

# Réunion d'information sur la station météo installée au GDA Sidi Amor dans le cadre d'un projet de recherche (projet APIS) financé par l'Institut de Recherche et de Développement (IRD) et de réflexion de mise en place d'une stratégie de prévention des incendies

Mardi 7 Juin 2022 – GDA Sidi Amor

Ont participé à cette rencontre ( ci-joint feuille de présence) des représentants de l'ONPC ( DG et Raoued-Ariana), CRDA Ariana, Garde Nationale, Institut National Météo( INM), de l'IRD, M. le Maire de la Ville de Raoued et Président de la Fédération Nationale des Villes, la Protection civile de l'ambassade de France, de l'Université de Tunis et du GDA Sidi Amor



Ouvrant la réunion, Dr Taieb Ben Miled, a souhaité au nom du GDA Sidi Amor, la bienvenue à tous les participants et a annoncé le programme comme suit :

Introduction et cadrage de la réunion ;

Une allocution du représentant de l'IRD M.Alexis Sierra ;

Une communication par Abir Ouertani (IRD) ;

Une communication sur la station météo au GDA Sidi Amor par Chiraz Belhadj Khedher

(Coordinatrice du Projet Système d'observation GDA Sidi Amor).

## **Contexte de la réunion : Un déploiement multiacteurs pour la prévention des feux de forêt**

Après un rappel des incendies de Juillet 21 ( à travers un reportage) Dr Taieb Ben Miled a énuméré les faits suivants :

Nécessité d'une plus grande participation des riverains pour la prévention et la lutte contre les feux ;

Rappel du Cadre Sendai qui invite les états et les administrations à associer toutes les catégories de la société aux stratégies de prévention des catastrophes naturelles ;

Les efforts du GDA Sidi Amor pour concrétiser cette contribution de la société civile. A titre d'exemple : En mobilisant en septembre la plupart des acteurs institutionnels et de la société civile sous la présidence de la municipalité comme **un Collectif contre les feux de forêts de la région**

جلسة عمل للتشاور حول حرائق غابة سيدي عمر بوخطيوة -رواد - الخميس 2 سبتمبر 2021- بلدية رواد



**Un collectif multiacteurs pour la protection de la forêt Sidi Amor  
Le 2 Septembre 2021 sous la tutelle de la municipalité de Raoued**

- En suscitant et en encadrant des travaux de recherche dans le domaine de lutte contre les feux de forêts, tel le mémoire de fin d'études soutenu à l'Université des Sciences Humaines, le 4 juin sur l'accessibilité de la forêt Sidi Amor en cas de feux ; un mémoire soutenu à l'INAT sur la mise en place d'un réseau hydrique permanent à partir des lagunes des eaux usées traitées ; en s'associant au projet de la station météo IRD objet de la réunion du jour.



Jury du PFE : Elaboration d'un système d'information géographique ( SIG) pour l'accessibilité en cas d'incendie (cas Forêt Sidi Amor)



LICENCE PROFESSIONNEL  
En Géomatique et Aménagement de Territoire




PROJET DE FIN D'ETUDES

**Elaboration d'un Système d'information Géographique (SIG) sur l'accessibilité en cas d'incendie : Exemple de Jebel Sidi Amor Boukhtioua(Ariana)**

Présenté par



Wiem Teffehi

Encadreur Universitaire



Pr. Brahim Jaziri

Encadreur professionnel



Dr. Taieb Ben Miled

Année universitaire  
2021 / 2022

### La cartographie d'accessibilité des rout forêt en cas d'incendie

Cette carte présente les obstacles de l'accès à la forêt

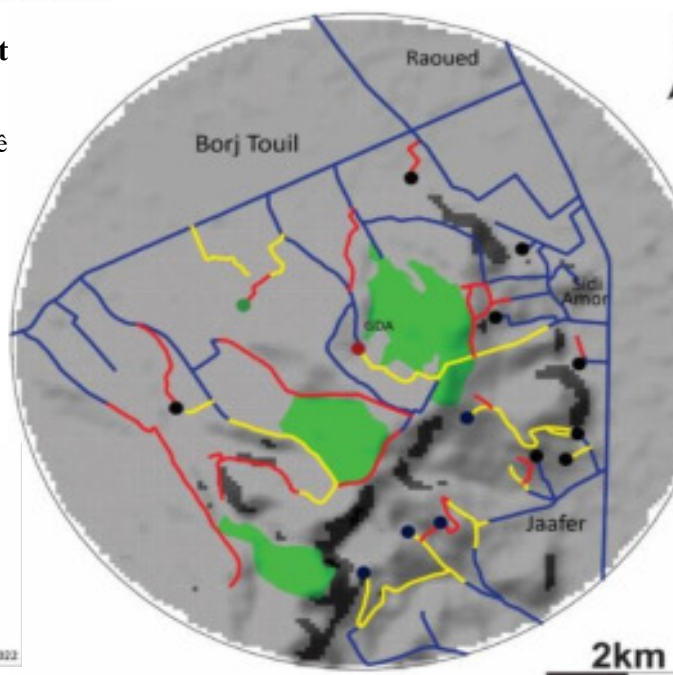
|               |              |                       |              |
|---------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Les carrières | Les Habitats | Les champs d'oliviers | Les portails |
|---------------|--------------|-----------------------|--------------|

On a identifié 3 catégories d'accès:

- 1- Des routes à accès facile
- 2- Des routes à accès moyen ou aisé
- 3- Les routes à accès difficile ou pénible

| Obstacles          | Accessibilité      | Pente    |
|--------------------|--------------------|----------|
| ● Carrière         | — Facile           | ■ Nulle  |
| ● Habitats         | — Moyenne          | ■ Faible |
| ● Champs d'Olivier | — Difficile        | ■ Forte  |
| ● Portails         | ■ Espace forestier |          |

Source : Image Google Earth Pro , Image Open Street Map , MNT (SRTM 30), Réalisé par : Wiem Teffehi , 2022

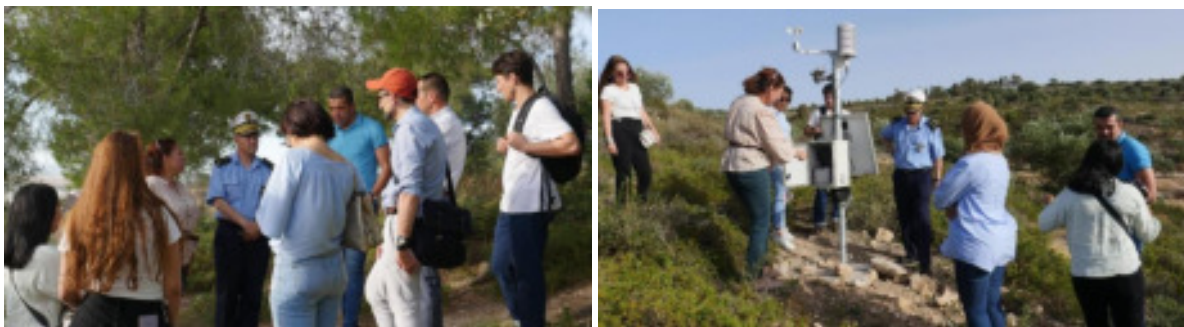


Dr Taieb Ben Miled a rapporté également les contacts que le GDA a réalisé pour bénéficier d'appuis dans ce contexte de protection de la forêt. L'ONG Pompiers Sans Frontières et le Département de l'Hérault (France) ont exprimé leur disponibilité. Une Visioconférence lundi 30 mai 2022, a eu lieu avec le Colonel Sylvain BESSON, Directeur adjoint du SDIS 34 (équivalent Protection civile)

Une reconnaissance particulière a été exprimée au Lieutenant-colonel Christian Barroux pour son assistance et son bienveillant accompagnement et participations aux réunions tenues au GDA autour de la prévention.



Chiraz Belhaj, coordinatrice du projet exposant les premiers résultats de la station. Sur la photo de droite entre Lieutenant Colonel Christian Barroux( Ambassade de France), Bilel (INM) et Colonel Hermassi (ONPC)



Visite de terrain : Explications au niveau des 3 sites des stations mises en place par l'IRD( pinède et maquis)  
Comme intervention des participants : Colonel Hermassi ,LC Christian Barroux,Mongi Chniter( CRDA Ariana)  
Ridha Maatallah ( Arrondissement Forêts Ariana),Bilel (ONM),Slimene Arfaoui.

## FEUILLE DE PRESENCE

| NOM/PRENOM         | ORGANISME            | FONCTION                      | TELEPHONE | EMAIL                                 |
|--------------------|----------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| SIERRA Alexis      | IRD                  | chercheur                     | 22026077  | alexis.sierra@ird.fr                  |
| VALETTE Valentin   | IRD                  | Assistant chercheur           | 55815487  | valentin.valette@ird.fr               |
| Sfayhi Dhaoua      | IRD                  | Chargée de projet             | 58182000  | dhaoua.sfayhi@ird.fr                  |
| Abou Ouetani       | IRD                  | Chargée de projet             |           | abou.ouetani@ird.fr                   |
| Celina Cotelha     | IRB                  | chargée de communication      |           | celina.cotelha@gmail.com              |
| Afania Slimen      | Projet de la CNU     | chef. S. Financier            | 20714000  | afania.slimen30@gmail.com             |
| Narra Abdou        |                      | C.S.O. Cent                   | 21866001  |                                       |
| Bouali Youssef     | Commune de Sidi Amor | Membre CM.                    | 2124002   |                                       |
| Abou Bouassida     | Naive Karouel        |                               |           |                                       |
| Hermessi Abdelaziz | ONPC                 | SD                            | 98212876  |                                       |
| Tahar Ben Mera     | GDA Sidi Amor        | Amor                          | 28646660  |                                       |
| BARON CRISTIAN     | Ambassade de France  | Coopératif                    | 58440291  | cristian.baron@ambafrance-tunisie.com |
| CHIRAZ ZELHADJ     |                      |                               |           |                                       |
| Moussa CHNITER     | CRDA                 | ARIANA - Représentant DG -    |           |                                       |
| Rafik MARCHALLAH   | CRDA                 | ARIANA - ARRONDISSEMENT FORÊT |           |                                       |
| Rebelle Tassima    | FST                  | généraliste 20710048          |           | Tassima.Rebelle@gmail.com             |

### - Principales préconisations et informations

La station IRD/GDA Sidi Amor a été mise en place au GDA (elle était précédemment à Jandouba) pour des raisons de sécurité et la présence à proximité d'une forêt péri urbaine.

Les mesures fournies par la station de l'état de la végétation et de sécheresse est généralisable à toute la dorsale tunisienne (NO/SE) car la végétation est très proche.

Au-delà des mesures classiques de météo, les premières données recueillies et enregistrées tendent à démontrer la concomitance entre la sécheresse de la végétation et de son taux d'humidité et des niveaux de température. A terme, ces mesures permettront de définir un indice de sécheresse tunisien (l'actuel est canadien) et de rendre possible la mise en place du deuxième volet du projet d'avoir une cartographie en temps réel par satellite de la sécheresse sur tout le territoire tunisien et de pouvoir lancer l'alerte préventivement et la mise en place des moyens de lutte adaptés aux zones concernées (carte de vigilance).

Ceci permettrait à tous les acteurs institutionnels et de la société civile d'avoir une information précise et rapide pour la prévention des incendies AVANT d'avoir à lutter contre.

Concernant la Forêt elle-même, tous les participants ont insisté sur l'importance de l'apport de la recherche scientifique dans l'élaboration de mesures nécessaires afin de faciliter le travail des acteurs de lutte déjà en alerte 24/24h ; ainsi que la nécessité d'un engagement commun dans la mise en place d'un **plan de prévention des incendies** ( cf entre autres les préconisations du colloque organisé par le GDA Sidi Amor à la Cité des Sciences) et la formalisation et la constitution d'un collectif multi acteurs dans la surveillance et la prévention d'un trésor commun que représente la forêt Sidi Amor ( constitution de zone humide et réserves d'eau, accessibilité ..etc. ) : **« il vaut mieux prévenir les feux que de lutter contre les feux »**

Il a été souligné la nécessité de nettoyer la forêt incendiée et de replanter pour raccourcir la durée de résilience (en temps normal : 25 ans) et augmenter le couvert végétal qui est la première mesure d'abaissement des températures au sol source d'incendies.

Tous ces moyens de prévention nécessitent des financements. M.Adnene Bouassida a précisé que la Municipalité Y travaillait.

