

Inosys GC Zone Nord

09/01/2026

aGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE

TERRES d'**a**VENIR

The background features a large, abstract graphic composed of several overlapping shapes. A large, light green shape dominates the lower-left and center. To its right, there's a white shape with a red, curved, arrow-like element pointing upwards and to the right. The top right corner is filled with a dark green shape. The overall design is modern and dynamic, using a color palette of green and red.

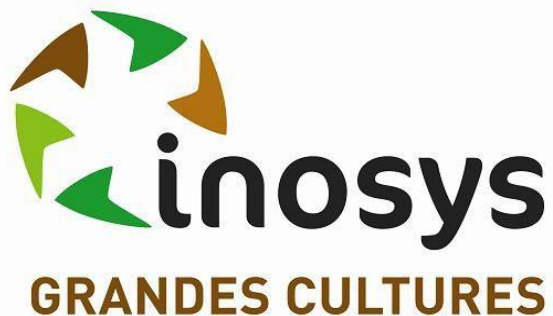
Ordre du jour

Matinée :

- **Tour de table:**
- **Présentation du nouveau dispositif inosys GC National**
 - *Inosys GC pour quels objectifs au niveau National*
 - *La structuration ,l'organisation et partenariats ITA d'inosys GC au niveau National*
 - *Présentation du flier*
 - *Les attendus*
 - *Les enregistrements temps de travaux alias les concernant*
- **Les formations qui devront être suivie par chacun**
Plan de formations
- **l'organisation de la Zone Nord**

Après midi :

- **Présentation des systèmes d'exploitation** *qui devront être suivis ainsi que le nombre de fermes à suivre en ZN*
- **Présentation et organisation des travaux** *qui devront être mis en commun*



Présentation du dispositif Inosys GC



Le temps consacré aux travaux préparatoires et aux extractions de données entre dans le cadre de ce CASDAR
Le temps consacré à la création des cas-types entre dans le cadre du CASDAR National

Inosys GC pour quels objectifs au niveau National

chambres-agriculture.fr



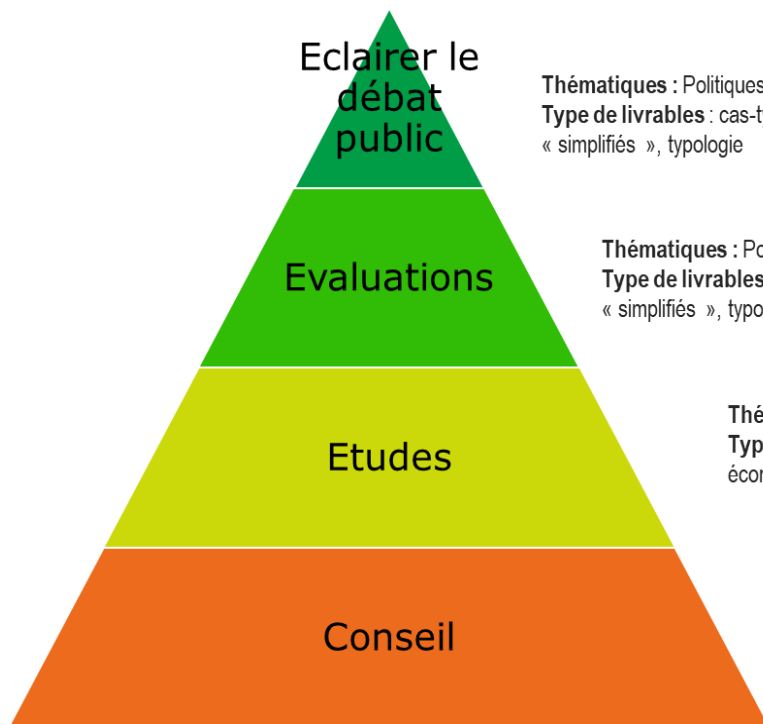


Les références systèmes: Un enjeu stratégique

Objectifs d'un programme national références

- Conforter le réseau de références systèmes
- Donner une cohérence et un sens au rôle de coordination aux différentes échelles (régionale, nationale, thématique)
- Déployer de manière coordonnée au sein du réseau les actions de valorisation des références systèmes
- Mutualiser les moyens et les références pour accompagner nos actions de conseil

4 niveaux d'utilisation des références



Thématiques : Politiques publiques
Type de livrables : cas-types
« simplifiés », typologie

Thématiques : Politiques publiques
Type de livrables : cas-types
« simplifiés », typologie

Thématiques : marchés, filières
Type de livrables : référentiels technico-économiques, cas-types « simplifiés », typologie

Thématiques : Installation, diversification, conversion AB, conseil stratégique, conseil agronomique, etc.
Type de livrables : référentiels technico-économiques, cas-types « simplifiés »



INOSYS références et typologie

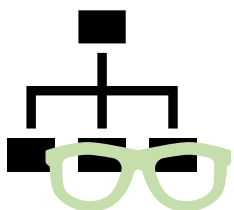


Typologie INOSYS : la typologie comme outil pour le conseil global

chambres-agriculture.fr



La typologie INOSYS et ses résultats



La typologie est une « paire de lunettes »
pour lire les données de la même façon
entre différentes sources



Une façon de trier les
exploitations en
fonction de leur
structure sous forme
d'arbre de décision
=> **Différente de la
typologie OTEX**

Une méthode
appuyée sur
l'expertise du terrain



Une typologie homogène
au niveau national pour
toutes les filières
agricoles dans tous les
territoires



- Une typologie nationale
- 12 Arborescences régionales
- Un partenariat renouvelé entre le MASA, CDAF, les CRA et les DRAAF.
- Des nouveaux travaux à venir

La typologie INOSYS et ses résultats



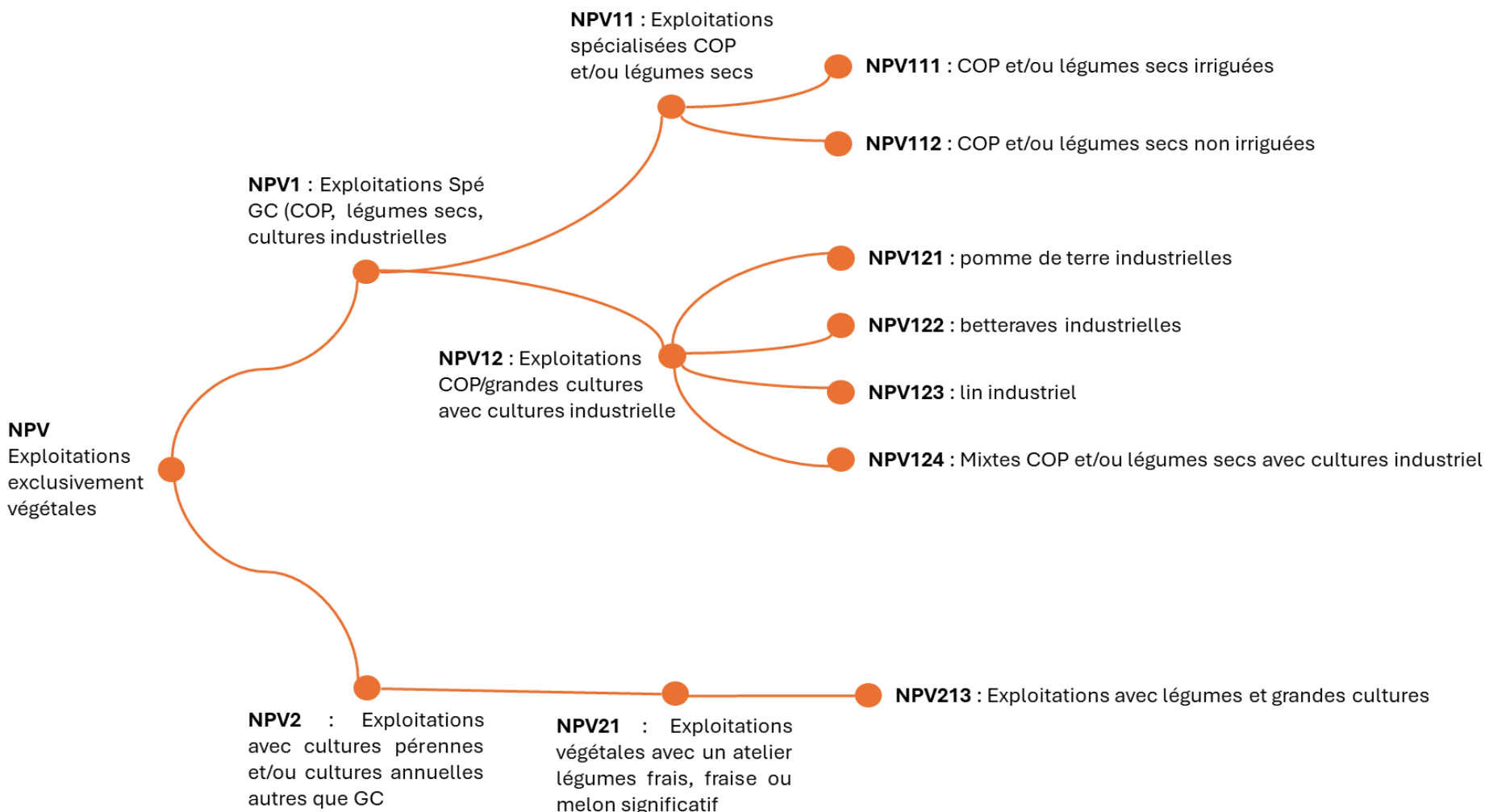
La typologie Inosys au service du projet Inosys GC:

- Prolonger les systèmes de références technico-économiques



- Calibrer l'échantillon : cadrage des systèmes types en Grande culture

La typologie INOSYS National



Contexte et Objectifs du projet Inosys GC

chambres-agriculture.fr



Le contexte :



- Au sein du réseau des Chambres d'Agriculture :
- Intérêt de relancer un réseau Inosys sur les exploitations de Grandes Cultures avec une coordination nationale, pour créer des références qui alimentent les métiers des Chambres :
 - Conseil entreprise,
 - Conseil technique (agronomique),
 - Les études (marchés, filières),
 - Les évaluations (Politiques publiques),
 - L'influence (Politiques publiques),
- Difficulté identifiée = investissement initial très important pour lancer un réseau (recrutement, formations, développement méthodo, etc.),
- **La mobilisation des fonds de l'AMI permet de construire le réseau en limitant la mobilisation de fond propre pour les Chambres d'agricultures et les partenaires, projet de mi 2025 à mi 2029.**

Les objectifs :



- **Elaborer et suivre des indicateurs** caractérisant les performances des exploitations agricoles d'un point de vue multicritère en **faisant le lien entre pratiques techniques et de gestion et les performances** économiques, environnementales et sociales,
- **Appuyer les filières** en apportant des **références** pour traiter de manière **fiable et robuste** la question de la **performance économique** notamment, dans le cadre d'EGALIM via la fourniture de **coûts de production**. De plus, il s'agit **d'accompagner les filières sur les impacts** en lien avec les évolutions de contexte (climat, environnement, économie...),
- **Accompagner les porteurs de projets à l'installation-transmission** ou les exploitations dans **l'évolution de leurs pratiques agricoles, d'analyser les impacts de transitions** de systèmes de culture et de production.

La structuration ,l'organisation et partenariats ITA d'Inosys GC au niveau National

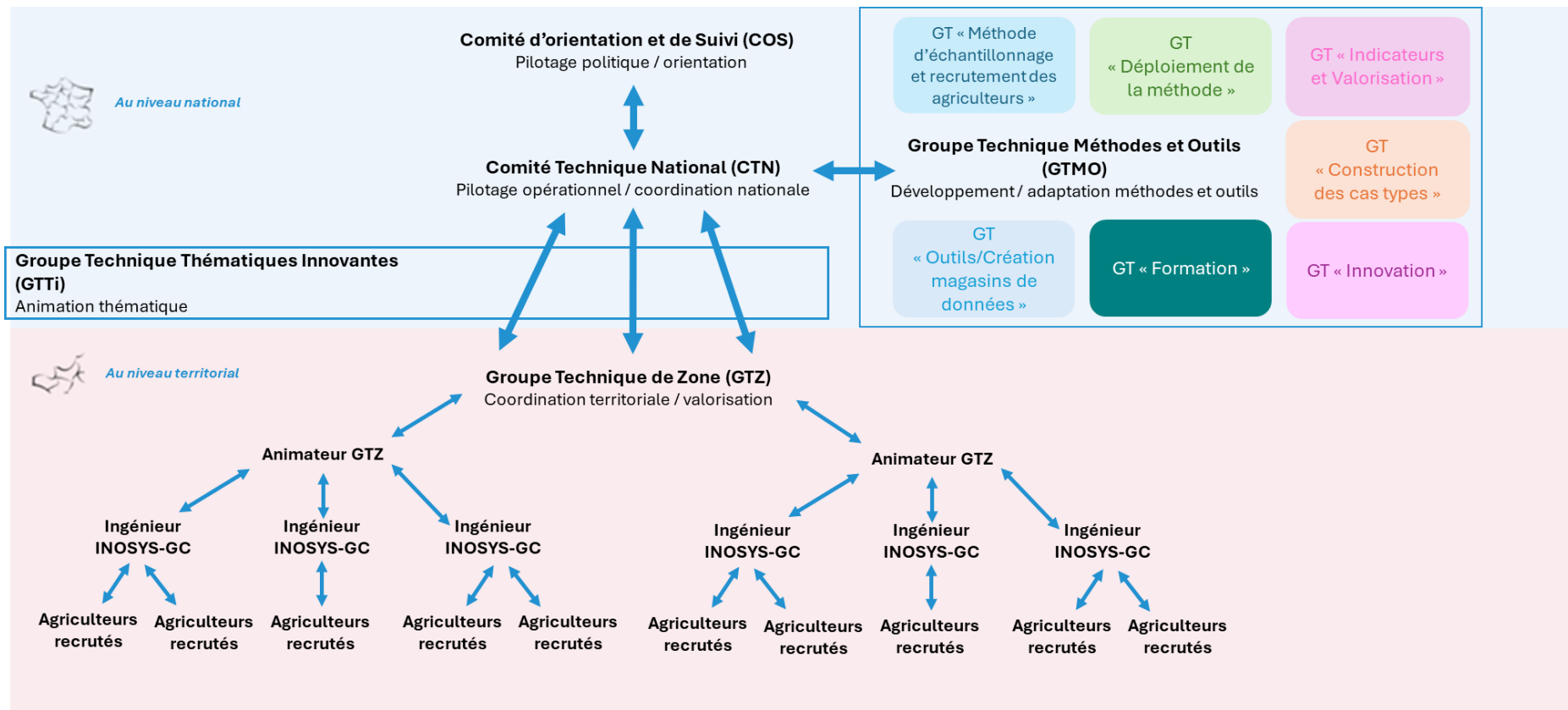
chambres-agriculture.fr



Projet multi-partenarial



Organisation du projet Inosys GC





Organisation du projet Inosys GC



Zone Nord de France

Référents ITA : Thierry DENIS & Alexis DECARRIER & Solène GARSON & Benoit NORMAND 
Mathys MIQUET 
François COURTAUX & Maxime ALLART 

→ Haut de France et Normandie

Animateur : Philippe BILLA
Nombre de fermes suivies : 51

→ Ile de France et Grand Est

Animateur : Pauline WAGNER
Nombre de fermes suivies : 25

Zone Ouest

→ Bretagne

Animateur CA : Lionel QUERE
Réfèrent ITA : Elodie QUEMENER 
Nombre de fermes suivies : 10

→ Normandie

Animateur CA : Marjolène DUVAL
Réfèrent ITA : Maëlle LE BRAS 
Nombre de fermes suivies : 12

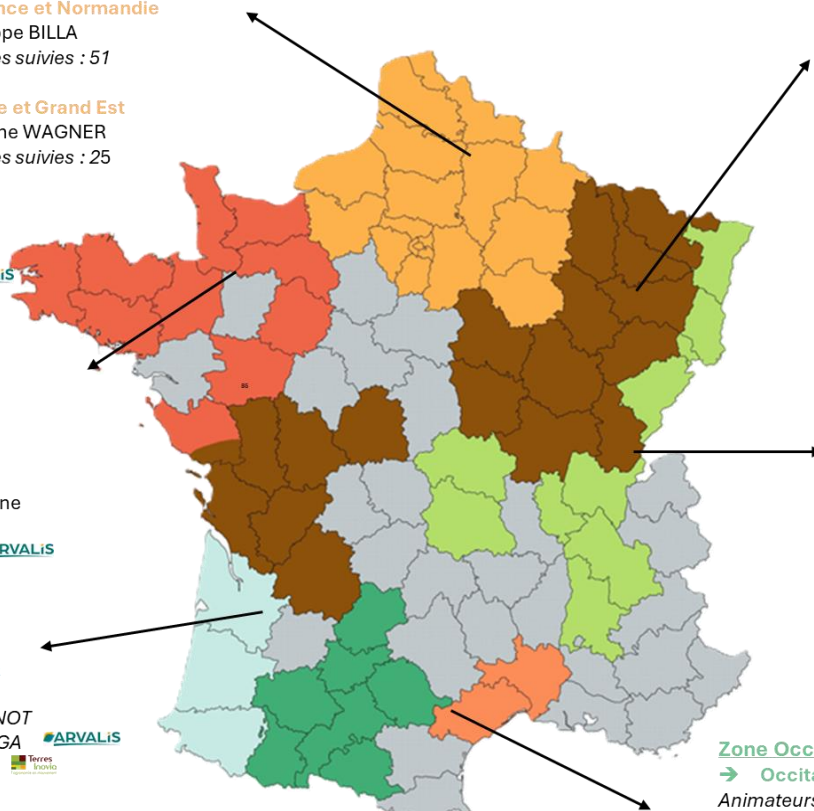
→ Pays de la Loire

Animateur CA : Rattachement à la Bretagne ou Normandie
Réfèrent ITA : Anne-Monique BODILIS 
Nombre de fermes suivies : 7

Zone Sud Ouest Atlantique

→ Nouvelle Aquitaine

Animateur CA : Laetitia SEGUINOT
Réfèrents ITA : Clémence ALIAGA 
Quentin LEVEL 
Nombre de fermes suivies : 30



Zone Intermédiaire élargie

Référents ITA : Victoire LEFEVRE & Aurore BAILLET 

→ Grand Est

Animateur CA : Théo RABY
Nombre de fermes suivies : 25

→ Bourgogne Franche Comté

Animateur CA : Valentin MUSCAT
Nombre de fermes suivies : 40

→ Nouvelle Aquitaine

Animateur CA : Olivier PAGNOT
Réfèrent ITA : Clément Gras 
Nombre de fermes suivies : 39

Plaine en Zone de Montagne

Référents ITA : Audrey TABONE & Florence BINET 
Alexandra DEOYELLE & Aurore BAILLET 

→ Auvergne Rhône Alpes

Animateur CA : Yoann GINESTIERE
Nombre de fermes suivies : 44

→ Bourgogne Franche Comté

Animateur CA : Rattachement à la ZIE : Valentin MUSCAT
Nombre de fermes suivies : 2

→ Grand Est

Animateur CA : Rattachement à la ZIE : Théo RABY
Nombre de fermes suivies : 10

Zone Occitanie

→ Occitanie et Sud Est

Animateurs CA : Sophie TUYERES & Loïc DOUSSAT
Réfèrents ITA : Eva DESCHMAPS 
Quentin LAMBERT 
Nombre de fermes suivies : 41

Les attendus : missions et livrables des ingénieurs Inosys GC

chambres-agriculture.fr





1 Recruter et renouveler les exploitations



Feuille de route disponible sous teams : [Missions INGENIEURS INOSYS GC.docx](#)

- Prendre connaissance du plan d'échantillonnage établi au sein du réseau Inosys GC décrivant les types d'exploitations et les profils d'exploitant attendus,
- Identifier des exploitants compatibles avec le plan d'échantillonnage, selon les critères de recrutement (liste à rédiger),
- Valider avec l'animateur du GTZ les propositions de recrutement d'exploitants,
- Officialiser le consentement recrutement des exploitants et les engagements réciproques (accès aux données et conditions utilisation d'outils...)

1 - Recruter et renouveler les exploitations



INOSYS grandes cultures
intégrez notre réseau de producteurs



UN COLLECTIF DE PRODUCTEURS DE GRANDES CULTURES ET DE CONSEILLERS

Le réseau d'exploitations spécialisées Grandes Cultures, c'est :

- 350** exploitations représentatives
sec/irrigué, cultures industrielles,
bio,...
- 150** exploitations innovantes
diversification, bas carbone, santé
du sol, organisation du travail,
performances économiques,...



Le réseau des Chambres d'agriculture et Instituts Techniques

Un accompagnement par des conseillers et animateurs du réseau des Chambres d'agriculture, appuyé par l'expertise d'ingénieurs régionaux des Instituts Techniques

UN PROJET ISSU DU PARTENARIAT ENTRE LES CHAMBRES D'AGRICULTURE ET LES INSTITUTS TECHNIQUES AGRICOLES

Le réseau des Chambres d'agriculture

- 10** Chambres Régionales d'agriculture
- 60** Chambres Départementales d'agriculture

Le réseau des Instituts Techniques Agricoles



QUELS BÉNÉFICES POUR MOI ?

- 20** Comprendre et décider sur mon entreprise agricole
- 20** Participer, Echanger, Innover dans un collectif

Flyer d'aide au recrutement, déjà disponible
sous teams : [Flyer-Inosys GC_VF.pdf](#)

2 - Assurer le suivi des exploitations



- Décrire l'exploitation, son fonctionnement, pour parfaire la connaissance et avoir une veille sur son évolution,
- Collecter les différentes données auprès de l'exploitant ou d'acteurs tiers en utilisant la méthode Inosys GC,
- Saisir les données collectées brutes ou partiellement élaborées dans les outils adéquats, (MesParcelles, Systerre, Diapason) en respectant la saisie minimale exigée chaque année du dispositif,
- Consolider les données dans les outils de saisies en vérifiant la cohérence technique et économique, et procéder aux ajustements (vérifier/corriger les erreurs éventuelles),
- Transférer les données entre Mes Parcelles et Systerre, et vérifier la réalisation des calculs dans les outils
- Validation collective des données centralisées dans les outils,

3 - Contribuer aux travaux sur les exploitations suivies



- Synthétiser les principaux résultats sur les performances de l'exploitation,
- Restituer et échanger avec les exploitants sur leurs résultats,
- Participer à la construction et la mise à jour annuelle des cas-types,
- Participer aux travaux de valorisations des cas types (productions de fiches, d'analyses thématiques, etc.
- Participer à la production de références,
- Installer une dynamique dans le réseau en participant à des travaux de restitution collective auprès des agriculteurs (recueillir leur perception et analyse)



4 - Communiquer sur les travaux effectués dans la cadre du réseau INOSYS GC



- Dans le cadre des travaux du GTZ :
 - Proposer des évolutions pour améliorer la qualité, l'efficacité et la visibilité du réseau Inosys GC
 - Répondre aux sollicitations et recommandations émises par l'animateur GTZ
- A une échelle plus individuelle :
 - via la mobilisation de tout ou partie de ces données pour alimenter les activités de conseil de l'Ingénieur Inosys sur les missions autres que celles effectuées dans le cadre du réseau Inosys GC,
 - via la mise à disposition de tout ou partie de ces données auprès de collègues dans les structures employeuses de l'Ingénieur Inosys GC qui seraient en recherche de références technico-économiques sur des exploitations de grandes cultures, dans le cadre d'études, de travaux, etc.

5 - Se former, contribuer à la vie du réseau et rendre compte de ses activités



- Prendre connaissance des documents qui décrivent les missions et les engagements dans le cadre du réseau Inosys GC, => [Liens ressources INOSYS GC - TEAMS.xlsx](#)
- Suivre le plan de formation proposé dans le cadre du réseau Inosys GC (formation aux outils, aux méthodes, etc.),
- Participer aux réunions et travaux organisés par l'animateur du GTZ, et autant que faire se peut aux différentes sollicitations émanant du réseau (enquête, sondage, webinaire, participation à des groupes de travail, etc.),
- Renseigner les documents visant à faire un bilan des actions et travaux effectués dans le cadre de la mission Inosys GC,
- Contribuer à la dynamique collective du GTZ

Enregistrement du temps de travail



Projet structuré en 4 grandes actions :

➤ **Action 1 : Piloter et coordonner les différentes actions du projet, d'un point de vue opérationnel et administratif**

➤ **Action 2 : Construire et déployer un système de production de références robuste et partagée**

- Construire une méthodologie et un système d'information de productions de références
- Adapter les outils existants (Mes Parcelles, Syssterre, Diapason) à la méthodologie et aux besoins spécifiques du réseau
- Développer un entrepôt de données pour centraliser les données pertinentes du projet
- Formation des Ingénieurs Inosys aux outils et méthodologies dédiées

➤ **Action 3 : Création et suivi du réseau de ferme**

- Identifier les conseillers qui seront Ingénieurs Inosys
- Identifier les systèmes d'intérêt
- Recruter les exploitants
- Suivre les exploitations et collecter les données
- Participer à la valorisation des données

➤ **Action 4 : Valorisation résultats et transferts**

- Valoriser les données à l'échelle des groupes techniques régionaux et des groupes techniques thématiques
- Mettre à disposition de la communauté les ressources produites dans le cadre du réseau



Enregistrement du temps de travail



Codage du temps pour les ingénieurs Inosys GC :

➤ **Action 2 : Construire et déployer un système de production de références robuste et partagée**

=> Codage sur l'action 2 pour les **formations** reçues dans le cadre du projet

➤ **Action 3 : Création et suivi du réseau de ferme**

=> Codage sur l'action 3 pour tous les **travaux** effectuer dans le cadre du projet

Lien ressource pour rappel : [Guide-Codage des temps et des dépenses dans le cadre du projet INOSYS GC.docx](#)

Plan de formation



- Adaptation de la formation initiale MesParcelles pour le projet INOSYS GC avec les collègues Résolia
- Réflexion de l'adaptation de la formation Systerre pour Arvalis et Diapason pour l'IDELE
 - Module d'autoformation mis à disposition des GTZ courant février
 - Premières classes virtuelles fin début mars (MesParcelles + introduction approche système)
 - Formation SYSTERRE à connecter avec les temps de formation MesParcelles
 - Formation Diapason en fonction des dates de clôtures comptables + modules approche globale

Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
	Autoformation Mesparcelles										
		Classe Virtuelle Mesparcelles + approche système									
		Session formation Viso SYSTERRE						Session formation diapason + approche globale			

Inosys GC Zone Nord

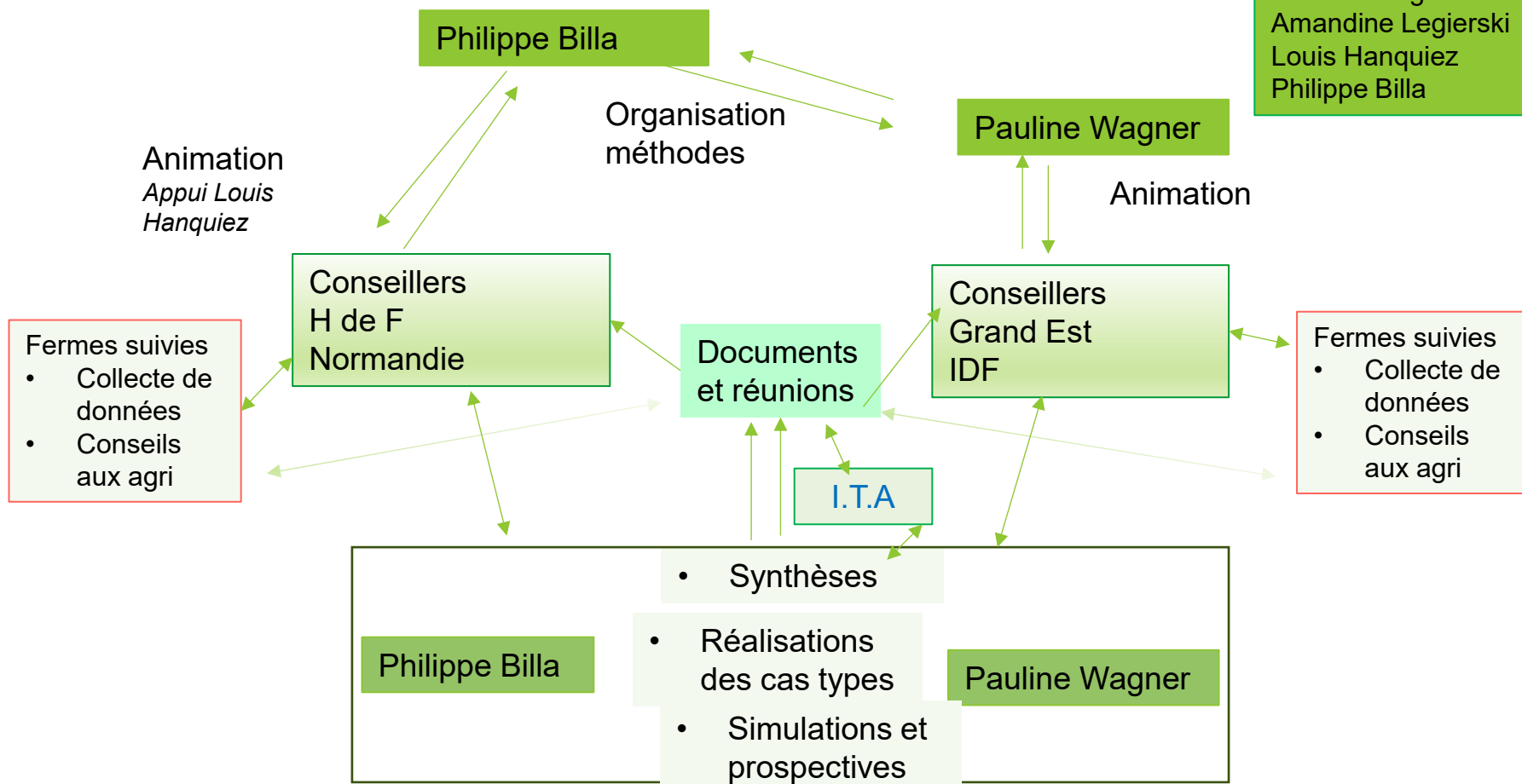
- l'organisation de la Zone Nord





- Co-Animation:

GT ZN :
Yoann Navasse
Guillaume Heyman
Samuel Millet
Pauline Wagner
Amandine Legierski
Louis Hanquiez
Philippe Billa



Inosys GC Zone Nord



Les ingénieurs participants au dispositif Inosys

(*) co_animateurs

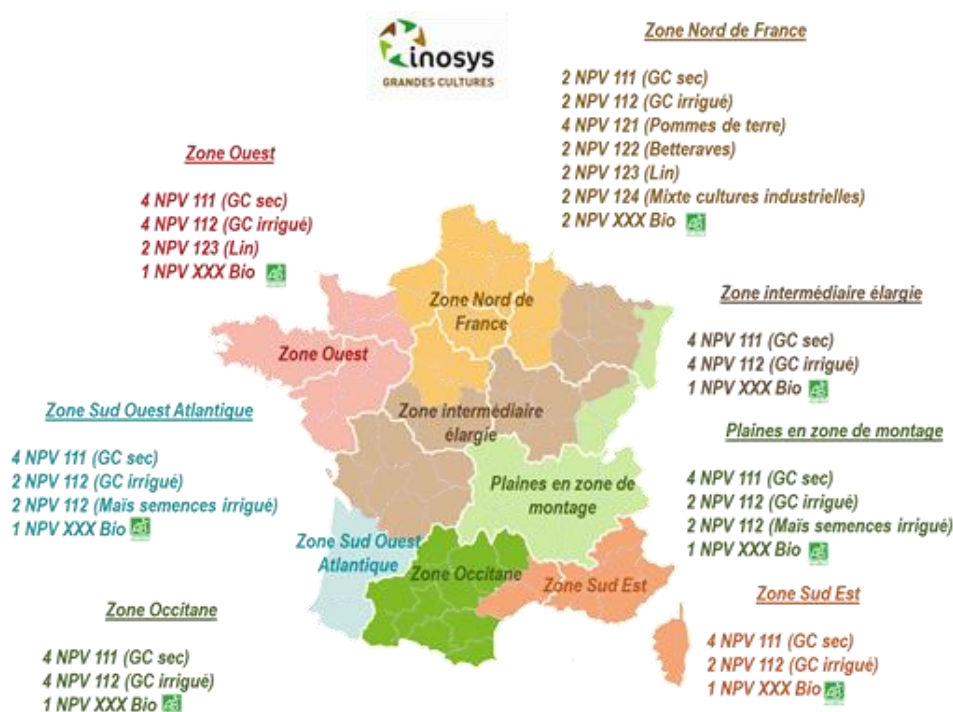
Haut de France-Normandie	IDF-Zone _EST
HDF Christelle Récopé (60) <i>Philippe Billa (60) (*)</i> Clémence Leclerc(bio)(59/62) (?) 59/62) Pierre Durand (bio)(02) (?) (02) Christophe Rollé (80) M.Catonnet(80)	IDF Millet Samuel Schintgen Charlotte
Normandie Hanquiez Louis Petit Alexandre Cauliez Antoine Eude Milena	GRAND EST <i>WAGNER Pauline (51)(*)</i> SAHOUDA Mohamed (10) AUBLET Victoria (08)

Inosys GC Zone Nord



→ Un réseau de fermes de références organisé et réparti sur le territoire métropolitain :

- 500 fermes, réparties en 2 sous réseaux :



- **Le « socle national » :**

- S'appuie sur la typologie INOSYS 2023 pour mailler le territoire et identifier les exploitations à couvrir,
- Sert à créer les références technico-économiques sur les systèmes « représentatifs »,
- **70% des suivis, 350 fermes,**
- **Couvre 70 cas-types**

- **Le « socle INNOVANT » :**

- Suivi d'exploitations qui présentent des performances remarquables (sur le plan technique, économique, etc.) pour identifier et documenter des pistes de progrès, des stratégies remarquables,
- **30% des suivis, 150 exploitations**

Les exploitations à suivre



Préambule:

Zone géographique	Région	Département	Nombre d'agents impliqués dans le suivi des fermes (1 agent par tranche de 5 fermes)	Nombre fermes Socle national						Nombre fermes Socle Innovant					
				En croisière	2025 (10%)	2026 (60%)	2027 (100%)	2028	2029	Max	2025	2026	2027	2028	2029
Zone Nord de France	Hauts de France	CRA HDF	5	27	4	16	27	27	27	8	0	0	8	8	8
Zone Nord de France	Hauts de France	2	2	5	1	3	5	5	5	2			2	2	2
Zone Nord de France	Hauts de France	59	2	9	1	5	9	9	9	2			2	2	2
Zone Nord de France	Hauts de France	62	0	0	0	0	0	0	0						0
Zone Nord de France	Hauts de France	80	2	5	1	3	5	5	5	2			2	2	2
Zone Nord de France	Hauts de France	60	2	8	1	5	8	8	8	2			2	2	2
Zone Nord de France	Ile de France	CRA IDF	2	10	1	6	10	10	10	2	0	0	2	2	2
Zone Nord de France	Ile de France	CRA IDF	2	10	1	6	10	10	10	2	0	0	2	2	2
Zone Nord de France	Grand Est	CRA GE	4	15	4	10	15	15	15	6	0	0	6	6	6
Zone Nord de France	Grand Est	8	2	5	2	4	5	5	5	2	0	0	2	2	2
Zone Nord de France	Grand Est	51	2	5	1	3	5	5	5	2	0	0	2	2	2
Zone Nord de France	Grand Est	10	2	5	1	3	5	5	5	2	0	0	2	2	2
Zone Nord de France	Normandie	CRA N	5	24	5	18	24	24	24	4	0	0	4	4	4
Zone Nord de France	Normandie	76	3	13	3	10	13	13	13	2	0	0	2	2	2
Zone Nord de France	Normandie	27	3	11	2	8	11	11	11	2	0	0	2	2	2
Total Zone Nord				76	14	50	76	76	76	20	0	0	20	20	20

Inosys GC Zone Nord

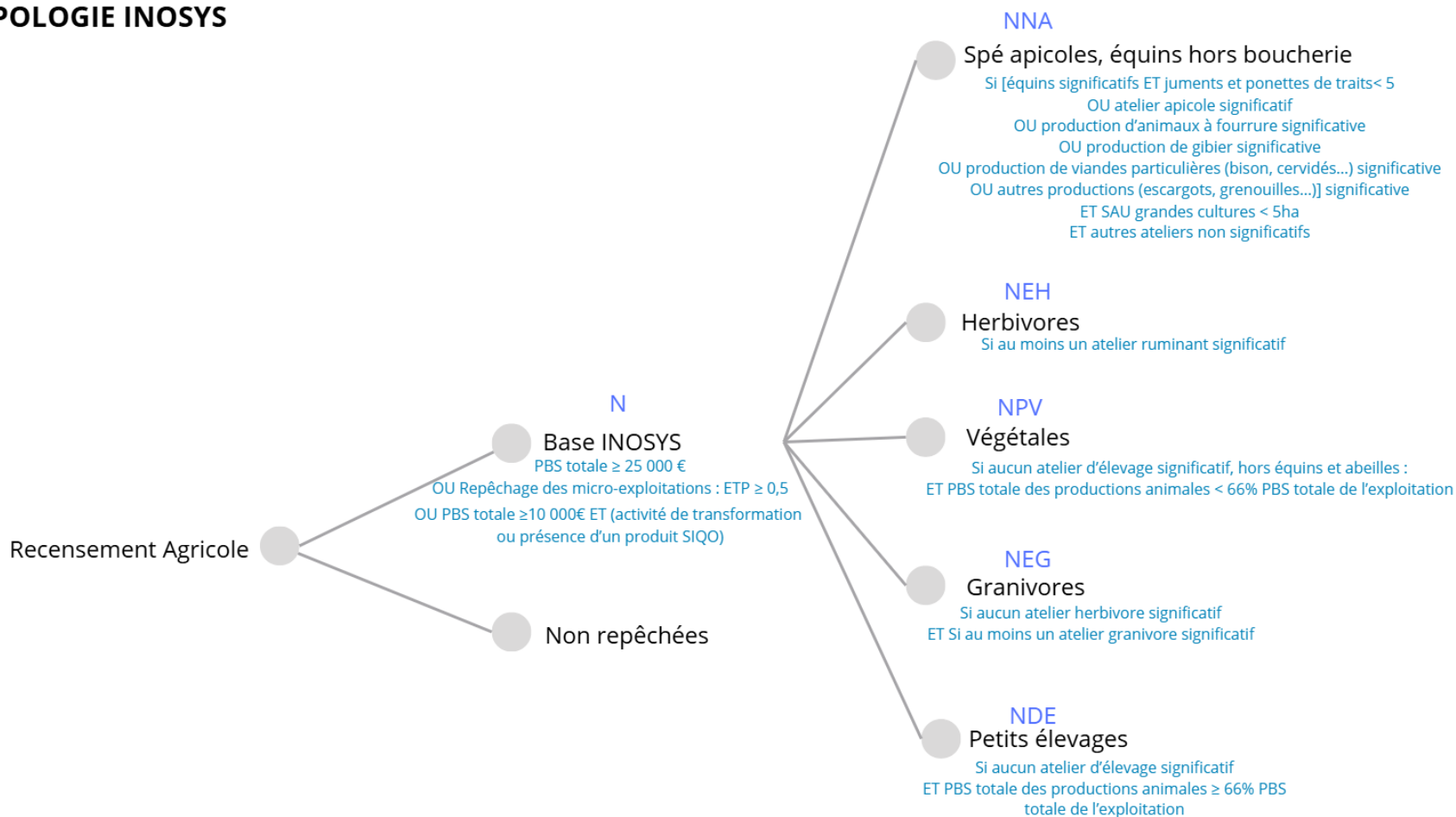
- Présentations des systèmes d'exploitation de la Zone Nord



La typologie INOSYS



LA TYPOLOGIE INOSYS



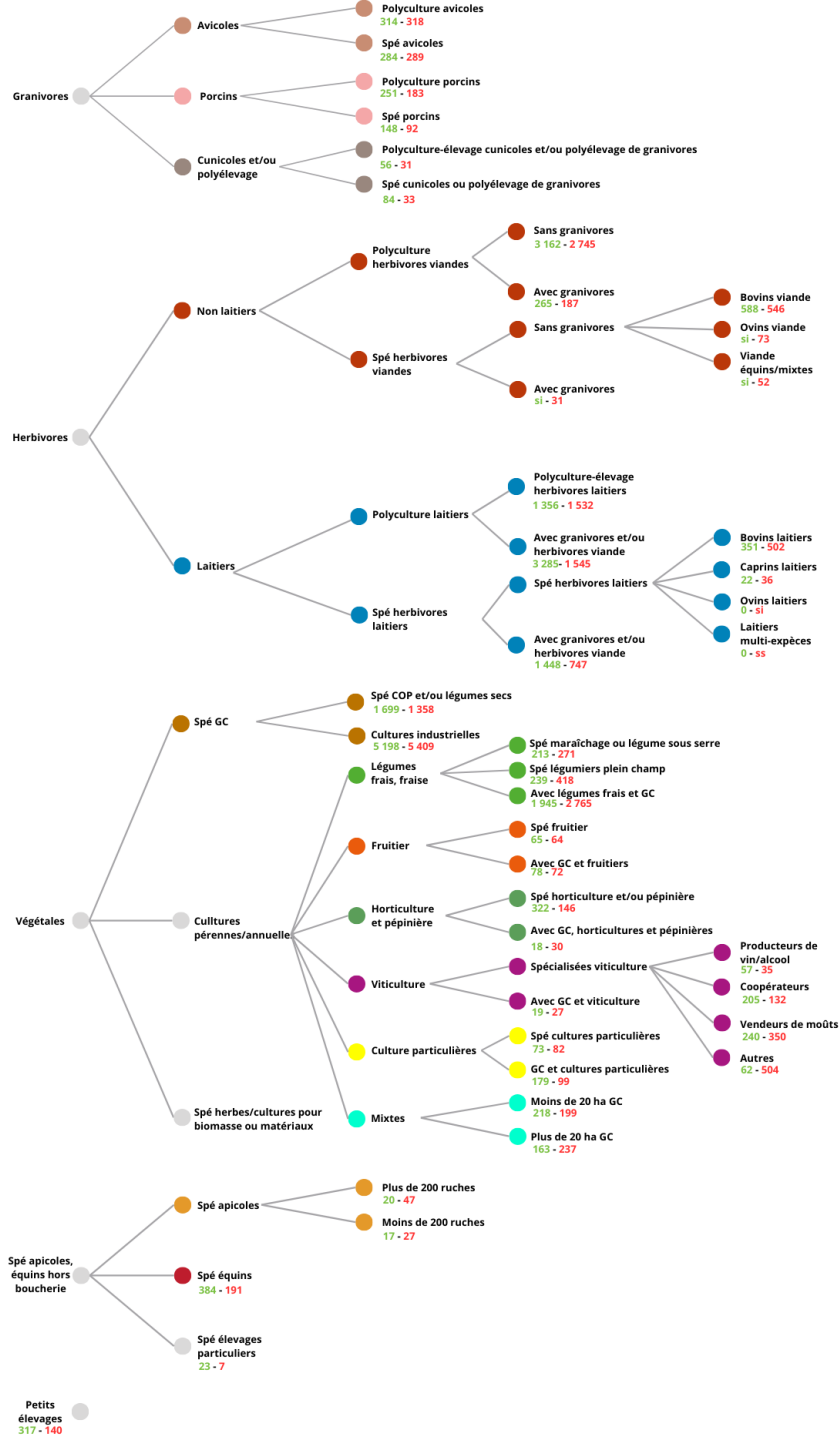
La typologie INOSYS

Exemple HDF

– nombre d'exploitations en 2010

– nombre d'exploitations en 2020

si/ss = secret



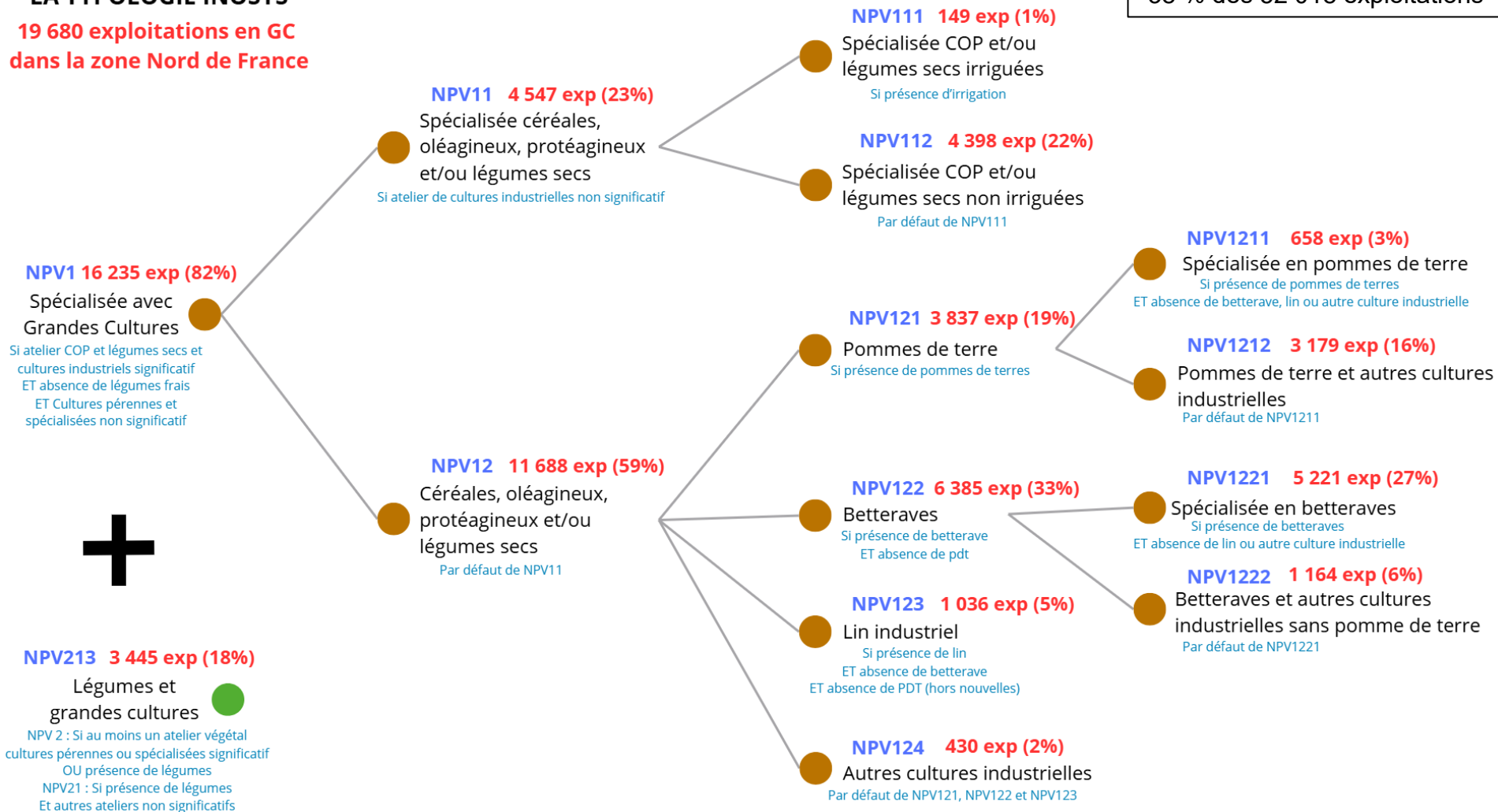
INOSYS Grandes Cultures – Zone Nord



LA TYPOLOGIE INOSYS

19 680 exploitations en GC
dans la zone Nord de France

38 % des 52 018 exploitations



Typologie régionale – Zone Nord



- Critères régionaux ciblés pour enrichir la typologie nationale

Cinq systèmes GC , => X sous systèmes

Une dichotomie qui repose sur 4 Critères principaux

-Le Niveau de spécialisation de la culture dominante qui a servi à caractériser le système au sein de la typologie nationale

Systèmes céréaliers: 0-50; 50-75; 75-100 % de la SAU

Systèmes cultures industriels(p de t, betteraves ;lin...) 0-10; 10-20;
>20% de la SAU

-La SAU des différents sous systèmes observés

- Des Systèmes irrigués ou pas

-Les ETP Présents ≤ 1 ; > 1



Typologie régionale – Zone Nord



- Les raisons de ces choix de critères

- **Le % de spécialisation**

- **Permet de mettre en évidence la présence d'autres productions non identifiées** par le système typologique de base.

(ex: **systèmes céréaliers 0-50 %** => 14 % des effectifs céréaliers 3 % de l'effectif GC => présence de production d'herbe sans élevage) ➡ Non retenu

- **Permet de réaliser une première orientation quantitative et spatial intra système.**

(ex: **système P de T:**

>= 20% situés principalement dans le Nord- Pas-de-Calais

< 10 % situés Oise, Aisne, Marne ...)



Typologie régionale – Zone Nord



- Les raisons de ces choix de critères

- Selon le système étudié,

- le couple: % de spécialisation et la SAU

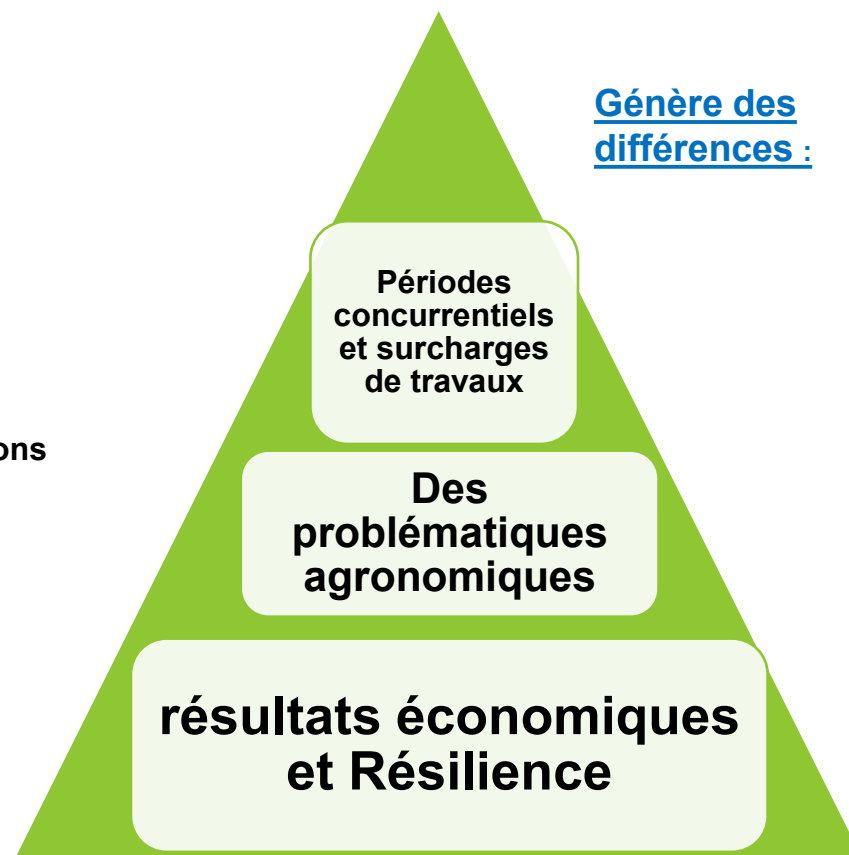
- Orienté:

- Les stratégies d'équipements,
- Les besoins de Main d'œuvre,
- Parfois les stratégies de commercialisations

« Un système ne se définit pas uniquement sur la présence et la surface d'une production, mais également par son poids au sein du système ».

(ex: à surface de p de t identique selon son poids dans la SAU, les moyens nécessaires différents et des conséquences agro-éco seront différents)

Génère des différences :



Typologie régionale – Zone Nord



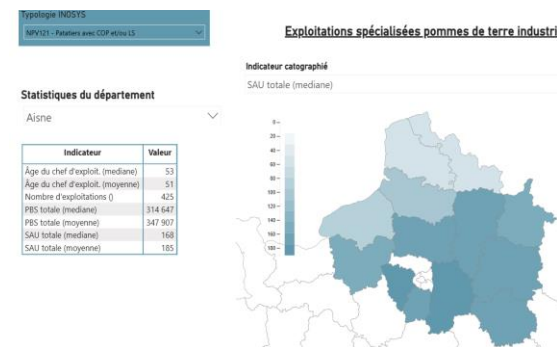
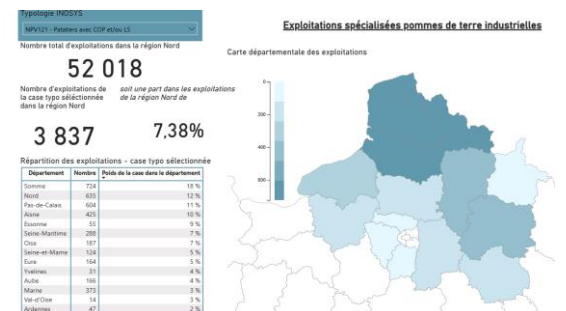
- **Méthodes utilisées permettant de creuser ces critères régionaux**

- **Comment identifier:**

- Ne repose pas uniquement sur « le dire d'experts »
- **Être factuel** => reprise de la méthode mise au point dans les années 1989-1992 avec l'INA PG (équipe de François PAPY) lors de la quantification typologique Picarde et reprise ensuite en 2009

-Dans une Zone donnée et pour un système donné et quantifié (résultante de la typologie nationale):

1. visualiser et quantifier le % de spécialisation des systèmes de base
2. Identifier les autres cultures associés et quantification à partir de la Base RA.
3. Sur chacun des niveaux de spécialisation , visualiser les SAU médianes , Moyennes et quartiles au sein de ces niveaux de spécialisations
 1. Présence ou non de surfaces irrigables
 2. Visualiser les ETP aux seins de ces niveaux de spécialisations

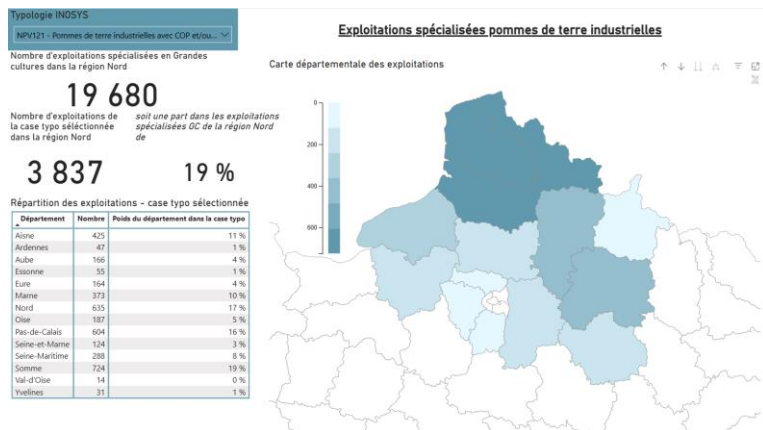


Typologie régionale – Zone Nord



systèmes	sous systèmes	effectifs s totaux ZN	effectifs ZN sous systèmes	%	sous systèmes régional (%spécialisation)	effectifs sous systèmes	% effectif système	SAU Moyenne	Sau médiane	SAU quartile inf	SAU quartile sup	ETP <=1	ETP >1	Présence irrigation nb exploitation
NPV121 ^mixte indus (Pdt dominante)		3837		19%	spé pdt							1842	1995	1084
					0-10	1457	38%	162	148	92	212	613	844	373
					<10-20	1502	39%	129	109	64	174	735	774	459
					>20	860	22%	81	59	27	111	494	377	252
npv1211 pde t spécialisé pas de betteraves, lin			658	3%	spé pdt							494	164	89
					0-10	171	26%	98	75	39	136	115	56	24
					10-20	184	28%	68	52	32	90	146	38	24
					>20	303	46%	39	25	14	47	233	70	41
NPV1211 - SAU <= 100 ha - spé > 10%		423		21%	spé pdt									
					>10			35	30	16	49	349	74	
NPV 1212 P de T mixte + indus			3179	16%	spé bett							1348	1831	995
					0-10	968	30%	129	111	64	180	482	486	197
					10-20	1565	49%	149	132	82	197	626	939	537
					>20	646	20%	158	140	83	209	240	406	261
Fécule+Bett			525	3%	Fécule+Bett							184	341	52
					0-10	79	15%	187	173	137	227	27	52	
					10-20	300	57%	172	158	117	208	105	195	
					>20	146	28%	190	159	103	257	52	94	
NPV1212 : fécule+bett - SAU > 120 ha - spé < 2		283		1.4%	spé pdt									
					<20			203	187	151	232	67	216	
NPV1212 : pdt conso+bett - SAU <= 100 ha - spé		460		2.3%	spé pdt									
					<20			64	65	46	82	349	111	
NPV1212 : pdt conso+bett - SAU > 100 ha - spé		755		3.8%	spé pdt									
					<20			190	172	130	224	199	556	
spé pdt de conso + lin			449	2%	spé pdt de conso + lin							111	338	132
					0-10	54	12%	254	243	185	291	9	45	15
					10-20	227	51%	182	168	127	227	49	178	67
					>20	168	37%	132	111	84	170	53	115	50
Pdt + betterave + lin			811	4%	Pdt + betterave + lin							266	545	195
					0-10	71	9%	192	181	129	235	20	51	11
					10-20	477	59%	163	152	100	212	162	315	112
					>20	263	32%	145	134	84	196	84	179	72

Typologie régionale – Zone Nord



Typologie INOSYS
NPV121 - Patates avec COP et/ou LS

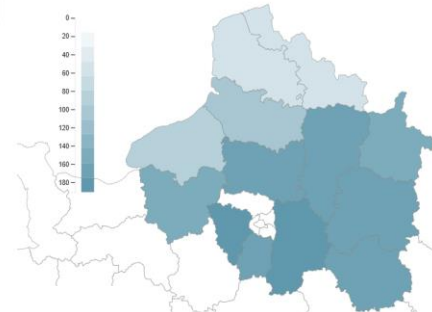
Exploitations spécialisées pommes de terre industrielles

Statistiques du département

Aisne

Indicateur	Valeur
Âge du chef d'exploit. (mediane)	53
Âge du chef d'exploit. (moyenne)	51
Nombre d'exploitations ()	425
PBS totale (mediane)	314 647
PBS totale (moyenne)	347 907
SAU totale (mediane)	168
SAU totale (moyenne)	185

Indicateur catégorisé
SAU totale (mediane)



Exploitations spécialisées pommes de terre industrielles

Si présence de pommes de terres

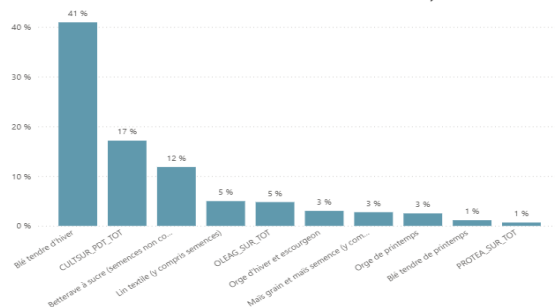
Département(s)

Pas-de-Calais

Part des cultures dans la SAU totale

SAU moyenne (en ha)

77,80



Exploitations spécialisées pommes de terre industrielles

Si présence de pommes de terres

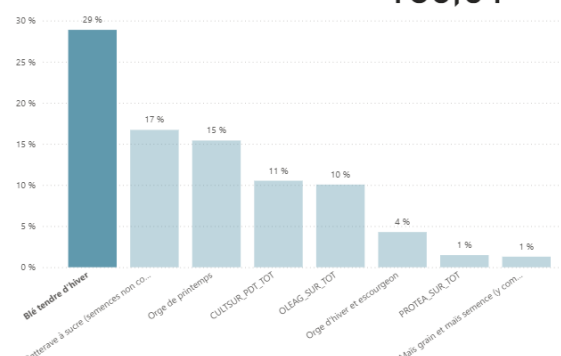
Département(s)

Marne

SAU moyenne (en ha)

183,51

Part des cultures dans la SAU totale



inosys
GRANDES CULTURES

Inosys GC Zone Nord

Les systemes d'exploitations retenus et à suivre
Répartition des suivis régionaux et départementaux

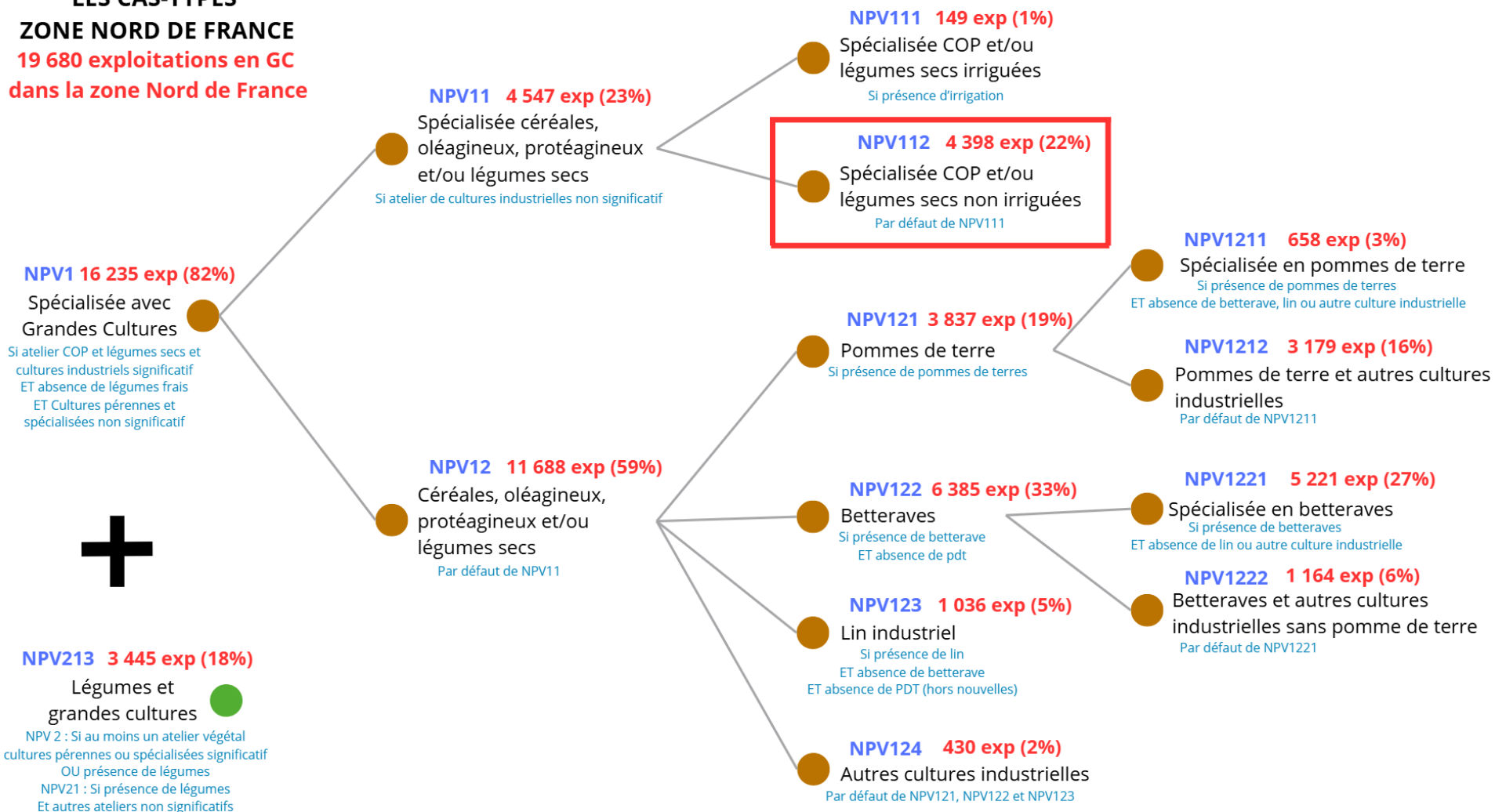
Les systèmes céréaliers



LES CAS-TYPES

ZONE NORD DE FRANCE

19 680 exploitations en GC
dans la zone Nord de France



Les systèmes céréaliers



Typologie INOSYS

NPV112 - Spé COP et/ou LS non irriguées

Nombre d'exploitations spécialisées en Grandes cultures dans la région Nord

19 680

Nombre d'exploitations de la case typologie sélectionnée dans la région Nord

soit une part dans les exploitations spécialisées GC de la région Nord de

4 398

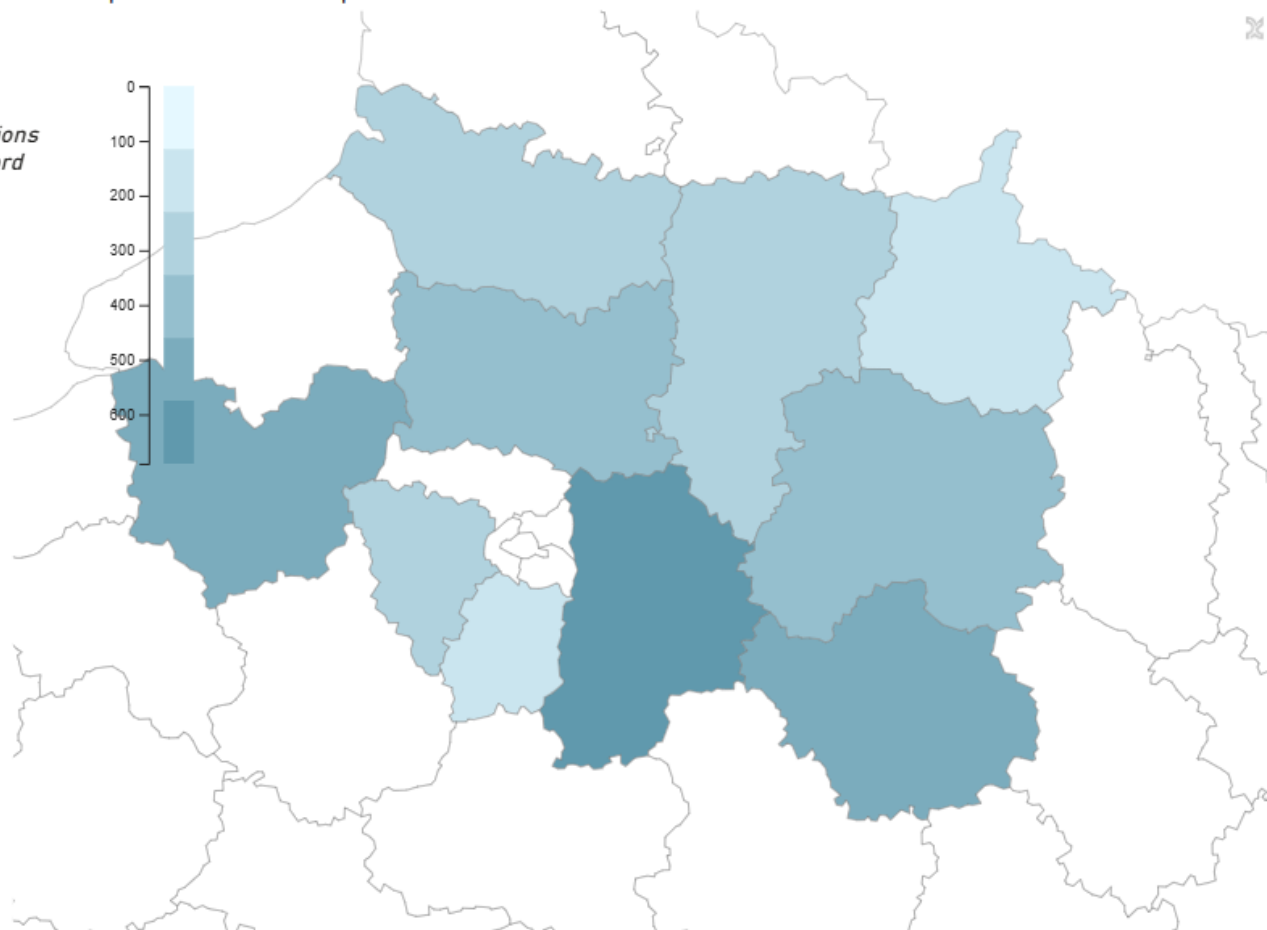
22 %

Répartition des exploitations - case typologie sélectionnée

Département	Nombre	Poids du département dans la case typologie
Aisne	295	7 %
Ardennes	184	4 %
Aube	555	13 %
Essonne	194	4 %
Eure	477	11 %
Marne	430	10 %
Oise	367	8 %
Seine-et-Marne	690	16 %
Somme	266	6 %
Yvelines	306	7 %

Exploitations spécialisées COP non irriguées

Carte départementale des exploitations



Les systèmes céréaliers



LES CAS-TYPES

ZONE NORD DE FRANCE

NPV112

NPV112 2 926 exp

- 1 Surface totale <= 150 ha
Spécialisation en COP > 50%

NORD DE FRANCE					
SAU moyenne	SAU médiane	SAU 1er quartile	SAU 3è quartile	nb exp ETP<=1	nb exp ETP>1
66	46	22	81	2 342	584

dep	60	77	78	08	27
nb exp	252	444	178	118	332
nb ferme suivie	1	1	1	1	1

NPV112 4 398 exp (22%)

Spécialisée COP et/ou légumes secs non irrigués

Par défaut de NPV111

NPV112 868 exp

- 2 Surface totale > 150 ha
Spécialisation en COP > 50%

NORD DE FRANCE					
SAU moyenne	SAU médiane	SAU 1er quartile	SAU 3è quartile	nb exp ETP<=1	nb exp ETP>1
215	195	170	237	334	534

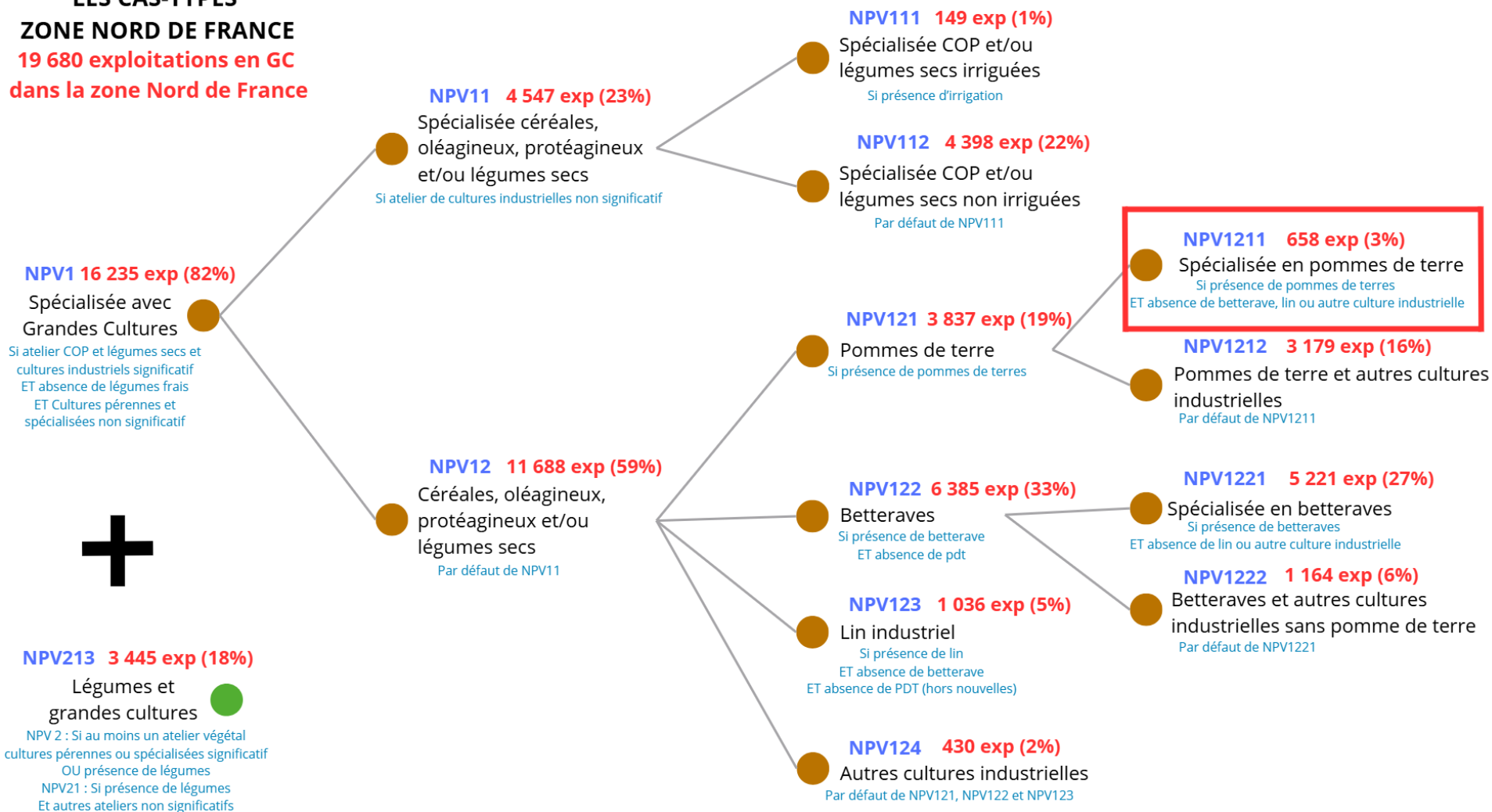
dep	60	77	78	10	27
nb exp	66	202	102	137	88
nb ferme suivie	1	1	1	1	1

Les systèmes patatiers



LES CAS-TYPES

ZONE NORD DE FRANCE
19 680 exploitations en GC
dans la zone Nord de France



Les systèmes patatiers



Typologie INOSYS

NPV1211 - Spé pommes de terre

Nombre d'exploitations spécialisées en Grandes cultures dans la région Nord

19 680

Nombre d'exploitations de la case typo sélectionnée dans la région Nord

658

3 %

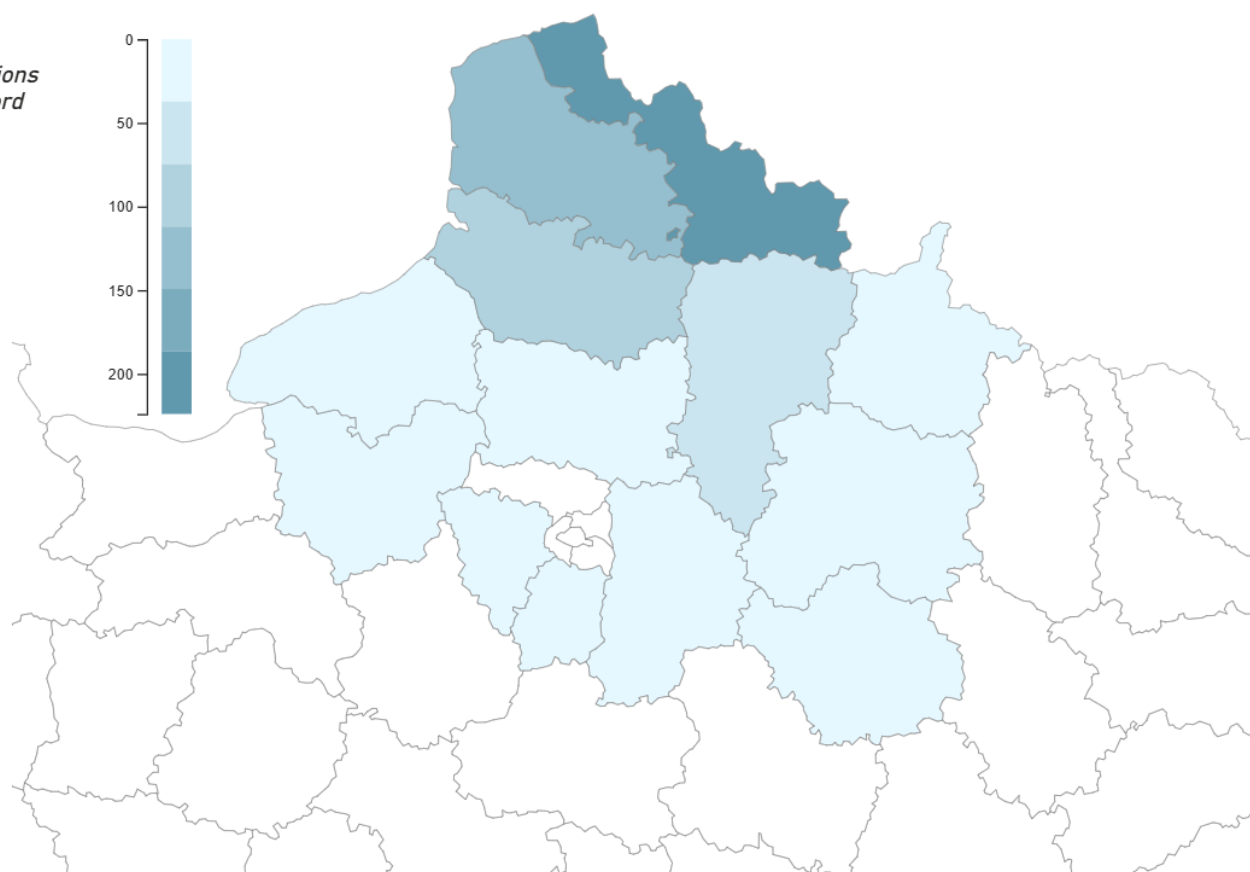
soit une part dans les exploitations spécialisées GC de la région Nord de

Répartition des exploitations - case typo sélectionnée

Département	Nombre	Poids du département dans la case typo
Aisne	52	8 %
Ardennes	4	1 %
Aube	6	1 %
Essonne	14	2 %
Eure	22	3 %
Marne	12	2 %
Nord	224	34 %
Oise	17	3 %
Pas-de-Calais	146	22 %
Seine-et-Marne	22	3 %
Seine-Maritime	34	5 %
Somme	83	13 %
Yvelines	20	3 %

Exploitations spécialisées pommes de terre

Carte départementale des exploitations



Les systèmes patatiers



LES CAS-TYPES

ZONE NORD DE FRANCE

NPV1211

NPV1211 658 exp (3%)

Spécialisée en pommes de terre

Si présence de pommes de terres

ET absence de betterave, lin ou autre culture industrielle

NPV1211 423 exp

3

Surface totale < 100 ha

Spécialisation en pdt > 10%

NORD DE FRANCE					
SAU moyenne	SAU médiane	SAU 1er quartile	SAU 3è quartile	nb exp ETP<=1	nb exp ETP>1
35	30	16	49	349	74

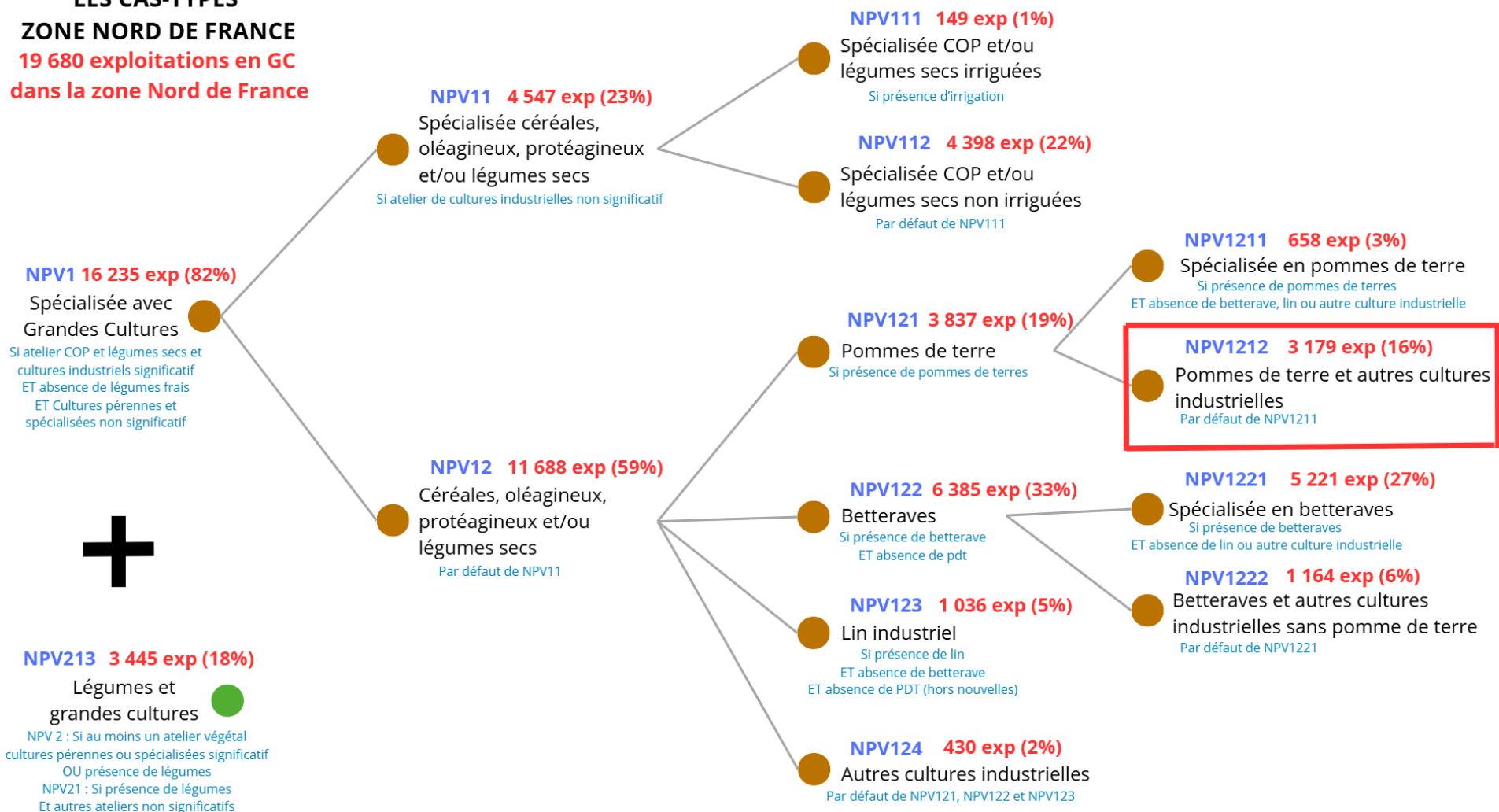
dep	59-62
nb exp	299
nb ferme suivie	4

Les systèmes patatiers



LES CAS-TYPES

ZONE NORD DE FRANCE
19 680 exploitations en GC
dans la zone Nord de France



Les systèmes patatiers



Typologie INOSYS

NPV1212 - Pommes de terre et autres cultures industriel...

Nombre d'exploitations spécialisées en Grandes cultures dans la région Nord

19 680

Nombre d'exploitations de la case type sélectionnée dans la région Nord

soit une part dans les exploitations spécialisées GC de la région Nord de

3 179

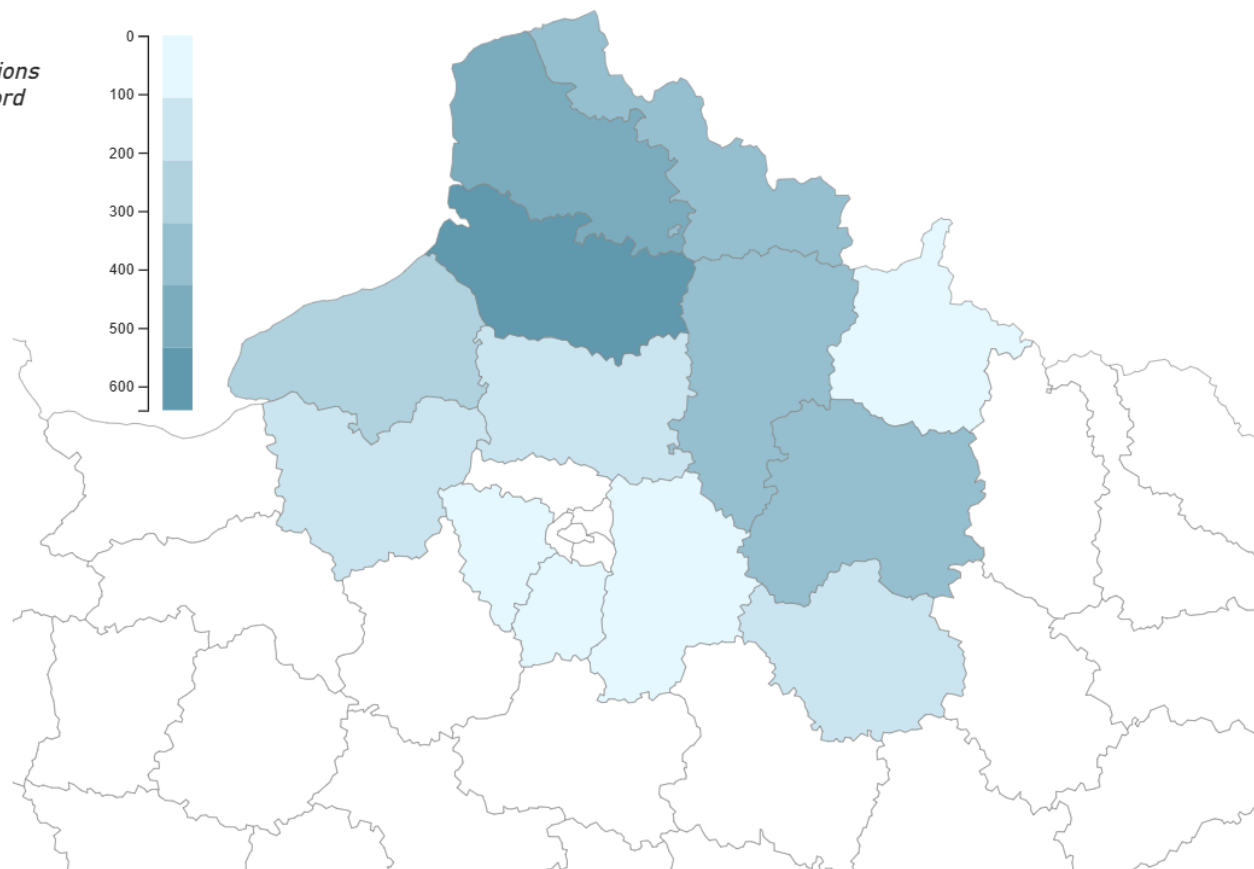
16 %

Répartition des exploitations - case type sélectionnée

Département	Nombre	Poids du département dans la case type
Aisne	373	12 %
Ardennes	43	1 %
Aube	160	5 %
Essonne	41	1 %
Eure	142	4 %
Marne	361	11 %
Nord	411	13 %
Oise	170	5 %
Pas-de-Calais	458	14 %
Seine-et-Marne	102	3 %
Seine-Maritime	254	8 %
Somme	641	20 %
Yvelines	11	0 %

Exploitations pommes de terre et autres cultures industrielles

Carte départementale des exploitations



Les systèmes patatiers



LES CAS-TYPES

ZONE NORD DE FRANCE

NPV1212

NPV1212 283 exp

Fécule + Betterave

Surface totale > 120 ha

Spécialisation en pdt < 20%

NORD DE FRANCE					
SAU moyenne	SAU médiane	SAU 1er quartile	SAU 3è quartile	nb exp ETP<=1	nb exp ETP>1
203	187	151	232	67	216

dep	02	80	51
nb exp	28	67	90
nb ferme suivie	1	2	1

NPV1212 460 exp

Pdt de conso + Betterave

Surface totale <= 100 ha

Spécialisation en pdt < 20%

NORD DE FRANCE					
SAU moyenne	SAU médiane	SAU 1er quartile	SAU 3è quartile	nb exp ETP<=1	nb exp ETP>1
64	65	46	82	349	111

dep	59-62
nb exp	250
nb ferme suivie	4

NPV1212 755 exp

Pdt de conso + Betterave

Surface totale > 100 ha

Spécialisation en pdt < 20%

NORD DE FRANCE					
SAU moyenne	SAU médiane	SAU 1er quartile	SAU 3è quartile	nb exp ETP<=1	nb exp ETP>1
190	172	130	224	199	556

dep	60	80	77	10	51
nb exp	40	126	40	84	94
nb ferme suivie	1	1	1	1	1

NPV1212 3 179 exp (16%)
Pommes de terre et autres cultures industrielles

Par défaut de NPV1211

Les systèmes patatiers



LES CAS-TYPES ZONE NORD DE FRANCE NPV1212

NPV1212 227 exp

Pdt de conso + lin

(Surface totale entre 120 ha et 250 ha)

Spécialisation entre 10 et 20 %

NORD DE FRANCE						
SAU moyenne	SAU médiane	SAU 1er quartile	SAU 3è quartile	nb exp ETP<=1	nb exp ETP>1	nb exp irrigation
182	168	127	227	49	178	67

dep	80	76	27
nb exp	34	126	45
nb ferme suivie	1	2	2

NPV1212 3 179 exp (16%)
Pommes de terre et autres cultures industrielles
Par défaut de NPV1211

NPV1212 740 exp

Pdt de conso + betteraves + lin

(Surface totale > 100 ha)

Spécialisation > 10 %

NORD DE FRANCE						
SAU moyenne	SAU médiane	SAU 1er quartile	SAU 3è quartile	nb exp ETP<=1	nb exp ETP>1	nb exp irrigation
157	146	94	206	246	494	184

dep	76	27
nb exp	138	81
nb ferme suivie	3	2

9

NPV1212 → NPV213 2 204 exp

Pdt de conso + légumes

dep	02	80	10	76
nb exp	280	654	114	76
nb ferme suivie	1	1	1	2

* données pour NPV213

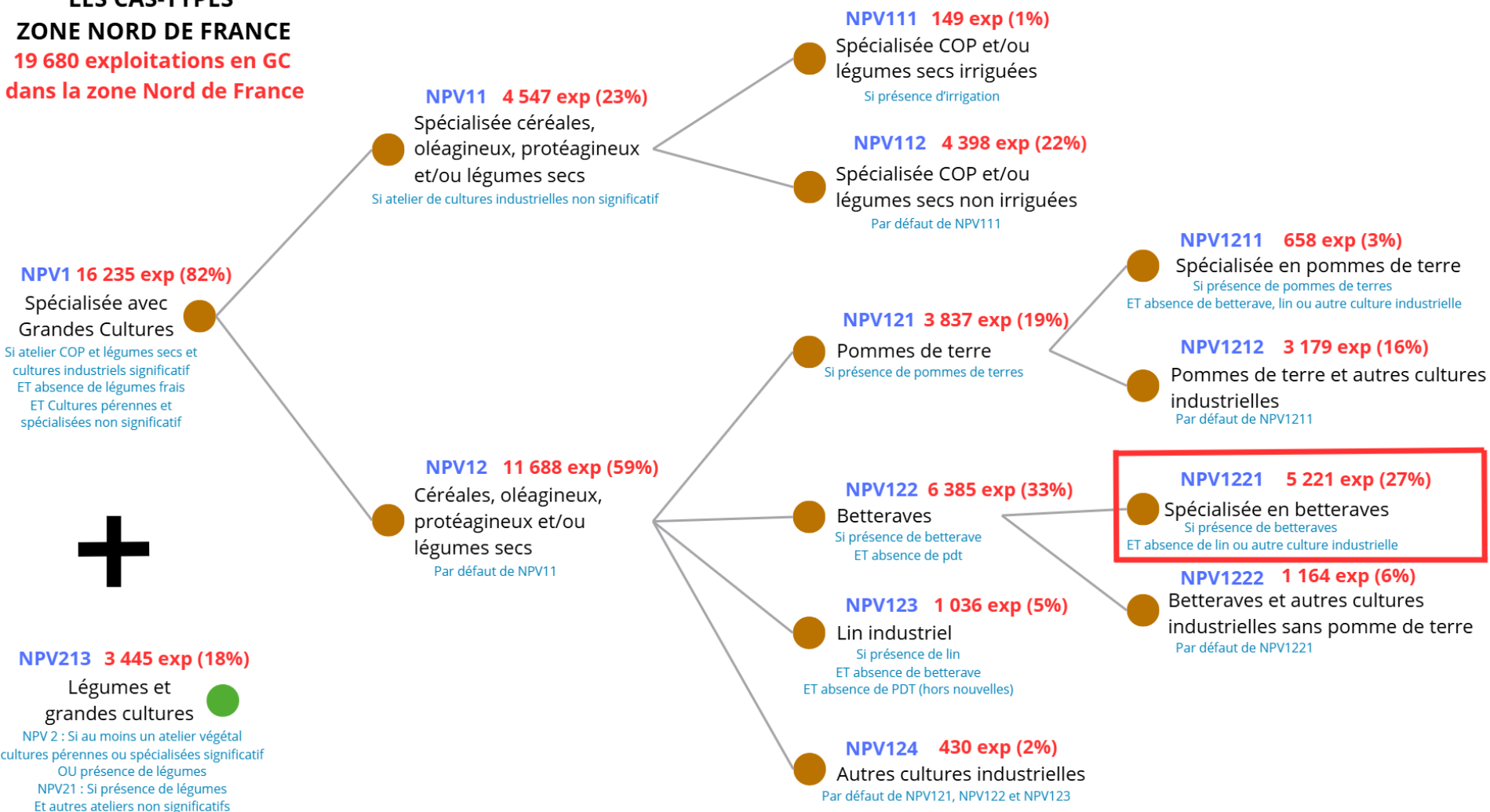
Les systèmes betteraviers



LES CAS-TYPES

ZONE NORD DE FRANCE

19 680 exploitations en GC
dans la zone Nord de France



Les systèmes betteraviers



Typologie INOSYS

NPV1221 - Spé betteraves industrielles

Nombre d'exploitations spécialisées en Grandes cultures dans la région Nord

19 680

Nombre d'exploitations de la case type sélectionnée dans la région Nord

5 221

27 %

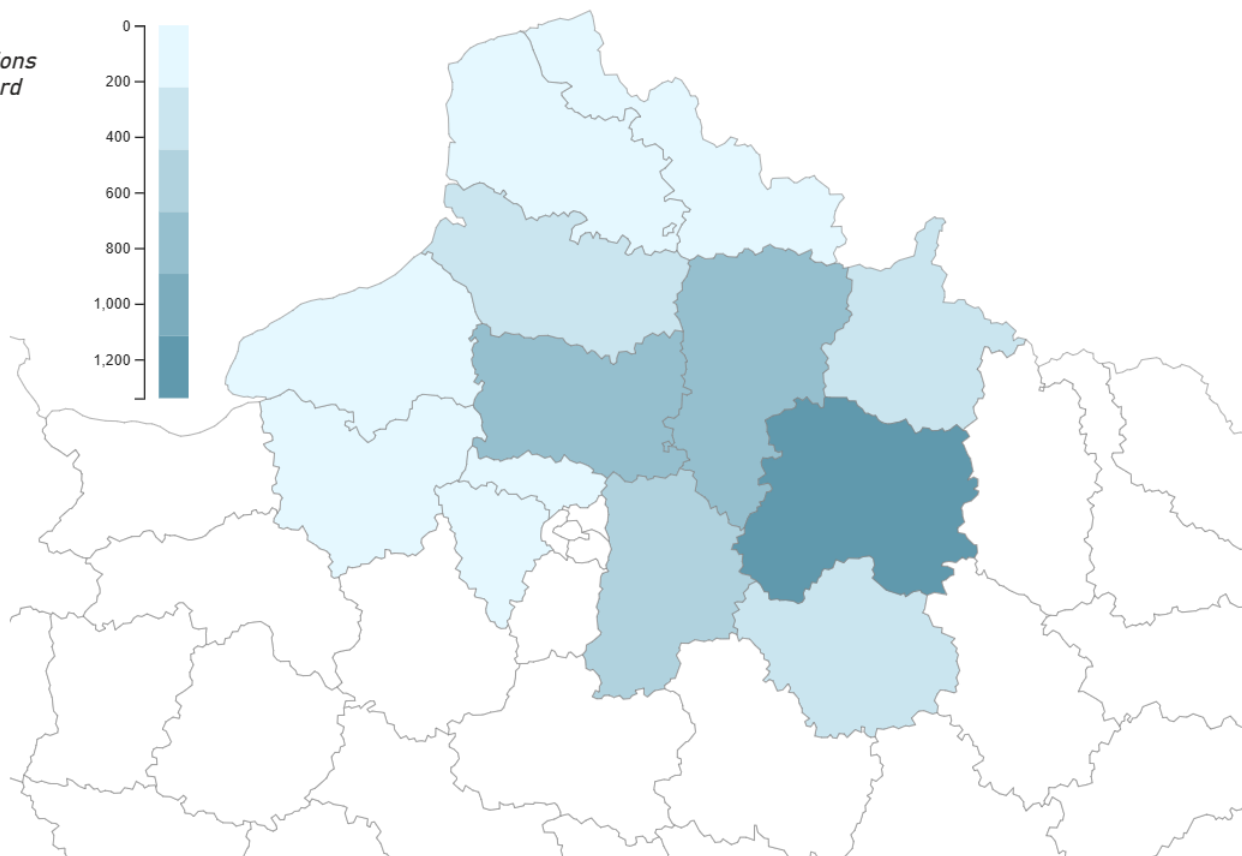
soit une part dans les exploitations spécialisées GC de la région Nord de

Répartition des exploitations - case type sélectionnée

Département	Nombre	Poids du département dans la case type
Aisne	792	15 %
Ardennes	325	6 %
Aube	372	7 %
Eure	49	1 %
Marne	1 340	26 %
Nord	148	3 %
Oise	686	13 %
Pas-de-Calais	155	3 %
Seine-et-Marne	669	13 %
Seine-Maritime	13	0 %
Somme	338	6 %
Val-d'Oise	135	3 %
Yvelines	43	1 %

Exploitations spécialisées betteraves

Carte départementale des exploitations



Les systèmes betteraviers



LES CAS-TYPES

ZONE NORD DE FRANCE

NPV1221

NPV1221 1 001 exp

10 Surface totale <= 100 ha
Spécialisation entre 10 % et 20 %

NORD DE FRANCE						
SAU moyenne	SAU médiane	SAU 1er quartile	SAU 3è quartile	nb exp ETP<=1	nb exp ETP>1	nb exp irrigation
66	67	50	85	826	175	52

dep	60	08	10	51
nb exp	116	65	273	63
nb ferme suivie	1	2	1	1

NPV1221 996 exp

11 Surface totale entre 100 ha et 180 ha
Spécialisation entre 10 % et 20 %

NORD DE FRANCE						
SAU moyenne	SAU médiane	SAU 1er quartile	SAU 3è quartile	nb exp ETP<=1	nb exp ETP>1	nb exp irrigation
135	134	115	153	543	453	75

dep	60	77	08	10	51
nb exp	108	137	75	330	85
nb ferme suivie	1	1	1	1	1

NPV1221 722 exp

12 Surface totale > 180 ha
Spécialisation entre 10 % et 20 %

NORD DE FRANCE						
SAU moyenne	SAU médiane	SAU 1er quartile	SAU 3è quartile	nb exp ETP<=1	nb exp ETP>1	nb exp irrigation
249	225	200	278	155	567	75

dep	02	60	77	51
nb exp	131	113	147	162
nb ferme suivie	1	2	1	1

NPV1221 5 221 exp (27%)

Spécialisée en betteraves

Si présence de betteraves

ET absence de lin ou autre culture industrielle

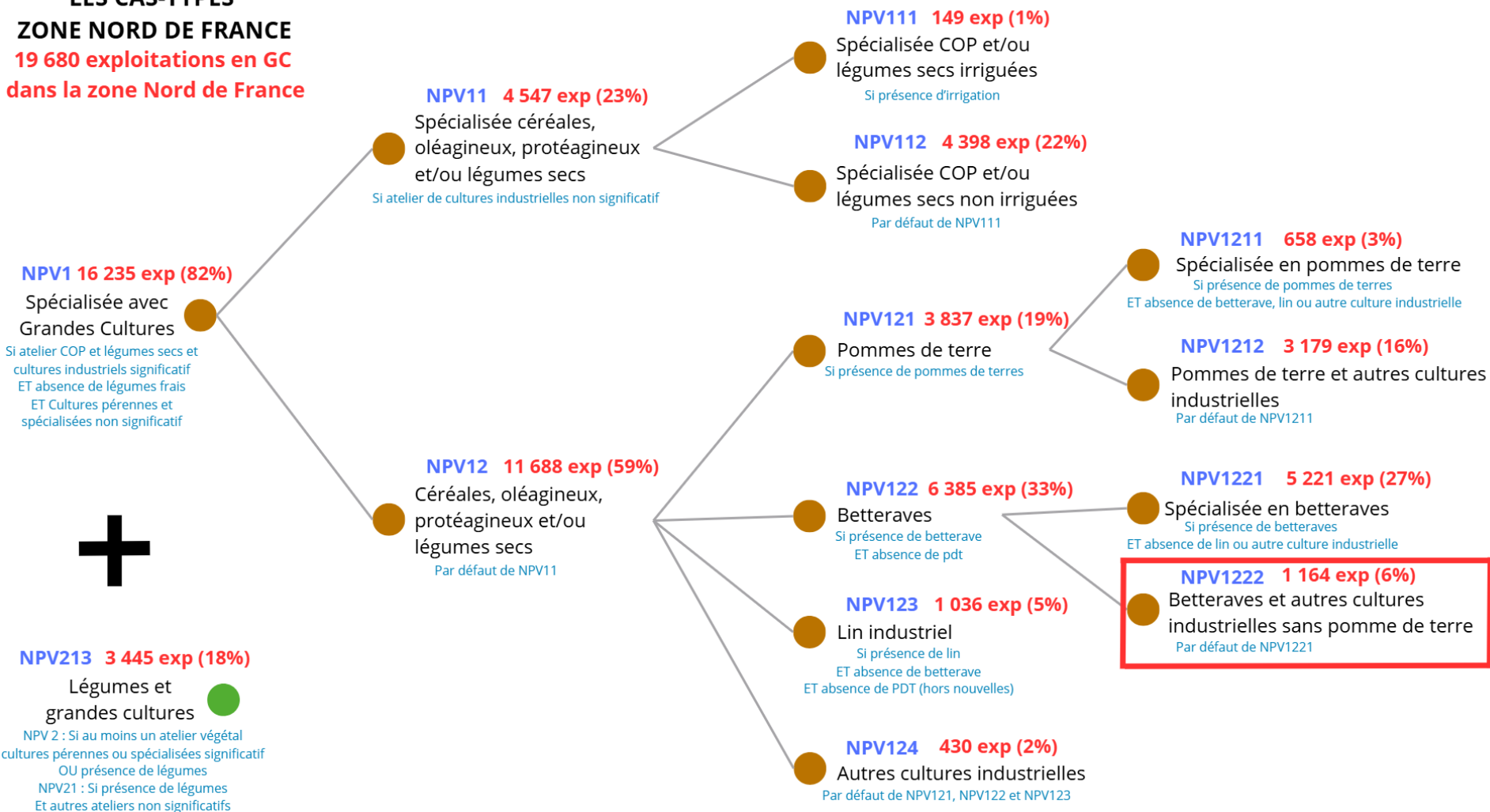
Les systèmes betteraviers



LES CAS-TYPES

ZONE NORD DE FRANCE

19 680 exploitations en GC
dans la zone Nord de France



Les systèmes betteraviers



Typologie INOSYS

NPV1222 - Betteraves industrielles et autres cultures ind... ▼

Nombre d'exploitations spécialisées en Grandes cultures dans la région Nord

19 680

Nombre d'exploitations de la case type sélectionnée dans la région Nord

1 164

6 %

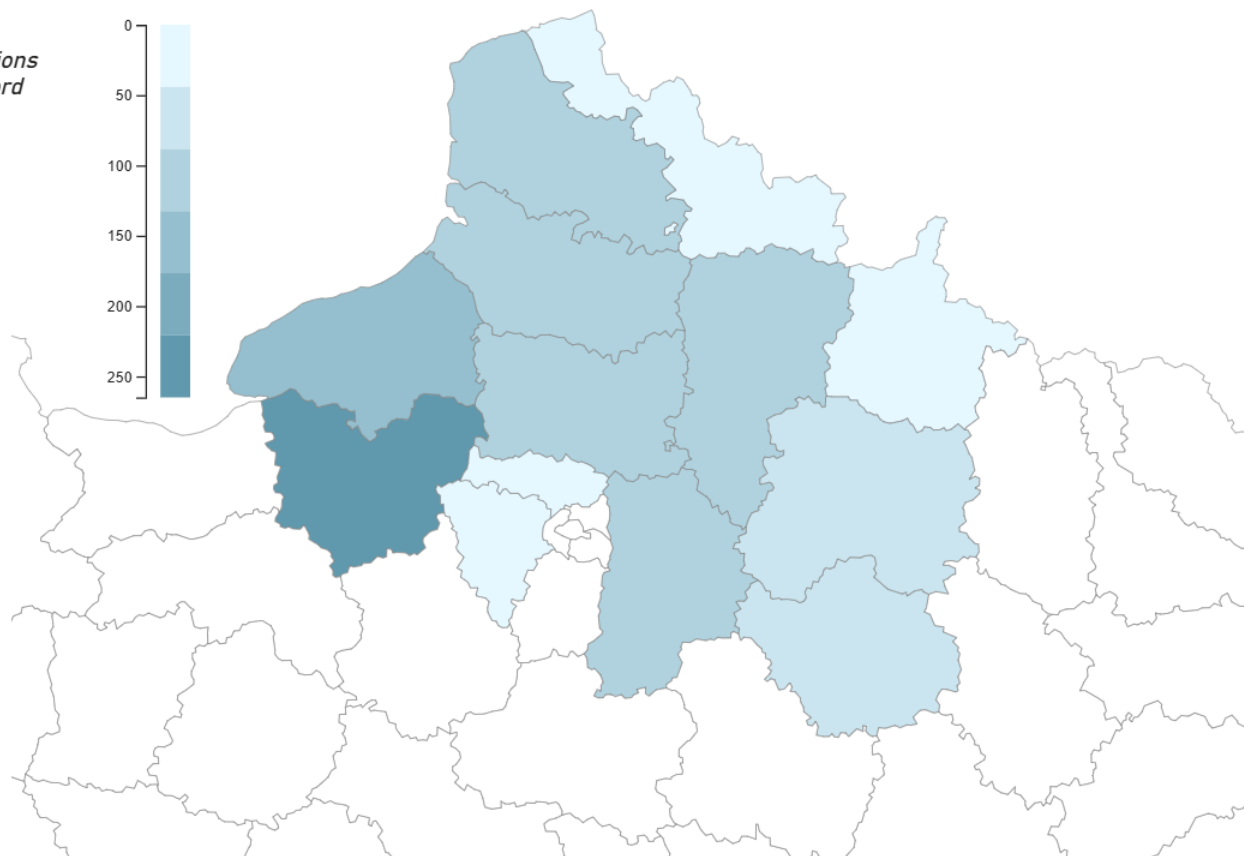
soit une part dans les exploitations spécialisées GC de la région Nord de

Répartition des exploitations - case type sélectionnée

Département	Nombre	Poids du département dans la case type
Aisne	115	10 %
Ardennes	16	1 %
Aube	81	7 %
Eure	265	23 %
Marne	48	4 %
Nord	36	3 %
Oise	119	10 %
Pas-de-Calais	104	9 %
Seine-et-Marne	98	8 %
Seine-Maritime	138	12 %
Somme	108	9 %
Val-d'Oise	29	2 %
Yvelines	6	1 %

Exploitations betteraves et autres cultures industrielles

Carte départementale des exploitations



Les systèmes betteraviers



LES CAS-TYPES ZONE NORD DE FRANCE NPV1222

NPV1222 1 164 exp (6%)

● Betteraves et autres cultures
industrielles sans pomme de terre

Par défaut de NPV1221

13

NPV1222 1 027 exp

Spécialisation < 20%

NORD DE FRANCE					
SAU moyenne	SAU médiane	SAU 1er quartile	SAU 3è quartile	nb exp ETP<=1	nb exp ETP>1
160	147	97	207	461	566



dep	60	76	27
nb exp	116	68	237
nb ferme suivie	1	2	2

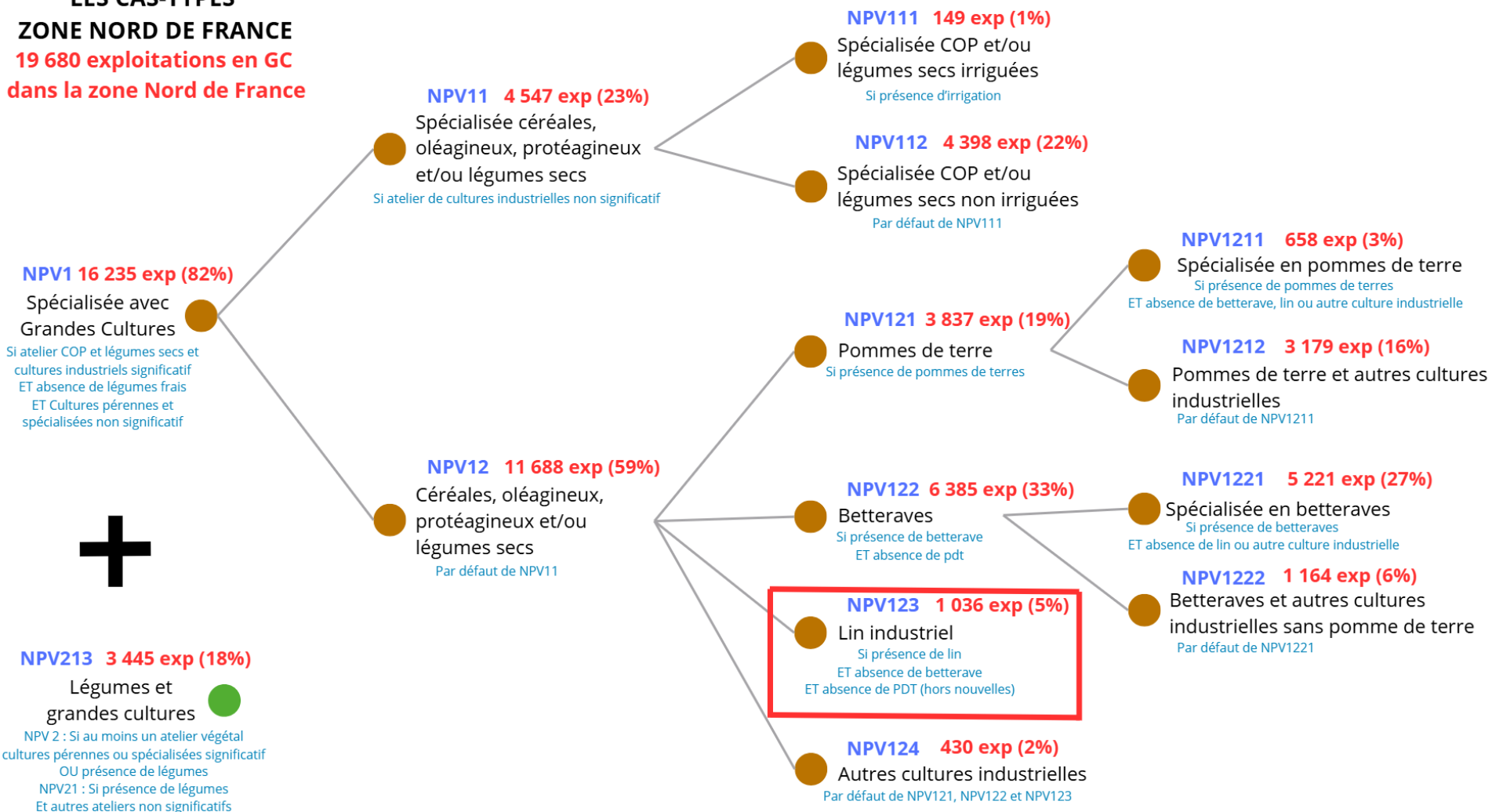
Les systèmes lin



LES CAS-TYPES

ZONE NORD DE FRANCE

19 680 exploitations en GC
dans la zone Nord de France



Les systèmes lin



Typologie INOSYS

NPV123 - Spé lin industriel avec COP et/ou LS

Nombre d'exploitations spécialisées en Grandes cultures dans la région Nord

19 680

Nombre d'exploitations de la case typo sélectionnée dans la région Nord

1 036

5 %

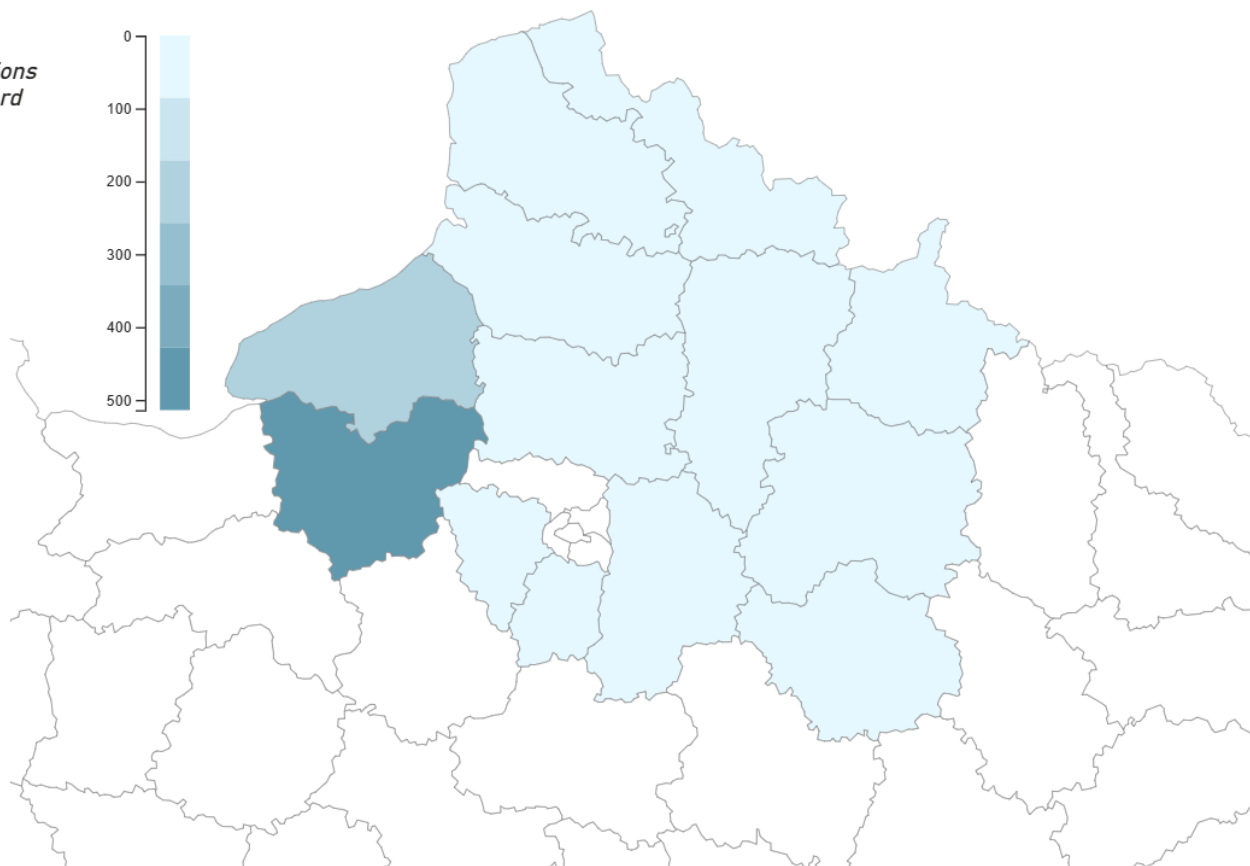
soit une part dans les exploitations spécialisées GC de la région Nord de

Répartition des exploitations - case typo sélectionnée

Département	Nombre	Poids du département dans la case typo
Aisne	21	2 %
Ardennes	9	1 %
Aube	49	5 %
Essonne	4	0 %
Eure	514	50 %
Marne	13	1 %
Nord	26	3 %
Oise	31	3 %
Pas-de-Calais	47	5 %
Seine-et-Marne	50	5 %
Seine-Maritime	194	19 %
Somme	51	5 %
Yvelines	22	2 %

Exploitations spécialisées fibres industrielles

Carte départementale des exploitations



Les systèmes lin



LES CAS-TYPES ZONE NORD DE FRANCE NPV123

NPV123 1 036 exp (5%)



Lin industriel

Si présence de lin
ET absence de betterave
ET absence de PDT (hors nouvelles)

14

NPV123 443 exp

Spécialisation en lin entre 10% et 20%

NORD DE FRANCE						
SAU moyenne	SAU médiane	SAU 1er quartile	SAU 3è quartile	nb exp ETP<=1	nb exp ETP>1	nb exp irrigation
119	105	67	156	291	152	17



dep	76	27
nb exp	71	246
nb ferme suivie	3	2

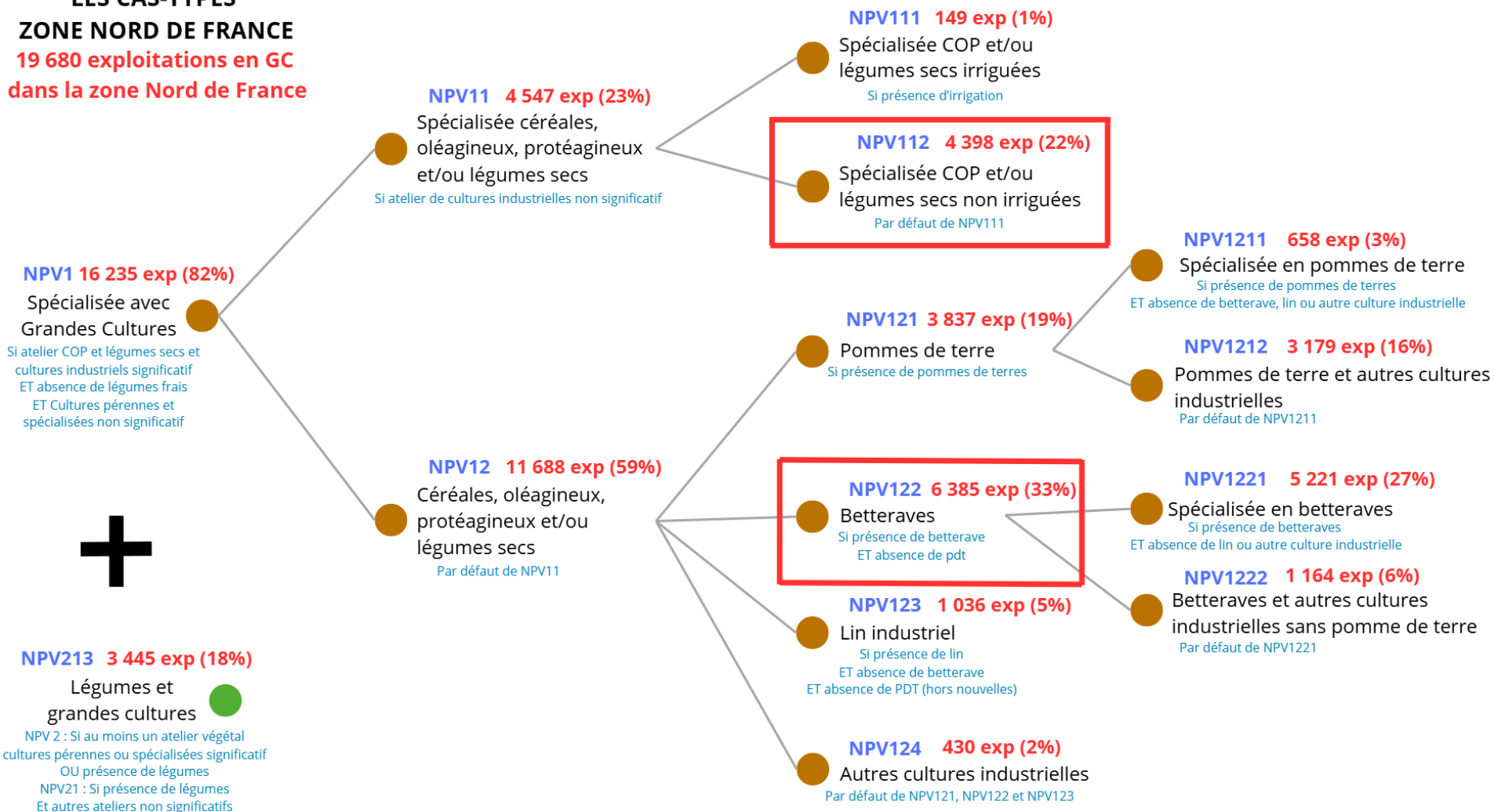
Les systèmes bio GC



LES CAS-TYPES

ZONE NORD DE FRANCE

19 680 exploitations en GC
dans la zone Nord de France



Les systèmes bio GC



LES CAS-TYPES ZONE NORD DE FRANCE NPV112 et NPV122 BIO

NPV112 4 398 exp (22%)

● Spécialisée COP et/ou
légumes secs non irriguées
Par défaut de NPV111

15

**NPV112 42 exp
exploitations bio**

dep	59-62	77	76	27
nb exp	13	36	7	15
nb ferme suivie	1	1	1	1

NPV122 6 385 exp (33%)

● Betteraves
Si présence de betterave
ET absence de pdt

16

**NPV122 38 exp
exploitations bio**

dep	02	78	08
nb exp	22	15	20
nb ferme suivie	2	1	1

Inosys GC Zone Nord

- Organisation 2026

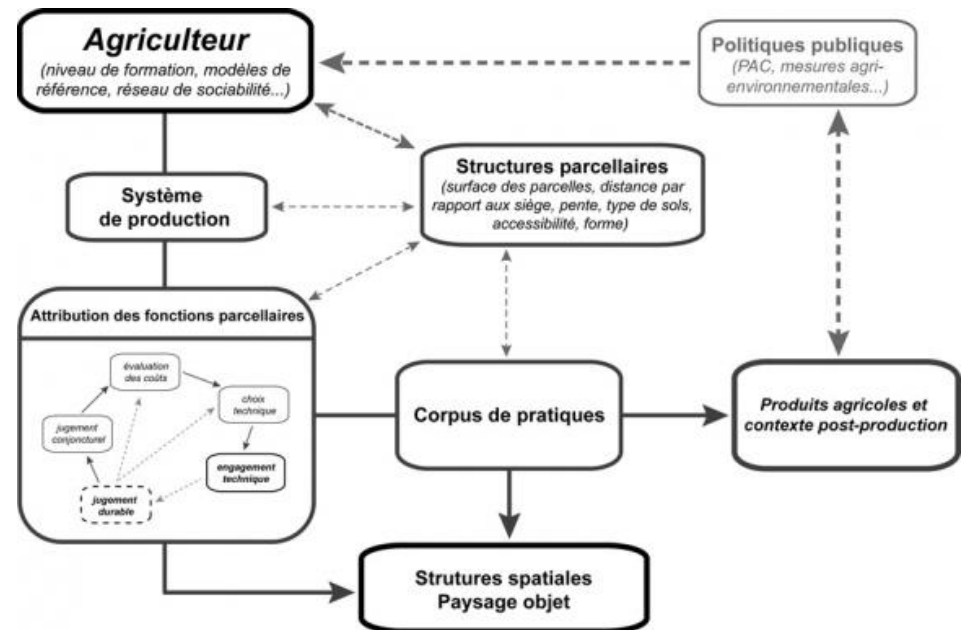


Inosys GC Zone Nord



- **Les formations qui devront être suivie par chacun**

- Outils
- Approche globale et Connaissance comptable



Plan de formation de chacun



- besoins de formations (Inosys GC ZN)

Rappel du plan de formation



- Adaptation de la formation initiale MesParcelles pour le projet INOSYS GC avec les collègues Résolia
- Réflexion de l'adaptation de la formation Systerre pour Arvalis et Diapason pour l'IDELE
 - Module d'autoformation mis à disposition des GTZ courant février
 - Premières classes virtuelles fin début mars (MesParcelles + introduction approche système)
 - Formation SYSTERRE à connecter avec les temps de formation MesParcelles
 - Formation Diapason en fonction des dates de clôtures comptables + modules approche globale

Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
	Autoformation Mesparcelles										
		Classe Virtuelle Mesparcelles + approche système									
		Session formation Viso SYSTERRE						Session formation diapason + approche globale			



- Travaux à réaliser durant l'année 2026





- Proposition du programme de travail 2026:
 - Premier semestre 2026
 - Trouver les exploitations correspondant aux systèmes à suivre en 2025 et 2026
 - Signer un contrat avec les exploitants qui devront être suivies en 2025 et 2026
 - Récupération des données techniques des récoltes 2025 sur mes parcelles
 - Second semestre 2026
 - Saisie des données sur diapason et systerre
 - Participation à la réalisation des cas types 2025 et prospectif 2026
 - Participation à un document de synthèse et prospectif campagne 2025-2026 à destination (agriculteurs-élus et le national) en collaboration avec les ITA
 - Proposition d'une journée rencontre agrilteurs conseillers 2027

Proposition des exploitations à suivre récolte 2025



Zone géo	Région	Département	d'agents impliqués dans le suivi des fermes (1 agent par tranche de 5				Nombre fermes Socle national			
							Systèmes retenues			
				en croisière dès 202	2025 (10%)	décompte	NPV112 (cerealier sec)	NPV121 (Pdt)	NPV 122 (Bett sp	NPV 123 (lin
							npv112 (cerealier sec) 50 -100% <=150 ha	NPV 1212 P de t conso+ leg	Bett spécialisé SAU 100<x< 180 hectares % de spé: 10-20	NPV 112 Bio
Zone Nor	Hauts de Fran	CRA HDF	5	27	4	-1	1	2	1	1
Zone Nor	Hauts de Fran	2	1	5	1	0		1		
Zone Nor	Hauts de Fran	59	2	9	1	0				1
Zone Nor	Hauts de Fran	62	0	0	0	0				
Zone Nor	Hauts de Fran	80	1	5	1	0		1		
Zone Nor	Hauts de Fran	60	2	8	1	-1	1		1	
Zone Nor	Ile de France	CRA IDF	2	10	1	-1	1	0	0	1
Zone Nor	Ile de France	CRA IDF	2	10	1	-1	1		0	1
Zone Nor	Grand Est	CRA GE	3	15	4	0	1	0	3	0
Zone Nor	Grand Est	8	1	5	2	0	1		1	
Zone Nor	Grand Est	51	1	5	1	0			1	
Zone Nor	Grand Est	10	1	5	1	0		0	1	
Zone Nor	Normandie	CRA N	4	24	5	0	1	2	0	2
Zone Nor	Normandie	76	3	13	3	0		2		1
Zone Nor	Normandie	27	2	11	2	0	1			1
						0				
Total Zone Nord				76	14	-2	4	4	4	4

Proposition des exploitations à suivre récolte 2026



							Nombre fermes Socle national											
							Systèmes retenues											
							NPV112 (cerealier sec)		NPV121 (Pdt)					NPV 122 (Betteraves)			NPV 123 (lin)	NPV Bio
			d'agents impliqués dans le suivi des fermes (1 agent par				npv112 (cerealier sec) 50 - 100% =<=150 ha	npv112 (cerealier sec) 50 - 100 % > 150 ha	NPV1211 spéci pdt (SAU<=100) & spé>10 %	NPV1212 mixte fécul+bet t <=20 % & SAU > 120 ha	NPV1212 P de t conso +bett SAU > 100 ha & spé 10-20 %	NPV 1212 P de t conso+ leg	P de t conso +bett+lin spé>10 % SAU > 100 ha	Bett spécialisé SAU <= 100 hectares % spéc: 10- 20	spécialisé SAU 100<x<180 hectares % de spé: 10- 20	NPV1222 Bett +lin spé: < 20 % SAU 100<x<250	NPV 123 (lin) spé 10- 20 SAU 70 <x<170	NPV 112 Bio
Zor	Région	Départemen		oisière dès	2026 (60%)	décompte												
Zor	Hauts de Fra	CRA HDF	5	27	16	0	1	1	4	3	1	2	0	1	1	1	0	1
Zor	Hauts de Fra	2	1	5	3	1				1		1						
Zor	Hauts de Fra	59	2	9	5	0			4									1
Zor	Hauts de Fra	62	0	0	0	0												
Zor	Hauts de Fra	80	1	5	3	0				2	0	1						
Zor	Hauts de Fra	60	2	8	5	-1	1	1			1			1	1	1		
Zor	Ile de Franc	CRA IDF	2	10	6	0	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
Zor	Ile de Franc	CRA IDF	2	10	6	0	2	1			1			0	1			1
Zor	Grand Est	CRA GE	3	15	10	0	1	1	0	1	2	0	0	2	3	0	0	0
Zor	Grand Est	8	1	5	4	0	1							2	1			
Zor	Grand Est	51	1	5	3	0				1	1			0	1			
Zor	Grand Est	10	1	5	3	0		1			1	0		0	1			
Zor	Normandie	CRA N	4	24	18	0	1	1	0	0	0	2	4	0	0	3	5	2
Zor	Normandie	76	3	13	10	0						2	2			2	3	1
Zor	Normandie	27	2	11	8	0	1	1					2			1	2	1
						0												
Total Zone Nord				76	50	0	5	4	4	4	4	4	4	3	5	4	5	4

Exploitations à suivre récolte 2027

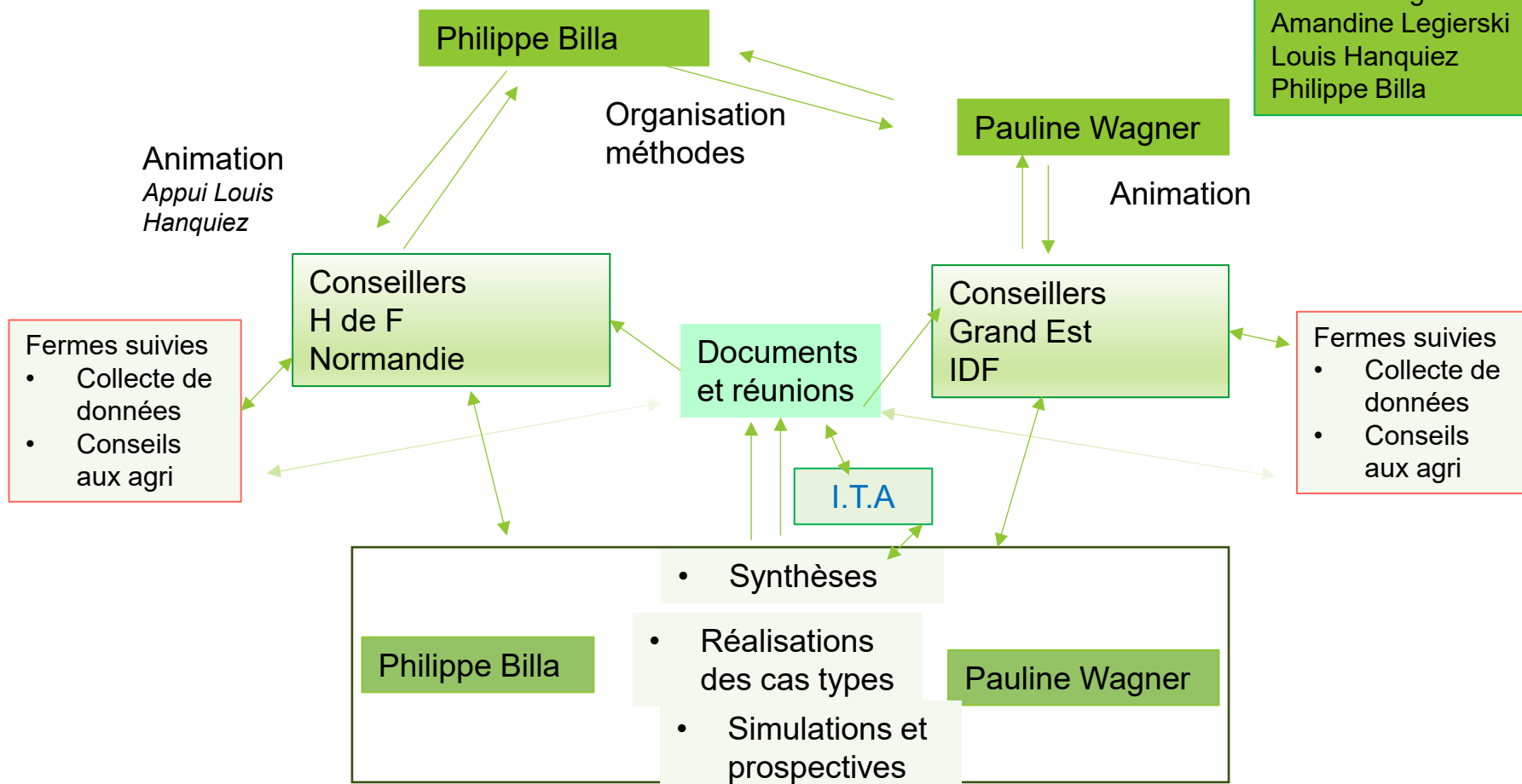


- repartition inosys GC Zone Nord (2)(28-11-2025)



• Co-Animation:

GT ZN :
 Yoann Navasse
 Guillaume Heyman
 Samuel Millet
 Pauline Wagner
 Amandine Legierski
 Louis Hanquiez
 Philippe Billa



Inosys GC ZN: Valorisation des données



- Synthèses technico-économiques et environnementales
- Réalisations des cas types
- Simulations et prospectives
- Organisation une journée thématique pour les agriculteurs de la zone Nord

Diapositive de clôture

TERRES d'**a**VENIR

aGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE