

22670

**BILAN CARTOGRAPHIQUE  
DES OBSERVATIONS BOTANIQUES  
SUR LE DEPARTEMENT DE LA  
MAYENNE**

**Olivier BRINDEJONC<sup>1</sup>**

Cette analyse est destinée à dresser un premier bilan concernant les données recueillies, sur le département de la Mayenne, depuis le lancement du projet d'édition de l'Atlas de la Flore Vasculaire du Massif Armoricain. Elle a été réalisée à partir des observations de terrain figurant dans la base de données du Conservatoire Botanique National de Brest. Les informations présentées prennent en compte les observations faites entre 1980 et 2000.

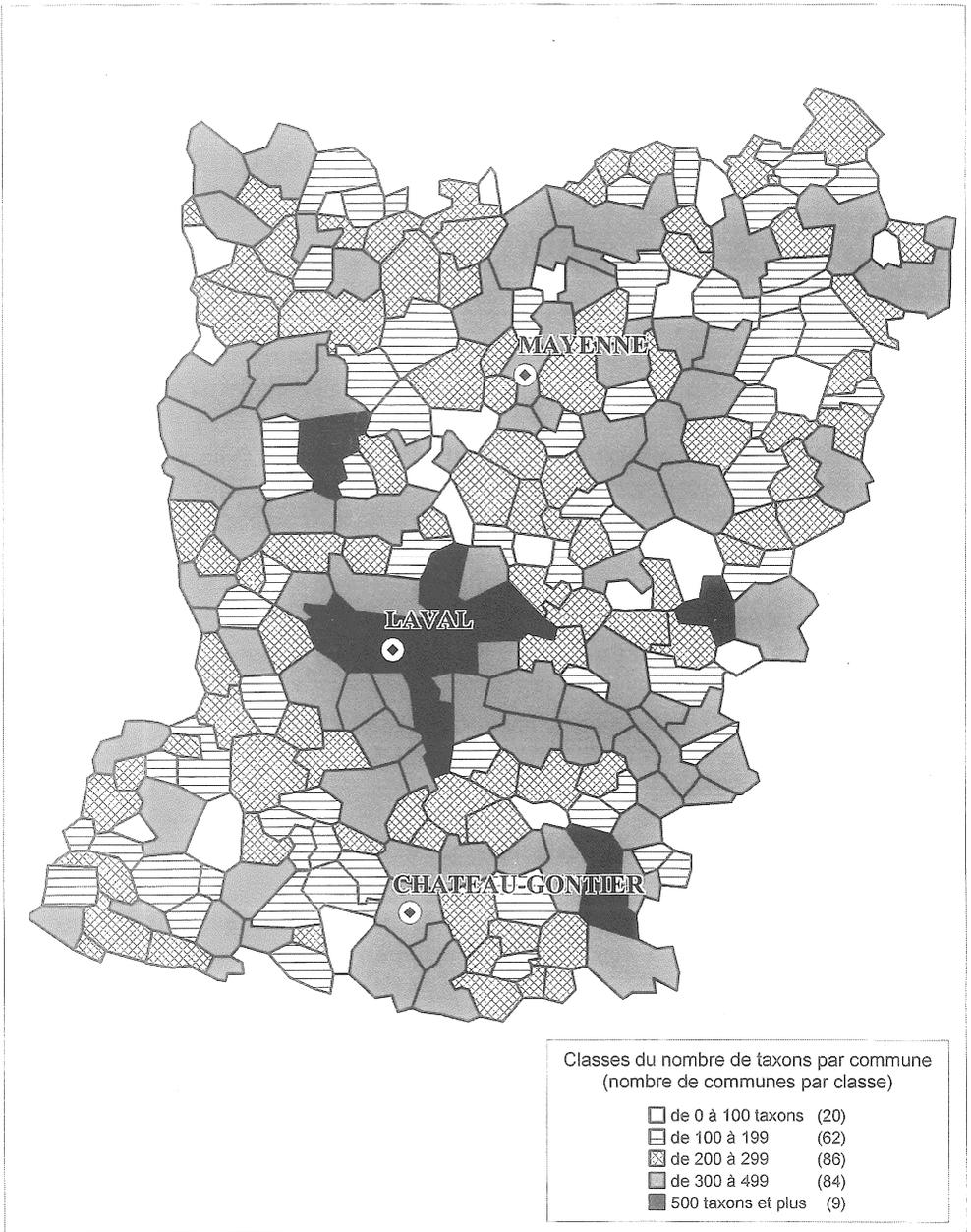
Ces inventaires ont été transmis par 21 collaborateurs qui doivent tous être vivement remerciés pour leur contribution : **De Labarre Y., Orgeval M., Gérard M., Guyon J., Jarri B., Hubert H., Des Rieux T., Langlois Y., Bretagne G., Duchemin C., Rochat O., Bedouet A., Launay A., M. L'Hardy, Champroux J.P., Mme L'Hardy, Landemaine D., Tilly B., Prelli R., Mme Ruelle et Hunault G.**

Depuis 1991, Yvonne de Labarre assurait le suivi des bordereaux et la liaison avec le Conservatoire Botanique National de Brest. C'est désormais Bertrand Jarri qui prend en charge la centralisation des observations.

L'ensemble des données de terrain postérieures à 1980, représente un total de 116308 observations, dont 74 % ont été faites après 1990. Ces informations ont nécessité la saisie, par le Secrétariat Faune-Flore, puis par le Conservatoire Botanique National de Brest, de 939 bordereaux pour une moyenne de 124 taxons par bordereau. Le travail effectué par les observateurs cités a permis l'archivage de données concernant 1199 espèces et sous-espèces, sur la période concernée par cette étude.

---

<sup>1</sup> Conservatoire Botanique National de Brest, Antenne de Nantes, 28 bis, rue Baboneau, 44100 NANTES



**Fig. 1 : Carte de répartition par classe du nombre de taxons par commune.**

---

## REPARTITION DES OBSERVATIONS PAR COMMUNES

---

La figure 1 représente la répartition par classe du nombre de taxons par commune. On atteint une moyenne de 256 taxons sur les 261 communes que compte le département. Un maximum d'espèces est recensé pour les communes de Laval (588 sp), Argentré (578 sp), Entrammes (557 sp), Sainte-Suzanne (521 sp), Saint-Berthevin (515 sp), Chailland (513 sp), Louverné (511 sp), Bonchamp-les-Laval (510 sp), Bouéré (501 sp).

Seulement 6 communes n'ont fait l'objet d'aucune observation (Livré, Sacé, Gesnes, Saint-Germain-d'Anxure, Saint-Loup-du-Gast et Soucé) et 14 communes ne dénombrent pas plus de 100 espèces : Le Ribay, Saint-Ellier-du-Maine, La Pellerine, Boulay-les-Ifs, Courcité, Livet, Saint-Charles-la-Forêt, Evron, Contest, Roe, Ampoigné, Blandouet, Madre, Vieuvy.

---

## REPARTITION DES OBSERVATIONS PAR MAILLES UTM 10 X 10

---

La figure 2 montre la répartition du nombre de taxons par maille UTM 10X10 km. On atteint une moyenne de 446 taxons, 14 relevés et 1710 observations sur les 68 mailles prospectées (la moyenne est de 427 taxons sur l'ensemble des mailles). La maille XU62 (Laval) totalise le maximum de relevés, ainsi que le maximum d'observations réalisées dans une maille (43 bordereaux et 6921 observations), pour atteindre une richesse de 698 taxons.

Sur les 71 mailles UTM que compte le département, seulement 3 mailles limitrophes ne possèdent aucune observation et 5 autres mailles ne comptent pas plus de 300 taxons. Ceci s'explique, en partie, par le fait que l'aire occupée par le territoire du département, sur ces 8 mailles frontalières, ne représente pas plus du tiers de leur surface.

Quatre mailles, dont la surface est entièrement comprise sur le territoire du département, ne dépassent pas les 400 espèces. Ce nombre de taxons peu important, pour les mailles XU40 et XU50, peut être mis en relation avec un déficit de prospections sur la commune de Livré (aucune observation). Pour les mailles YU05 et XU65, cela coïncide, respectivement, avec une carence sur les communes de Courcité (78 sp) et Chatillon-sur-Colmont (128 sp) ; cette dernière commune occupant la plus grande surface et étant la moins prospectée dans la maille.

---

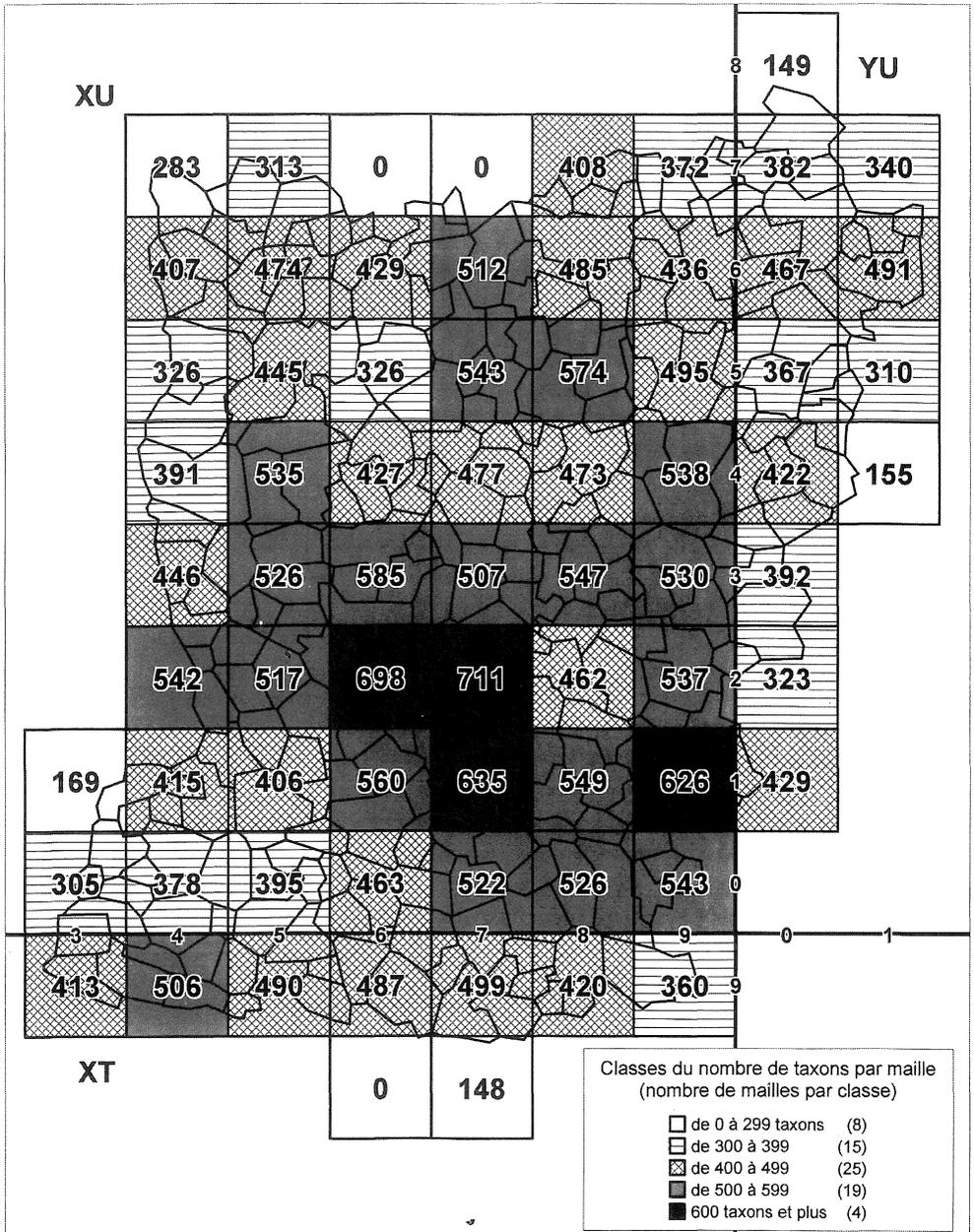
## CONCLUSION

---

Cette restitution cartographique des données floristiques souligne le travail considérable réalisé par les botanistes mayennais depuis 1980, d'abord dans le cadre du projet d'Atlas de la Flore de France (Dupont, 1990), puis de l'Atlas de la Flore vasculaire du Massif Armoricaïn.

En effet, 96 % des mailles et 98 % des communes ont été visitées au moins une fois ; les 2/3 des mailles atteignent plus de 400 taxons, et on parvient à plus de 200 taxons pour les 2/3 des communes.

L'édition d'un Atlas de la flore du département, prévue prochainement, bénéficiera des connaissances apportées par ces nombreuses observations, ainsi que des prochaines prospections que cette analyse aura suscitées.



**Fig. 2 : Carte de répartition du nombre de taxes par maille UTM 10 X 10 km.**