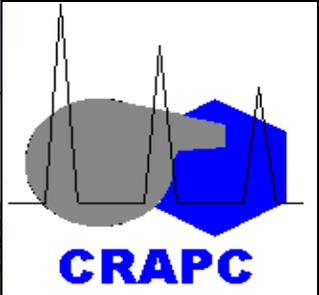
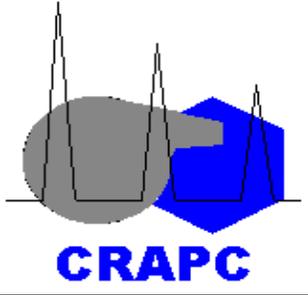


Forum National de l'Apiculture de l'Algérie

L'Abeille Ressource Stratégique Universelle
pour le Développement Local, la
Biodiversité et la Sécurité Alimentaire



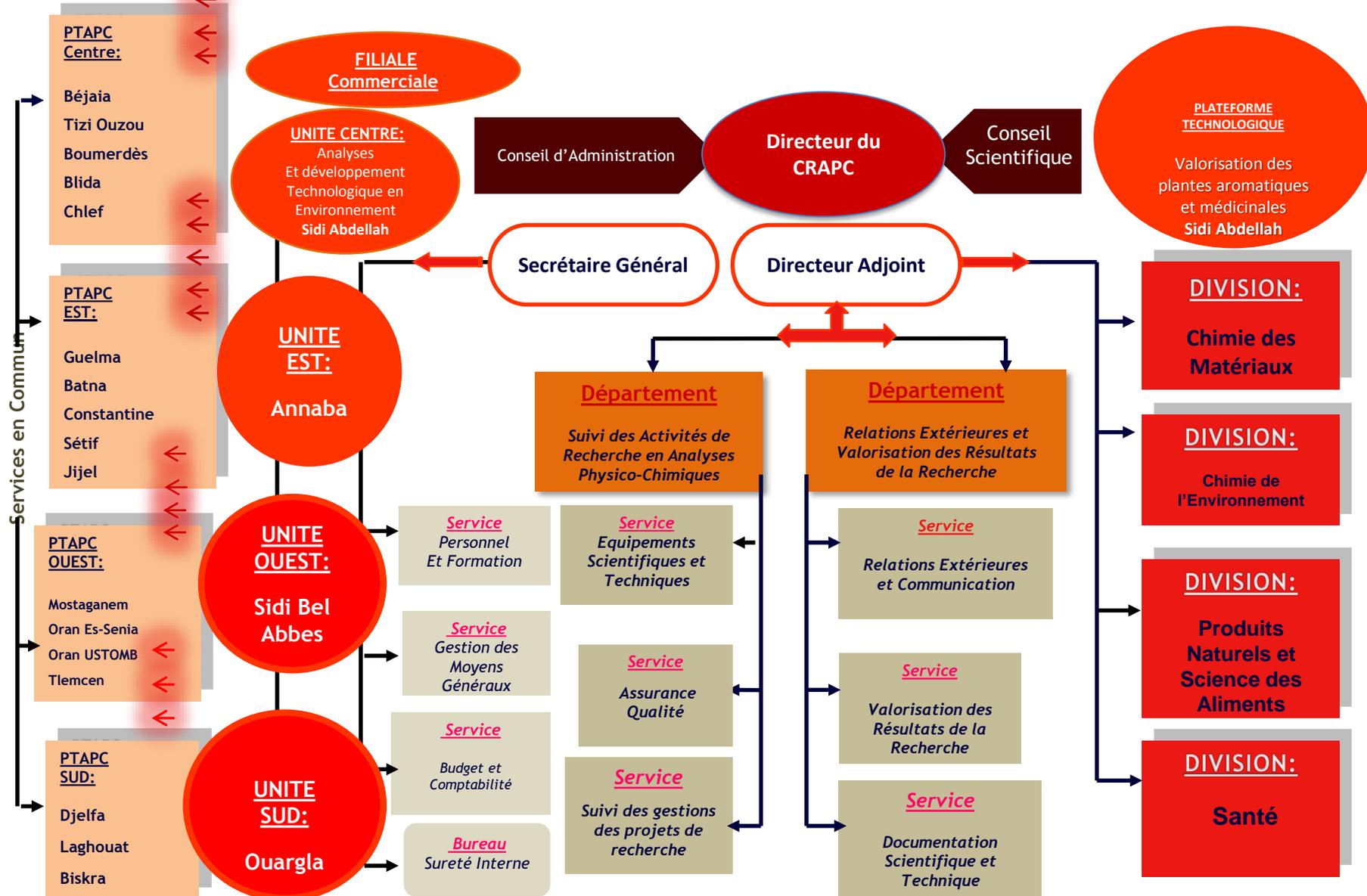
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
Direction de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique

**Centre de Recherche Scientifique
et Technique en Analyses
Physico-Chimiques
« CRAPC »**

**Division Produits Naturels et
Science des Aliments**

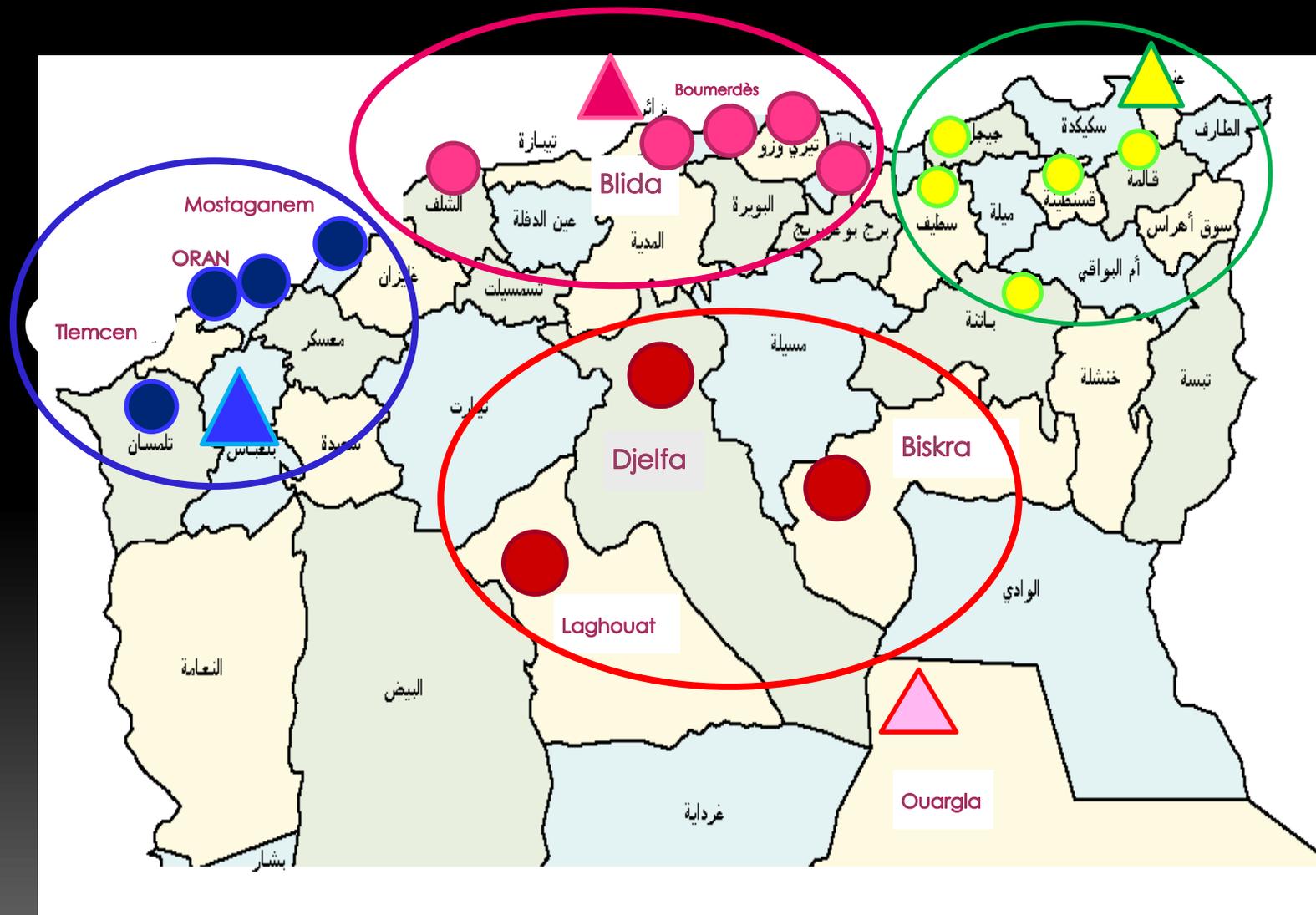


ORGANIGRAMME DU CRAPC



Conformément à la loi quinquennale N° 98-11 du 22 août 1998 modifiée et complétée portant loi d'orientation et de programme à projection quinquennale sur la recherche scientifique et le développement technologique et afin de répondre aux besoins sans cesse croissants du monde industriel et des laboratoires universitaires nationaux dans le domaine de l'analyse physico-chimique, le CRAPC a été investi par la Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique (**DGRSDT**), et sous la tutelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (**MESRS**), de la mission de la mise en place, sous sa direction, de trois (**03**) Unités régionales de Recherche en Analyses Physico-Chimiques (**U.R.A.P.C.**), et de la gestion de dix sept (**17**) Plateaux Techniques d'Analyses Physico-Chimiques (**P.T.A.P.C.**) implantés au sein d'universités nationales.

Localisation des PTAPC et URAPC sur la Territoire National





Chlef



Oran Ex Es-Sania



Jijel



Blida



Guelma



Batna



Béjaia



Tizi Ouzou



Djelfa



Oran USTOMB



Sétif



Mostaganem



Biskra



Constantine



Boumerdès



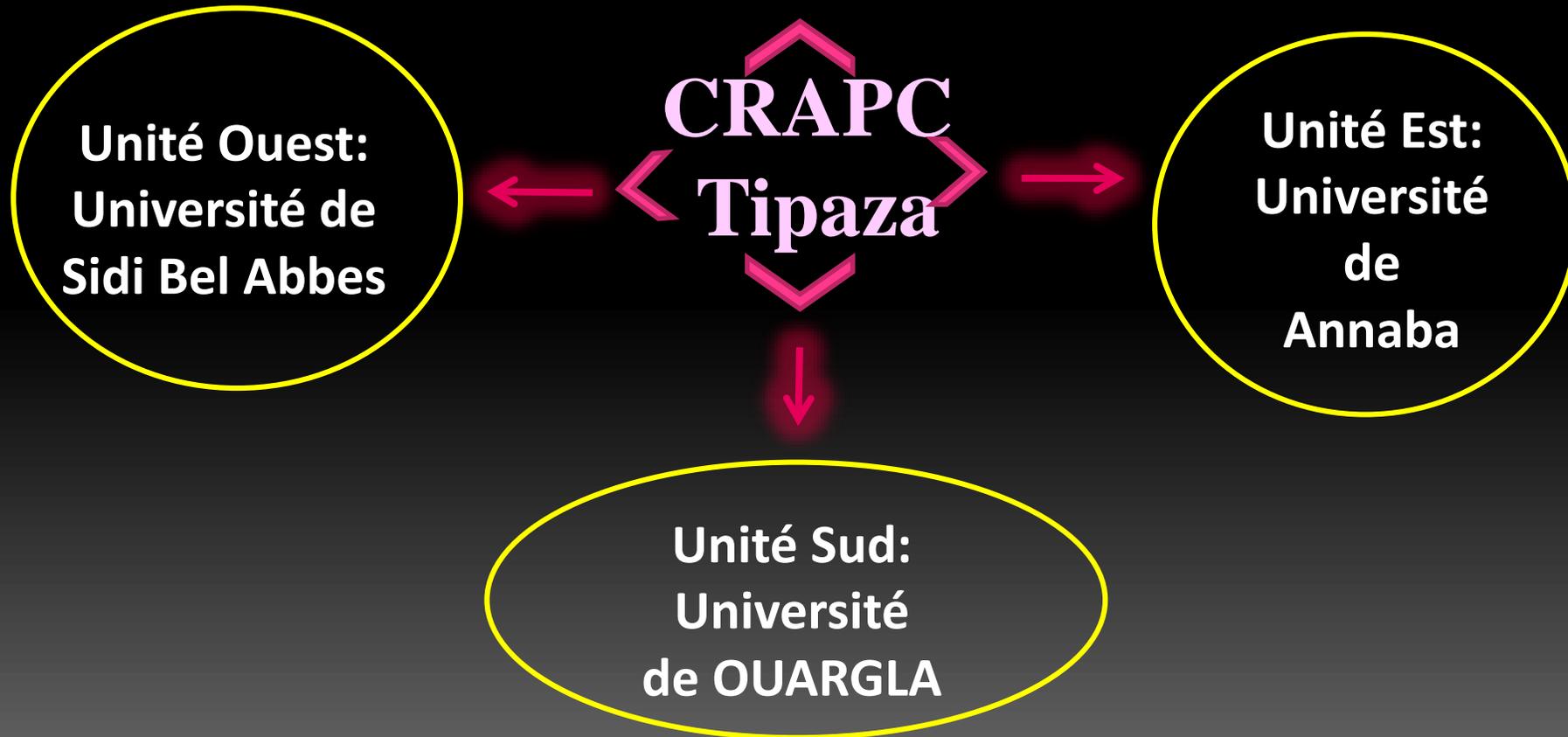
Laghouat



Tlemcen

17 Universités ont donc reçu la notification par la DGRSDT pour la réalisation des PTAPC

3 Universités ont en parallèle été impliquées pour les URAPC



Parmi les 10 PTAPC et 1 URAPC retenus:

2 PLATEAUX SERONT BIENTÔT RECEPTIONNES:

NORD:

PTAPC - BEB EZZOUAR:

SUD:

PTAPC - LAGHOUAT:



1 PTAPC **SUD** EN VOIE DE FINALISATION:

NORD:

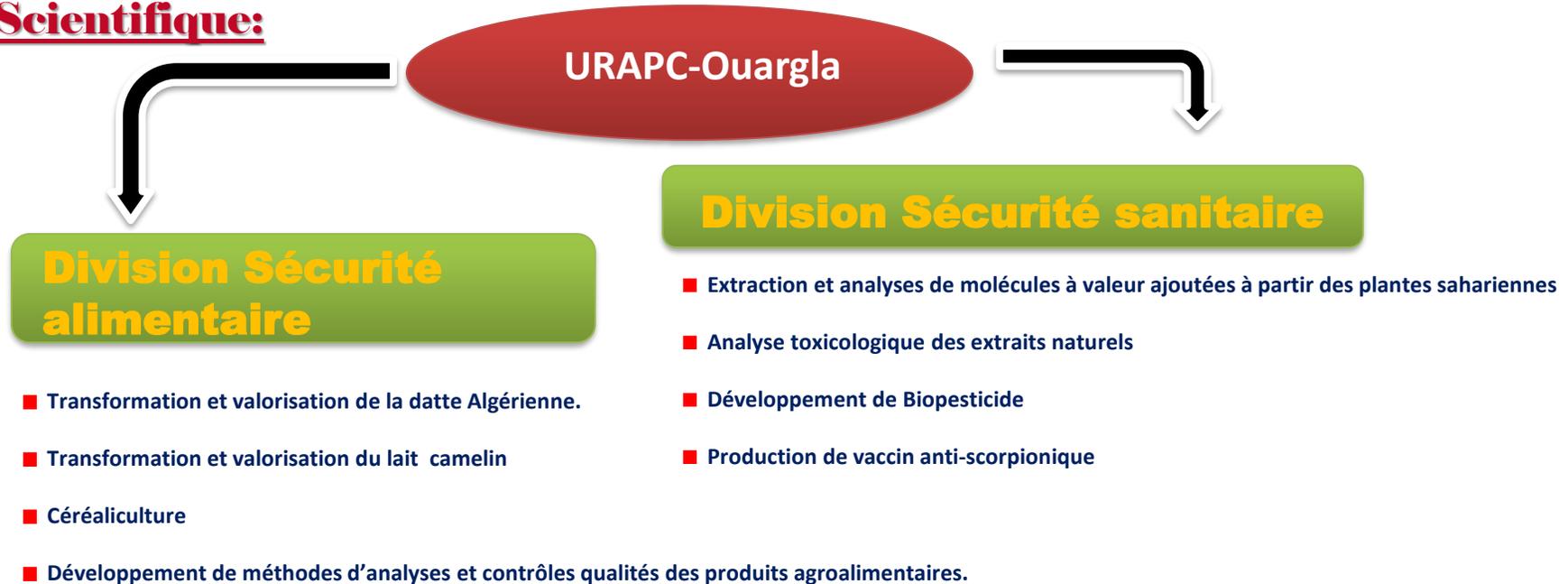
PTAPC - BEJAIA:

1 URAPC SUD BIENTÔT FINALISÉE

URAPC-Ouargla



Organigramme des Divisions de l'URAPC-Ouargla Présenté au Conseil Scientifique:



La réalisation des P.T.A.P.C, chacun disposant des équipements nécessaires pour la teinte choisie, permettra de répondre aux sollicitations de **formations pratiques** en analyses simples émanant des laboratoires universitaires et aux **prestations étatiques** et celles du **Secteur industriel** des régions de leurs implantations.

De ce fait, les 17 P.T.A.P.C. sont appelés à assurer des analyses allant des plus simples à d'autres plus complexes faisant appel à des équipements gérés par un Personnel technique adapté de haut niveau.

Teintes attribuées par plateaux :

M	E	S	P
Matériaux Organiques, Inorganiques et Hybrides. (6)	Environnement, Analyse Eau Air et Sol (4)	Santé, Pharmacie Para-pharmacie cosmétique (3)	Produits naturels, laitiers et Agro- alimentaires (4)
Nord: U. Tizi Ouzou	Nord: U. Boumerdès	Nord: U. Chlef	Nord: U. Béjaïa U. Blida
Est: U. Guelma U. Jijel	Est: U. Constantine	Est: U. Sétif	Est: U. Batna
Ouest: U. Mostaganem U. Tlemcen	Ouest: U. Es-senia	Ouest: U. STOMB	
Sud: U. Djelfa	Sud: U. Laghouat		Sud: U. Biskra

LES MISSIONS DES PTAPC DÉCOULENT DES MISSIONS PRINCIPALES DU CRAPC, À SAVOIR:



Mise en avant du transfert du savoir-faire analytique vers le secteur économique, en adéquation avec les besoins en émergence.



Constitution de pôle de compétence, de référence et d'expertise scientifique dans le domaine d'activité.



Participation au perfectionnement et au développement de nouvelles méthodes d'échantillonnage, d'extraction et d'analyse.



Accompagnement du secteur socio-économique dans la formation et la mise à niveau des techniques d'analyses physico-chimiques.

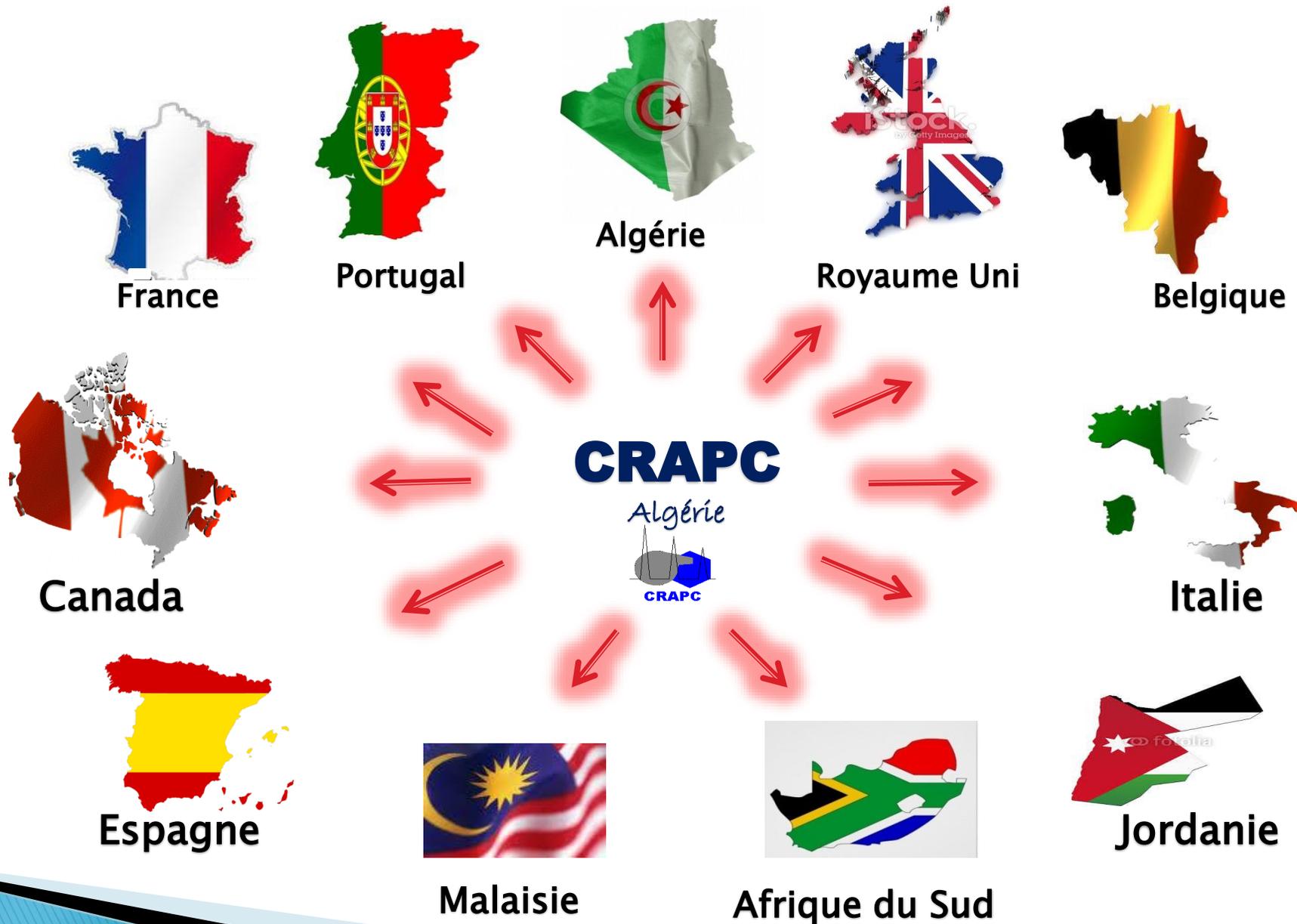


Exécution de travaux d'études de référence et d'expertise pour le compte du secteur socio-économique dans le domaine de l'analyse physico-chimique.



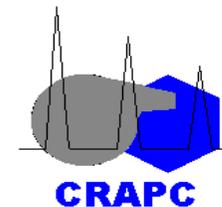
Création d'emplois à tous les niveaux.

Nos collaborations nationales et internationales



Collaborations et partenariats avec le CRAPC:

- Université de Ouargla.
- Institut national d'agronomie (INA).
- Centre de Recherche et Développement (CRD) - Saïdal.
- École nationale supérieure (Département chimie) (ENS).
- Ecole nationale supérieure polytechnique (ENSP ex ENP).
- Institut de la Pollution atmosphérique IIA-CNR, Rome, Italie.
- Centre de Recherche de Sonelgaz (CREDEG) – Sonelgaz
- Université de Bab Ezzouar USTHB (Faculté de chimie, Biologie, physique, mécanique, génie des procédés, et génie chimie).
- Université Catholique de Louvain (UCL), Belgique.
- Université Henri Poincaré de Nancy, France.
- Université d'Avignon, France.
- Institut Charle Gerhart-MACS-CNRS, France.
- Institut de Recherche sur la catalyse (IRC)-CNRS-France.
- Université de Wits, Afrique du Sud.
- Université de Cap-Town, Afrique du Sud.
- Université de Manchester- UK.



Etat numérique des Chercheurs Permanents et Personnel de Soutien au CRAPC

Fonction	Chercheurs permanents	Personnel de soutien technique	Personnel de soutien administratif	Agents d'entretien et de service
Effectif	103	95	44	17

La Filiale SPA-CRAPC

Le C.R.A.P.C a créé une Filiale commerciale chargée de couvrir les demandes en prestations de service d'analyses physico-chimiques dédiées aux:

- Universités,**
- Centres de Recherches**
- Unités de Recherches**
- Secteur socio-économique.**

En outre, cette Filiale sera chargée de la commercialisation des produits chimiques et biologiques en faveur des secteurs émanant du M.E.S.R.S.

- CHROMATOGRAPHE LIQUIDE A HAUTE PERFORMANCE HPLC AVEC DETECTEUR UV-VISIBLE ET FLD
- CHROMATOGRAPHE LIQUIDE HAUTE PERFORMANCE **YOUNG LIN (YL9100)**
- CHROMATOGRAPHE LIQUIDE COUPLEE A UN SPECTROMETRE DE MASSE LC-MS (**WATERS**)
- CHROMATOGRAPHE LIQUIDE A HAUTE PERFORMANCE PREPARATIVE.
- ULTRA CHROMATOGRAPHE A HAUTE PERFORMANCE UHPLC AVEC DETECTEUR DAD (UHPLC)
- MICROSCOPE ELECTRONIQUE À BALAYAGE (MEB)
- CHROMATOGRAPHE EN PHASE GAZEUSE COUPLEE A UN SPECTROMETRE DE MASSE GC-MS MASTER TOF AVEC ECHANTILLONNEUR AUTOMATIQUE (**DANI**)
- CHROMATOGRAPHE EN PHASE GAZEUSE COUPLEE A UN SPECTROMETRE DE MASSE GC-MS (**HP**)
- SPECTROMÈTRE D'ABSORPTION ATOMIQUE SAA **SPECTRAA-110 (SIMPLE FAISCEAU)**
- SPECTROPHOTOMÈTRE UV-VISIBLE **LE SPECORD**
- INFRA ROUGE A TRANSFORMER DE FOURRIER AVEC ATR (**ALPHA**)
- POLARIMETRE (**KRUSS ET JASCO**)
- LYOPHELISATEUR (**PLPHA-CRIST**)
- ANALYSEUR ÉLÉMENTAIRE **CHNS/O 2400** AVEC ULTRA MICROBALANCE
- RANCIMAT **743**
- CHAINE ELECTROCHIMIQUE (**AUTOLAB**)
- KIT EDUCATEUR DESTINE AUX ETUDIANTS ET STAGIAIRES COMPOSE DE :
 - GC AVEC DETECTEUR TCD
 - HPLC AVEC DETECTEUR UV-VISIBLE
 - UV-VISIBLE MONO FAISCEAU
 - FT-IR.

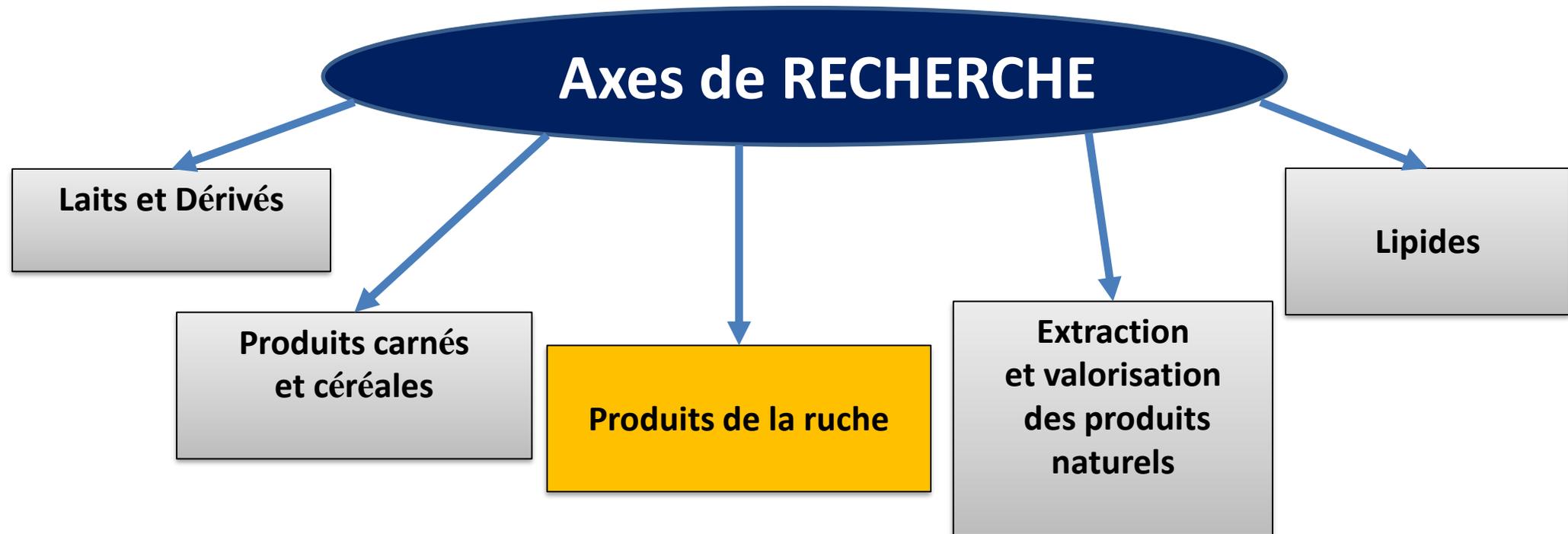


DIVISION

**Produits
Naturels et
Sciences des
Aliments**



Division Produits Naturels et Sciences des Aliments



Produits de la Ruche



Miel

Pollen



Venin



Cire

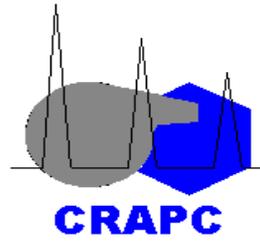


Propolis



Gelée Royale





Nos EQUIPEMENTS SCIENTIFIQUES



Stratégie du CRAPC (Division produits naturels et sciences des aliments) concernant les produits de la ruche

- ➔ **Constitution des équipes**
- ➔ **Initiation à l'Apiculture**
- ➔ **Formation théorique sur les Produit de la Ruche**
- ➔ **Formation théorique sur les analyses et les techniques d'analyses des produits de la ruche**
- ➔ **Formations pratiques sur les analyses et les techniques d'analyses assistées par des spécialistes**
- ➔ **Permutation des matrices sur les différentes équipes**
- ➔ **Répondre efficacement aux sollicitations des demandeurs d'analyses physico-chimiques (secteur apicole, organismes étatiques, chercheurs etc),**
- ➔ **Lancement de projets de recherches pertinents (Atlas pollinique Algérien/ Réseau national interprofessionnels).**

Répartition des thématiques (matrices) par plateau technique et par équipe

Plateau technique d'analyses physico- chimiques de Boumerdès

Thématique 1 Caractérisation de quelques propolis d'Algérie

Nom et prénom	Grade
Bouhadi Nabila	Ingénieur de recherche
MIDONNE Samira	Technicienne de soutien à la recherche

Thématique 2 Caractérisation de quelques gelées royales commercialisées en Algérie

Nom et prénom	Grade
ZIROUR FETIHA ralida	Ingénieur de recherche
BENFERRAH Nassima	Ingénieur de soutien à la recherche
BOUABDALLAH Nabila	Ingénieur de soutien à la recherche

Répartition des thématiques (matrices) par plateau technique et par équipe

Plateau technique d'analyses physico- chimiques de Tizi-ouzou

Thématique 1 Caractérisation de quelques cires d'abeilles commercialisées en Algérie

Nom et prénom	Grade
TOUATI Lounis	Ingénieur de recherche
TAHAROUNT Kahina	Ingénieur de soutien à la recherche
SADJI Karima	Technicienne de soutien à la recherche

Thématique 2 Etude comparative entre quelques miels d'importation et locaux

Nom et prénom	Grade
TOUATI Lounis	Ingénieur de recherche
BOUADJELA Lamia	Ingénieur de soutien à la recherche
BOUDHANE Ouerda	Technicienne de soutien à la recherche

Répartition des thématiques (matrices) par plateau technique et par équipe

Plateau technique d'analyses physico- chimiques de Béjaia

Thématique 1 Cinétique de séchage par micro-onde de quelques pollens d'abeilles frais

Nom et prénom	Grade
TOUATI Lounis	Ingénieur de recherche
KARA Souhila	Ingénieur de soutien à la recherche
BENZIANE Souhila	Technicienne de soutien à la recherche

Thématique 2 Cinétique de séchage par micro-onde de quelques miels liquides d'Algérie

Nom et prénom	Grade
BELKHIRI-BEDER Wassila	Ingénieur de recherche
ABDELFETTAH Dalila	Ingénieur de soutien à la recherche
MEBARKI Khadidja	Technicienne de soutien à la recherche

Répartition des thématiques (matrices) par plateau technique et par équipe

Au niveau du centre de Bou-Ismaïl, Tipaza

Thématique Analyse des contaminants des produits de la ruche

Nom et prénom	Grade
Mahdi Yamina	Attaché de Recherche

**Initiation à l'Apiculture au niveau de la coopérative
Apicole de Tizi-Ouzou**



28.04.2015 13:18



28.04.2015 10:27



28.04.2015 11:17



28.04.2015 11:30



28.04.2015 11:56



28.04.2015 11:59



28.04.2015 12:00

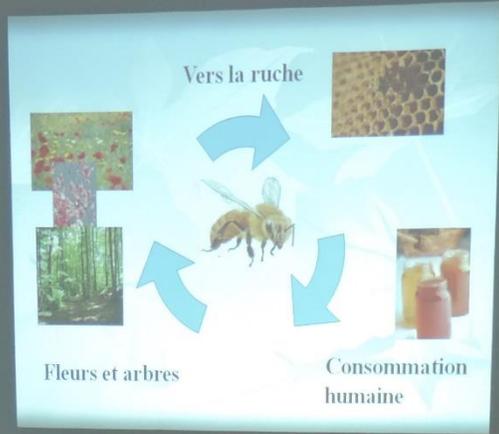
Formation théorique sur les produits de la ruche et les analyses physico-chimiques des produits de la ruche



28.04.2015 17:54



27.04.2015 13:41



A woman wearing a black hijab and glasses is standing and presenting to the audience. She has her hands clasped in front of her.

Whiteboard with handwritten notes in Arabic script, including the words "L'apiculture" and "Le miel".

27.04.2015 15:29

**Formation pratique en Jordanie sur les techniques d'analyses
des miels (sucres, antibiotiques, pesticides, HMF par HPLC)**



24.11.2015 13:25





Organisation de JOURNEE D'ETUDE



HUILE D'OLIVE ET MIEL D'ALGERIE, PRODUCTION, QUALITE ET PERSPECTIVES D'EXPORTATION



10 Mai 2015 à l'Université UMBB «M'hamed Bougara» à Boumerdès

Organisée par le CRAPC via l'initiative du Personnel du PTAPC - Boumerdès au laboratoire LRTA de L'université de Boumerdès



En partenariat avec la Chambre de Commerce Es Sahel de Boumerdès.

Thème I: Production des huiles d'olives et miels en Algérie.

Thème II: Caractérisation, qualité et bienfaits des huiles et miels

Thème III: Exportations

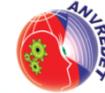


- 22 Communications orales (2 Ateliers).
- 22 Posters.
- Présence d'Exposants particuliers et participations d'industriel



Sponsorisée par : 





Journée d'Echange et de Formation sur l'Analyse du Miel



17 novembre 2015 - CRAPC - Bou-Ismaïl

dans le cadre du **GEW 2015** « **Global Entrepreneurship Week** », semaine mondiale de l'entrepreneuriat, célébrée du 17 au 23 novembre pour l'année 2015

Intervenants Algériens et Italiens:



- **HAMZAOUI Mohamed**
- **MASSIMO Carpinteri**
- **MEKIOUS Scherazed**
- **QUAGLIA Giancarlo**

- ADAMB Association Nationale des Apiculteurs
- APIMED (Italie)
- U. CHLEF
- FLORAMO Corporation SRL (Italie)



Organisée par le CRAPC via le Département Relations Extérieures et Valorisation des Résultats de la Recherche. Initiative de « Lounis TOUATI », Ingénieur de Recherche au PTAPC – Béjaïa

Responsable d'organisation: Dr Hafida HADJAR

Participants:

- ITELV** Institut National des Elevages
- INMV** Institut National de la Médecine Vétérinaire
- INRAA** Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie
- U. BOUMERDES**
- PTAPC -CRAPC:** Béjaïa (2), Tizi Ouzou (4), Boumerdès (2), Sétif (1)
Djelfa (1), Blida (1)

Invités Absents:

Représentants :

- DGRSDT
- ANVREDET
- Centre de Facilitation Tipaza
- Faculté de Biologie, USTHB
- Université de Tizi Ouzou
- Ministère de l'Agriculture, du Développement et de la Pêche (Mme W. HAMANA)
- Université de Blida
- Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie – El Harrach
- Université de Béjaïa (Mr OUCHEMOUKH Salim)
- Association des Agriculteurs Professionnels du Massif du Djurdjura



du PTAPC – Chlef



du PTAPC - Jijel



IMPLICATION DU PERSONNEL DES PTAPC

Un Personnel d'ores et déjà impliqué à: du PTAPC – Oran 1

- Assister à des formations
- Assurer des démonstrations lors des visites pédagogiques d'universités :
 - U. de M'sila
 - U. de Khemis Meliana
 - U. de Blida
 - U. de Béjaia
 - U. de Chlef
- Organiser ou participer à l'organisation de journées d'études.
- Participer aux manifestations nationales.
- Gérer ou opérer sur des appareils (Ex: MEB, SAA, HPLC).
- Assister les étudiants en Master et Licence.
- Assurer des formations internes et externes.
- Contribuer dans la production scientifique.
- Participer aux établissements de cahiers des charges des équipements pour les PTAPC.
- Participer aux prestations d'analyses.
- Assurer l'interface pour certaines prestations régionales.



du PTAPC - Béjaia

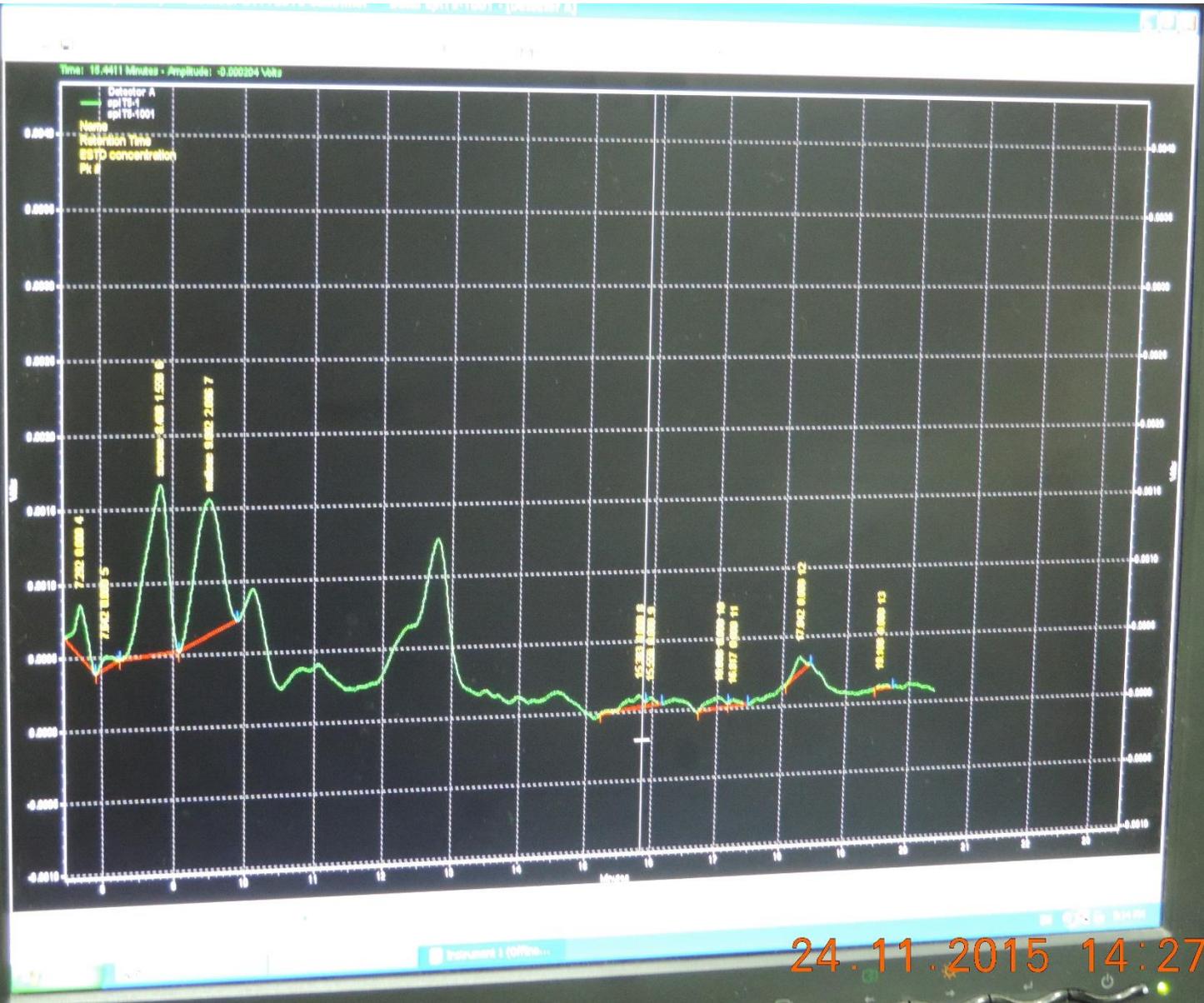


du PTAPC - Chlef



du PTAPC - Boumerdès





24.11.2015 14:27

ThinkVision

MERCI POUR VOTRE ATTENTION