

Journée d'échange – La planification en maraîchage diversifié & Présentation du logiciel Elzéard par Gilles Delaporte, DG

Compte-rendu

Le 9 octobre 2023 à Florac – 9h30-13h

Contexte de la rencontre : un besoin de mieux planifier, de s'outiller, de retours d'expérience. Un maraîcher utilise le nouveau logiciel Elzéard et souhaitait le présenter au groupe.

C'est quoi la planification ?

- Adéquation débouchés-production : avoir une gamme adaptée à ses débouchés. Par ex : commercialiser en circuits courts impose souvent une production diversifiée et répartie dans le temps.
- Adéquation besoins en main d'œuvre et main d'œuvre disponible, ou maîtriser son temps de travail (production + commercialisation + gestion + logistique). Par ex : gain de temps au printemps en décalant la plantation des oignons en automne (variété Shakespeare).
- Rotations de culture et autres enjeux agronomiques : qu'y-a-t-il de mieux pour mon sol ?
- La trésorerie prévisionnelle : complémentarité des calendriers de production et commercialisation et prévision du besoin en fonds de roulement = produire suffisamment et régulièrement.
- Prendre en compte ses différentes expériences et les intégrer dans la planification des prochaines saisons.
- Prévoir ses achats (semences, fumier...).

Pourquoi planifier ? Une planification du travail prenant en compte toutes les dimensions du métier de maraîcher (production, logistique, commercialisation, condition physique ...) permet de diminuer fortement la pression quotidienne tout en augmentant l'efficacité du temps passé sur l'exploitation, même si on ne suit pas tout ce qui a été prévu. Cela aide également à s'organiser du temps « off » dans la semaine.

Méthode : Certains maraîchers présents partent de la parcelle et déroulent la planification, d'autres partent de la commercialisation.

Des difficultés spécifiques à la planification relevées :

- Difficultés si la surface cultivée est composée de petites parcelles espacées et variées (ensoleillement, humidité...).
- L'association de culture en plus de la rotation complexifie beaucoup le système et donc la planification. Pour certains, il n'est pas forcément nécessaire de faire des rotations si on associe les cultures.
- La communication avec la restauration collective est parfois fastidieuse, les commandes peuvent être floues, ne correspondent pas à la production réelle au champ, réalisées très en avance ou au

dernier moment etc. Solutions : mieux informer sur la production au début et demander de préciser au mieux la commande. Par exemple, Alexis leur envoie son plan de culture.

- Difficulté générale à trouver ses débouchés. « Le marché c'est génial » car pas d'engagement sur la qualité et la quantité, mais commence à être bouché à certains endroits et les ventes sont fluctuantes. Solution : faire de la conservation ? Idée de lancer une légumerie sur le territoire (Camille).

Les outils de planification en maraîchage diversifié

Le bon vieux cahier !

Suivre les éléments essentiels de son plan de culture, de ses investissements, de ses rendements, de son temps. Ça peut être utile de commencer avec des solutions simples comme un cahier, avant d'investir du temps et/ou de l'argent dans un outil informatique. Ça permet de cibler les données dont on a vraiment besoin et dont on dispose vraiment sur la ferme. Un outil clé-en-main peut devenir une contrainte s'il n'est pas adapté au projet.

Gaëlle fait une grande carte de ses terrains et des rotations à mettre en place. La feuille contient les informations globales, mais pas de détails sur la gestion. Limite : pas suffisant lorsque le travail se fait à plusieurs, l'information est difficilement transmissible dans l'urgence, et il n'y a pas de vision globale de la ferme sur papier, la prise de décision est donc plus compliquée pour elle. La planification fonctionne également beaucoup avec la lune.

Pedro fonctionne également avec un carnet et avec la lune. Se base sur ses expériences. A fait le bilan de la rentabilité de ses cultures et va réorienter pour la saison prochaine.

Tableur Excel ou OpenOffice.

Excel permet de construire des tableaux de suivi, tableaux de bord, calendrier de cultures, plannings de travail, 100% adaptés à tout projet et évolutifs selon l'évolution de la ferme. Points négatifs : le rendu devient vite lourd, et peu ergonomique. Il faut aussi, si ce n'est pas déjà fait, prendre du temps pour apprendre à se servir de l'outil. C'est également un outil peu transmissible d'un maraîcher à l'autre. Enfin, il y a le prévisionnel et le réalisé, et sur Excel, il est difficile de modifier.

Camille travaille en s'inspirant du système Fortier. Un tableau Excel lui convient bien pour organiser son travail car ses planches de culture sont standardisées, donc faciles à planifier.

Elzéard, application SaaS de suivi et d'aide au pilotage des cultures maraîchères.

Projet porté à l'origine par un collectif composé d'acteurs du monde de l'agriculture et de la technologie (INRAE, Educagri, BioOccitanie, Afaup, Ensam et Elzéard). Voir présentation ci-dessous de Gilles DELAPORTE, DG d'Elzéard.

Pour info, le software as a service (SaaS) est un modèle d'exploitation commerciale des logiciels dans lequel ceux-ci sont installés sur des serveurs distants plutôt que sur la machine de l'utilisateur. Les clients ne paient pas de licence d'utilisation pour une version, mais payent un abonnement pour utiliser le service en ligne. Pour éviter les dérives sur ce sujet, Elzéard est charté Data Agri :
https://www.data-agri.fr/Asset/Charte_Data-Agri-Utilisation%20des%20donn%C3%A9es%20agricoles.pdf

Alexis explique que l'outil est polyvalent : c'est plus que de la planification des cultures. Il y a également la gestion des ITK, la planification des tâches, la gestion des traitements phytosanitaires, les besoins en pépinière, la gestion des stocks, les bons de livraison, support téléPAC, une application sur téléphone, il y a un « service après-vente » par téléphone.... Et le coût est modéré, définit en fonction des surfaces et des ateliers (pour moins de 2ha cultivés : 20-25€/mois).

QRop, outil libre de l'Atelier Paysan

Le développement des logiciels Saas (Software as a service) peut poser question pour des productions diversifiées et alternatives :

- Le principe d'un abonnement mensuel/annuel peut poser question aux producteurs à faible revenus. Une partie de la valeur créée part chez des intermédiaires et fournisseurs.
- La propriété des données issues de la ferme, leur utilisation et leur partage centralisé par un acteur privé posent question.
- La nécessité de rentabiliser le travail de développement et de maintenance des entreprises éditrices peut orienter les programmes vers les productions/les types d'entreprises les plus représentées ou les plus rentables. Quelle place alors pour les systèmes alternatifs, hors-normes ?

Partant de ces constats, l'Atelier Paysan a développé le logiciel libre Qrop. Qrop est un outil de planification libre pour le maraîchage. L'ambition de Qrop : « faciliter la gestion globale de la ferme maraîchère (de la commande des semences à la vente des légumes). Il s'agit bien de faciliter le travail du maraîcher et non de le priver de son savoir-faire par des automatismes qu'il ne maîtriserait pas. » Comme tout logiciel libre, il se base sur une communauté de développeurs, d'utilisateurs et autres contributeurs.

Retours des maraîchers présents : beaucoup de temps à l'initial pour s'approprier l'outil ; manque la vision spatiale des parcelles avec les cultures mises en place ; ergonomie pas incroyable, surtout pour les grandes surfaces ; pas d'estimation du temps de travail ; des familles de plantes qui n'existent pas. Point positif : l'estimation de la quantité de plants et semences nécessaires.

Zoom sur Elzéard, présentation de Gilles DELAPORTE, DG & responsable business développement

Application dédiée aux producteurs maraîchers, légumiers et arboriculteurs. En développement continu depuis 2 ans. Création face au constat de l'inexistence d'un outil de gestion, de la planification à la livraison.

Quelles données rentrer au début ?

- Design de la ferme avec une vue « géo »
- Rentrée des ITK (les références techniques (rendement...) sont déjà rentrées (données du centre-Loire) mais peuvent être modifiées)
- Choix de l'assolement

Plusieurs façons de rentrer les données en fonction de son choix. Deux entrées possibles : soit on définit des volumes à produire, soit on définit des surfaces. On peut également raisonner en filière, en global, ou par client. Pour obtenir le volume de production, on peut rentrer les volumes produits avec les récoltes, ou les ventes, ou la variation de stock.

Des interfaces sont alors générées :

- Vue spatio-temporelle du plan de culture avec une timeline
- Tâches dans un calendrier (si plusieurs travailleurs, il est possible d'affecter les tâches) (ceci est visible sur l'application mobile)
- Fichier de culture de chaque légume, peu importe la parcelle
- Prévisionnel de production
- Gestion de la récolte
- Traitements et traçabilité
- Interface d'accueil avec les observations, les traitements, la météo, les cultures, les stocks, la récolte, les tâches

Possibilité de créer plusieurs scénarios de planification pour voir les résultats, comparer, et faire son choix.

Gilles Delaporte se porte disponible pour échanger sur le logiciel si besoin :

gilles.delaporte@elzeard.co ; 06 12 58 53 31 ; www.elzeard.co

Deux liens pour présenter certains éléments d'Elzeard : www.elzeard.co/votreferme et www.elzeard.co/tracabilite

EN ANNEXE, LE DOCUMENT POWERPOINT PRESENTE



Gestion de production



Maraichage ...

Et

Arboriculture...



Services aux producteurs

de 1 ha à 100 ha

Accompagner sur tout le cycle de production

Entièrement personnalisable et évolutive

Ouverte et à connecter aux app partenaires

Services aux O.P et organisations

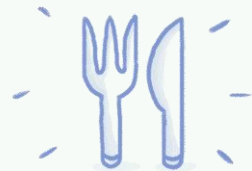
Pourquoi Elzeard



Une app dédiée aux producteurs fruits et légumes pour la production



Pour faciliter la gestion et l'organisation sur l'exploitation



Des services sur tout le cycle de production selon un processus continu



Toute l'information à portée de main ...



Dev , MAJ et Évolution en continu, pas de gestion informatique

App: une vue et un accès simplifié

S40 - 02/10/2023

Ferme Elzeard

Bienvenue GILLES

[Aller vers plan de culture →](#)

Observations [Voir tout](#)

oidium	13/09/2023
Série poubelle	09/03/2023
Pucerons	28/06/2022
Pucerons	21/06/2022

[+ Observation](#)

Traitements

DRE **1** DAR **1**

Tunnel 2

03/10/2023 15:00

ADMIRAL PRO - max 0.5 l/ha

[+ Traitement](#)

Mes stocks →

Bon de livraison [+](#)

Mes cultures →

Nouvelle culture [+](#)

Mes récoltes →

Nouvelle récolte [+](#)

Mon semainier →

Nouvelle tâche [+](#)

Design de la ferme



Paramétrage

[Signaler un bug ou une amélioration \(version bêta\)](#)



Îlot **Parcelle**

Nom de la parcelle : Ptemp
Surface totale : 199 m²
Nombre de planches : 10

Ptemp - Paramétrage des planches

Nombre de planches

10

Largeur des planches

1,2

m

Largeur des passe-pieds

0,7

m

Annuler

Mettre à jour

Réinitialiser les planches

Supprimer les planches

01	9 m
02	7 m
03	12 m
04	12 m
05	12 m
06	12 m
07	11 m
08	12 m
09	12 m

Satellite
 Plan



mapbox

ITK itinéraire technique de culture

Carotte PC été

Dupliquer l'ITK



Périodes

Durée de conservation

Semis (en rangs)*
S.12 - S.20

19/03 - 14/05

Durée de maturation*
12 semaines

S.12 - S.32

Durée de récolte*
3 semaines

S.24 - S.35

Janv.

Févr.

Mars

Avr.

Mai

Juin

Juil.

Août

Sept.

Oct.

Nov.

Déc.

Général

Rendement estimé

3,6 Sur parcelle
5,4 Sur planche

Kg/m²

Intervalle de rotation

6 Années

Implantation

Mode d'implantation*

Planches temporaires

Mode de culture*

Plein champ

Largeur de planche*

100 Centimètre

Largeur de passe-pieds*

50 Centimètre

Nombre de rangs

6

Écartement inter-rang

12,5 Centimètre

Écartement dans le rang

3 Centimètre

Densité d'implantation

133,3 Sur parcelle
200 Sur planche

Plantes/m²

Taux d'éclaircissage

20 %

Taux de levée moyen

85 %

Compatibilités

Variétés recommandées

ITK itinéraire technique de culture

Contexte culturel

Type(s) de climat(s) ✎

Océanique

Nature du sol ✎

Type(s) d'agriculture(s) ✎

Région(s) ✎

Saison(s) ✎

Automne

Irrigation ✎

Outillage ✎

Tâches +

Semaines jours

Implantation

🌱 -5s Décompactage du sol fort >

🌱 -4s Faux semis >

🌱 -2s Faux semis >

🌱 0s Installation irrigation >

🌱 Semis en rang 19/03 - 14/05 >

Conduite

🌱 +3s Désherbage thermique >

🌱 +5s Eclaircissage >

🌱 +5s Désherbage manuel >

🌱 +7s Fertilisation organique >

🌱 +7s Binage >

🌱 +7s Pose du filet de protection >

🌱 +7s Binage doigts deux passages >

Récolte

🏠 Récolte 11/06 - 27/08 >

🏠 0s Retrait du filet de protection >

Planification

Commercialisation Surface Assolement

Dernière sauvegarde : 01/01 à 1:33



Oct. 23 - Juin 25

Activer ma planification

Tableau récapitulatif des productions >

Ma traçabilité

Gestion de stock

											Avril			Mai			Juin			Juillet			Août											
											11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
Productions	+	Mode	Rend. m ²	Surface m ²	Long. m	Prix u. €	CA est. €	Valeur €	Quantité																									
> 1 Aillet SA	⚙️	🗑️	12	102	102		0	-	0 / 1224	Bot.																								
> 2 Aubergine SA	⚙️	🗑️	5	60	60	7-3,00	30	-	145 / 299	Kg												12	5	5	8	10	10	10	10	10	10	10	10	
> 1 Bette SA Hiv-Print	⚙️	🗑️	5	102	102		0	-	0 / 510	Kg																								
> 1 Betterave primeur botte SA	⚙️	🗑️	2,5	68	68	4,00	40	-	10 / 170	Bot.							-	-	10	-														
> 1 Carotte botte primeur SA	⚙️	🗑️	3	68	68		0	-	0 / 204	Bot.							-	-	-	-														
> 1 Chou de Bruxelles fifouland 2	⚙️	🗑️	1	0	0		0	-	0	Kg																								
> 1 Epinard primeur SA	⚙️	🗑️	0,8	68	68		0	-	0 / 54	Kg																								
> 1 Fenouil printemps SA	⚙️	🗑️	2,8	68	68		0	-	0 / 190	Kg																								
> 2 Fève SA	⚙️	🗑️	1,5	139,3	139,3	8,00	40	-	5 / 204	Kg																								
> 1 Haricot vert SA	⚙️	🗑️	2,2	68	68		0	-	0 / 149	Kg																								
> 1 Mâche SA	⚙️	🗑️	1,7	102	102		0	-	0 / 173	Kg																								
> 1 Navet primeur botte SA	⚙️	🗑️	4	68	68		0	-	0 / 272	Bot.																								
> 1 Oignon primeur botte SA	⚙️	🗑️	4	68	68		0	-	0 / 272	Bot.																								

Vue projetée en surface

Commercialisation [Surface](#) Assolement

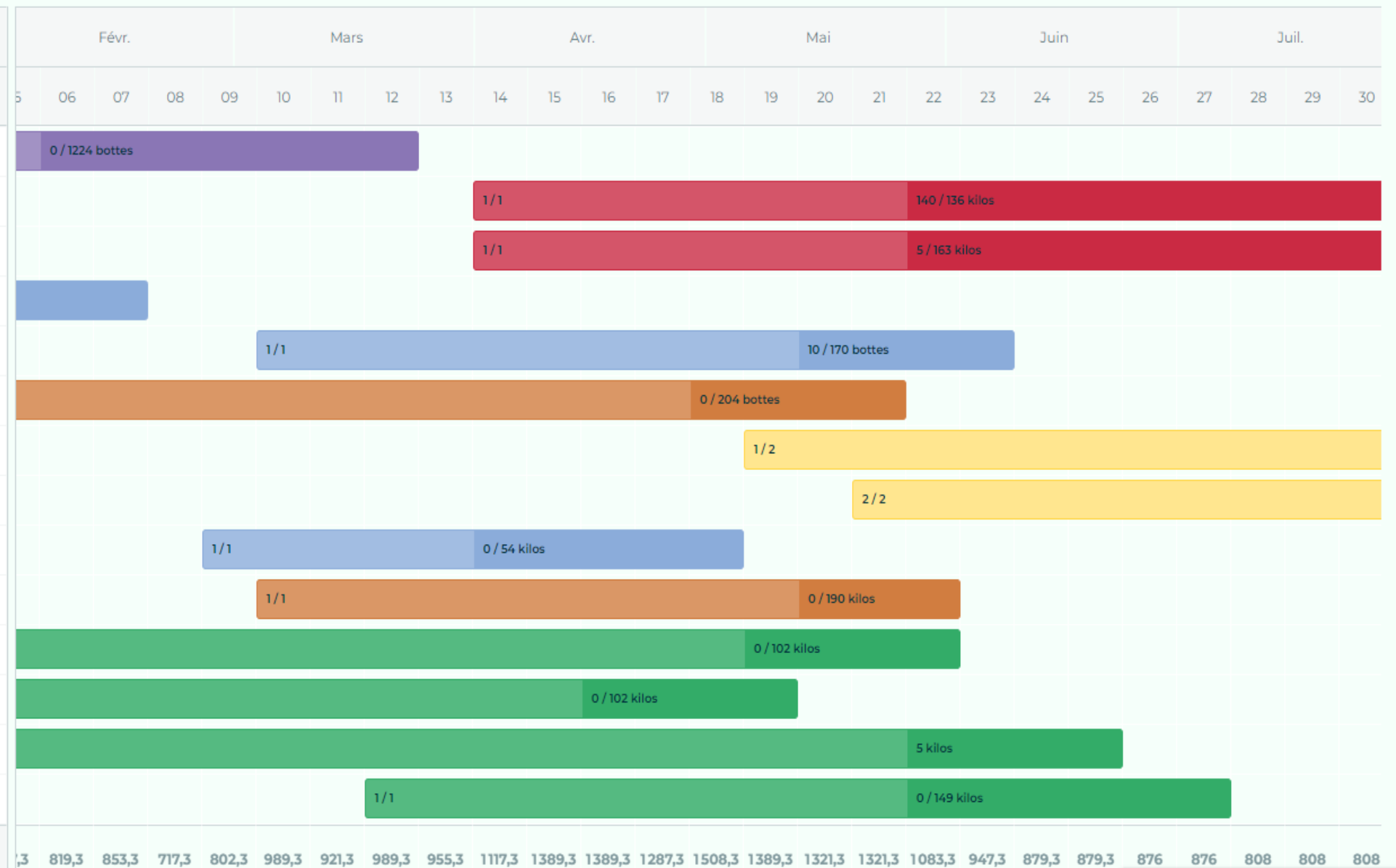
Dernière sauvegarde : 01/01 à 1:33



Oct. 23 - Juin 25

Activer ma planification

Séries	+	Impl.	Matur. Jours	Récolte Jours	Cons. Jours	Long.	Surface	
1/1 Aillet SA		23 / 10	105	49		102	102	
1/1 Aubergine SA Bringelle saucisse	✖	01 / 04	50	119		27,3	27,3	
1/1 Aubergine SA Shakira F1	✖	01 / 04	50	119		32,7	32,7	
1/1 Bette SA Hiv-Print		07 / 08	42	154		102	102	
1/1 Betterave primeur botte SA Alvro-Mono	✖	04 / 03	70	28		68	68	
1/1 Carotte botte primeur SA Laguna F1	✖	29 / 01	91	28		68	68	
1/2 Chou de Bruxelles fifouland 2	✖	06 / 05	155	35		0	0	
2/2 Chou de Bruxelles fifouland 2	✖	20 / 05	155	35		0	0	
1/1 Epinard primeur SA Matador	✖	26 / 02	35	35		68	68	
1/1 Fenouil printemps SA Solaris F1	✖	04 / 03	70	21		68	68	
1/1 Fève SA Hangdown	✖	16 / 10	203	28		68	68	
1/2 Fève SA	✖	16 / 10	180	28		68	68	
2/2 Fève SA	✖	27 / 11	180	28		3,3	3,3	
1/1 Haricot vert SA		18 / 03	70	42		68	68	
→ Somme des surfaces								





aide à l'assolement

Commercialisation Surface Assolement

Dernière sauvegarde : 01/01 à 1:33



Oct. 23 - Juin 25

Activer ma planification

Cultures à positionner 31 / 36

Oct. 2023 Nov. 2023 Déc. 2023 Janv. 2024 Févr. 2024 Mars 2024 Avr. 2024 Mai 2024 Juin 2024 Juil. 2024 Août 2024 Sept. 2024

Voir les séries positionnées

Bette SA Hiv-Print (102 m²)

S32 1/1 102 m²

Carotte botte primeur ... Lagun (68 m²)

S05 1/1 68 m²

Epinard primeur SA Matador (68 m²)

S09 1/1 68 m²

Fève SA (71,3 m²)

S42 1/2 68 m²

S48 2/2 3,3 m²

Fève SA Hangdown (68 m²)

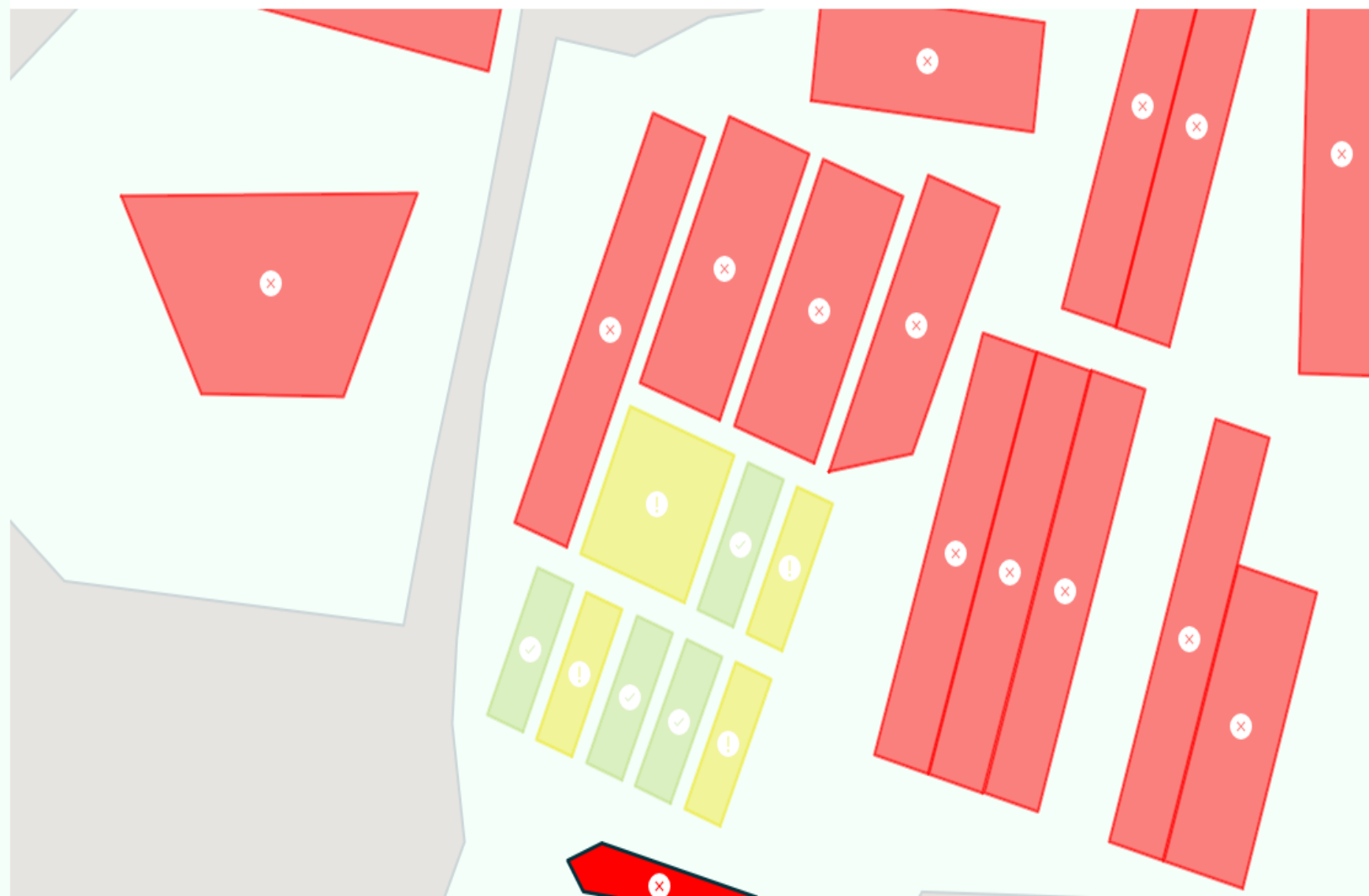
S42 1/1 68 m²

Haricot vert SA (68 m²)

S12 1/1 68 m²

Mâche SA Grosse graine (102 m²)

Aromatiques vivaces



Aromatiques vivaces (436 m²)

Surface planches: 268 m²
 Dont disponible: 268 m²
 A assigner: 68 m²

Mode de culture Incompatible

Placer la série

Vue et choix d'implantation

Commercialisation Surface Assolement

Dernière sauvegarde : 01/01

Cultures à positionner 31 / 36

Oct. 2023 Nov. 2023 Déc. 2023 Janv. 2024 Févr. 2024 Mars 2024 Avr. 2024 Mai 2024 Juin 2024 Juil. 2024 Août 2024 Sept. 2024

Voir les séries positionnées

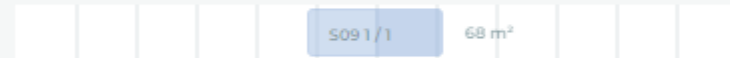
Bette SA Hiv-Print (102 m²)



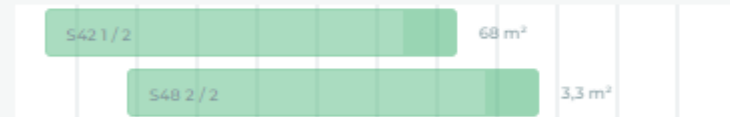
Carotte botte primeur ... Lagune (68 m²)



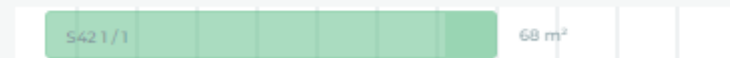
Epinard primeur SA Matador (68 m²)



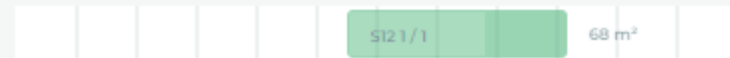
Fève SA (71,3 m²)



Fève SA Hangdown (68 m²)



Haricot vert SA (68 m²)



Mâche SA Grosse graine (102 m²)



☰ Multichapelle

Pensez à s

Oct. 2023 Nov. 2023 Déc. 2023 Janv. 2024 Févr. 2024 Mars 2024 Avr. 2024 Mai 2024 Juin 2024 Juil. 2024 Août 2024 Sept. 2024

1		Rotation culturale34 / 68 m ²
2		Aubergine SA Bringelle saucisse S14
2		Aubergine SA Shakira FI S14
3		Aubergine SA Shakira FI S14
3		Rotation culturale8 / 68 m ²
4		Rotation culturale34 / 68 m ²
5		Rotation culturale34 / 68 m ²
6		Rotation culturale34 / 68 m ²
7		Rotation culturale34 / 68 m ²
8		Rotation culturale34 / 68 m ²
9		Rotation culturale34 / 68 m ²
10		Rotation culturale34 / 68 m ²
11	Tomate S25	Rotation culturale34 / 68 m ²
12	Tomate S25	Rotation culturale34 / 68 m ²
13	Tomate S25	Rotation culturale34 / 68 m ²
14		Rotation culturale34 / 68 m ²
15		Rotation culturale34 / 68 m ²
16		Rotation culturale34 / 68 m ²
17		Rotation culturale34 / 68 m ²
18		Rotation culturale34 / 68 m ²

Vue Géo et Time Line

Elzeard Paramétrer Planifier Cultiver Diffuser Tutoriels FAQ GD

Ferme Elzeard P3 Janv. 23 - Déc. 23 Ouvrir la vue spatio-temporelle

Janv. Févr. Mars Avr. Mai Juin Jul. Août Sept. Oct. Nov. Déc. 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52

P3 (Plein champ) [→ Modifier cette parcelle](#)

Surface cultivée 100 / 1498 m² Occupation 6.68 %

▼ Cultures en cours (2)

- Piment PC Basque S20 (50 m²) Fin de culture → [Fiche de culture](#)
- Piment PC Prik Chee Fah S20 (50 m²) Fin de culture → [Fiche de culture](#)

▶ Observations (0) [→ Page des observations](#)

▶ Tâches (0) [→ Page des tâches](#)

Créer une nouvelle culture

Vue spatio-temporelle



Paramétrer Planifier Cultiver Diffuser

Ferme démo Elzeard

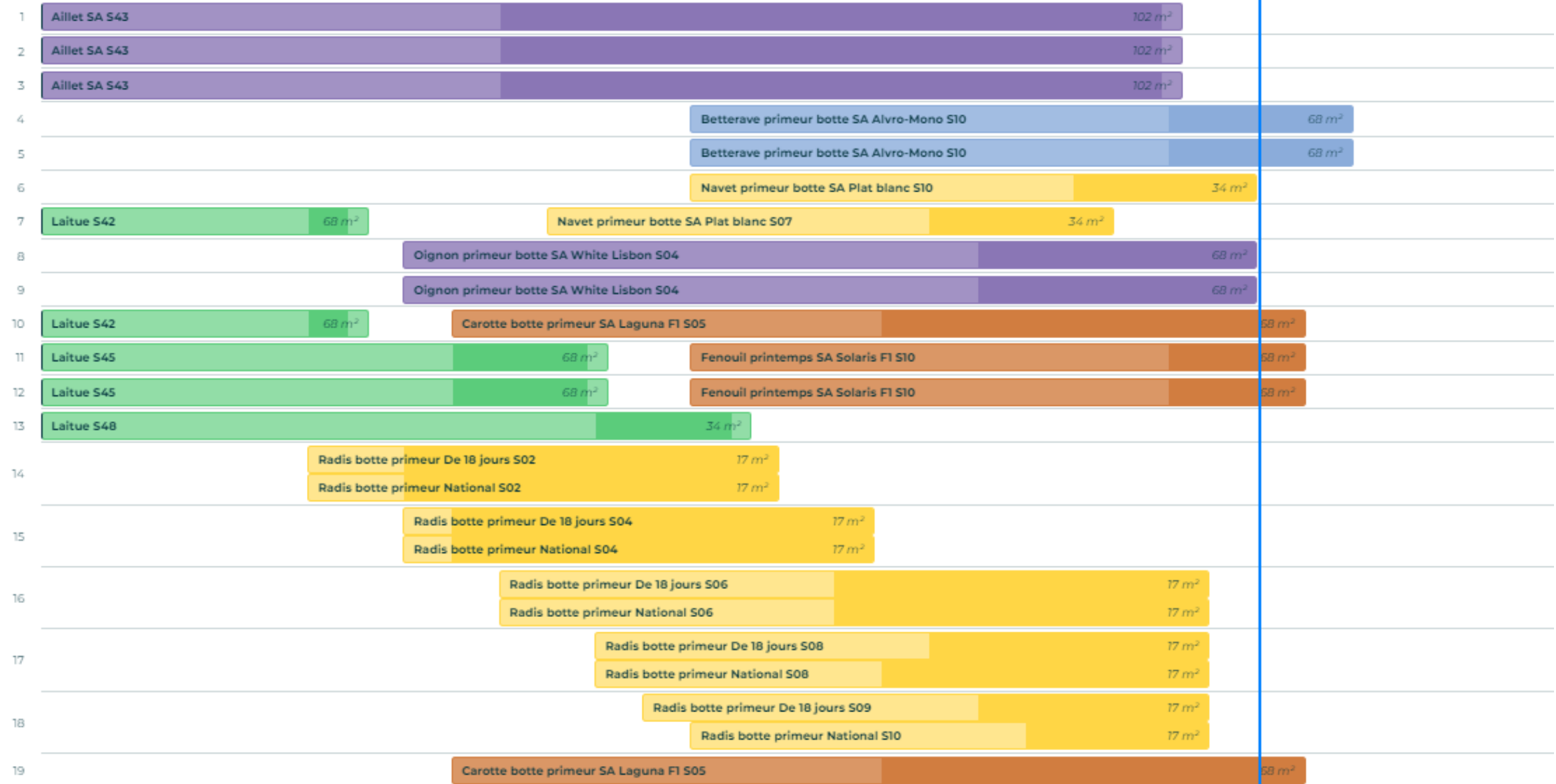
◀ ▶ Multichapelle ▶

📅 Déc. 22 - Nov. 23

< | Déc. 2022 | Janv. 2023 | Févr. | Mars | Avr. | Mai | Juin | Juil. | >

48 49 50 51 52 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

▼ Multichapelle (969 m² dont planches 646 m²) 🗑️ 🗒️



Fiche de culture

Cultiver > Fiches de culture > Mes cultures > Radis botte hiver

Radis botte hiver

Tout

Variété



S.33 - S.5 (2023 - 2024)

Synthèse

Récolte (kilos)

J-7 Avant début de récolte









Tâches

Total réalisées 0 / 4

Semaine en cours 0 / 0

En retard 2

Itinéraire technique (Radis botte hiver)

			Août		Sept.		Oct.				Nov.				Déc. 2023				Janv. 2024							
Variétés	Emplacement	Maturité	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	01	02	03	04
▶ Radis botte hiver National S37  	Tunnel 5	42 j					34 m ²						204 kg													
▶ Radis botte hiver National S39  	Tunnel 5	42 j							34 m ²					204 kg												
▶ Radis botte hiver National S41  	Tunnel 5	42 j								34 m ²					204 kg											
▶ Radis botte hiver National S43  	Tunnel 5	42 j										34 m ²				204 kg										

Informations d'implantation

Planning et affectation

Tâches à assigner 7

Tâches Membres

🔍 Récolte "Parcelle 1"

Déplacer les tâches à assigner

Tout sélectionner

Plantation ➤
Mâche SA Grosse graine S40
Tunnel 5 S40

Retrait du filet de protection ➤
Carotte automne S251
P5 S38

Ébourgeonnement ➤
Tomate S25
Multichapelle S38

Ébourgeonnement ➤
Tomate S25
Multichapelle S37

Descente plante ➤
Tomate African beef S16
Y2 S40

Ébourgeonnement ➤
Tomate S25
Multichapelle S39

Semis en rang ➤

 Planifier 7

< 📅 S.41 (09/10 - 15/10/2023) >



Lun. 09

1

Mar. 10

2

Mer. 11

0

Jeu. 12

0

Semis en rang ➤
Radis botte hiver National S41
Tunnel 5

Descente plante ➤
Tomate ronde SA S17
Tunnel 7

GD GILLES DELAPORTE

Ébourgeonnement ➤
Tomate S25
Multichapelle

GD GILLES DELAPORTE



Pas de tâches ce jour...



Pas de tâches ce jour...

Planning et affectation

Membres à assigner

Tâches Équipes

Rechercher un membre

Déplacer les membres sur des tâches pour les assigner

Tout sélectionner

Jenny Wilson

Jane Cooper

Brooklyn Simmons

Déplacement de 2 membres

Theresa Webb

Marvin McKinney

< S11 (15/03 - 21/03) >

Encart réservé aux notifications (tâches restantes non planifiées, tâches sans membres etc.)

Planifier

Ajouter des membres

Rechercher une tâche

+ Nouvelle Tâche

Lun. 15

Mar. 16

Mer. 17

Jeu. 18

Tout sélectionner

Récolte
Betterave crapaudine 1/2
Îlot nouveau
Parcelle sud 2022

Désherbage
Tomate cerise 3/8
Îlot Sud
Parc 2

Ficelage
Aubergine Barbantane 2/3
Îlot nouveau
Parcelle nord 2022

Palissage
Poivron rosso 1/4
Îlot Sud
Parc 1

Tout sélectionner

Désherbage
Carotte Bello 1/1
Îlot Sud
Parc 2

Désherbage
Poivron rosso 1/4
Îlot Sud
Parc 1

Plantation
Betterave crapaudine 1/2
Îlot nouveau
Parcelle sud 2022

Tout sélectionner

Égourmandage
Aubergine Barbantane 2/3
Îlot nouveau
Parcelle nord 2022

Récolte
Tomate cerise 1/1
Îlot nouveau
Parcelle nord 2022

Tout sélectionner

Semis
Radis noir 3/5
Îlot Sud
Parc 1

Prévision de production

Cultiver > [Mon prévisionnel de récoltes](#)

Culture	Surf. (m ²)		Oct.				Nov.	
			S40	S41	S42	S43	S44	S45
▶ 1 Aubergine sous abri Indéter. (kg) 160		Prévisionnel	0	0	0	0	0	0
		Récolté	0	0	0	0	0	0
▶ 1 Bette PC été Diversification (kg) 200		Prévisionnel	100	100	0	0	0	0
		Récolté	0	0	0	0	0	0
▼ Betterave automne								
1 Robushka	100	▶ Prévisionnel	43	43	43	35	0	0
		▶ Récolté	0	0	0	0	0	0
1 Noire plate d'Égypte	100	▶ Prévisionnel	43	43	43	48	0	0
		▶ Récolté	0	0	0	0	0	0
1 Chioggia	100	▶ Prévisionnel	43	43	43	43	0	0
		▶ Récolté	0	0	0	0	0	0
▶ 1 Betterave PC automne Indéter. (kg) 45		Prévisionnel	19	19	19	19	0	0
		Récolté	0	0	0	0	0	0
▶ 2 Carotte automne (kg) 300		Prévisionnel	168	168	168	168	168	0
		Récolté	0	0	0	0	0	0
▶ 1 Carotte conservation Napoli (kg) 600		Prévisionnel	400	400	400	400	400	400
		Récolté	0	0	0	0	0	0

Un problème / Une question

Gestion de récolte

Chiffres non réels , pour tests

[Répartitions](#) Récoltes Afficher le week-end Voir les récoltes effectuées S34 (22/08-28/08)

Culture	Surf. (m ²)	Prévision	Distribué	Lun.	Mar.	Mer.	Jeu.	Ven.	Sam.	Dim.
1 Concombre	(kg) 200	36	37	40	41	42	43	44	45	46
1 Crokdelis	200	36	37	40	41	42	43	44	45	46
... S20 1/1 Parcelle 2	200	36	37	40	41	42	43	44	45	46
> 1 Poivron	(kg) 63	36	37	40	41	42	43	44	45	46
> 1 Aubergine	(kg) 82	36	37	40	41	42	43	44	45	46
> 1 Aubergine	(kg) 7	36	37	40	41	42	43	44	45	46
> 1 Tomate sous abri	(kg) 61	36	37	40	41	42	43	44	45	46

Toggle Row Expanded

Annuler les changements Sauvegarder et fermer

Tracabilité

Nouvelle tâche de protection biologique



Protection Biologique S11

Culture associée*

Betterave

Date d'application*

15 / 03 / 2023

14:50

Emplacement(s) et série(s)*

Crapaudine S.06 1/2 PC2 8m² X Crapaudine S.06 2/2 PC2 10m² X

Surface de traitement* Ⓞ

18

m²

Planche Passe-pied

Produit de traitement

Nom du produit*

Biocide

Cible*

Cible X

Informations liées au Produit sélectionné

Utilisable jusqu'à	31/08/2023
Substance active	Nom de la substance active
Dose maximale	3 L/ha
Nombre d'applications	4
Intervalle d'applications	2 semaine(s)
Période d'applications	4 semaine(s)
Délai avant récolte (DAR)	7 jours
Délai de Ré-Entrée (DRE)	72 heures

Dose*

3

L/ha

Quantité de produit Ⓞ

54

Litres

Ré-entrée sur parcelle Ⓞ

18 / 03 / 2023

14:50

Récolte à partir du Ⓞ

22 / 03 / 2023

Ajouter

Temps passé

Assignations

Note

Enregistrer la tâche

Cahier de traçabilité



Paramétrer

Planifier

Cultiver

Diffuser

FAQ



JD

Cultiver > [Ma traçabilité](#)

< 📅 S.22 - S.27 >

🔍 Placeholder

📄 Export CSV

N	Semaine Prévue	Fait le	Jour	Date	Status	Catégorie	Titre	Culture	Séries	Parc.	Planches	Équipe	Surf. pl. m ²	Surf. tot. m ²	Linéaire m	Temps min	Intrant	Dose	Quantité Intrant	N	P	K	Notes
2022	S21	-	Lun.	23/05	Retard	Désherbage	Désherbage	Carotte	Napoli S16	P1	2,4,7,8	GD, SA	120	180	150	136	-	-	-	-	-	-	humidité dans le volume explorée par les racines
2022	S21	S22	Lun.	23/05	Fait	Binage	Binage	Carotte	Napoli S16	P1	1-7	-	120	180	150	25	-	-	-	-	-	-	Restreindre irri pour favoriser floraison: apport peu espacés en petites quantités: 200-300ml/j jusqu'à 600-700ml si chaleur
2022	S22	S22	Mer.	25/05	Fait	Désherbage	Désherbage	Carotte	Napoli S16	P2	1,2,6,9	-	80	120	100	55	-	-	-	-	-	-	-
2022	S22	S22	Mer.	25/05	Fait	Désherbage	Désherbage	Tomate	Cœur de bœuf S15	P2	2,4,7,8	GD, SA, FE	80	120	100	55	-	-	-	-	-	-	Après nouaison 3eme bouquet: 3-4l/j en apport plus espacés prévoir aspersion si besoin de refroidissement














Stock

Bons de livraison

Imprimer les numéros de lot

+ Nouveau bon de livraison

+ Nouvelle récolte

Production	Quantité à livrer	Unité	Correction stock
Tomate ronde SA	0	kg	
<i>Paola F1</i>	0	kg	
Betterave automne	130	kg	
<i>Chioggia</i>	43	kg	
<i>Robushka</i>	43	kg	
<i>Noire plate d'Egypte</i>	43	kg	
Basilic	45	b.	
<i>Grand Vert</i>	23	b.	
<i>Siam Queen</i>	23	b.	
Bette PC été	25	kg	
<i>Diversification</i>	25	kg	
Epinard primeur PC	56	kg	
<i>Renegade</i>	56	kg	

Mobile



MERCI

Contact: gilles.delaporte@elzeard.co