

Annexe 6

Synthèse des travaux du groupe de travail 3

Annexe 6.1

Tableau des cultures mineures

Annexe 6.1 : Tableau des cultures mineures

Culture	Surface en ha	Connaissances Références	Conseil	Pratique	Retenu à l'ha sauf indication
Tot Plantes Fibres					
Lin textile, autres	341	ITL	calcul 10u/t avec rdt roui non battu + 25% Ou tableau dose=f(RSH) : 0, 20, 40, 60, 80	40 à 70	Maxi 80
Tot Plantes Industrielles					
Tabac	165	fiche Anitta/comifer	besoin = 35 à 95U/T f(variété) Rdt moy 3T	280 solide 300 liquide	Maxi 300 Burley, 120 Virginie
Artichauts feuille	64	cult perenne 3 ans donc BA impossible	besoin de 120 + rar de 60 = 180	70-80uN an1 puis 50-120 An 2 et 3	maxi 150
Autres Plant. aromat.parf.medic.cond.(œillette)	8 118	Francopia (Sanofi) Besoin???	120u - RSH H1	80-120	œillette maxi 120
Autres Plant. aromat.parf.medic.cond.(œillette)		autres plantes surfaces très minimales type maraichage			Hors œillette maxi 300
Semences grainières	3 539	Fnams Plusieurs cultures	besoin = f(espece) en ChampArd Dact, Fet R, Fet EI, RGA, RGI	si trop de ferti trop paille /graine	dactyle maxi190 Fétu R maxi 150 Fétu Elevée maxi 160 RGA maxi 170 RGI maxi 110 Autres : maxi 180
Racine endive	332		besoin par variété + tolérance Azote	pas de surdosage (30 à 90uN)	BA avec besoin maxi 160 Postes bilan type betterave
Autre Cultures Industrielles	225	Lesquelles????			Maxi 300
Total légumes secs, frais, fraises et melons					
Total légumes secs (lentilles, pois chiches, fèves, autres)					
Tot légumes frais, fraises et melons					
Ail	21	POLE LEGUMES			maxi 160
Artichaut	1	cf artichaut feuille			maxi 150
Aubergine	5	surface très faible culture maraichère sous abri			maxi 300
Asperge	191	pluriannuelle	données Aisne dose maxi 140uN jusqu'à 3 ans, au dela 220uN CDA 41 90 à 200 f(année)		maxi 220
Bette et carde	8	surface faible besoin Azofert 260 + RAR			maxi 250
Betterave potagère (rouge)	100	Unilet, Azofert			BA : besoin 260 poste bilan cf betterave
Brocolis	1	surface très faible culture maraichère sous abri			maxi 300
Carotte (jeune type Amsterdam)	976	Unilet, Azofert			BA : besoin 120 postes bilan : type céréales printemps
Carotte (grosse type Flakkee)		Unilet, Azofert			BA : besoin 200 postes bilan : type betterave
Céleri-branche	5	surface très faible culture maraichère sous abri			maxi 300
Céleri-rave	157	Unilet			BA : besoin 250 postes bilan : type betterave
Chou à choucroute	175	CDA Aube	RAR = 20, Mh = 60-70, RSH 2H, MO	180-200 sans MO	BA : 3u/T + objectif 100T postes bilan : type betterave
Chou blanc	17				
Chou de Bruxelles	4	CTIFL : chou été, ptps,			
Chou chinois	0	hiv : besoin 210-340			
Chou-fleur	6	Azofert : chou fleur			
Chou vert	19	d'été besoin 340, chou de milan 320			
Choux - autres	3				
Concombres	21	culture maraichère sous abri	CTIFL besoin 330-500		maxi 300
Courgette s/serre ou s/abri haut	1	CTIFL besoin jusqu'à 300	surface très faible culture maraichère sous abri		maxi 300
Courgette en plein ai ou s/abri bas	7		surface faible culture maraichère sous abri		maxi 300
Echalote (y c. échalion)	28	POLE LEGUMES			maxi 120
Epinard	93	6 épinards dans Azofert. Besoin 240-260	teneur en nitrate maxi à respecter	dc pas surferti	BA besoin 260 postes bilan : type céréales printemps car cycle de 2 mois mais irrigué
Fenouil	0	surface très faible culture maraichère sous abri			maxi 300
Fève	1	surface très faible culture maraichère sous abri			Maxi 0
Flageolet	122	Azofert 200, Unilet 190			BA : besoin 200 postes bilan : type céréales printemps
Fraise s/serre ou s/abri haut	6	surface très faible culture maraichère sous abri			maxi 300
Fraise en plein air ou s/abri bas	43	surface faible culture maraichère sous abri			maxi 300
Haricot à écosser et demi-sec	2				
Haricot coco païmpolais	0	surface très faible besoin azofert et Unilet 200 idem flageolet			maxi 130
Haricot vert, beurre	10	surface très faible culture maraichère			maxi 300

Maïs doux	S	surface très faible culture maraichère			maxi 300
Melon s/serre ou s/abri haut	2	surface très faible culture maraichère, en partie sous abri			maxi 300
Melon en plein air ou s/abri bas	1	surface très faible culture maraichère, en partie sous abri			maxi 300
Navet potager	15	surface très faible culture maraichère			maxi 300
Oignon blanc	57	Regroupement des 4 types Besoin Azofert			BA : besoin 200 postes bilan : type Maïs
Oignon de couleur	1 107				
Oignon pays	4				
Oignons - autres	386				
Pastèque	0	surface très faible culture maraichère sous abri			maxi 300
Petits pois	77	Unilet pois potager Besoin 270	plante qui fixe 80% de l'N de l'air	0-50 culture fertilisée si nécrose racinaire ou semis précoce problème végétatif	Maxi 50
Plants de légumes	5	surface très faible culture maraichère sous abri			maxi 300
Poireau	53	Azofert besoin 275 mais période de plantation très différentes (hiver, ptps, été) CTIFL 160-255			maxi 220
Poivron	1	surface très faible culture maraichère sous abri			maxi 300
Potiron courge giraumon	12	surface très faible culture maraichère			maxi 300
Radis	25	surface très faible culture maraichère			maxi 300
Raifort cultivé ou radis noir	1	surface très faible culture maraichère			maxi 300
Salade - chicorée	7	besoin Fnams de 130 à 160			maxi 120
Salade - Laitue	74				
Salade - Mâche	9				
Salade - autres	16				
Salsifis	0	surface très faible culture maraichère			maxi 300
Tomate sous serre : grappe + autres	15	culture maraichère sous abri			maxi 300
Tomate plein air	4	besoin ??? Cf sous serre			maxi 300
Total Vignes					
Tot vignes raisin de cuve	30 839				
Vignes vin AOP	30 777	CIVC			dose maxi 60 en minéral et 100 uN tot en organique et organominéral (hors écorce)
Vignes vin IGP	57	cf vigne AOP			Maxi 60
Vignes vin sans indication geo	5	COMIFER + GREN Pays de Loire			Maxi 90
Vignes raisin de table	3	COMIFER + GREN Pays de Loire			Maxi 90
Vigne Pépinière viticole, vigne mère	15	CIVC			dose maxi 60 en minéral et 100 uN tot en organique et organominéral (hors écorce)
Tot fleurs et plantes ornementales					
Fleurs plein air ou abris bas	46	solution nutritive bilan impossible et pas de calcul à l'ha	Institut technique : Astredhor		Maxi 300
Fleurs sous serre ou abri haut chauffé	39				hors champ d'application de l'arrêté
Fleurs sous serre ou abri haut non chauffé	8				hors champ d'application de l'arrêté
Total culture permanente					
Fruits à noyau (abricot, cerise, pêche, prune...)	20	GREN Pays de Loire			Maxi 110
Fruits à pépins (y c. kiwis et figues)	332	GREN Pays de Loire			Maxi 130
Pommier de table	171	CTIFL			Maxi 100
Pommier à cidre	122				Maxi 80
Poirier y compris nashi	36	CTIFL			Maxi 120
Poirier à poiré	2	CTIFL			Maxi 120
Autres fruits à pépins	1				Maxi 130
Petits fruits					
Framboisier	11	CTIFL			maxi 50
Groseillier	3	CTIFL			maxi 60
Cassissier	2	CTIFL			maxi 80
Autres petits fruits, myrtilles	5	CTIFL			maxi 80
Fruits à coque (noyer, noisetier, a	12	station technique de Creysse	ferti de plantation et formation ferti de récolte sur le rang	noix : 80 à 100	noix : maxi 130 Noisetier : maxi 130
Arbres de Noël	86		40 à 80 à l'implantation (Marc Tetard ca51)		Maxi 130
Pépinière, ornementale, fruitière, f	250		60 à 100 chaque année Marc Tetard		Maxi 130
Culture à vocation énergétique	366	miscanthus, switchgrass d'après expé lycée Rethel (0, 50, 150) 0 à 50u si restitution, 50 à 100 sinon.			récolte en sec maxi 60uN, en frais 120uN TTCR 100uN CDA51 (M Tetard)
Autres (jonc, mûrier, osier, arbres tr	38		truffier : 40u maxi à l'implantation autour du pied (marc tetard), autres ???		Maxi 130

Source : Agreste – Recensement agricole 2010

Annexe 6.2

Présentation cultures mineures du 6 juin 2012

GREEN Champagne Ardenne

Cultures mineures

TERRES d'AVENIR



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
MARNE



Les intitulés/cultures

- 85 intitulés
 - Plantes à fibre (1)
 - Cultures industrielles (6)
 - Légumes frais (54)
 - Vignes (6)
 - Fleurs et plantes ornementales (3)
 - Cultures permanentes
 - Fruits à noyau (1)
 - Fruits à pépin (5)
 - Petits fruits (4)
 - Fruits à coque (1)
 - Arbres de Noël (1)
 - Pépinière (1)
 - Cultures énergétiques (1)
 - Autres (1)

plusieurs cultures par intitulé

- Plantes à fibre
 - lin textile, autres
- Cult industrielles (6)
 - **Autres Plant. arom. parf. medic. cond.** (œillette)
 - Semences grainières (RGS, Fétuques, dactyle, ...)
 - **Autre Cultures Industrielles = lesquelles?**
- Cultures permanentes
 - Fruits à noyau (abricot, cerise, pêche, prune...)
 - Fruits à pépin (5) Autres fruits à pépins (lesquels)
 - Petits fruits (4) Autres petits fruits, myrtilles (lesquels)
 - Fruits à coque (1) (noyer, noisetier, autres)
 - Pépinière (1) ornementale, fruitière, forestière
 - Cultures énergétiques (1) Miscanthus, switchgrass, sorgho, TTCR, ...
 - Autres (1) (jonc, mûrier, osier, arbres truffiers..)

1 seul calcul, 1 seul pivot, 1 seule dose maxi ???

Des surfaces différentes

Surfaces importantes (11) > 200 ha	Surfaces (15) > 50 ha
Vignes : 30000ha	Poireau
Plante arom ... oeillette : 8000ha	Oignon blanc
Semences grainières : 3500 ha	Artichauts feuille
Oignon couleur : 1100ha	Salade - Laitue
Jeunes carottes : 1000ha	Petits pois
Autres oignons : 400ha	Arbres de Noël
Cultures énergétiques : 360ha	Epinard
Lin textile : 340ha	Betterave potagère (rouge)
Racine endive : 330 ha	Flageolet
Pépinières : 250 ha	Pommier à cidre
Autres cult industrielles : 220 ha	Céleri-rave
	Tabac
	Pommier de table
	Chou à choucroute
	Asperge

Des surfaces différentes (2)

Faibles surfaces (35) < 10 ha

Chou chinois	Melon s/serre ou s/abri haut
Pastèque	Haricot à écosser et demi-sec
Haricot coco paimpolais	Cassissier
Fenouil	Poirier à poiré
Salsifis	Groseillier
Fève	Choux - autres
Autres fruits à pépins	Vignes raisin de table
Courgette s/serre ou s/abri haut	Chou de Bruxelles
Artichaut	Oignon pays
Melon en plein air ou s/abri bas	Tomate plein air
Brocolis	Plants de légumes
Poivron	Vignes vin sans indication geo
Raifort cultivé ou radis noir	Aubergine
Salade - chicorée	Autres petits fruits, myrtilles
Bette et carde	Chou-fleur
Fleurs sous serre ou abri haut non chauffé	Fraise s/serre ou s/abri haut
Salade - Mâche	Courgette en plein air ou s/abri bas

Des fertilisations particulières

- Cultures industrielles (6)
 - Artichaut : 3 années
- Légumes frais (54)
 - Asperge : plusieurs années
 - Fraise, melon, tomate : solution nutritive
 - Cultures sous abris : BA pas applicable
 - Mêmes plantes semées à des périodes différentes
 - Des cultures sans références
- Fleurs et plantes ornementales (3)
 - Solution nutritive
- Cultures permanentes : Fruits à noyau, Fruits à pépin, Petits fruits, Fruits à coque, arbres de noel, Pépinière
 - Fertilisation de plantation et fertilisation d'entretien ou de récolte
 - Fertilisation localisée (rang ou pot)

Les méthodes

- **Bilan additif**
 - 8 postes à paramétrer
 - 13 types de sols
- **Dose pivot**
 - Comment faire varier la dose ?
 - Sols : faible/forte miné
 - Précédent : faible/forte miné
- **Dose maxi**
 - Sécurité réglementaire ?

Le parti pris aux Gren Picardie et NPC

- En dessous de 1 ha et pour les productions maraîchères
- Plafond établi à 300uN pour la culture

Notre travail

- Données légumes d'autres régions (Unilet)
- Données d'Azofert (Inra)
- Données des essais Soufflet
- Pratiques agriculteurs



- Les données sont dans tableau Excel
 - Calcul de la surface en BA ou DP
 - 80% des cultures mineures
 - Cultures mineures = 3% du total
- moins de 1% des surfaces avec 1 plafond