

Diversité de la flore adventice au niveau des champs de céréales dans la région de Souk – Ahras le Nord-est Algérien .

Chabaca Hasna¹, Boutabia lamia²,
 Chabaca Hasna¹ : Laboratoire écologie fonctionnelle et évolutive , université El Tarf -Algérie.
² Université El Tarf-Algérie.
 *Chabaca Hasna: Chabaca.h@hotmail.fr .

Introduction

La faiblesse des rendements en agriculture dans les pays en voie de développement, le cas de l'Algérie est due aux différents facteurs climatiques, techniques et phytosanitaires. Le problème phytosanitaire présente deux aspects en Algérie. Le premier concerne les maladies et le deuxième concerne les mauvaises herbes et les ravageurs l'importance économique des dégâts occasionnés par les mauvaises herbes a été soulignée par de nombreux auteurs (ABDELKADER DJERMOUN, 2009). L'Algérie possède une des flores les plus diversifiées et les plus originales du bassin Méditerranéen. Cette flore compte 3 139 espèces réparties dans près de 150 familles parmi lesquelles 653 espèces sont endémiques (KAZI TANI et al., 2010). La connaissance de la composition de la flore adventice et de son évolution avec les pratiques culturales est un préalable indispensable à toute mise au point de stratégies de lutte intégrée. A cet effet, notre étude effectuée dans la wilaya de Souk-Ahras au niveau des communes M'Rahna , Taoura, Hennancha , Ain Sennour, Tifeche, Ouled Driss et Zarouria , a un double objectif, le premier est d'établir un inventaire des plantes adventices rencontrées dans des champs de blé non traités au niveau des communes à travers sept stations, et de connaître la fréquence des mauvaises herbes qui peuvent l'envahir , entrent en concurrence avec les céréales .

Objectif du travail

Notre étude effectuée dans la wilaya de Souk-Ahras, a un double objectif :
 -Etablir un inventaire des plantes adventices rencontrées dans des champs de blé non traités.
 -Connaître la fréquence des mauvaises herbes.

Présentation de la zone d'étude

La wilaya (département) de Souk Ahras est située au Nord –est de l'Algérie , à la frontière Algéro-Tunisienne, elle s'étend sur près de 4359, 65Km², limitée par:
 -La wilaya d'El Tarf au Nord-est.
 -La wilaya de Guelma au Nord-Ouest.
 -La wilaya d'Oum El Bouaghi à l'Ouest.
 -De La Tunisie à l'Est.

Méthode d'échantillonnage

Durant tout le printemps de l'année 2013 (période correspondant au développement propice des végétaux), sept placettes représentant un champ de céréales (blé) ont été étudiées au niveau de la wilaya de Souk-Ahras. La méthode d'échantillonnage appliquée est celle des quadrats (grille) de 1m x 1m, déposés au hasard successivement en divers endroits. Le quadrat est confectionné en bois.
 On note, dans chaque quadrat, le nombre d'apparitions de chaque espèce, les résultats sont mentionnés dans un tableau de fréquence des espèces. Ensuite chaque espèce récoltée est mise dans un sachet en papier sur lequel on colle une étiquette portant la date de récolte et le numéro du relevé ainsi que le numéro de l'espèce ou son nom dans le cas où elle est connue.

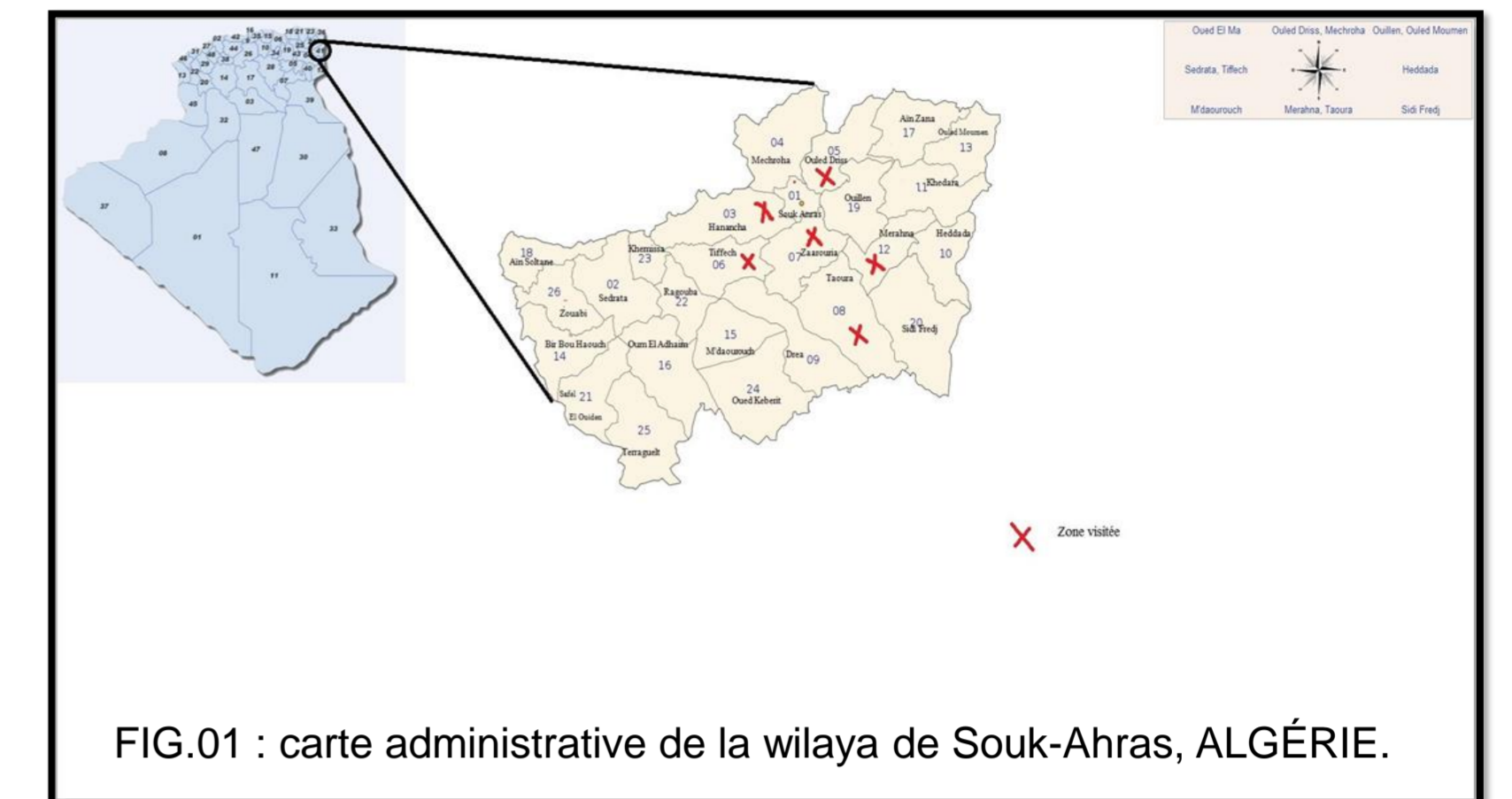


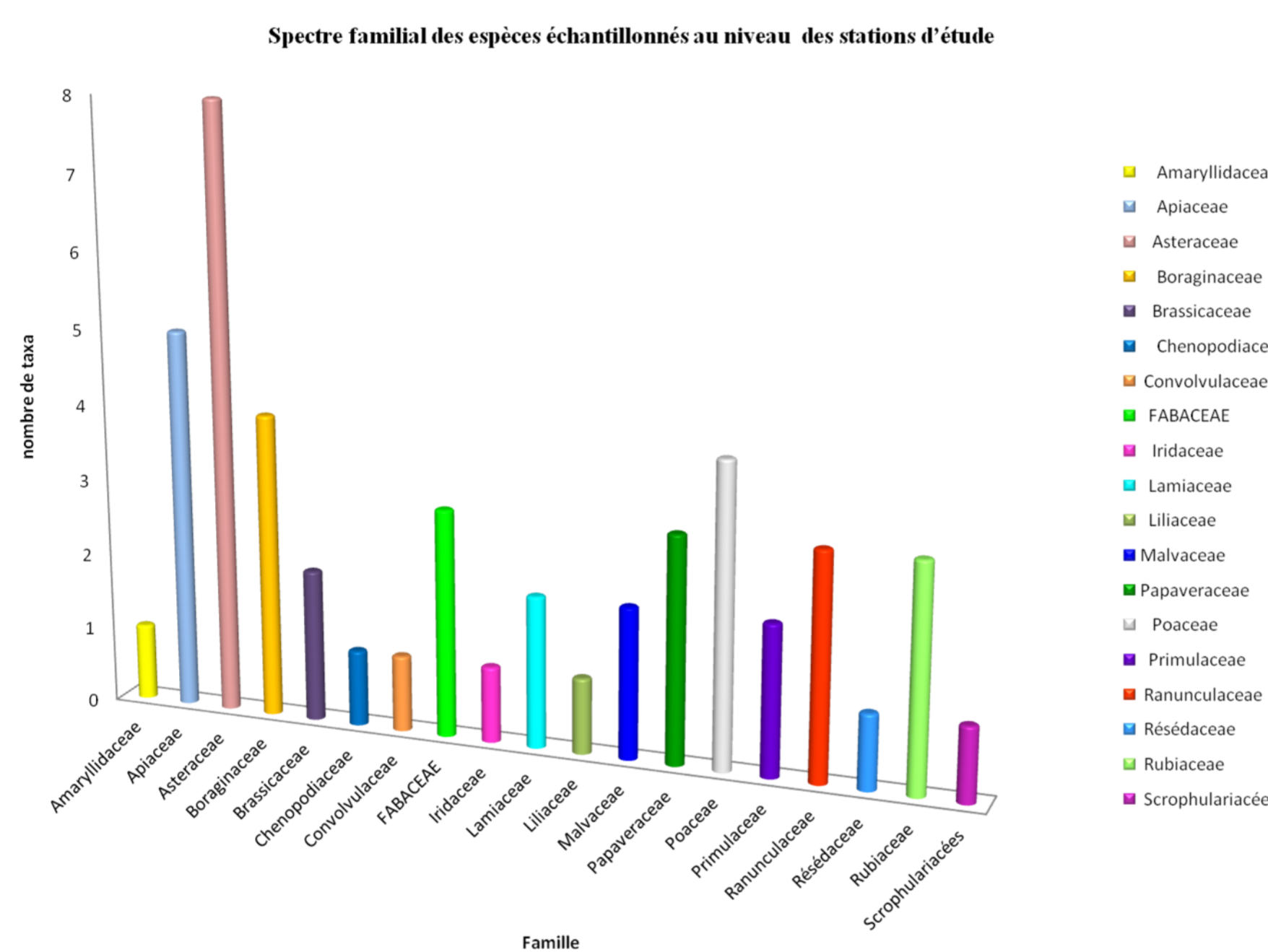
FIG.01 : carte administrative de la wilaya de Souk-Ahras, ALGÉRIE.



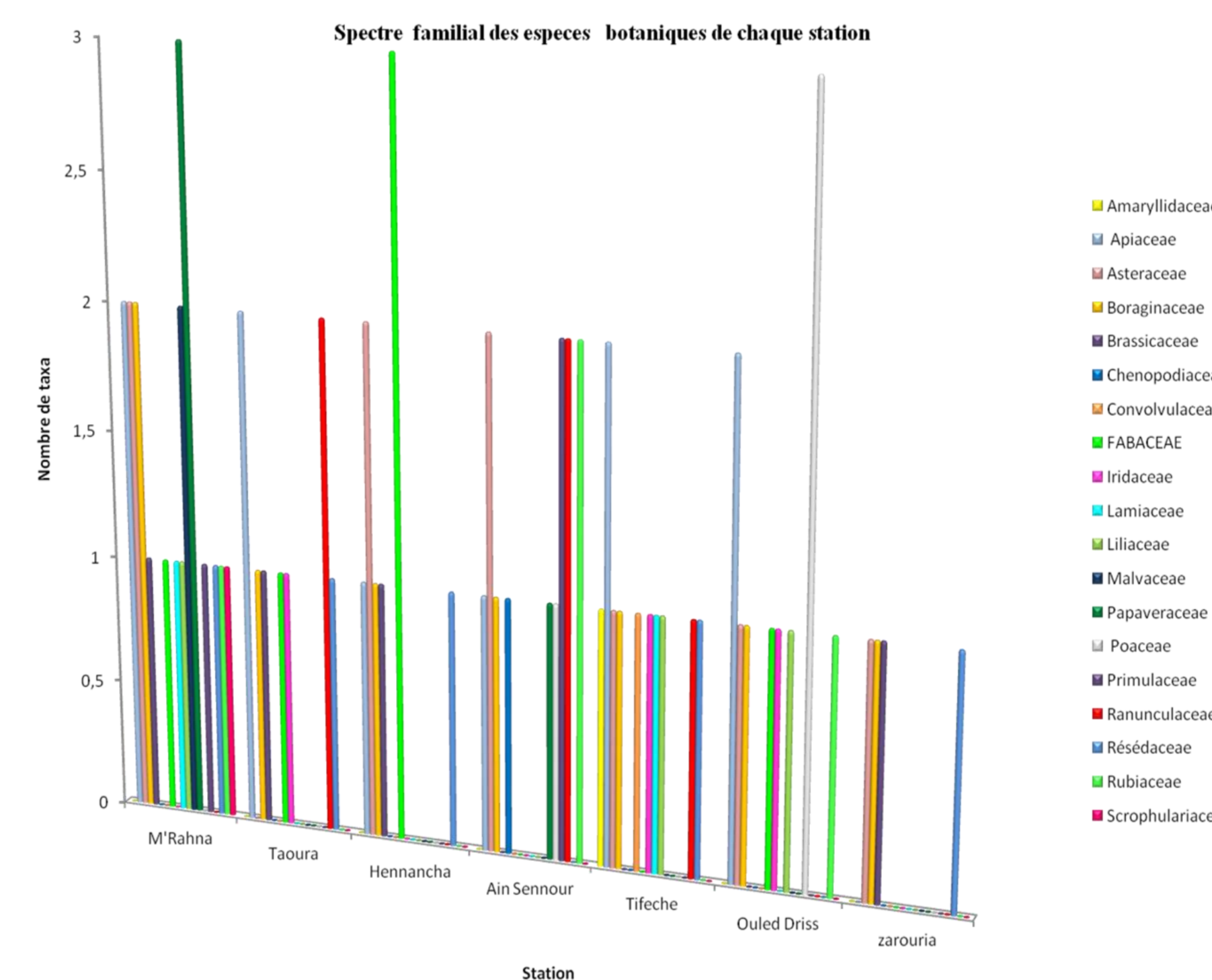
FIG.02: Méthode d'échantillonnage par un quadrat d'un mètre carré.

Résultats :

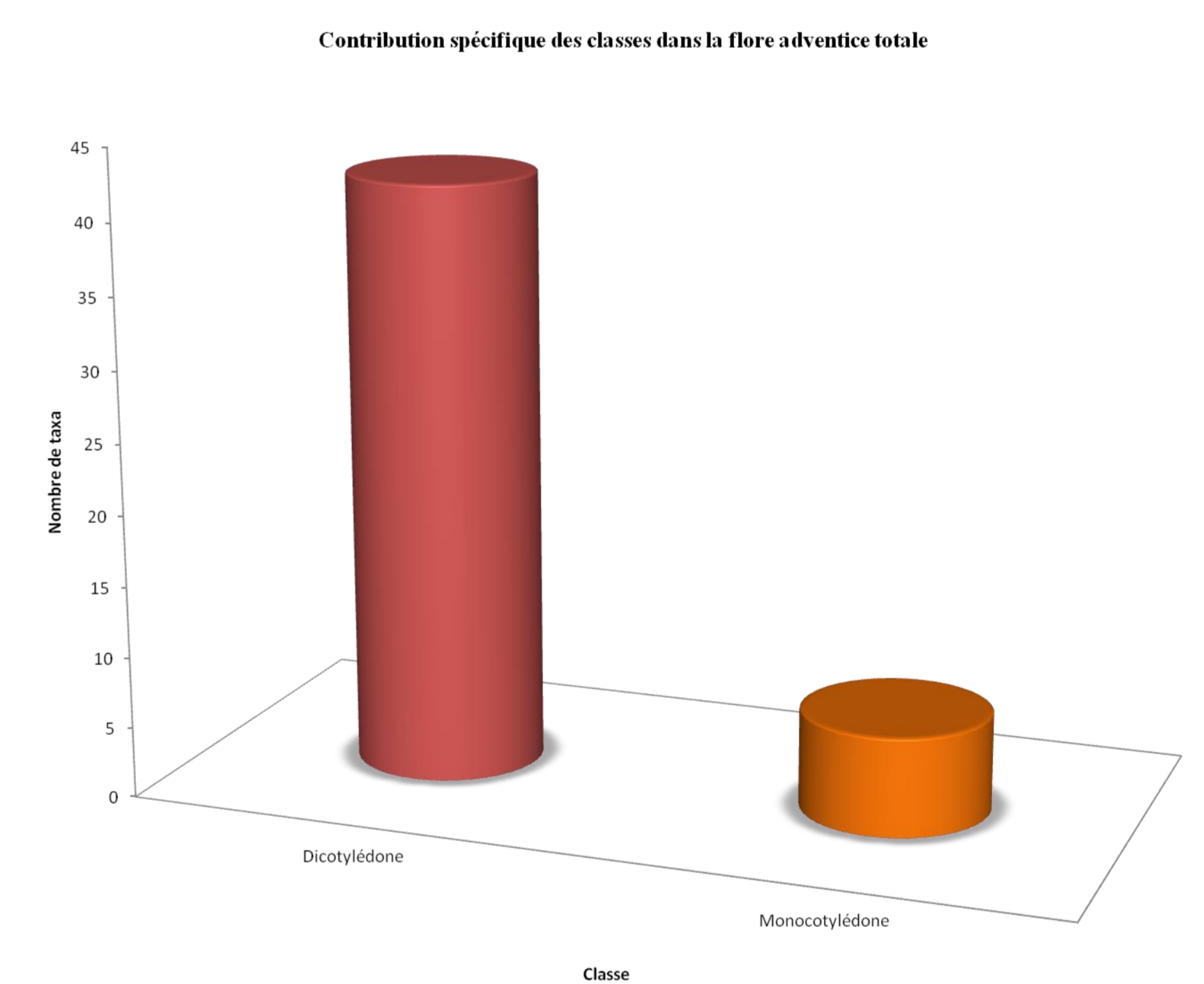
Répartition par famille botanique des adventices échantillonnées



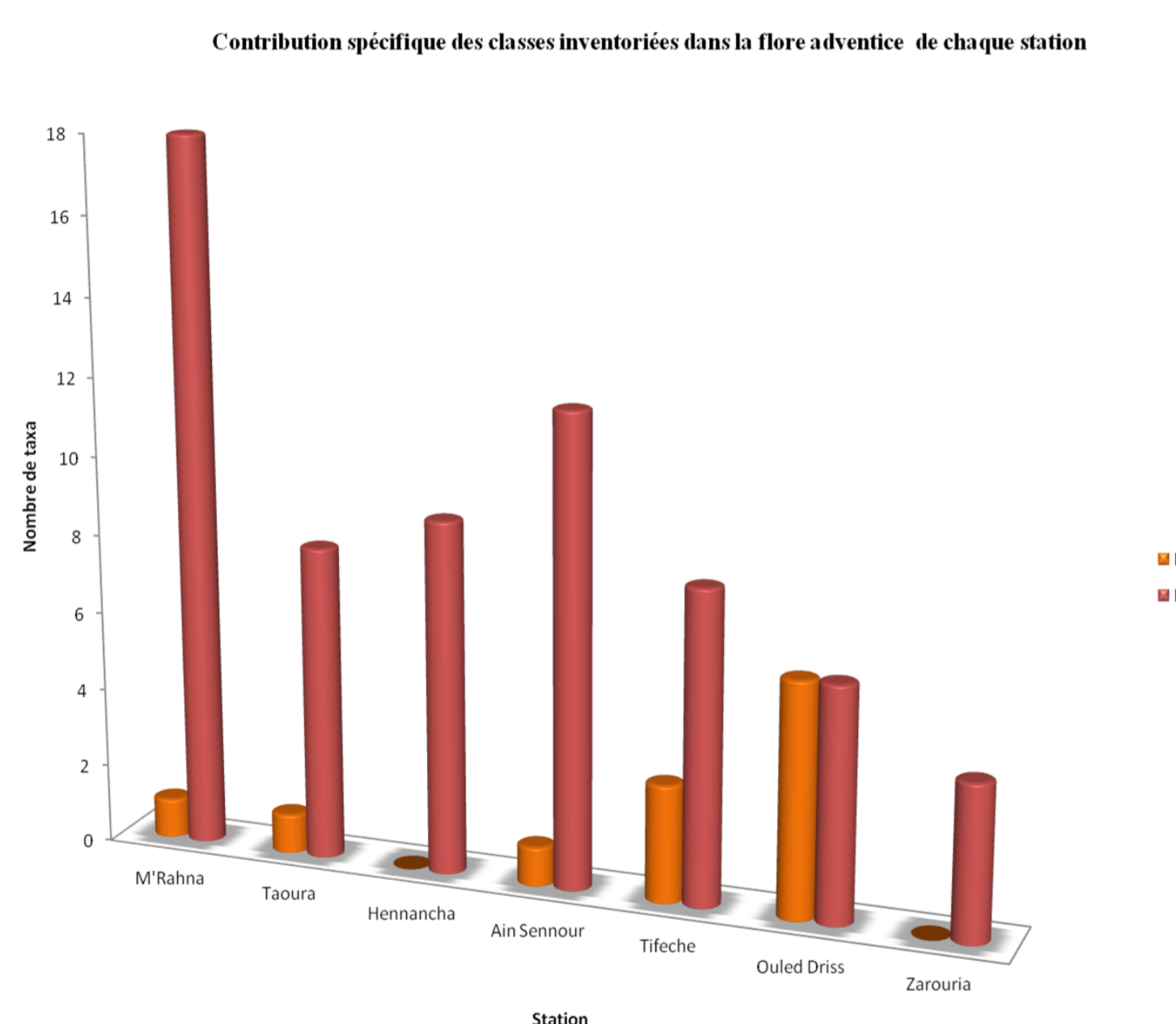
Flore adventice de chaque station



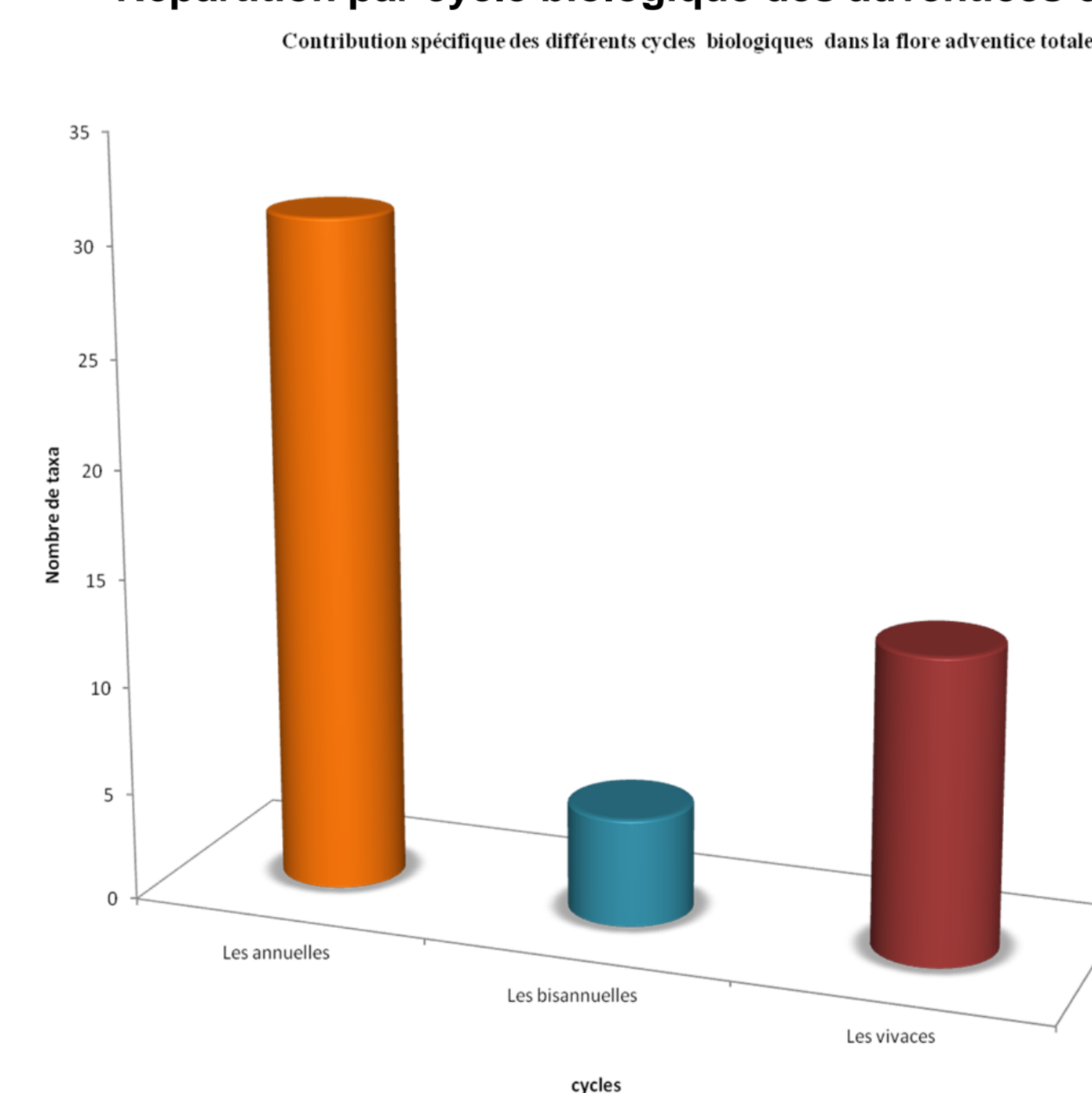
Répartition par classes des adventices échantillonnées



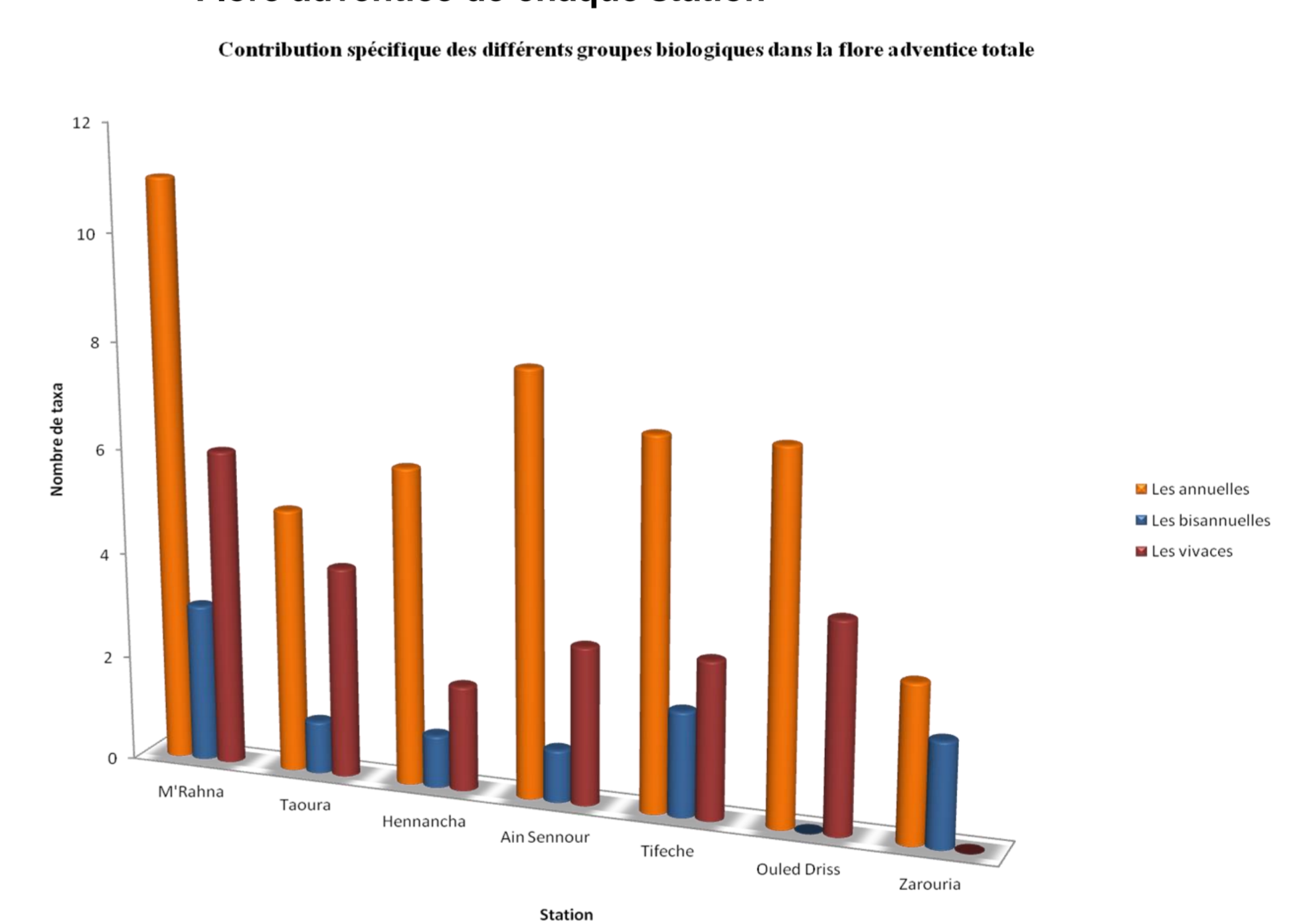
Flore adventice de chaque station



Répartition par cycle biologique des adventices échantillonnées



Flore adventice de chaque station



Conclusion

L'étude de la végétation adventice de champs de céréales au niveau des régions d'El Merahna, Taoura, Hennancha , Ain Sennour , Tifeche , Ouled Driss et Zarouria de la wilaya de Souk –Ahras , nous a permis de dresser une liste d'espèces , il s'agit d'un inventaire effectué sur la période allant de Mars à Mai 2013 afin de suivre la phénologie des espèces sur les principaux mois du printemps , ainsi 50 espèces ont été recensées, un nombre de famille égale à 19 familles.

La répartition des espèces par classe , nous a permis d'avoir un nombre égale à 7 espèces monocotylédones et 42 espèces dicotylédones dans les sept stations .

Cette étude est insuffisante pour confirmer la liste réelle des espèces adventices qui existe dans la région de Souk – Ahras. Mais on peut la considérer comme un apport enrichissant a la recherche malherbologique algérienne et qui participe a valoriser la flore adventice surtout que l'unique référence est celle de l'Institut Technique des Grandes Cultures qui remonte a 1976 .

Nous souhaitons que cette étude soit enchaînée spatio – temporellement dans toutes les régions algériennes.

Références

1. ABDELKADER ,2009-La production céréalière en Algérie : les principales caractéristiques , Revue Nature et Technologie. n° 01/Juin 2009, Pages 45 à 53.
2. KAZI TANI et al., 2010-Aspects floristiques des adventices du domaine phytogéographique oranais (Nord-Ouest algérien) et persistance d'espèces rares et endémiques.