

Technique de plantations des arbres fruitiers au Cap des Trios Fourches

Lahcen Nhammoucha,
Coordinateur technique

FUED



sommaire

Introduction

- Présentation de cap des trois fourches
- La zone concerné par le projet
- Présentation des parcelles
- Les techniques de plantation
- Conclusion

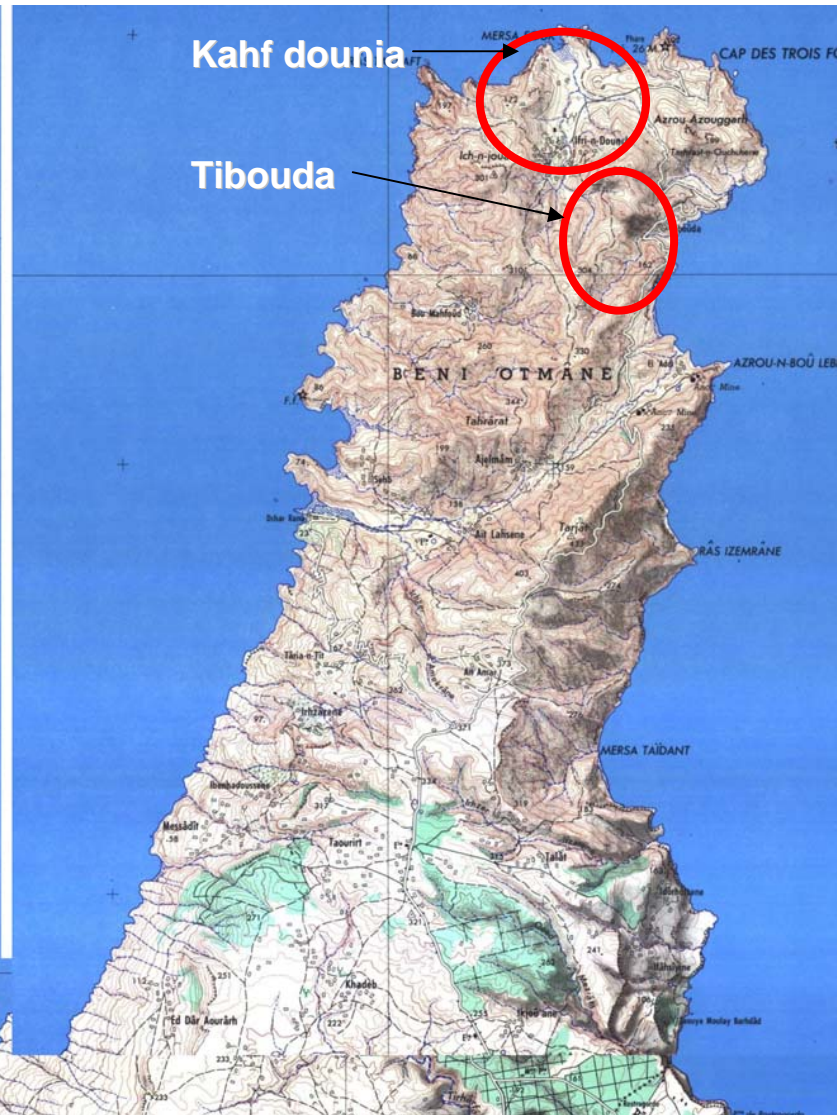
proposition



Agriculture Biodiversité et Participation au Cap des Trois Fourches (ABIPA C3F), est un projet qui a pour but de:

« stopper la perte de biodiversité par l'amélioration des valeurs naturelles, mais également soutenir à travers un processus participatif le développement durable de la région du Cap des Trois Fourches » **dans les 2 douars tibouda et kahf dounia.**

Présentation général de la zone d'étude



Douars concernés par le projet

L'agriculture au Cap des Trois Fourches:

❖ Douars concernés: Tibouda et Kahf Donya

- Arbres fruitiers

- Olivier

- Amandiers

- Caroubiers

- Figuiers

- Apiculture

- Raisin

Le but d'arrêter l'érosion et la désertification et donner une valeur ajoutée aux terrains .

Parcelles pilotes

En face de l'école de Tibouda

Parcelle n°1

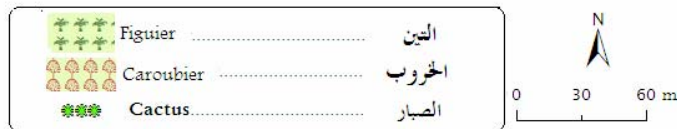


parcelle n° 2



- Le choix a été fait pour ses 2 parcelles a tibouda:

Parcelle N°1



parcelle N°2



Techniques de plantation

1. L'olivier:

- olivier est un principale espèce fruitière cultivée au Maroc.
- Il occupe une surface, de 560.000ha, dont 220.000ha en zone irriguée, 200.000ha en zone de montagne.

Exemple: Chefchaouen, Tétouan ,Taouanate, Taza, Tanger, Azilal, Khénifra, El Hoceima.

100.000ha en zone bour 40.000ha des perces dans d'autre régions du Maroc.



Agriculture
Biodiversité
PARTICIPATION

Cap des Trois Fourches

- l'olivier; contribue l'emploi au milieu rural avec 11 millions de journées du travail annuellement.
- production d'olive se situe autour de 560.000 tonnes et permet de génère:
 - 50.000 tonnes d'huiles d'olives.
 - 90.000 tonnes d'olives de table industriels.
- La plantation:
 - Éviter les terrains humides (pas d'eau stagnante)
 - Éviter de planter au bord d'une rivières; préfère les soles caillouteux et légers .
 - Rester dans la zone climatique de type mediteranieen.
- _ l'olivier se plante au printemps .

- Plantation dans des terrain accidenté



- Plantation en cascade





Olivier

Fiche technique:

Plantation :

Densité :

5*7=285 arbres

5*5=400 arbres

3*5=660 arbres

Variété :

Picholine marocaine (problème il alterne)

Picholine long doc (picholine marocaine qui n'alterne pas)

Haouzia

Mènera

Engrais :

Apport de 33% tous les 15 jours à raison 50g/arbres.

Phytoprotecteur :

Les maladies les plus connues

œil de paou _____cuivre

psylle _____insecticide

mouche de fruit_____insecticide

285 *0.50 =14 kg 250/ha

400*0.50=20 kg/ha

666*0.50=33kg 300/ha

Production:

A partir de la 4ème année 35kg/arbres

2. Amandier:

- L'amandier est le deuxième espèce fruitier cultivée au Maroc après l'olivier.
- il occupe une aire de 128.000ha avec un peuplement de 16millions d'arbres.
- résistant remarquablement a la sécheresse .
- l'amandier présente par ailleurs une bonne adaptation au froid hivernal.



Agriculture
Biodiversité
PARTICIPATION

Cap des Trois Fourches

- De ce fait ,c'est un arbre qui ,en association avec l'olivier,a été utilisé a grande échelle dans les programmes de plantations des régions au relief accidenté pour la lutte contre l'érosion (projet de développement régional du rif occidental,projet intègres et opération de défense de restauration du sols).
- L'amandier a été aussi largement cultiver dans le cadre de support au développement visant la valorisation des terres marginales.

- Photos: Amandier en pleins fleurissons





Photos: Amandier dans les zones aride





Amandier

Maladies les plus connues :

Antracno

Monylose (fruit)

Gublei (feuille et le trou)

Cloque

Plantation :

Densité =5*7

= 285 arbres

Densité =3 * 5

=666 arbres

Variété adopté au climat marocaine :

La marconna (espagnol)

Feragues (espagnol)

Feraduel (espagnol)

Fournat (espagnol)

Tuono (espagnol)

Engrais :

Apport de 33% à raison de 50g/arbres.

Tous les 15 jours

Phytoprotecteur

sur feuille et le trou

Cloque sur fruit

Traitement :

Monylose (thirame et zirame) 250g/hl

Gublei (thirame et zirame) 250g/ha

Cloque sur fruit (thirame, zirame ou captane) 250g /hl

Production :

A partir de la 4eme de 25 à 45 kg par arbres.

$285 * 0.50 = 142.5 \text{ kg}$ 250/h

$666 * 0.50 = 333 \text{ kg}$ 300/h

3. *Le figuier:*

- le figuier occupe une superficie de 46000ha soit 5% du patrimoine arboricole du national.
- la production est estimée à 57000 tonnes atteignant un rendement de 1,2 tonnes/ha.
- la culture est localisée principalement dans les zones de montagne , sur le sols pauvres, schisteux marneux (rif et Chefchaouen) calcaire dans des terrains souvent accidentés et bénéficiant de peu de soins.

Cinq grandes zones de production sont:

Taounate(22230ha), Chefchaouen(7050 ha), El Hoceima (5000 ha), Ouezzane (3150 ha) et tetouan avec (2000 h); les autre plantations sont reparties entre Taza, Nador, Essaouira, el Jadida et Safi





Agriculture
Biodiversité
PARTICIPATION

Cap des Trois Fourches

4. Caroubier:

- Le caroubier est un arbre, d'origines des régions méditerranéennes (îles canaries, Afrique du nord, Proche-Orient, Europe méridionale) et se plaît sur des pentes arides elle est cultivée pour son fruit, la caroube.
- Le mot caroubier «vient de l'arabe el kharoube et slighewa.
- Le caroubier est un arbre mesurant de cinq à sept mètres de hauteur pouvant atteindre exceptionnellement quinze mètres .
- Sa longévité peut atteindre 500ans avec un rendement bien .



Photos de caroubier:





5. *Le figue de barbarie:*

- ✓ les figues de barbarie est un arbre originaire des régions arides et semi-aride du Mexique et introduit en Afrique du nord au 16eme siècle.
- ✓ Il occupe actuellement une superficie de 200.000 ha au le Maroc et dans le sud en particulier, une coopérative a déjà commencé avec l'aide d'ONG internationales, a transformer ce planté sur 22000 hectare près de tiznit (sud) notamment en huile et confiture.
- ✓ Plantation effectuée en février- mars dans les régions du sud et en fin du printemps dans d'autres régions.

Photos: Figue de barbarie au bord de la mer





Agriculture
Biodiversité
PARTICIPATION

Cap des Trois Fourches

Photos: Figue de barbarie dans les terrains aride





Agriculture
Biodiversité
PARTICIPATION

Cap des Trois Fourches

6. *Le raisin:*

- ✓ Le raisin de table au Maroc est de plus en plus soumis à une concurrence sévère de la part d'autres pays producteurs, suite à l'ouverture progressive du marché pour les producteurs étrangers.
- ✓ Pour produire des raisins de table de qualité, certains nombres de techniques culturales sont indispensables.
- ✓ Les nouvelles techniques comme en pergola ou pergolete pour avoir beaucoup de rendement.

Phots:Plantation de raisin en pergola





Agriculture
Biodiversité
PARTICIPATION

Cap des Trois Fourches

Photos: Plantation de vigne dans les terrains accidenté



Photo: Armand Choisy © 2016



Conclusion et propositions

- Dans cette région de cap des 3 fourches les arbres fruitiers compatibles sont:
- L'oliviers
- Amandiers
- Figuiers
- Caroubier
- Fignes de barbarie
- Raisins de table



Agriculture
Biodiversité
PARTICIPATION

Cap des Trois Fourches

6. *Le raisin:*

- ✓ Le raisin de table au Maroc est de plus en plus soumis à une concurrence sévère de la part d'autres pays producteurs, suite à l'ouverture progressive du marché pour les producteurs étrangers.
- ✓ Pour produire des raisins de table de qualité, certains nombres de techniques culturales sont indispensables.
- ✓ Les nouvelles techniques comme en pergola ou pergolete pour avoir beaucoup de rendement.

Phots:Plantation de raisin en pergola

