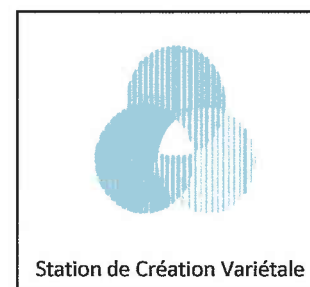




COMITE NORD PLANTS DE POMMES DE TERRE
'La Pigache'
Avenue François Mitterrand
62217 BEURAINS
virginie.deveaux@comitenordplant.fr
TEL 03 21 60 46 68
FAX 03 21 60 46 62



COMITÉ NORD PLANTS DE POMMES DE TERRE, UNE ORGANISATION PROFESSIONNELLE AGRICOLE À LA POINTE DES PARTENARIATS DE RECHERCHE PUBLIQUE/PRIVÉE.

Reconnu comme Institut Technique Agricole (arrêté du 10/12/08) via la FN3PT (Fédération Nationale des Producteurs de Plants de Pomme de Terre) et ses EPR (Etablissements Producteurs Régionaux), le **Comité Nord**, est une association loi 1901, qui regroupe 450 producteurs de plants de pommes de terre situés au nord de Paris. L'ensemble des 17 syndicats dans la «grande Région Nord» (Nord-Pas-de-Calais, Haute Normandie, Picardie, Champagne-Ardenne et Ile de France) constitue l'EPR Nord, qui produit 306 000 t. de semences par an en 180 variétés sur 11 000 ha, soit 65 % des surfaces françaises. Financée par les professionnels, le Comité Nord assure à la fois une mission de certification officielle de plants (par convention DGAL/GNIS-SOC/FN3PT-EPR), de création de nouvelles variétés (consommation, transformation pour l'alimentation humaine (frites, chips, purée, grenaille), transformation pour la production de féculé), d'expérimentation (agrément BPE) et de recherche sous forme de thèses CIFRE (5), contrats postdoctoraux (4), CDD (2), ingénieurs de recherche (CDI, 2).

Le Comité Nord s'est engagé depuis une dizaine d'années dans de nombreux programmes de recherche pour répondre aux besoins des producteurs et aux attentes des consommateurs. En effet, les nouvelles variétés doivent répondre à la fois aux exigences du consommateur pour leurs propriétés organoleptiques et nutritionnelles et à celles des industriels, tout en intégrant les nouvelles contraintes environnementales (réduction des besoins en eau, des intrants...). Pour répondre à ce cahier des charges complexe, le Comité Nord a initié des projets innovants tels **QUALIVIVANT** (labellisé par le pôle de compétitivité VITAGORA Goût-Nutrition-Santé, financé par le Fond Unique Interministériel) dont l'objectif est de développer une nouvelle génération d'agents naturels phytobiotiques destinée à la filière fruits et légumes dont la pomme de terre. Il réunit à la fois des partenaires publics (INRA et AGROSUP Dijon) et privés (Lara/Spiral, Original Process).

Le Comité Nord a également initié depuis une dizaine d'années, avant le Grenelle de l'environnement, des programmes de recherche (en partenariat avec la FN3PT, des laboratoires universitaires, de l'INRA, du CNRS, et privés) sur la mise au point de **nouvelles méthodes de lutte innovantes contre les pathogènes** (*Pectobacterium*, *Phytophthora infestans*...) et **ravageurs de la pomme de terre** (pucerons, programme **VEGEPHY**, labellisé par le pôle de compétitivité IAR et par EUREKA), responsables de pertes économiques considérables. Ces travaux devraient aboutir d'ici un futur proche à des applications concrètes au champ.

Le Comité Nord fait ainsi la preuve de sa capacité d'Innovation, de l'*in vitro* à la fourchette, dans des domaines variés et répondant à une logique globale de performance et de qualité dans le cadre d'une agriculture durable. S'appuyant directement sur la recherche pour donner un avantage compétitif à ses adhérents, le Comité Nord a développé un vrai savoir-faire d'innovation, notamment en fédérant des acteurs de la recherche publique et privée via trois pôles de compétitivité : **VITAGORA** (Goût-Nutrition-Santé, Bourgogne Franche-Comté), **IAR** (Industries Agro-Ressources, Picardie Champagne Ardennes), **NSL** (Nutrition Santé Longévité Nord Pas-de-Calais).



Création variétale :

- consommation, transformation, fécule
- résistance aux maladies
- résistance au stress hydrique
- accès à des ressources génétiques (INRA)...



→ 3 ingénieurs

Développement de méthodes de lutte alternatives vis-à-vis des principaux pathogènes de la pomme de terre :

- stratégie de Quorum Quenching
- antagonismes
- huiles minérales/huiles végétales
- diminution des intrants phytosanitaires...
- Formulation pour l'agriculture biologique



Pectobacterium spp.



Rhizoctonia solani, Fusarium, Phytophthora infestans...

→ 9 ingénieurs

Développement de méthodes innovantes de décontamination :

- photocatalyse / lumière pulsée (comparaison de l'efficacité des technologies pour la décontamination de l'air des zones de stockage des tubercules de pommes de terre)



→ 1 ingénieur

Valorisation des co-produits de la pomme de terre :

Bioraffinerie Pomme de terre
BiOPom
Potato Biorefinery

- inhibiteurs de protéases et glycoalcaloïdes :
 - extraction
 - purification
 - tests *in vitro/in vivo*



- marchés potentiels : cosmétique, pharmacie, biocides...

→ 3 ingénieurs

Partenaires/Financeurs

Le Comité Nord est membre de 3 pôles de compétitivité

