

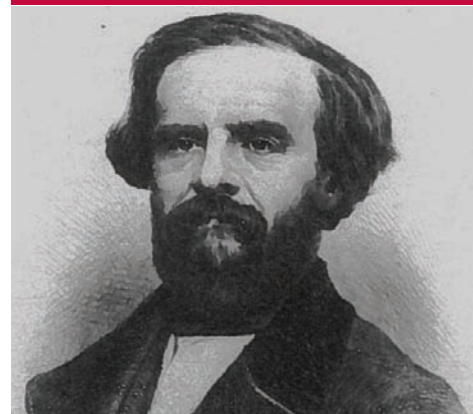
35 ans
Académie des sciences



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences



Les citoyens



Lépinay universel La villa Lépinay du Ry-Chazerat

Samedi 11 juin 2016 à 20 h

Pour un universalisme scientifique est un programme que l'Académie des sciences a lancé avec ses partenaires régionaux afin de mieux faire comprendre au public la démarche scientifique. Dans ce cadre, pour ses 350 ans, elle organise dans les maisons qui lui ont été léguées des animations autour de grandes figures, dont les travaux ont contribué à l'essor des sciences. Le programme est articulé autour du triptyque « savant, lieu patrimonial, discipline scientifique ».

Par la conception de tracés de voies ferrées et de canaux, notamment le tracé définitif du canal de Panama, Adolphe Godin de Lépinay nous a laissé des réalisations dignes des plus grands ingénieurs du XIXe siècle.

Au coeur de la Vienne rurale, à côté de Montmorillon, Cité de l'écrit et des métiers du livre, la propriété d'Adolphe Godin de Lépinay témoigne concrètement de son savoir en aménagement du territoire. Ce domaine, nommé le Ry-Chazerat, est particulièrement propice à la réflexion sur l'esprit et la démarche scientifiques.



Le domaine du Ry-Chazerat

Le domaine du Ry-Chazerat fut la demeure d'un des plus brillants ingénieurs français du XIX^e siècle : Nicholas-Joseph-Adolphe Godin de Lépinay, Baron de Brusly. Après des études à Polytechnique puis à l'École des ponts et chaussées, il fut en charge du tracé de plusieurs lignes de chemin de fer au Mexique, en Grèce, en France et en Algérie. En 1872, internationalement reconnu par ses travaux de géographe, le conseil général de la Corrèze lui demande la conception d'un atlas du département qui soit à la fois topographique, agricole et géologique.



Adolphe Godin de Lépinay fut également l'auteur de tracés de canaux, dont celui de Panama reliant l'océan atlantique à l'océan pacifique. Il présentera son projet de conception devant le Congrès international de géographie en mai 1879. Il ne fut pas retenu, mais comme suite aux difficultés rencontrées lors de la construction du canal de Panama, les États-Unis reprirent son projet en 1904. Les travaux furent terminés selon les propres conceptions d'Adolphe Godin de Lépinay; un canal à écluses comportant un lac artificiel pour que les bateaux puissent se croiser mais aussi pour réguler les crues du fleuve Chagres. L'inauguration du canal de Panama a lieu le 15 août 1914.

Retiré dans son domaine du Ry-Chazerat en Poitou, Nicholas-Joseph-Adolphe Godin de Lépinay, Baron de Brusly, souhaita développer le travail de la terre. Il modela son domaine avec son savoir de géographe qu'il a acquis au cours de ses nombreux voyages et travaux. Il mourut à Paris, le 13 janvier 1898, dans



sa 77^e année et légua par un testament olographe tous ses biens à l'Académie des sciences. Très attaché aux communes de Journet et de Montmorillon, Adolphe Godin de Lépinay souhaitait que des expériences agricoles en rapport avec de nouvelles cultures soient menées sur son domaine pour profiter au plus grand nombre. Une de ses volontés était que sa maison ne soit jamais détruite, et qu'elle serve de lieu de retraite.

Les projets de l'Académie des sciences pour le domaine du Ry-Chazerat

L'Académie des sciences aspire à ce que le nom de « Godin de Lépinay » soit apparenté aux méthodes modernes d'agriculture et attaché au territoire de la Vienne. Elle va donc œuvrer à une meilleure mise en valeur de l'ensemble du domaine agricole et plus particulièrement de la partie boisée du Ry-Chazerat afin que la demeure soit classée au label «Maison des illustres». Ce projet sera mené en étroite collaboration avec l'ensemble des acteurs et plus particulièrement les mairies de Montmorillon et de Journet, les élus locaux et le Conseil départemental de la Vienne.

L'Académie des sciences a également pour ambition de mettre en place un centre pédagogique pour collégien(ne)s et lycéen(ne)s. L'objectif est de sensibiliser ces derniers aux enjeux de l'agriculture moderne et raisonnée. Les ressources agricoles disponibles dans le monde n'étant pas aussi bien réparties qu'en France, il est nécessaire d'attirer leur attention sur les défis alimentaires auxquels l'humanité devra faire face dans l'avenir. La création de ce centre permettra donc de faire la promotion d'une agriculture équilibrée entre respect des écosystèmes et agriculture responsable.

Il portera également à la connaissance des élèves l'état actuel de la recherche pour rationaliser l'utilisation des intrants. Les avancées scientifiques en la matière seront aussi présentées, notamment le respect des écosystèmes.

Le dernier projet de l'Académie des sciences est de faire aménager la demeure d'Adolphe Godin de Lépinay pour y accueillir les lauréats du «prix de la villa Ry-Chazerat». Ceux-ci seront alors récompensés par un séjour dans le calme de la campagne montmorillonnaise. L'objectif recherché est de leur permettre d'être dans les meilleures conditions pour la rédaction de leurs ouvrages futurs en bénéficiant d'un cadre propice à la réflexion tout en étant en contact avec des collégien(ne)s et lycéen(ne)s.



En préparant les collégien(ne)s et les lycéen(ne)s aux bouleversements à venir causés par la gestion des ressources alimentaires mais aussi de l'eau, ces trois projets engagent les générations futures.

L'Académie des sciences recherchera en 2017 des partenaires pour l'accompagner et la soutenir sur ces différents projets.

L'agriculture raisonnée

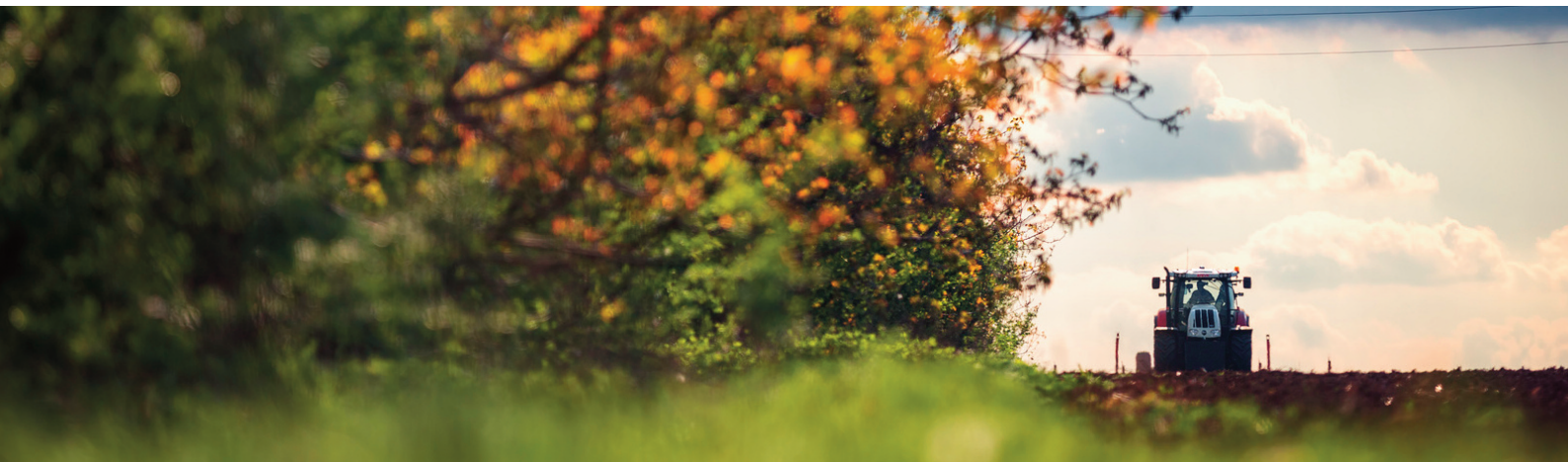


De tout temps l'Homme désire parvenir à une maîtrise de la nature pour produire plus avec un minimum de risques. Popularisé en 1761 par Jean Gottschalk Wallerius, fondateur de la chimie agricole, le concept d'agriculture raisonnée est aujourd'hui lié à l'idée de préservation de l'environnement et prend en considération les finalités économiques, qualitatives, environnementales et sociales. Elle répond aux principes du développement durable définis en 1992 lors de la Conférence de Rio. Le 25 avril 2002 un décret ministériel a réglementé l'agriculture raisonnée autour de quatre principes : le respect de l'environnement, la maîtrise des risques sanitaires, la santé et la sécurité au travail ainsi que le bien-être des animaux. Actuellement la méthode employée combine l'usage de moyens techniques et la mise en œuvre de pratiques agricoles en conformité avec un référentiel, comportant 103 exigences nationales.

La recherche scientifique démontre l'efficacité de divers procédés alternatifs aux pesticides et engrais de synthèse. Ces substances minérales, végétales ou animales, sont des procédés d'origine naturelle. Actuellement, les travaux des chercheurs s'orientent sur l'interdépendance entre les divers organismes vivants de culture et la composition des sols concernés. Ces interactions pourraient être utilisées comme moyens naturels de lutte contre les « ravageurs » de cultures. L'objectif recherché est d'adapter les apports en éléments fertilisants aux besoins réels des cultures en tenant compte des éléments chimiques déjà présents dans le sol. A terme est visée la maîtrise des effets de l'activité agricole sur l'environnement, sans perdre de vue la qualité des produits alimentaires et le maintien de la rentabilité économique des exploitations.



Alors qu'actuellement 10% de la population mondiale souffre de malnutrition, la recherche en chimie s'appuyant sur l'accumulation des découvertes scientifiques depuis la parution du livre *Agriculturae fundamenta chemica* en 1761, pourra permettre dans le futur de satisfaire les besoins alimentaires des générations présentes sans compromettre la capacité des générations futures à satisfaire les leurs.





JOURNET



Lanterne des Morts

350  ans
Académie des sciences

