

L'OFFRE EN SEMENCES DE PDS

Annick Basset



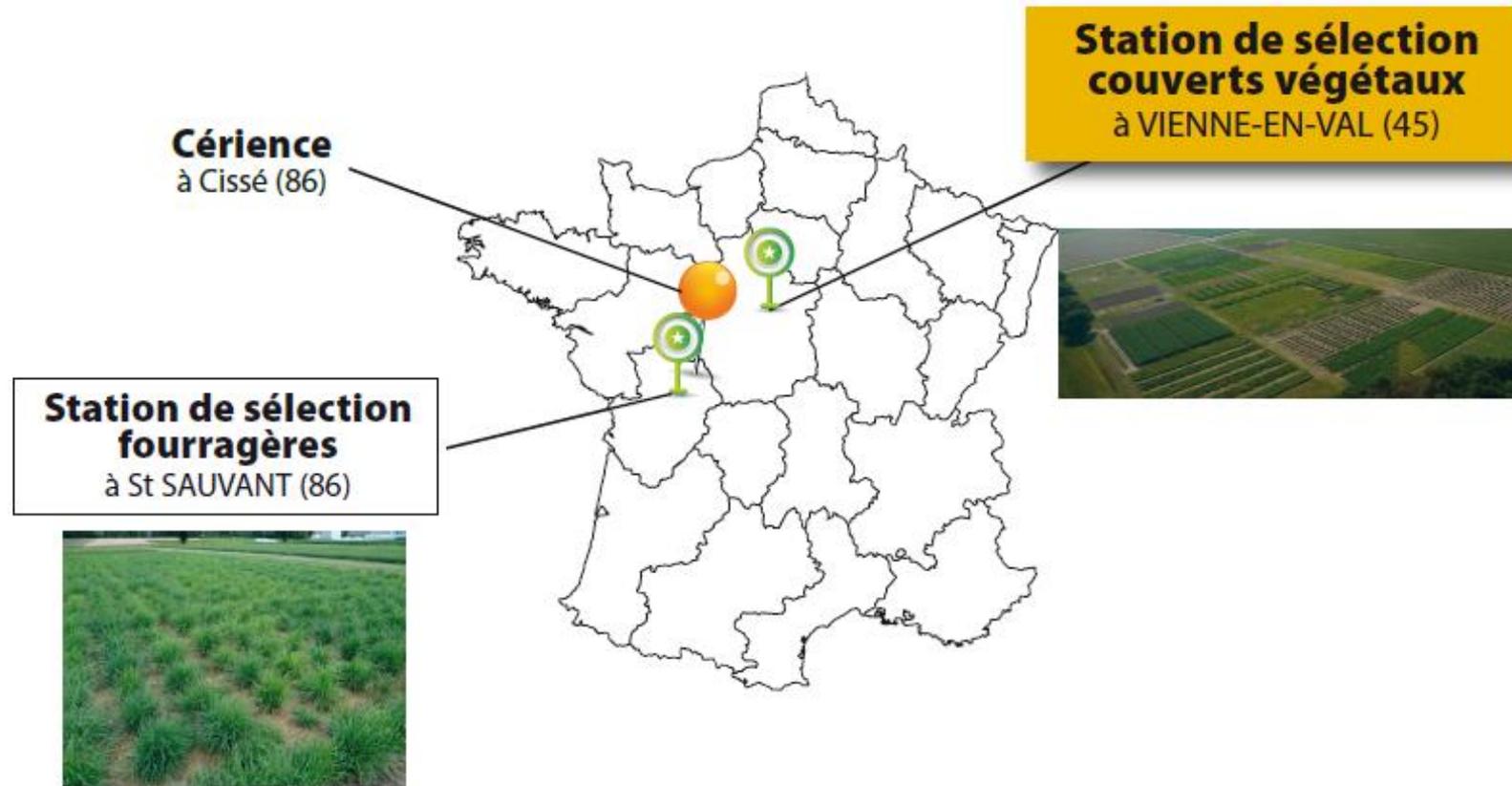
cérience

L'AGRONOME SEMENCIER



UNE RECHERCHE TOURNÉE VERS L'UTILISATEUR

1 STATION de recherche dédiée aux Couverts Végétaux





SITE R&D LA VANNELIÈRE (45)





L'AMÉLIORATION DES PLANTES DE SERVICE



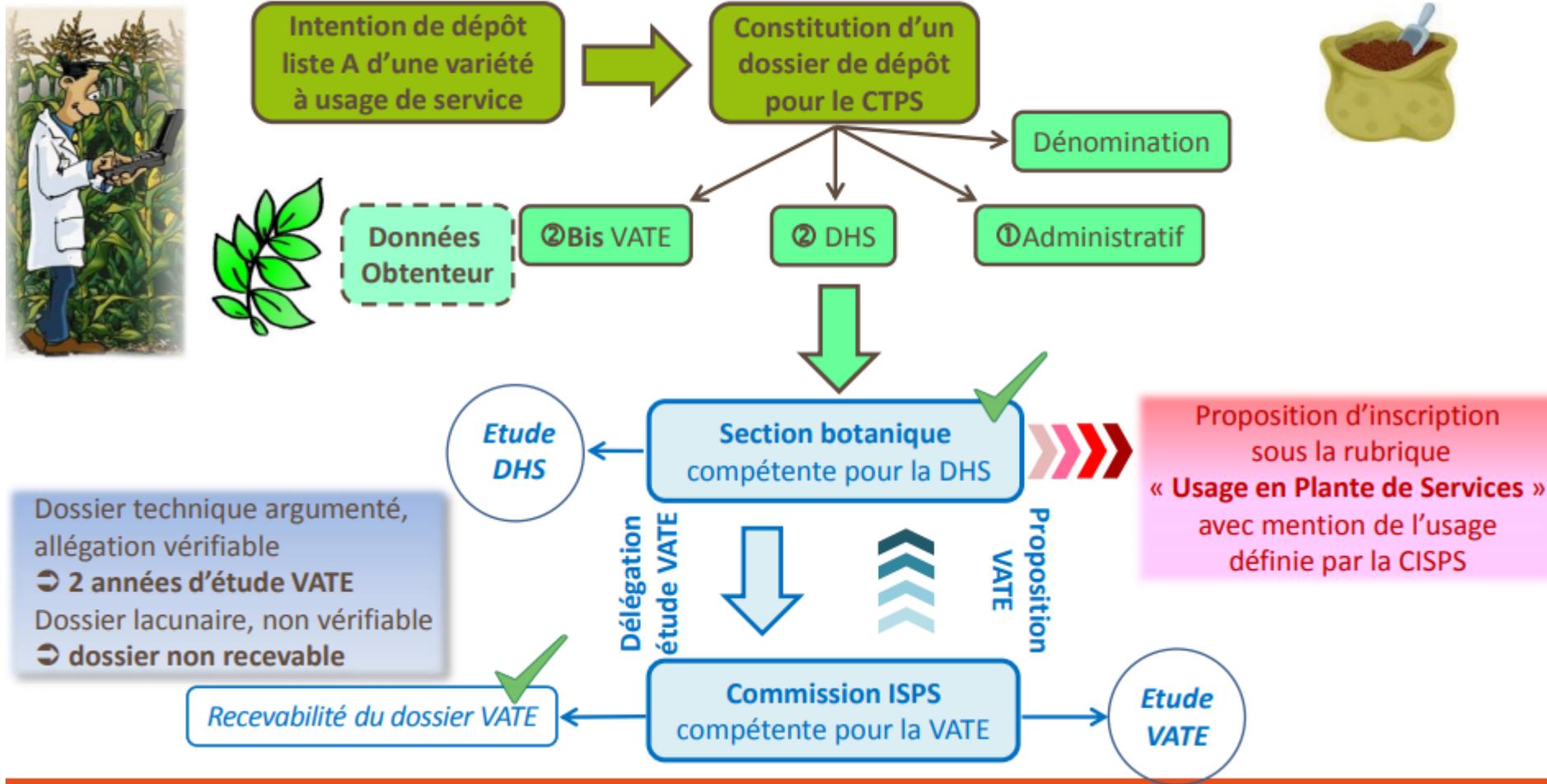
NOTRE DÉMARCHE

- Création variétale pour des usages « plantes de service »
caractérisation des espèces puis des variétés créées
- Dépôt d'un dossier de demande d'inscription au catalogue auprès du CTPS.
- Après inscription ,multiplication et certification des variétés des espèces cataloguées et soumises à certification
- Proposition d'une offre en semences auprès de nos distributeurs, mélanges variétaux ou variétés en pur adaptées aux assolements des agriculteurs.



L'inscription au catalogue en France : le cas des plantes de service

Instruction d'une demande d'inscription d'une variété pour un usage de services



CTPS : instance consultative paritaire (Recherche-obtenteurs-utilisateurs) qui gère le catalogue

GEVES : service technique en charge de l'évaluation des futures variétés

CISPS : commission inter sections Plantes de Service

Leclercq et al 2017

ESPÈCES SÉLECTIONNÉES

Avoine rude



Vesces
commune, pourpre, velu



Trèfles en particulier
le trèfle
d'Alexandrie



Phacélie



cérence
L'AGRONOME SEMENCIER

VANDINTER SEMO
SEED & SERVICES

au service de
l'agronomie

Radis fourrager



Moutarde
blanche



Moutarde
d'Abyssinie



Moutarde brune





ESPÈCES EXPERTISÉES

- Evaluation **variétale** d'espèces présentes sur le marché pouvant répondre aux besoins des usages PS : autres fabacées, espèces estivales...



ON NE S'AFFRANCHIT DE RIEN A PRIORI !



2 FRONTS DE SÉLECTION POUR CARACTÉRISER LES VARIÉTÉS

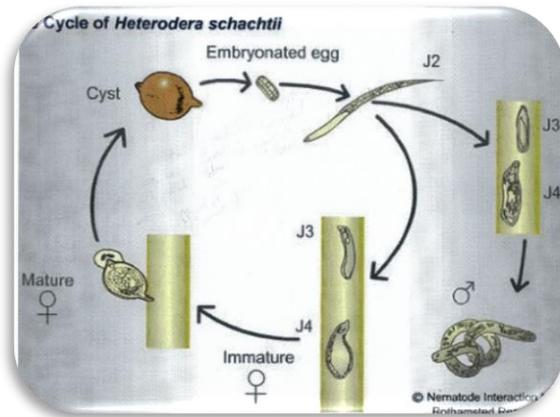
- Amélioration agronomique
 - Lutte contre les bioagresseurs
- 
- 

AMÉLIORATION AGRONOMIQUE



- Prise en compte des assolements
- Prise en compte des dates de destruction : élaboration de couverts de très courte, courte, ou longue durée, ou proposition de variété en pur.
- Etude maladies en période de semis et de développement des couverts.
- Mesure de la biomasse sur courte durée ou longue durée.
- Etude de la précocité de biomasse et de la précocité de stade.
- Capacité à pousser tôt en été
- Mesure de la gélimité : rapport date de semis / précocité de stade entrée hiver.
- C/N appliqué au stade au moment de la destruction du couvert.
- Complémentarités racinaires des variétés au sein des mélanges.

LUTTE CONTRE LES BIO-AGRESSEURS



LUTTE CONTRE LES BIO-AGRESSEURS

- Tests nématodes HS de la betterave sur variétés
- Tests nématodes MC MI MF sur variétés
- Tests nématodes Pp en cours
- Tests de réduction du nématode Xiphinema
Index vecteur du principal virus du Court-noué par association variétale
- Tests de résistance des crucifères à la hernie du chou
- Biofumigation et champignons du sol (piétin échaudage, aphanomycès, rhizoctone brun de la Betterave, verticilliose du tournesol)
- Tests de résistance à Aphanomyces Euteiches souche « pois » des vesces communes et velues
- Coléoptères et colzas associés
- Production de biomasse précoce pour limiter le nombre et le développement des adventices.



TESTS NÉMATODES ET MALADIES

- **Laboratoires internes CERIENCE et VAN DINTER SEMO depuis 2024**
 - **Collaboration avec SNES et INRAE BORDEAUX**
- 
- 

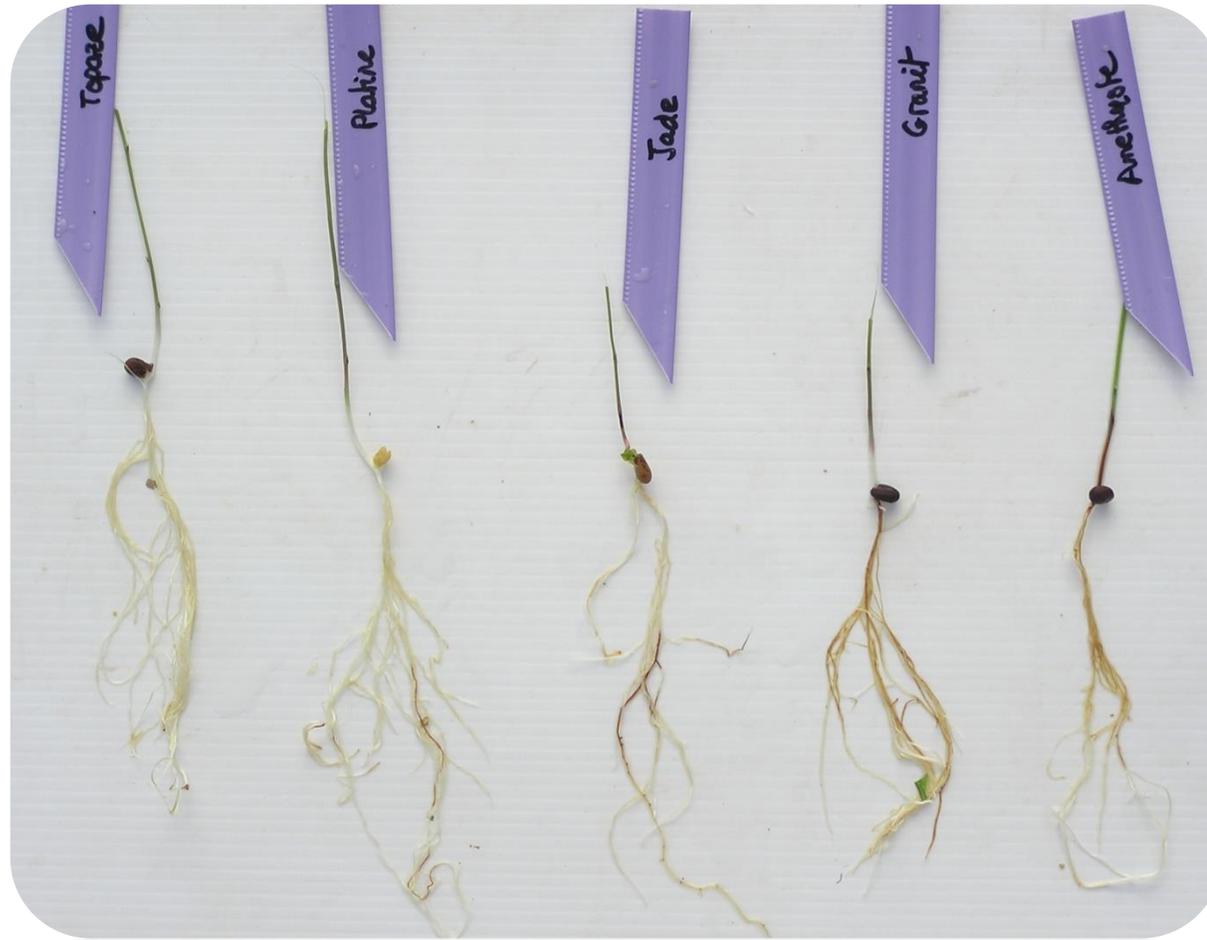


GLUCOSINOLATES ET BIOFUMIGATION

- **Travaux internes (essais blé / paille)**
 - **Participation CASDAR CRUCIAL**
 - **Biblio**
- 
- 

POINT APHANOMYCÈS SOUCHE RB 84 TESTS LABORATOIRE CERIENCE

VARIABILITE IMPORTANTE CHEZ LA VESCE COMMUNE





PRINCIPALES VARIÉTÉS RÉSISTANTES

- NACRE
- VIGILE
- ARDENTE
- CARBURE
- VOLCANY
- VESUVY
- VARSOVY

CONCLUSION

UNE SELECTION VEGETALE DEDIEE AUX USAGES
PLANTES DE SERVICE



MERCI

de votre attention !

