

Centre de recherche de Beuvry-la-Forêt

De CARNEAU à RAGT : toute une histoire...

Charlène Buridant et François Deneufbourg

Un petit pavillon de chasse situé dans le Nord avait été transformé en station de sélection par la maison de semences CARNEAU en 1978. Dernièrement, l'entreprise CARNEAU a fusionné avec SEMENCES DE FRANCE. Puis la partie recherche a été cédée à RAGT. La section Fourragère de la FNAMS s'est rendue sur place lors de ses rencontres régionales. L'occasion de revenir sur l'histoire du site de Beuvry-la-Forêt, dédié à la sélection des espèces fourragères depuis plus de quarante ans.

« **B**ienvenue à Beuvry-la-Forêt chez RAGT, sur ce site historique de la sélection consacré aux semences fourragères! » C'est par ces mots que Laurence Poinard accueille le groupe FNAMS dans cet endroit typique du Nord de la France.

Responsable de la sélection sur ce site, Laurence Poinard est plus généralement coordinatrice des programmes de recherche ray-grass au sein du groupe RAGT. Il y a quelques années, chez CARNEAU à l'époque, elle a succédé à Pierre Bourdon qui a débuté ici, en 1978, sa longue carrière de sélectionneur (encadré 1 ci-dessous).



Essai d'évaluation des variétés gazons.

Charlène Buridant / FNAMS

HISTORIQUE DU SITE DE BEUVRY-LA-FORÊT

- En 1978, le pavillon de chasse et ses 35 hectares sont consacrés à la sélection et à la production de semences de base, avec l'arrivée de Pierre Bourdon au sein de l'entreprise CARNEAU.

Au départ, multiplication et sélection de trèfle violet. Puis lancement des premiers programmes de recherche en graminées fourragères, gazon et intercultures.

- Très vite, dans les années quatre-vingt, orientation d'une partie des recherches sur les engrais verts, afin de se démarquer des concurrents sur cette famille de produits, et de disposer d'une gamme complète en moutarde blanche, mais aussi en radis fourrager.

- A partir des années quatre-vingt-dix, sélection de ray-grass anglais (fourrager puis à gazon, à partir de 1995) puis de toute la gamme de graminées fourragères et à gazon (fétuque élevée, dactyle mais aussi vesce commune, trèfle incarnat, pois fourrager...) tout en continuant la sélection sur les plantes de couvert.

- En 2016, fusion de CARNEAU avec SEMENCES DE FRANCE. La marque CARNEAU perdure pour les variétés gazon.

- En février 2019, RAGT 2 N reprend la partie sélection, ainsi que le site de Beuvry-la-Forêt (59).

- 2020 : un nouveau site est en phase d'installation au sud de Lille.

La sélection fourragère chez RAGT

Désormais intégré au sein du groupe RAGT (encadré 2), le site de Beuvry compte une dizaine de personnes, dont cinq permanents, pour une vingtaine d'espèces sélectionnées. En moyenne, 25 variétés fourragères sont potentiellement déposables à l'inscription par an; en moyenne, seuls 30 % des dépôts aboutissent à l'inscription sur le Catalogue français ou européen. Actuellement, 120 variétés émanant de ce site sont inscrites en France et Europe.

« La sélection sur les espèces fourragères est une longue histoire, désormais bien ancrée chez RAGT », commente Laurence Poinard. « Les premiers critères de sélection sont le rendement fourrage, en fauche ou en pâture, et la valeur alimentaire: digestibilité et teneur en protéines. Mais bien d'autres critères doivent

être pris en compte tout au long des étapes de la sélection d'une variété », précise-t-elle encore.

Parmi ces critères: vitesse et régularité d'installation, qualité et souplesse des feuilles, alternativité/remontaison, tolérance à la verse, résistance au stress (sec et température), pérennité, mais aussi, bien entendu, le rendement grainier.

Pour les espèces à gazon, d'autres critères sont pris en compte, comme la résistance au piétinement, le pouvoir couvrant du sol, la lenteur de pousse, pour éviter d'avoir à tondre trop souvent...

« En fourrage comme en gazon, la création d'une variété commercialisable nécessite 12 à 15 années de recherche », insiste Laurence Poinard. « Tout ce travail n'est généralement pas assez connu de la part des utilisateurs, qui négligent souvent ce critère variétal dans leurs choix d'installation d'une prairie ou d'une pelouse. Il manque clairement



La Section fourragère de la FNAMS est accueillie au centre de sélection RAGT de Beuvry-la-Forêt en décembre 2019.



Présentation d'une pépinière de sélection par Laurence Poincard

de transfert, en commençant par l'enseignement, par exemple. »

« C'est aussi en partie pour cette raison que le groupe FNAMS est là aujourd'hui ! » s'amuse Michel Liénard, multiplicateur dans l'Indre et animateur de la Commission d'orientation technique pour la FNAMS au sein du GNIS.

Et les plantes de couvert ?

À la question du marché des plantes de couvert, activité historique de sélection à Beuvry, Laurence Poincard répond : « Dans le contexte actuel de réduction d'emploi des produits phytosanitaires, les plantes de couvert ont une réelle carte à jouer dans la transition de l'agriculture. Sans remplacer le rôle qu'ont les produits de protection des cultures, les plantes de couvert ont des atouts importants à faire valoir au plan agronomique dans un assolement, y compris avec des productions de semences. Les couverts végétaux offrent de nombreux avantages environnementaux aux agriculteurs : protection et enrichissement des sols, préservation de

la qualité de l'eau, réduction des traitements (phytosanitaires et fertilisants), développement de la faune sauvage et des auxiliaires utiles à nos cultures... Mais malgré un marché à fort potentiel, ce dernier reste encore très éclaté aujourd'hui. La RAGT est l'un des gros acteurs sur ce marché, aux côtés de JOUFFRAY-DRILLAUD ».

Un futur centre de recherche

Au deuxième semestre 2020, un tout nouveau centre de recherche : RAGT 2 N, va regrouper à Annœullin (59), au sud de Lille, les quatre sites actuels du Nord : La Chapelle d'Armentières, Prêmesques, Frelinghein et Beuvry-la-Forêt. Le nouveau site atteindra environ 2 hectares, et les essais seront mis en place chez des agriculteurs locaux. Ce site sera aussi le gardien des 60 000 cultivars précieusement conservés par RAGT. Un trésor bien gardé, source de biodiversité et point de départ (avec d'autres sources) de la sélection des variétés de demain ! ■



Laurence Poincard, sélectionneuse de graminées chez RAGT, présente l'activité de recherche Fourragère, ici consacrée au gazon.

RAGT, 100 ANS D'HISTOIRE

- 1919 : création de la COOPÉRATIVE PLATEAU CENTRAL
- 1944 : RAGT devient une société anonyme
- 1962 : début de la sélection végétale
- 1972 à 1999 : accord avec SOCKALB pour la distribution de la marque DEKALB (maïs)
- 2004 : acquisition de l'activité céréales de MONSANTO (PBI)
- 2010 et 2011 : intégration de la société de recherche SERASEM, puis accord avec BAYER pour les céréales
- 2019 : acquisition de la recherche fourragère CARNEAU/SEMENCES DE FRANCE

■ Actuellement, 25 espèces sélectionnées dont :

- le maïs, les céréales à paille
- les fourragères (ray-grass anglais, d'Italie et hybride, fétuque élevée, dactyle)
- les plantes de couvert (moutarde...)
- les gazons (ray-grass anglais, fétuque rouge, fétuque élevée)
- les oléagineux, protéagineux
- mais aussi le soja, le sorgho

■ Quatre sites de sélection fourragères en France :

- Beuvry-la-Forêt (59) : pour les graminées et le trèfle incarnat
- Montours (35) : ray-grass anglais
- Villampuy (28) : ray-grass d'Italie
- Druelle (12) : graminées pérennes, luzerne, trèfle violet

■ RAGT SEMENCES : 800 personnes en Europe

15 % du chiffre d'affaires investis dans la recherche, son cœur de métier avec 17 centres en Europe. RAGT fait partie des principaux sélectionneurs fourragères en Europe aux côtés des 6-7 entreprises encore présentes : DLF TRIFOLIUM, DSV, BARENBRUG, GIE GRASS, IVO, IGER, AGROSCOPE (et INRA par le passé). Il reste environ une douzaine de sélectionneurs en fourragères dans le monde.