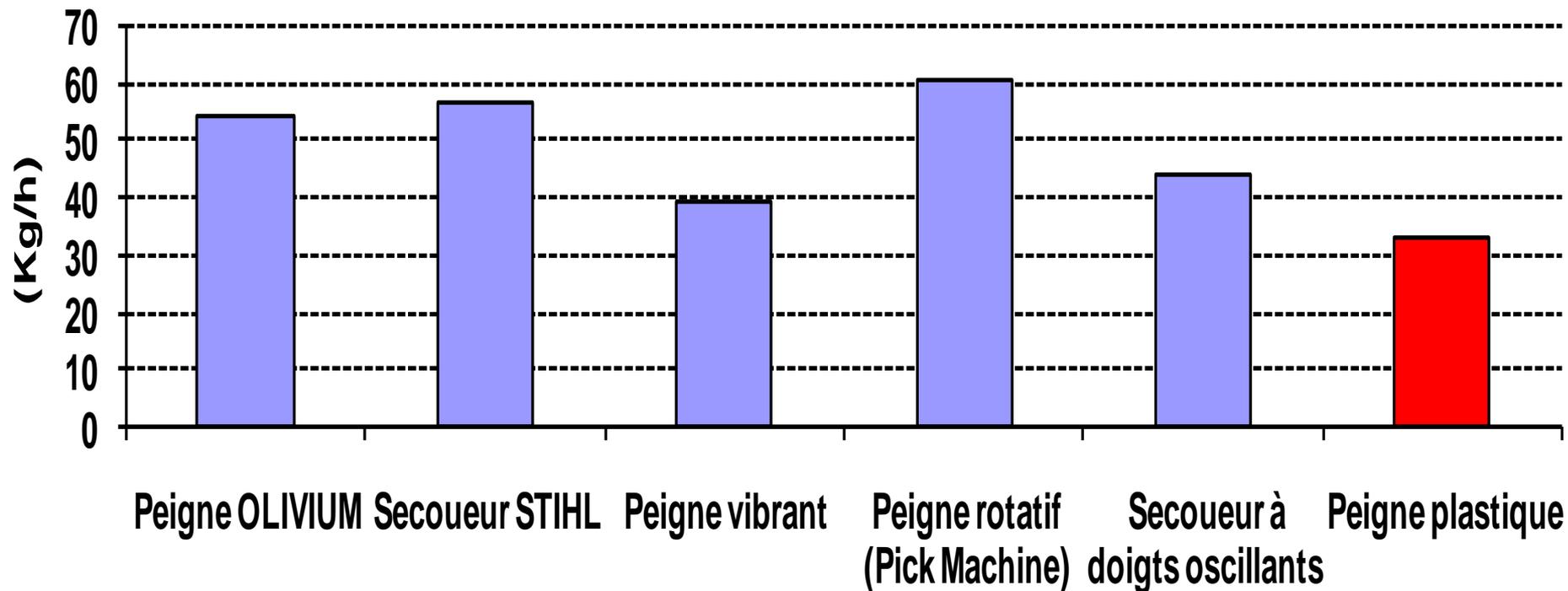


Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

Performances des différents outils d'aide à la récolte manuelle des olives, testés en Tunisie





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

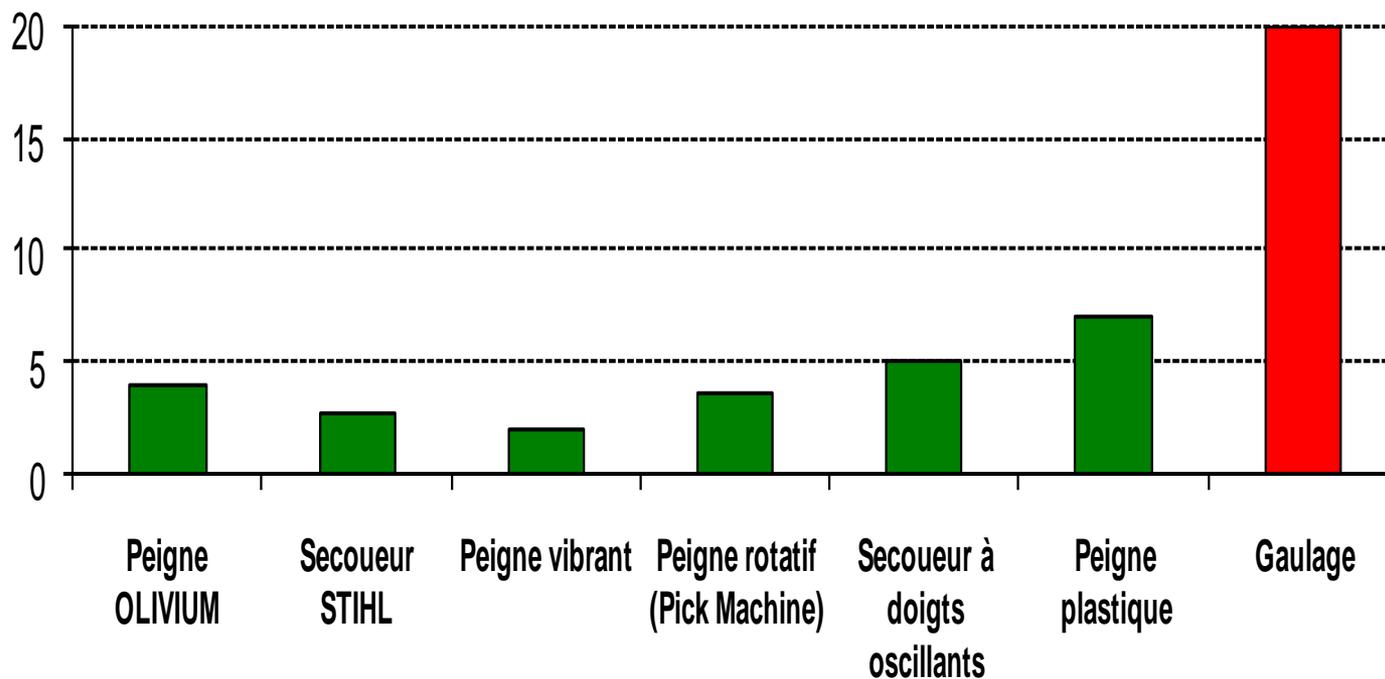


Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

Quantités de pousses et de feuilles abattues par les différents outils de récolte





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

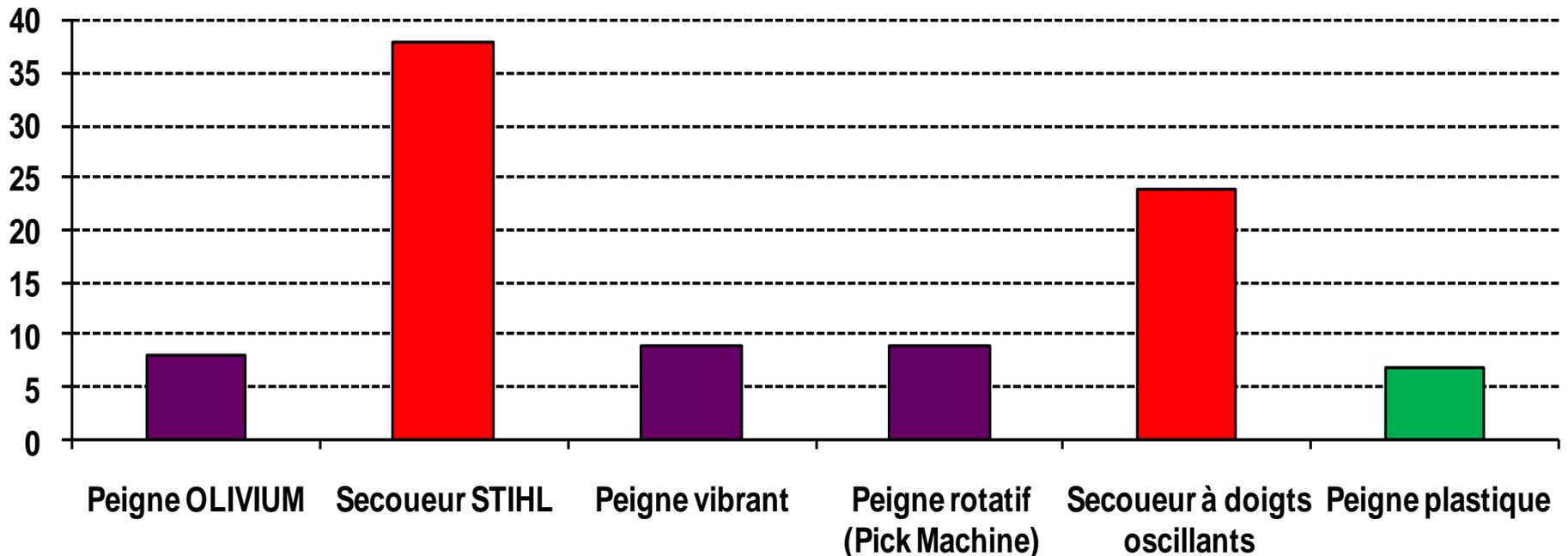


Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

Taux des olives restantes sur l'arbre pouvant nécessiter une récolte complémentaire





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



Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

Effeuillage des olives sur champ avant transport à l'huilerie





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

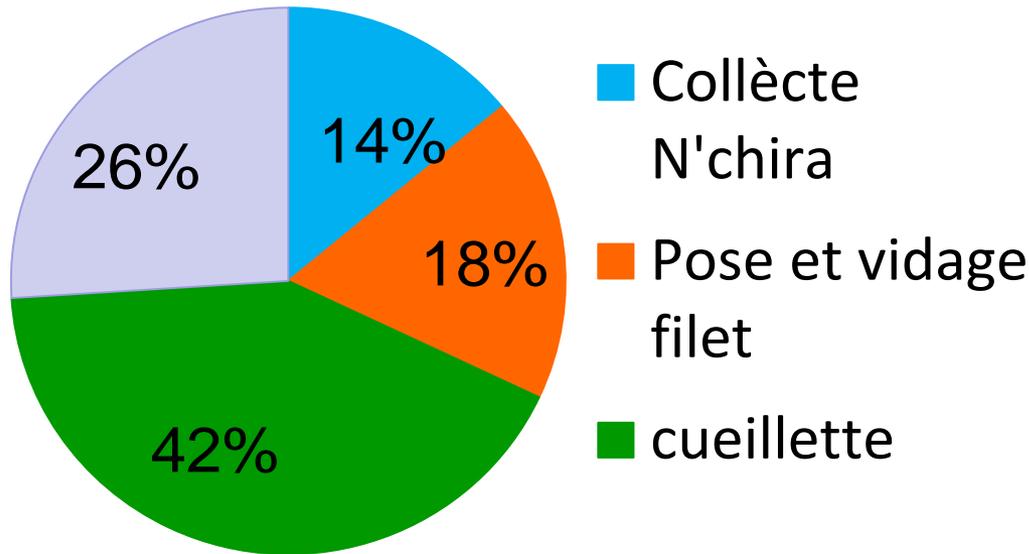


Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement

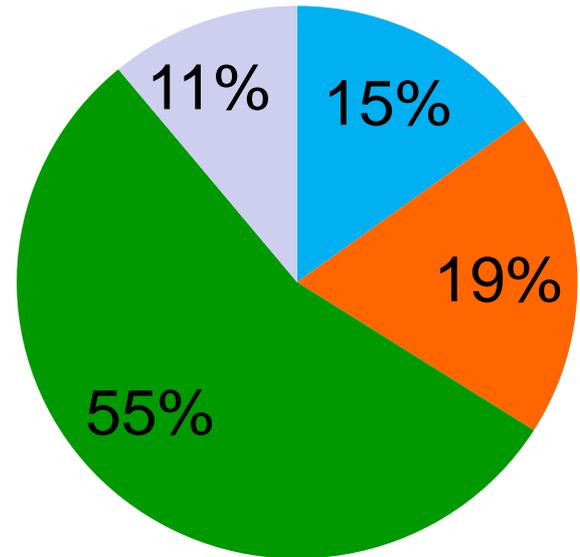


Financé par l'Union européenne

Décomposition de la journée de travail de l'ouvrier travaillant à la récolte des olives



Effeuilage manuel
Rdt = 160 Kg / j



Effeuilage mécanique
Rdt = 210 Kg / j



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



Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

Conclusions

- La récolte des olives en Tunisie reste encore manuelle dans le secteur pluvial
- L'introduction des outils d'aide à la récolte manuelle des olives reste timide
- Les essais réalisés sur les vibreurs de tarons des charpentières n'ont rien donnés sur les oliveraies pluviales, classiques (taux de chute des olives de 45 à 65 %).
- Récolte manuelle = allongement de la campagne et dégradation de la qualité du travail.



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



Banque Européenne
pour la Reconstruction et le Développement



Financé par l'Union européenne

Merci de votre attention

