

# Curriculum Vitae



## **1- Etat civil**

**NOM :** BELHADJ veuve CHALABI

**PRENOM :** Ghania

**DATE ET LIEU DE NAISSANCE :** 26 /08 /1965 à Bordj Bou Arréridj (Algérie)

**NATIONALITE :** Algérienne

**SITUATION FAMILIALE :** veuve, sans enfants

**E. Mail :** [rania\\_bc@yahoo.fr](mailto:rania_bc@yahoo.fr)

**LANGUES PARLEES :** Arabe, Kabyle, Français, Anglais (moyen)

## **2- Scolarité**

- **1984 :** Baccalauréat série Sciences Transitoires
- **1989 :** **Diplôme Ingénieur d'Etat en Sciences Agronomiques, spécialité Foresterie, option Protection de la Nature. Ecole Nationale des Sciences Agronomiques (ex. INA), Alger.**

Thème : Contribution à l'étude des richesses naturelles du Djebel Boutaleb, Wilaya de Sétif.

**Mention:** Très honorable

- **1996 :** **Diplôme de Magister, option Foresterie et Protection de la Nature. Institut National Agronomique, El Harrach, Alger.**

Thème : Contribution à l'étude des ornithocénoses en Algérie : Atlas de l'Avifaune nicheuse du Parc National d'El Kala. **Mention:** Très honorable et félicitations du Jury

- **2008 :** **Diplôme Docteur d'Etat, option Conservation de la Nature. Institut National Agronomique, El Harrach, Alger.**

Thème : Contribution à l'étude des exigences écologiques des *Ardeidae* et de l'Ibis falcinelle *Plegadis falcinellus* dans le complexe de zones humides d'El Kala. **Mention:** Très honorable et félicitations des membres de jury

- **Depuis juin 2019 :** **Professeur en sciences agronomiques, option Foresterie et conservation de la nature**

### **3- Références professionnelles:**

**1989-1996 :** Ingénieur d'Etat en foresterie et protection de la nature, chargée des travaux sylvicoles à la Conservation des Forêts de la wilaya de Bordj Bou Arréridj.

**1996 à ce jour:** Enseignante, professeur, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Département des Sciences Agronomiques, Université Chadli BENDJEDID, El Tarf.

**2008-2009:** Responsable du Domaine des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Chadli BENDJEDID, El Tarf

**2009 à 2010 :** Directrice de l'Institut des Sciences Agronomiques, Université Chadli BENDJEDID, El Tarf

**2009 :** Responsable de Post graduation, intitulée **Conservation de la Biodiversité**

**2011 à 2014:** Responsable de licence LMD, intitulée **Gestion et conservation de la biodiversité**

**2014 à 2015 :** Responsable de licence LMD, intitulée **Agroécologie**

**2015 à 2018 :** Responsable de la Licence LMD **Foresterie**

**2013 à 2019 :** Membre du Conseil scientifique de Faculté, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie

#### ▪ **Matières enseignées en graduation**

**1996-1997 :** Chargée des modules de Botaniques (2<sup>ème</sup> année), de Sylviculture (3<sup>ème</sup> année) et d'Ecologie Végétale (4<sup>ème</sup> année Phytotechnie), Institut d'Agronomie.

**1997-1998 :** Chargée des modules de Botaniques (2<sup>ème</sup> année), de Sylviculture (3<sup>ème</sup> année) et d'Ecologie Végétale (4<sup>ème</sup> année Phytotechnie), Institut d'Agronomie.

**1998-1999 :** Chargée des modules de Botaniques (2<sup>ème</sup> année), de Sylviculture (3<sup>ème</sup> année) et d'Ecologie Végétale (4<sup>ème</sup> année Phytotechnie), Institut d'Agronomie.

**1999-2000 :** Chargée des modules de Botaniques, (2<sup>ème</sup> année), d'Ecologie générale (2<sup>ème</sup> année), de Sylviculture (3<sup>ème</sup> année) et d'Ecologie Végétale (4<sup>ème</sup> année Phytotechnie), Institut d' Agronomie.

**2000-2001 :** Chargée des modules de Botaniques, (2<sup>ème</sup> année), d'Ecologie générale (2<sup>ème</sup> année), de Sylviculture (3<sup>ème</sup> année) et d'Ecologie Végétale (4<sup>ème</sup> année Phytotechnie), Institut d' Agronomie.

**2001-2002 :** Chargée des modules de Botaniques (2<sup>ème</sup> année), d'Ecologie générale (2<sup>ème</sup> année), de Sylviculture (3<sup>ème</sup> année) et d'Ecologie Végétale (4<sup>ème</sup> année Phytotechnie), Institut d' Agronomie.

**2002-2003 :** Chargée des modules de Botaniques (2<sup>ème</sup> année), de Sylviculture (3<sup>ème</sup> année), Biogéographie (4<sup>ème</sup> GAP), Etude de la Végétation (4<sup>ème</sup> GAP), Réglementation (4<sup>ème</sup> GAP), Méthodes d'études (4<sup>ème</sup> GAP) Institut d' Agronomie.

**2003-2004 :** Chargée des modules de Biosystématique Végétale (2ème année), de Sylviculture (3ème année), Biogéographie (4ème GAP), Etude de la Végétation (4ème GAP), Biodiversité (4ème GAP), Méthodes d'études (4ème GAP) Réintroduction des espèces (5ème GAP), Institut d' Agronomie.

**2004-2005 :** Chargée des modules de Biosystématique Végétale (2ème année), de Sylviculture (3ème année), Biogéographie (4ème GAP), Etude de la Végétation (4ème GAP), Biodiversité (4ème GAP), Réintroduction des espèces (5ème GAP), Institut d' Agronomie.

**2005-2006 :** Chargée des modules de Biosystématique Végétale (2ème année), de Sylviculture (3ème année), Biogéographie (4ème GAP), Etude de la Végétation (4ème GAP), Biodiversité (4ème GAP), Réintroduction des espèces (5ème GAP), Institut d' Agronomie.

**2006-2007 :** Chargée des modules de Biosystématique Végétale (2ème année), de Sylviculture (3ème année), Biogéographie (4ème GAP), Etude de la Végétation (4ème GAP), Réintroduction des espèces (5ème GAP), Institut d' Agronomie.

**2007-2008 :** Chargée des modules de Biosystématique Végétale (2ème année), de Sylviculture (3ème année), Réintroduction des espèces (5ème GAP), Institut d' Agronomie.

**2008-2009 :** Chargée des modules de Biosystématique Végétale (2ème année), de Sylviculture (3ème année), Biogéographie (4ème GAP), Etude de la Végétation (4ème GAP), Biodiversité (4ème GAP) Institut d' Agronomie.

**2009-2010 :** Chargée des modules de Biosystématique Végétale (2ème année), de Sylviculture (3ème année), Biogéographie (4ème GAP), Biodiversité (4ème GAP), Réintroduction des espèces (5ème GAP), Sylviculture (3ème LMD), Exploitation forestière (3ème LMD), Institut d' Agronomie.

**2010-2011 :** Chargée des modules de Sylviculture (3ème année Foresterie)), Biodiversité (4ème GAP), Réintroduction des espèces (5ème GAP), Sylviculture (3ème LMD), Exploitation forestière (3ème LMD Foresterie)), Biodiversité (3ème LMD Gestion et conservation de la biodiversité), Conservation de la biodiversité (3ème LMD Gestion et conservation de la biodiversité) Institut d' Agronomie.

**2011-2012 :** Chargée des modules de Biodiversité (4ème GAP), Sylviculture (3ème LMD Foresterie)), Exploitation forestière (3ème LMD Foresterie)), Biodiversité (3ème LMD Gestion et conservation de la biodiversité), Conservation de la biodiversité (3ème LMD Gestion et conservation de la biodiversité) Institut d' Agronomie.

**2012-2013 :** Sylviculture (3ème LMD Foresterie), Exploitation forestière (3ème LMD Foresterie), Biodiversité (3ème LMD Gestion et conservation de la biodiversité), Conservation de la biodiversité (3ème LMD Gestion et conservation de la biodiversité), département d' Agronomie.

**2013-2014 :** Sylviculture (3ème LMD), Exploitation forestière (3ème LMD), Biodiversité (3ème LMD), Conservation de la biodiversité (3ème LMD), département d' Agronomie.

**2014-2015** : Sylviculture (3<sup>ème</sup> LMD), Exploitation forestière (3<sup>ème</sup> LMD), Biodiversité (3<sup>ème</sup> LMD), Conservation de la biodiversité (3<sup>ème</sup> LMD), département d'Agronomie.

**2015-2016** : Sylviculture (3<sup>ème</sup> LMD), Technologie du bois (3<sup>ème</sup> LMD), Biodiversité (3<sup>ème</sup> LMD), Agroforesterie (3<sup>ème</sup> LMD), département d'Agronomie.

**2016-2017** : Sylviculture (3<sup>ème</sup> LMD), Technologie du bois (3<sup>ème</sup> LMD), Biodiversité (3<sup>ème</sup> LMD), Agroforesterie (3<sup>ème</sup> LMD), département d'Agronomie.

**2016-2017** : Sylviculture (3<sup>ème</sup> LMD), Technologie du bois (3<sup>ème</sup> LMD), Biodiversité (3<sup>ème</sup> LMD), Agroforesterie (3<sup>ème</sup> LMD), département d'Agronomie.

**2017-2018** : Sylviculture (3<sup>ème</sup> LMD), Technologie du bois (3<sup>ème</sup> LMD), Biodiversité (3<sup>ème</sup> LMD), Agroforesterie (3<sup>ème</sup> LMD), département d'Agronomie.

**2018-2019** : Sylviculture (3<sup>ème</sup> LMD), Technologie du bois (3<sup>ème</sup> LMD), Biodiversité (3<sup>ème</sup> LMD), Agroforesterie (3<sup>ème</sup> LMD), département d'Agronomie

**2019-2020** : Biodiversité (3<sup>ème</sup> LMD), Agroforesterie (3<sup>ème</sup> LMD), département des sciences biologiques, Développement durable (2<sup>ème</sup> Agronomie LMD), Plantes et environnement (2<sup>ème</sup> sciences alimentaires)

▪ **Matières enseignées en post graduation**

**2009-2010** : Chargée des modules de **Biodiversité, Aires protégées et Restauration de la biodiversité** de la P.G Conservation de la biodiversité

**2011-2012** : Chargée du module de **Botanique** de la P.G Traits fonctionnels des plantes et changements globaux

**2011-2012** : Chargée du module **Structure et fonctionnement des écosystèmes** de la P.G Ecotoxicologue

#### **4- Productions scientifiques:**

▪ **Posters** :

- **Belhadj G** & Boutabia L. 2005 : les zones humides valeurs et fonctions. Journées d'étude sur les zones humides. El Tarf le 02.02.2005.
- **Belhadj G.** 2003 : La biodiversité : enjeux économique et écologique. Séminaire National sur l'exploitation des milieux naturels et le développement durable. Centre Universitaire d'El Tarf, décembre 2003.
- Bentrads S., **Belhadj G.** Stratégie d'alimentation et habitats trophiques du Crabier chevelu *Ardeola ralloides* Scopoli, au lac Tonga, Complexe de zones humides d'El Kala. 24<sup>ème</sup> forum international des sciences biologiques et de biotechnologie. Sousse (Tunisie), 2013

- Bentradi S., **Belhadj G.** : Alimentation et habitats trophiques de l'Aigrette garzette *Egretta garzetta* au lac Tonga, complexe de zones humides d'El Kala. IIème congrès international de biotechnologie et valorisation des bio-ressources (BVBR). Tabarka (Tunisie), 2014.
  - Guerfi A, **Belhadj G.**, Boukheroufa M.: La diversité saisonnière du régime alimentaire de la Genette d'Europe *Genetta genetta*, au niveau de la forêt de Boumezrane de Ain Zana (W. Souk Ahras).
  - Kahli A., **Belhadj G.**: Envahissement des subéraies de la région d'El Kala par *Acacia dealbata*.
  - Bentradi S., **Belhadj G.** : Bilan et analyse des feux de forêts dans la wilaya d'El Tarf. Colloque international sur les ressources sylvo-pastorales
- **Communications orales :**
- Chalabi B., Haou F. **Belhadj G.** 2006. Origine, Importance et Stratégie d'hivernage et Rythmes d'activités des Oies cendrées (*Anser anser* Linnaeus, 1758) dans le complexe de zones humides de la région d'El Kala. Colloque international : L'ornithologie à l'Aube du 3<sup>ème</sup> Millénaire tenu à Batna du 11 au 13.11.2006.
  - **Belhadj G.**, Chalabi B. 2006. Stratégie alimentaire de quatre espèces de hérons nicheurs : l'Aigrette garzette (*Egretta garzetta*), le Crabier chevelu (*Ardeola ralloides*), le Héron garde-bœuf (*Bubulcus ibis*), et le Héron pourpré (*Ardea purpuréa*) Colloque international : L'ornithologie à l'Aube du 3<sup>ème</sup> Millénaire tenu à Batna du 11 au 13.11.2006.
  - **Belhadj G.**, Chalabi B. 2006. Premières données sur l'installation d'une nouvelle espèce nicheuse en Algérie : l'Ibis falcinelle *Plegadis falcinellus*. Rencontres méditerranéennes d'écologie Tenues à Bejaia du 7 au 9.11.2006.
  - Chalabi B., **Belhadj G.** 2006. Atlas des oiseaux nicheurs du Parc national d'El Kala. Rencontres méditerranéennes d'écologie Tenues à Bejaia du 7 au 9.11.2006.
  - **Belhadj G.**, Chalabi B. Stratification verticale des nids de *Ciconiiformes* de la colonie du lac Tonga, complexe de zones humides d'El Kala. 2<sup>ème</sup> colloque international sur l'ornithologie algérienne à l'aube du 3<sup>ème</sup> millénaire (Université de Oum El Boughi, le 17, 18 et 19 novembre 2012).
  - Chalabi B., **Belhadj G.**, 2012. Rétrospective et perspective de l'ornithologie algérienne. 2<sup>ème</sup> colloque international sur l'ornithologie algérienne à l'aube du 3<sup>ème</sup> millénaire (Université de Oum El Boughi, le 17, 18 et 19 novembre 2012).
  - **Belhadj G.**, **Chalabi B.** Distribution des grands échassiers (*Ardeidae* et *Threskiornithidae*) sur leurs habitats trophiques du complexe de zones humides d'El

Kala. 24<sup>ème</sup> forum International des sciences biologiques et biotechnologiques. Sousse (Tunisie) 25-28 mars 2013.

- Bentrad S., **Belhadj G.** : Ajustement postural d'un oiseau d'eau colonial *Ardeola ralloides*, complexe de zones d'El Kala. 1<sup>er</sup> Congrès international sur la biodiversité des zones humides. Université d'El Tarf, mai 2014
- Kahli A., Chalabi B. **Belhadj G.** : Envahissement des forêts de Chêne liège par l'*Acacia dealbata* dans le Parc National d'El Kala (Algérie). 24<sup>ème</sup> Journées de Biologie de la SSNT, Hammamet (Tunisie), 2014.
- Bentrad S., Belhadj G., : Succès de chasse et habitats trophiques du Héron gardboeufs *Bubulcus ibis* au Lac Tonga, Complexe de zones humides d'El Kala. 3<sup>ème</sup> Colloque International sur l'Ornithologie à l'aube du 3<sup>ème</sup> millénaire, Guelma 19-20 avril 2015.
- Kahli A, Chalabi B. **Belhadj G. et Hadjedj M.F.** : Envahissement des forêts de Chêne liège par l'*Acacia dealbata* dans le Parc National d'El Kala (Algérie). La Conférence Scientifique Internationale sur l'Environnement et l'Agriculture, du 24 au 25 Avril 2017, Hammamet (Tunisie).
- Kahli A., Guelmani A., Gaget E., **Belhadj G.** : Modélisation des forêts humides de la région d'El Kala (Algérie). La Conférence Scientifique Internationale sur l'Environnement et l'Agriculture, du 24 au 25 Avril 2017, Hammamet (Tunisie).
- **Belhadj G.**, Kahl A. : les invasions biologiques, un danger pour la biodiversité : Cas de l'envahissement des subéraies du Nord-est algérien par les acacias australiens. 2<sup>ème</sup> Séminaire National sur la Biodiversité, du 24 au 26 mai 2017, Skikda
- **Belhadj G. et Kahli A.** : les invasions biologiques, un danger pour la biodiversité : Cas de l'envahissement des subéraies du Nord-est algérien par les acacias australiens. 7<sup>ème</sup> Colloque International Sciences & Environnement, du 20 au 22 mars 2018, Bizerte (Tunisie).

▪ **Publications**

- Chalabi B., **Belhadj G.** 1995 : Distribution géographique et importance numérique des Anatidés, Foulques, Flamants et Grues hivernants en Algérie. Ann. Agr. INA, Alger, Vol 16, N°01 et 02, pp 83-96.
- **Belhadj G.**, Chabi Y., Chalabi B., Gauthier-Clerc M ; & Kayser Y. 2007. Le retour de l'Ibis falcinelle *Plegadis falcinellus* nicheur en Algérie. *Aves*, 44, 29-36
- **Belhadj G.**, Chabi Y., Chalabi B., Gauthier-Clerc M. 2007. Biology of the Cattle Egret *Ardea ibis*, the Little Egret *Egretta garzetta*, the Sequacco Heron *Ardeola ralloides* the Black-Crowned Night Heron *Nycticorax nycticorax*, the Purpule Heron *Ardea purpurea* and the

Glossy Ibis *Plegadis falcinellus*, at the Lac Tonga, Algeria. *Eurojournals* Vol. 19, N°1 pp58-70.

- Kahli A., **Belhadj G.**, Gaget E., Merle C., Guelmania A. 2018 : Cartographie des forêts humides dans la région d'El Kala
- Bentradi S., **Belhadj G.** 2018 : Stratégie d'alimentation de la Cigogne blanche *Ciconia ciconia* dans le complexe de zones humides d'El Kala (Nord-est de l'Algérie). (Accepté)

## **5- Etudes et expertises**

<b>1. Projet ALG/97/G31 (FEM/PNUD) Plan d'action et stratégie nationale sur la biodiversité) Mise en œuvre des mesures générales pour la conservation <i>in situ</i> et <i>ex situ</i> et l'utilisation durable de la biodiversité.</b>	<b>Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement</b>
<b>2. Expertise des formations doctorales 3<sup>ème</sup> cycle (Doctorat LMD) de l'année universitaire au titre de l'année universitaire 2014-2015</b>	<b>Conférence Régionale des Universités de l'Est</b>
<b>3. Expertise des formations des offres de formations de Magister et de Doctorat LMD au titre de l'année universitaire 2012-2013</b>	<b>Conférence Régionale des Universités de l'Est</b>
<b>4.</b>	
<b>5. Expertise des habilitations régionales des propositions de Master au titre de l'année universitaire 2011-2012 (Sous commission agronomie)</b>	<b>Conférence Régionale des Universités de l'Est</b>
<b>6. Membre du comité de la formation doctorale « Gestion forestière et biodiversité »</b>	<b>Ecole Nationale Supérieure Agronomique ENSA (Alger)</b>
<b>7. Membre expert : Habilitation universitaire SBABEJI Mohamed)</b>	<b>Ecole nationale des sciences agronomiques, ENSA, Alger</b>
<b>8. Membre expert : Habilitation universitaire de Mme CHAKER HOUD Kahina</b>	<b>Université Chadli BENDJEDID, El Tarf</b>
<b>9. Habilitation universitaire de M. BOUCHEKER Abdenour</b>	<b>Université Chadli BENDJEDID, El Tarf</b>
<b>10. Habilitation universitaire de M. BOUBAKER Zoubir</b>	<b>Université Chadli BENDJEDID, El Tarf</b>
<b>11. Soutenance de doctorat Es Sciences de M. BOUBAKER Zoubir</b>	<b>Ecole nationale des sciences agronomiques, ENSA, Alger</b>
<b>12. Soutenance de doctorat Es Sciences de M. BOULAHBEL Raouf</b>	<b>Université BADJI Mokhtar, Annaba</b>

<b>13. Soutenance de doctorat Es Sciences de M. TELAILIA Saleh</b>	<b>Université Chadli BENDJEDID, El Tarf</b>
<b>14. Soutenance de doctorat Es Sciences de Mme MOUISSI Samia</b>	<b>Université Chadli BENDJEDID, El Tarf</b>
<b>15. Soutenance de doctorat Es Sciences de Mme BOUTABIA Lamia</b>	<b>Université BADJI Mokhtar, Annaba</b>
<b>16. Soutenance de doctorat Es Sciences de M. ROUAG Rachid</b>	<b>Université BADJI Mokhtar, Annaba</b>
<b>17. Soutenance de doctorat de ES Sciences de M. BOUKHEROUFA Mahdi</b>	<b>Université BADJI Mokhtar, Annaba</b>
<b>18. Soutenance de doctorat LMD de M. MOUSSOUNI</b>	<b>Ecole Nationale des Sciences Agronomiques</b>
<b>19. Soutenance de doctorat LMD de Mme KESENTINI</b>	<b>Université BADJI Mokhtar, Annaba</b>

### **5- Activités de recherche :**

- Chef d'équipe ***Biodiversité et milieux naturels***, Laboratoire *Agriculture et fonctionnement des écosystèmes*
- Chef du projet CNEPRU F03120100012 ***Etudes des ornithocénoses du complexe de zones humides d'El Kala : cas des grands échassiers et laridés.***
- Membre de l'équipe du projet CNEPRU F 2301/01/05/2003 ***Etude et valorisation des potentialitésfourragères sur les berges des lacs Tonga, Oubeira, Mekhada et Lac des oiseaux dans la wilaya d'El Tarf.***
- Membre de l'équipe du projet CNEPRU F 3601/05/05 ***Etude des populations d'oiseaux d'eau coloniaux, hivernants et nicheurs et de la végétation aquatique des zones humides et marines de la région d'El Kala.***

- Chef du projet CNEPRU **Diagnostic de la biodiversité des milieux naturels de la Numidie orientale (Extrême Nord-est de l'Algérie)**

#### **6- Encadrement de stage de formation :**

- **JUIN 1996** : Encadrement de stage de perfectionnement sur la conservation et la mise en valeur des milieux naturels organisé à l'Institut National de formation supérieure en Agronomie de Mostaganem du 21 au 26 Juin 1996.

**Intitulé des cours dispensés** : Inventaire, caractéristiques et fonctionnement des zones humides et des oiseaux d'eau.

- **JUIN 1997**: Encadrement de stage de perfectionnement sur la conservation et la mise en valeur des milieux naturels organisé à l'Institut National de formation supérieure en Agronomie de Mostaganem du 21 au 26 Juin 1996.

**Intitulé des cours dispensés** : - Biodiversité : Aspect scientifique, technique et réglementaire.

- **MARS 2005** : Participation à l'encadrement de la cession de formation destinée aux membres du réseau national d'observateurs ornithologiques. Batna 2005

**Intitulé des cours dispensés** : Les méthodes d'identification des oiseaux d'eau : cas des Ardéidés.

- **Décembre 2012** : Participation à l'encadrement de la cession de formation des observateurs des oiseaux d'eau. El Kala 2012

**Intitulé des cours dispensés** : Méthodes d'identification des grands échassiers.

#### **6- ENCADREMENT DE DIPLOME DE FIN D'ETUDE**

**Thèmes encadrés en graduation:**

- Contribution à l'étude de quelques paramètres morphométriques de deux populations d'anguilles européennes « *Anguilla anguilla* » dans la région d'El Kala : Lac Tonga et Oued Mafragh.
- Contribution à la connaissance de quelques paramètres morphométriques de l'anguille européenne « *Anguilla anguilla* » dans le lac Oubeira, Parc National d'El Kala.
- Contribution à l'étude du recrutement d'alevins dans la lac Mellah : Parc National d'El Kala.
- Contribution à l'étude de la stratégie alimentaire de quatre espèces de Héron nicheurs : Aigrette garzette (*Egretta garzetta*, L 1766), Crabier chevelu (*Ardeola ralloïdes*, S 1769), Héron garde bœuf (*Bubulcus ibis*, L 1758), Héron pourpré (*Ardea purpuréa*, L 1766) au lac Tonga : Parc National d'El Kala, et mesures de préservations.

- Contribution à l'étude de la stratégie alimentaire de la Grande aigrette (*Egretta alba*, L1857) et du Héron garde bœuf (*Bubulcus ibis*, L1857) au lac Tonga, Parc national d'El Kala, et propositions de préservation.
- Contribution à l'étude de la stratégie alimentaire de l'Agrette garzette (*Egretta garzetta*, L1766) et du Héron pourpré (*Ardea purpuréa*, L 1766) au Lac Tonga, Parc national d'El Kala et propositions de préservation.
- Contribution à l'étude de la stratégie alimentaire de l'Ibis falcinelle (*Plegadis falcinellus*, L 1799) au Lac Tonga :Parc national d'El Kala et mesures de préservation.

#### **Thèmes encadrés en 1<sup>ère</sup> post graduation (Magister)**

- Contribution à l'étude de la stratégie alimentaire du Crabier chevelu durant sa saison de la reproduction da lac Tonga. Complexes de zones humides d'El Kala
- Contribution à l'étude de la variation saisonnière du régime alimentaire de la genette d'Europe dans la forêt de Boumezrane. W. Souk Ahras

#### **Thèmes encadrés en 2<sup>ème</sup> post graduation (Doctorat es sciences et Doctorat LMD):**

- Contribution à l'étude de la niche écologique de la Cigogne blanche dans le complexe de zones humides d'El Kala (Nord-est algérien)
- Les forêts humides de la région d'El Kala : cartographie, caractérisation des peuplements et mesures de préservation
- Contribution à l'étude de la flore steppique et semi aride et subsaharienne de la région de Khirene (wilaya de Khenchla)

### **7- Autres activités**

- **Participation au 1<sup>er</sup> atelier** sur les dénombrements internationaux d'oiseaux d'eau (DIOE) tenu à Tunis en octobre 2012.
- **Participation au séminaire national sur la conservation et le développement du Cerf de Berbérie. Elaboration d'un plan d'action visant l'optimisation des populations du Cerf de berbérie *in situ* et *ex situ*.** Atelier *Proposition d'élaboration d'un plan d'action pour la conservation et la restauration du Cerf de berbérie en Algérie.* Tenu à Zeralda le 25 décembre 2012 et organisé par le Centre Cynégétique de Zéralda).
- Participation à la **Rencontre nationale sur le patrimoine forestier : état des lieux, défis et perspectives en Algérie.** (Ministère de l'agriculture et du développement rural, DGF, tenue à Tlemçen le 02, 03 et 04 février 2013.
- **Participation au 2<sup>ème</sup> atelier** sur les dénombrements internationaux d'oiseaux d'eau (DIOE) tenu à El Kala mai 2013.

- **Membre du comité scientifique** du 2<sup>ème</sup> Colloque National sur la Biodiversité en Algérie tenu le 23 et 24 mai 2017
- **Membre du comité scientifique du séminaire** du 1<sup>er</sup> séminaire national
- Participation à la formation de formateurs aux Technologies de l'information sur le thème **Tutorat dans une formation ouverte et à distance**. 16-20 mai 2009
- Participation en qualité d'expert auprès de la CRUest à la commission régionale d'évaluation des formations de Master commission « Agronomie». **Le 08 mars 2012**.
- Participation en qualité d'expert auprès de la CRUest à la commission régionale d'évaluation des formations de 3<sup>ème</sup> cycle (Doctorat LMD) dans la sous commission « **Conservation de la nature** ». **Le 22 avril et 05 mai 2014**
- Membre du Conseil d'Orientation du Parc National d'El Kala depuis 2014
- Membre du Conseil scientifique du Parc National d'El Kala depuis novembre 2017
- Participation à la formation sur **Les Outils d'observartion de la Terre**, du 04 au 08 décembre 2017 (UCB).
- Participation à la formation sur **Les Mammifères d'Algérie : caractérisation, suivi et statut**, du 22 au 24 avril 2018 (UCB)

**Mai 2020**