

International Ragweed Day : Journée Internationale de l'Ambrosie.



International Ragweed Society

The International Ragweed Day avait été créé en 2008 par les Hongrois, le 3ème samedi de juin. Cette journée étant déjà chargée en événements, au moins en France, a été transformée en une période d'environ 2 semaines durant laquelle il était important de se préoccuper de l'Ambrosie, **puisque'il était encore temps**, elle venait de sortir de terre !

L'AFEDA, première association à s'être préoccupée des ambrosies en Europe, créée en 1982, n'a jamais relâché ses actions.

A l'occasion de cette journée, rappelons que les *Ambrosia* ont fait l'objet récemment de 3 Flash Info particulièrement intéressants : FI-10, 56, 70.

Ce sont les Européens qui ont rendu les *Ambrosia* envahissantes !



L'Europe : Saint-Priest (département du Rhône) champ de blé après la moisson, 1er août 2015

Dès les années ±1200, d'après L-M Kiage (FI-70), les *Ambrosia* sont identifiées en Amérique du Nord sur la côte de la Louisiane, dans les marais et les zones humides au nord du golf du Mexique dans l'île de la zone de Bay Jimmy.

De 1850 à 1900 essentiellement, d'après M-D Martin *et al* (FI-10), les analyses de pollen ont montré un niveau de sédiment enrichi en pollens d'*Ambrosia*. Ceci correspond à la déforestation massive du Nord des Etats-Unis (EU) réalisée par les colons européens venus s'implanter dans ces régions pour leur agriculture. Or les environnements et les sols perturbés sont dus à la présence humaine. D'après M-J Case *et al* (FI-56), les *Ambrosia artemisiifolia* L. deviennent plus compétitives sur les sols perturbés.

Donc répétons-le, les colons ont brûlé les forêts de façon à obtenir des zones agricoles. Ces *Ambrosia*, rares auparavant, ont alors

augmenté « dramatiquement » dans le Nord-Est des Etats-Unis (voir au Sud du Canada) et sont ainsi devenues envahissantes en raison de la création de ces nouvelles zones agricoles. Ces auteurs ont donc étudié la structure génétique de ces *Ambrosia* avant qu'elles ne soient l'objet de sélection naturelle, ils ont montré qu'une variabilité génétique a démarré dans ces zones, avant leur introduction en Europe qui en a été ainsi favorisée pour la colonisation de milieux variés.

Plus tard des changements des ambrosies sont reliés à la migration des graines lors de la conquête de l'Ouest par les colons venus de la côte atlantique. Ainsi les *Ambrosia* de l'Est des EU ressemblent davantage aux *Ambrosia* européennes qu'à celles de l'Ouest comme l'écrivent Martin *et al* (citation de Gaudeul *et al*). En effet à l'Ouest, il n'existait pas de milieux perturbés.

Depuis les années 1930 et surtout de 1970 à 1980, toujours d'après L-M Kiage, la Louisiane a perdu ses zones humides, cette perte pourrait coûter à cette Région environ 36 billions de dollars dans les prochaines 50 années ! **Or il écrit que ces zones humides permettent non seulement des recherches sur l'histoire de l'environnement mais que leur diminution participe au dérèglement climatique et à l'équilibre de la biodiversité.**

En 2014, M-D Martin *et al*, Hodgins (FI-10), à la suite d'une étude effectuée sur des *Ambrosia* différentes venant d'Amérique du Nord ou d'Europe (France, Europe de l'Ouest), ont émis l'hypothèse que le changement génétique rapide dont il a été question avait peut-être créé des conditions dans lesquelles ces génotypes seraient apparus en France -dés 1863- et dans le reste de l'Europe !

Une conclusion discutée ?

Enfin Hodgking K. (FI-10) se demande si, en sens inverse, de nouvelles hybridations européennes ont pu être transportées aux Etats-Unis depuis leur introduction en Europe ? Il pense que cela serait intéressant à démontrer et pourrait l'être ...