

# Lyonnaise des Eaux et Terrena s'associent en faveur de solutions nouvelles pour l'eau™ eau en agriculture

Dossier de la rédaction de H2o  
May 2011

Lyonnaise des Eaux, filiale de Suez Environnement, et Terrena, première coopérative agricole française viennent de créer la première société exclusivement dédiée aux besoins et aux problématiques d'eau et d'environnement des agriculteurs. L'entreprise, basée à Ancenis en Loire-Atlantique, sera détenue à hauteur de 51 % par Lyonnaise des Eaux et à 49 % par Terrena et emploiera 7 personnes dès son lancement le 1er septembre prochain.

Isabelle Kocher, directeur général de Lyonnaise des Eaux, a déclaré : "Je suis très fière d'associer l'expertise de Lyonnaise des Eaux à Terrena, la première coopérative agricole française pour lancer la première entreprise dédiée aux problématiques agricoles. Les enjeux environnementaux auxquels sont confrontés les agriculteurs aujourd'hui ne peuvent pas se contenter d'incantations. Ils ont besoin de solutions concrètes et c'est ce que nous souhaitons leur proposer. Lyonnaise des Eaux, à travers la démarche Idées neuves sur l'eau, partage avec Terrena la même vision : nous devons inventer de nouvelles approches et imaginer de nouvelles solutions pour répondre aux enjeux de l'eau et des ressources naturelles en France." Pour Alain Guillemin, directeur général de Terrena : "L'agriculture doit relever un immense défi qui est de produire plus et mieux avec moins. Cela nous oblige à inventer une nouvelle agriculture qui va d'une part, s'appuyer sur l'écosystème agricole et son potentiel naturel et d'autre part, sur l'innovation technologique. L'ambition de cette société, c'est de mettre en commun l'expérience et le savoir-faire technologique d'un grand spécialiste de l'eau, Lyonnaise des Eaux, et d'un acteur de terrain de l'agriculture, Terrena, pour imaginer les solutions de demain."

Une structure pionnière dédiée à l'eau et à la terre - L'apurement des matières premières et le changement climatique nécessitent que l'ensemble des acteurs se mobilisent pour passer à une économie durable basée sur la rareté des ressources naturelles. Lyonnaise des Eaux et Terrena partagent l'idée qu'il faut croiser les compétences et associer l'énergie de l'ensemble des acteurs pour faire face aux enjeux de l'eau et de la protection de l'environnement. C'est d'ailleurs le sens de la démarche Idées neuves sur l'eau initiée début 2010 par Lyonnaise des Eaux qui vise à faire évoluer la gouvernance et le modèle de l'eau en France pour la préservation de l'eau en qualité et en quantité. Les agriculteurs de Terrena pratiquent une nouvelle agriculture qui utilise au mieux le fonctionnement des écosystèmes en servant leur renouvellement. Une agriculture qui fait confiance aux capacités productives naturelles du vivant et qui remet souvent au goût du jour des pratiques anciennes mais en les adaptant par le recours aux technologies aujourd'hui disponibles. Cette nouvelle entreprise contribuera à accompagner ce changement de paradigme de l'agriculture en proposant des solutions adaptées aux nouveaux enjeux du monde agricole.

Des solutions pour une nouvelle agriculture - En s'appuyant sur les savoir-faire de Lyonnaise des eaux et la connaissance des enjeux et des territoires de Terrena, la société développera 4

types de services :

- la gestion de l'eau pour l'industrie agroalimentaire ;
- les services aux collectivités et aux territoires ;
- l'aide au pilotage de l'eau en agriculture pour une utilisation maîtrisée ;
- la valorisation de la matière organique.

À l'horizon d'un an, une cinquième activité autour de l'enjeu de la biodiversité viendra compléter le champ de travail de l'entreprise.

Les services de gestion de l'eau pour l'industrie agroalimentaire s'adresseront en premier lieu aux sites industriels de Terrena et géreront à terme une vingtaine des principaux sites industriels de la coopérative. Il s'agira d'accompagner les industriels dans la réduction de leur consommation sur l'ensemble du cycle de l'eau. Sur les process industriels par exemple, des technologies de suivi à distance des réseaux et des compteurs intelligents pourront être adaptés pour un meilleur rendement des réseaux. Les prévements dans la ressource pourront également être limités grâce à des technologies de réutilisation des eaux usées.

Dans les services aux collectivités et aux territoires, Lyonnaise des Eaux et Terrena apporteront leur savoir faire en matière d'hydrologie, de gestion de l'eau et de l'environnement, afin de développer de nouvelles offres de proximité pour l'ensemble des acteurs des territoires français : protection des ressources par des techniques de captage, sécurisation de la ressource en rechargeant les nappes avec de l'eau d'hiver ou encore création de zones humides. L'entreprise a pour objectif de travailler avec une centaine de collectivités du Grand Ouest.

Lyonnaise des Eaux et Terrena expérimentent déjà des solutions pour gérer l'eau en agriculture depuis plusieurs années, à travers par exemple le recours à l'irrigation au goutte-à-goutte sur de grandes cultures. Elles réuniront leurs compétences pour accélérer la collaboration d'outils d'optimisation de gestion de l'eau pour une utilisation plus économique. Les agriculteurs disposeront demain de solutions technologiques de contrôle et de modélisation de leur consommation d'eau : volumes, débits, besoins en fonction des cultures et des périodes.

La nouvelle entreprise proposera enfin aux agriculteurs de valoriser la matière organique comme matière première pour la fertilisation des sols et comme source d'énergie. Les effluents d'égavage (fumier, lisier...) n'cesseront d'être gérés pour limiter leur impact sur la ressource en eau, en particulier les rivières et les nappes phréatiques. Elles

constituent également une matière première pour fertiliser les sols afin de réduire le recours aux engrains chimiques. L'un des premiers projets consistera à proposer des solutions de séparation de phase des lisiers agricoles pour faciliter leur utilisation dans toutes les productions végétales et dans les filières de fertilisation agricole au travers du compostage. De plus, il sera également possible de transformer la matière organique en ressource en la valorisant dans une filière énergétique, en installant par exemple, des procédés de micro-méthanisation dans les exploitations où la production animale est importante.

Lyonnaise des Eaux - 27-05-2011