

Observatoire des paysages comestibles fruitiers dans la cité

	Page
1- Pour quelle commune ou communauté de communes (ou d'agglomération) répondez-vous à ce questionnaire ?	2
2- Quelle est votre fonction ?	4
3- Selon vous, quels services peut-on attendre des paysages comestibles fruitiers ?	6
4- Où existe-t-il des arbres fruitiers dans votre commune (ou communauté de communes ou d'agglomération) ?	9
5- Y a-t-il eu des initiatives de plantation d'arbres fruitiers prise par votre commune (ou communauté de communes ou d'agglomération) ?	12
6- Initiatives de plantation d'arbres fruitiers prises par votre commune (ou communauté de communes ou d'agglomération)	13
7- Quelles espèces fruitières ont été plantées ?	14
8- Quels sont les types de conduite des arbres fruitiers ?	15
9- Plantez-vous des variétés locales ?	16
10- Quelles sont les cultures associées aux arbres fruitiers	17
11- Qui participe à l'entretien des arbres fruitiers ?	18
12- Quelle est la provenance des arbres fruitiers ?	19
13- Quels sont les trois problèmes les plus difficiles que vous avez rencontrés ?	20
14- En quelques mots, pouvez-vous indiquer quel est le bilan de votre commune concernant la présence d'arbres fruitiers en ville ?	22
15- Pouvez-vous décrire vos nouveaux projets ?	24
16- Pouvez-vous nous dire quels sont les thèmes à propos desquels des échanges vous intéresseraient ? (vous pouvez cocher plusieurs cases)	26

Analyse préparée par Catherine Chagnon, 20 janvier 2022

Question 1

Pour quelle commune ou communauté de communes (ou d'agglomération) répondez-vous à ce questionnaire ?

Nom de la commune	Code postal
Noisy le Grand	93160
Paris	75018
Saclay	91400
RIS-ORANGIS	911130
Riom	63200
Gennevilliers	92230
le havre	76600
Nantes	44000
Rennes	35200
Alès	30100
Tourcoing	59200
Carhaix	29270
Ville de Paris	75012
Talcy	41370
Paris	75012
Bourgs sur Colagne	48100
Alès	30100
ALES AGGLOMERATION	30100
Toulouse	31100
chambray les tours	37167
St Rémy lès Chevreuse - Vallée de l' Yvette	78470
mairie de Chédigny	37310
Lyon	69000
ville de montreuil	93100
Versailles	78000
Bordeaux	33000
(Saint Etienne Métropole principalement)	42000
ville Dijon	21000
Métropole de lyon	69000
Bruxelles	1050
Angers	49000
Savigny-le-Temple	77176
Toulouse	31000
Brest métropole	29200
Alfortville	94140

Nom de la commune	Code postal
Mairie Alfortville	94140
Saint-Orens de Gameville	31
Quimper	29000
Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse	7

Question 2

Quelle est votre fonction ?

Réponses	Date de la réponse
Amateur de fruits	06/07/21
Responsable de l'association Vergers Urbains	12/07/21
Prestataire	14/07/21
Maire Adjoint	14/07/21
Chargé des aménagements paysagers	27/07/21
Responsable de l'inventaire du patrimoine de la biodiversité	27/07/21
chef de secteur espaces vert	27/07/21
Directeur jusqu'en 2020	10/08/21
technicien paysagiste	16/08/21
responsable du Centre National de Pomologie	23/09/21
chef de service travaux neufs	24/09/21
responsable espaces verts	27/09/21
ASE responsable horticole domaine de l'école Du Breuil	28/09/21
Chef jardinier château de Talcy	28/09/21
jardinier	29/09/21
Citoyen	29/09/21
responsable de service	30/09/21
CHARGÉE DE MISSIONS ESPACES VERTS COMMUNAUTAIRES	01/10/21
?	01/10/21
conseiller municipal délégué à la transition écologique et ferme maraichère	03/10/21
Membre fondateur du collège solidaire de " YVETTE Vallée en Transition" Le verger des habitants	04/10/21
responsable espaces verts	07/10/21
élu ville de Lyon	07/10/21
resp. du pôle valorisation de la nature - service jardin et nature en ville	12/10/21
Concepteur, jardinier maraîcher, permaculteur et responsable de la ferme urbaine Nature &	19/10/2
Adjoint au Maire en charge de la Nature en Ville	20/10/21
Bureau d'études agriculture urbaine	28/10/21
Directrice Direction Jardin des sciences & Biodiversité	30/10/21
Chef de projet paysage & nature en ville	30/10/21
Trees manager	30/10/21
Étudiante	02/11/21
chargé de mission	02/11/21

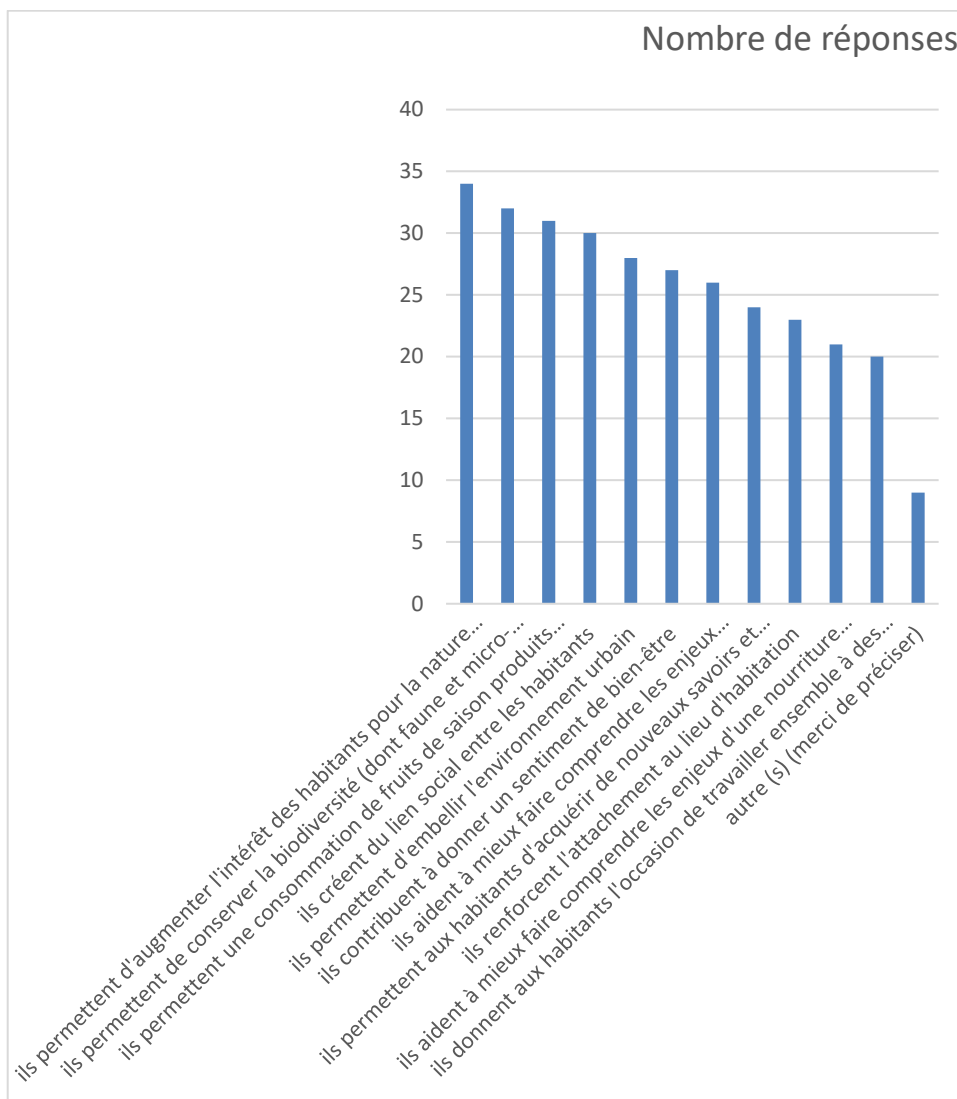
Chef de service Direction environnement service Garonne et canaux	04/11/21
Association - Chargé de projet	10/11/21

Question 3

Selon vous, quels services peut-on attendre des paysages comestibles fruitiers ? (vous pouvez cocher plusieurs cases)

	Nombre de réponses	%
ils permettent d'augmenter l'intérêt des habitants pour la nature cultivée	34	87,18
ils permettent de conserver la biodiversité (dont faune et micro-faune)	32	82,05
ils permettent une consommation de fruits de saison produits localement	31	79,49
ils créent du lien social entre les habitants	30	76,92
ils permettent d'embellir l'environnement urbain	28	71,79
ils contribuent à donner un sentiment de bien-être	27	69,23
ils aident à mieux faire comprendre les enjeux environnementaux en ville	26	66,67
ils permettent aux habitants d'acquérir de nouveaux savoirs et savoir-faire liés aux arbres fruitiers	24	61,54
ils renforcent l'attachement au lieu d'habitation	23	58,97
ils aident à mieux faire comprendre les enjeux d'une nourriture saine	21	53,85
ils donnent aux habitants l'occasion de travailler ensemble à des projets ou réalisations de culture fruitière	20	51,28
autre (s) (merci de préciser)	9	23,08

Nombre de réponses



Détails du champ autre (s) (merci de préciser)

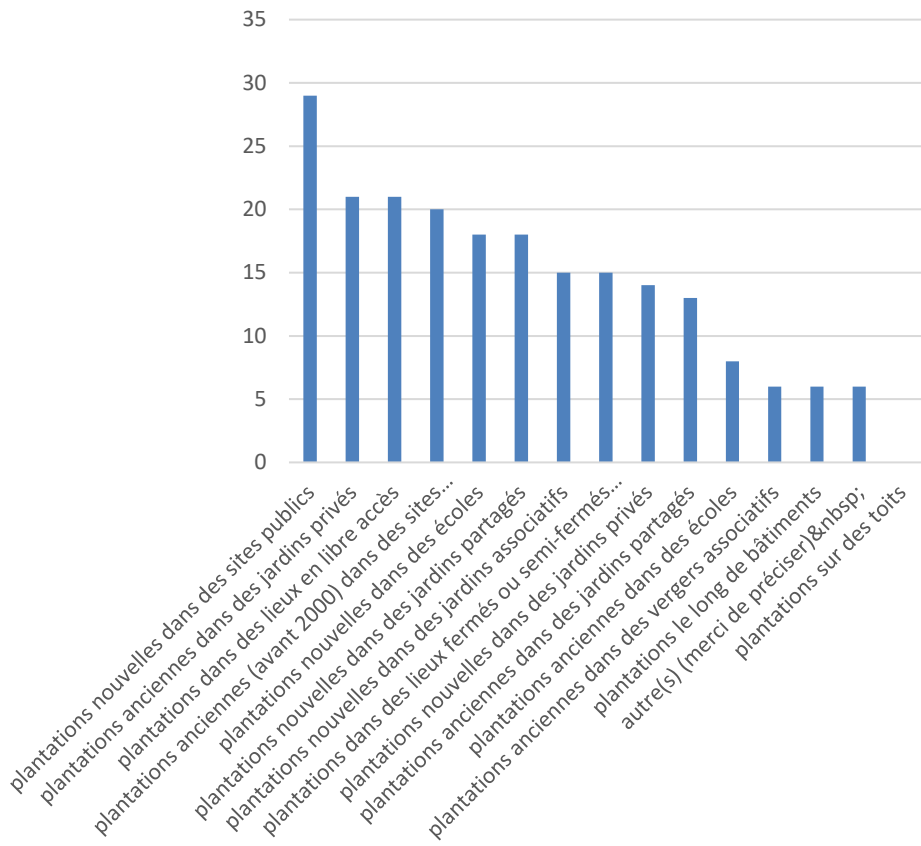
Réponses	Date de la réponse
Ils peuvent aider les plus démunis	10/08/21
Ils apportent une ressource permettant de diminuer ses achats de fruits et légumes	16/08/21
decouverte d'un patrimoine local	24/09/21
ils permettent de représenter des variétés locales et anciennes qui n'ont pas leur place dans lecommerce	29/09/21
ils permettent aux enfants de grimper aux arbres pour cueillir des fruits.	01/10/21
Ils génèrent beaucoup d'imagination et d' amour	04/10/21
pour les savoirs et savoir-faire : oui mais nous n'avons pas encore mis de tels ateliers à l'ordre du jour	12/10/21
ils développent la notion de saison et rapproche les habitants de la notion de protection/respect du vivant	20/10/21
Permettent d'éduquer l'importance de l'agriculture pour la ville	02/11/21

Question 4

Où existe-t-il des arbres fruitiers dans votre commune (ou communauté de communes ou d'agglomération) ? (vous pouvez cocher plusieurs cases)

	Nombre de réponses	%
plantations nouvelles dans des sites publics	29	78,38
plantations anciennes dans des jardins privés	21	56,76
plantations dans des lieux en libre accès	21	56,76
plantations anciennes (avant 2000) dans des sites publics	20	54,05
plantations nouvelles dans des écoles	18	48,65
plantations nouvelles dans des jardins partagés	18	48,65
plantations nouvelles dans des jardins associatifs	15	40,54
plantations dans des lieux fermés ou semi-fermés (accès non libre)	15	40,54
plantations nouvelles dans des jardins privés	14	37,84
plantations anciennes dans des jardins partagés	13	35,14
plantations anciennes dans des écoles	8	21,62
plantations anciennes dans des vergers associatifs	6	16,22
plantations le long de bâtiments	6	16,22
autre(s) (merci de préciser)	6	16,22
plantations sur des toits	0	0

Nombre de réponses



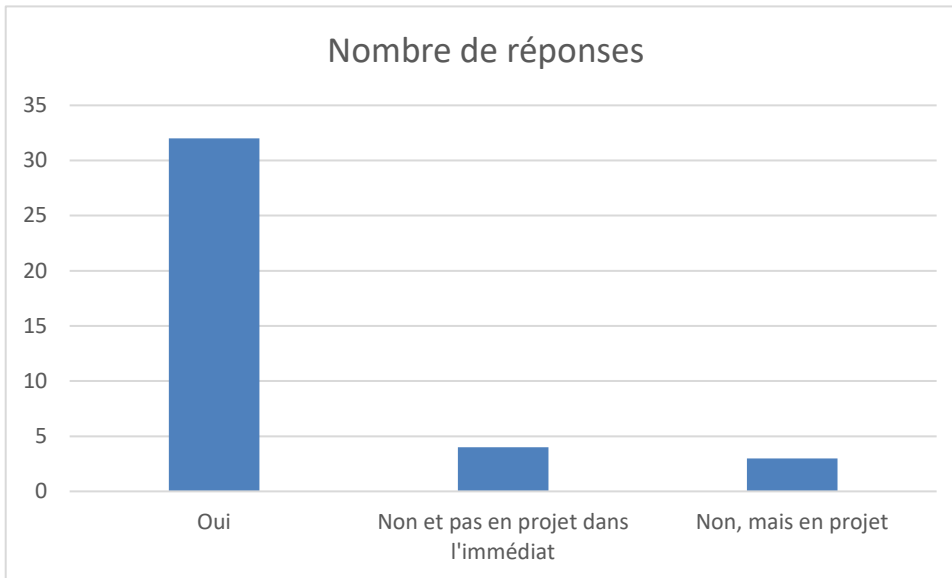
Détails du champ autre(s) (merci de préciser)

Réponses	Date de la réponse
plantation sur les ronds points et espaces verts de la ville	23/09/21
plantations sur rond-point et accompagnements de voirie	30/09/21
plantations nouvelles sur ferme gérée en régie et créée en 2020	03/10/21
plantation dans des vergers anciens à l'abandon	04/10/21
alignements dans certaines rues	02/11/21
plantations anciennes et nouvelles en secteur agricole	21/12/21

Question 5

Y a-t-il eu des initiatives de plantation d'arbres fruitiers prise par votre commune (ou communauté de communes ou d'agglomération) ?

	Nombre de réponses	%
Oui	32	82,05
Non et pas en projet dans l'immédiat	4	10,26
Non, mais en projet	3	7,69



Question 6

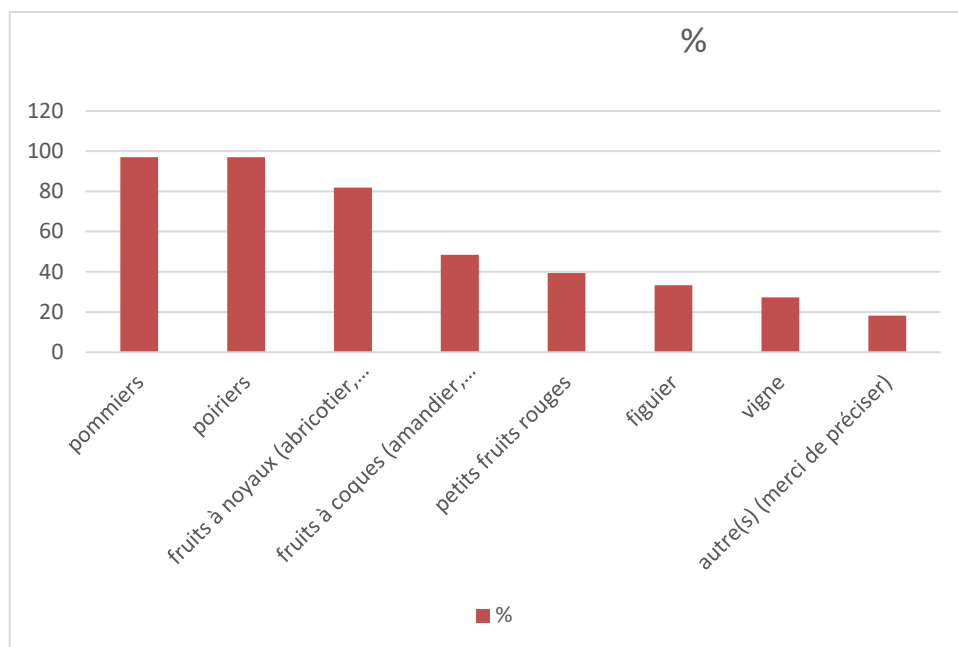
Si des initiatives de plantation d'arbres fruitiers ont été prises par votre commune (ou communauté de communes ou d'agglomération), pouvez-vous svp préciser :

Le nombre total d'arbres ? (même très approximatif)	La surface plantée en ares ? (même approximative)	le nombre de sites ?
120	3000	1
10		1
30	10	3
15		5
300	30	5
3000		20
200	11000	30
250	38	2
25		3
60	20	1
15	100	1
150		12
150		10
20	39	2
500		1
160	40	2
1200	50	9
150	50	70
300		
100	80	4
51		
400	400	
1000		30
45	30	5

Question 7

Quelles espèces fruitières ont été plantées ? (vous pouvez cocher plusieurs cases)

	Nombre de réponses	%
Pommiers	32	96,97
Poiriers	32	96,97
fruits à noyaux (abricotier, cerisier, pêcher, prunier)	27	81,82
fruits à coques (amandier, noisetier, noyer)	16	48,48
petits fruits rouges	13	39,39
Figuier	11	33,33
Vigne	9	27,27
autre(s) (merci de préciser)	6	18,18



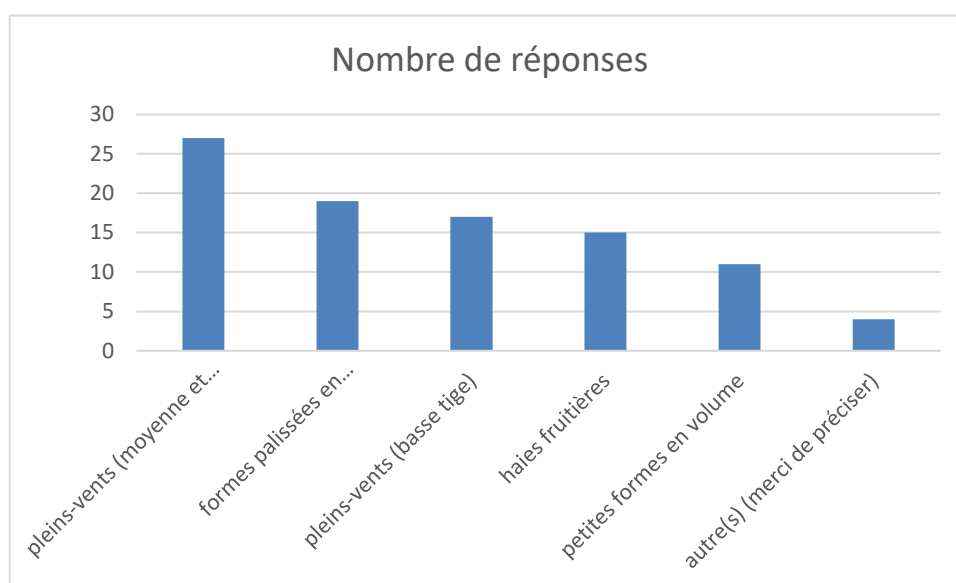
Détails du champ autre(s) (merci de préciser)

Réponses	Date de la réponse
Test de houblon en bacs et autres grimpantes à fruits ou pas	06/07/21
oliviers, vigne, plaqueminier, grenadier...	23/09/21
figuier, châtaignier, kiwi, grenadier, petits fruits rouges, fruits exotiques, agrumes...	30/09/21
À venir	30/10/21
Je ne suis plus sûre de tout	02/11/21
vigne, fruits rouges, etc..	02/11/21

Question 8

Quels sont les types de conduite des arbres fruitiers ? (vous pouvez cocher plusieurs cases)

	Nombre de réponses	%
pleins-vents (moyenne et haute tige)	27	84,38
formes palissées en espalier ou contre-espalier	19	59,38
pleins-vents (basse tige)	17	53,13
haies fruitières	15	46,88
petites formes en volume	11	34,38
autre(s) (merci de préciser)	4	12,5



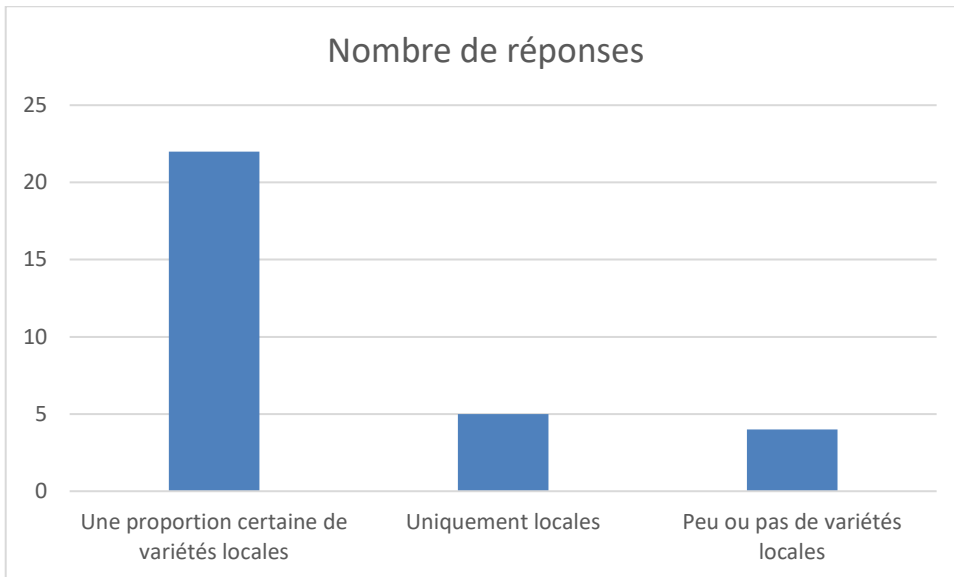
Détails du champ autre(s) (merci de préciser)

Réponses	Date de la réponse
Grandes jardinières et Bacs	06/07/21
forêts comestibles	16/08/21
cépée	30/09/21
Colonaire	19/10/21

Question 9

Plantez-vous des variétés locales ?

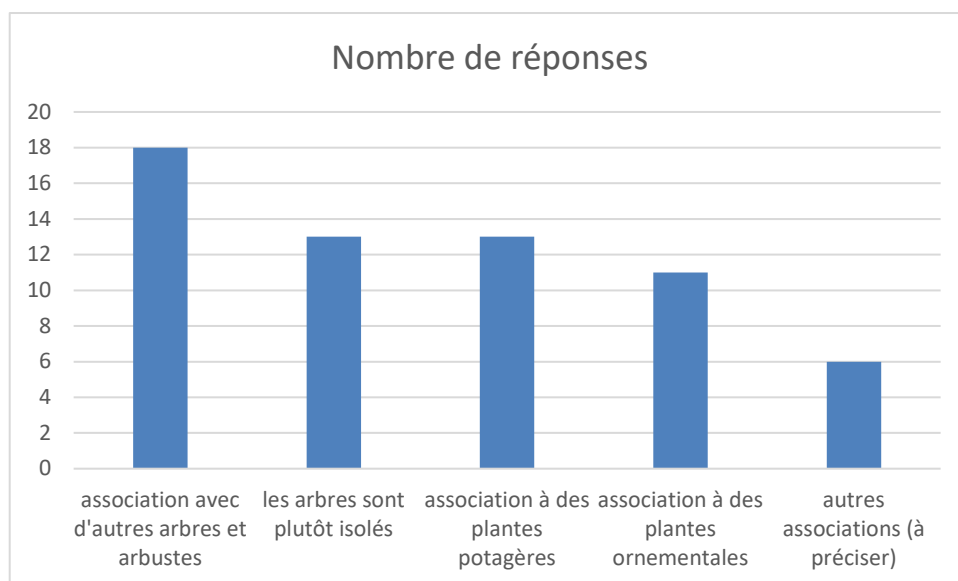
	Nombre de réponses	%
Une proportion certaine de variétés locales	22	70,97
Uniquement locales	5	16,13
Peu ou pas de variétés locales	4	12,9



Question 10

Quelles sont les cultures associées aux arbres fruitiers ? (vous pouvez cocher plusieurs cases)

	Nombre de réponses	%
association avec d'autres arbres et arbustes	18	54,55
les arbres sont plutôt isolés	13	39,39
association à des plantes potagères	13	39,39
association à des plantes ornementales	11	33,33
autres associations (à préciser)	6	18,18



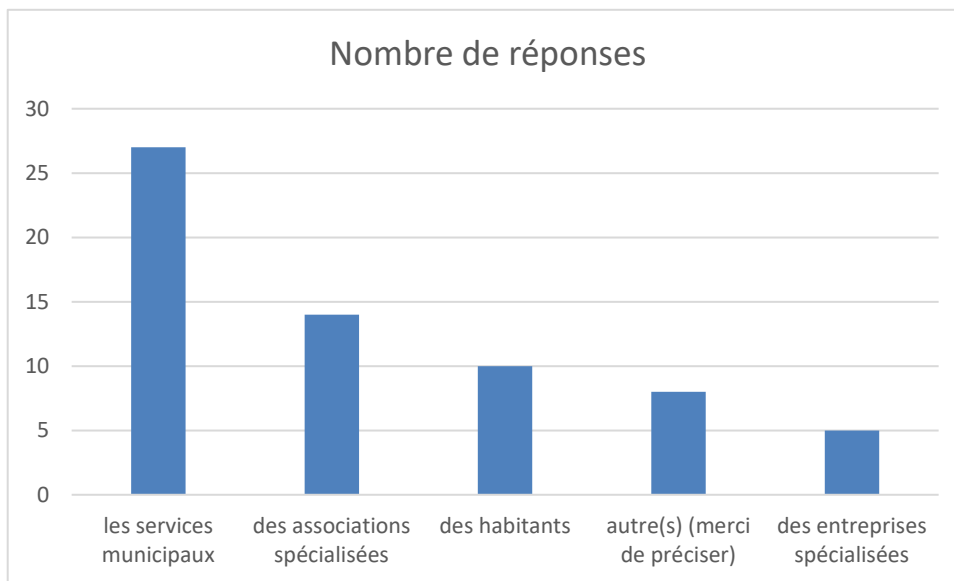
Détails du champ autres associations (à préciser)

Réponses	Date de la réponse
(ceux plantés par l'association)	12/07/21
Association à des Fabacées pour l'apport d'azote par la taille de ces végétaux	16/08/21
fleurs pour bouquets	28/09/21
association avec des prairies sauvages	30/09/21
petits fruits et herbes sauvages	04/10/21
Non généralisable	30/10/21

Question 11

Qui participe à l'entretien des arbres fruitiers ? (vous pouvez cocher plusieurs cases)

	Nombre de réponses	%
les services municipaux	27	81,82
des associations spécialisées	14	42,42
des habitants	10	30,3
autre(s) (merci de préciser)	8	24,24
des entreprises spécialisées	5	15,15



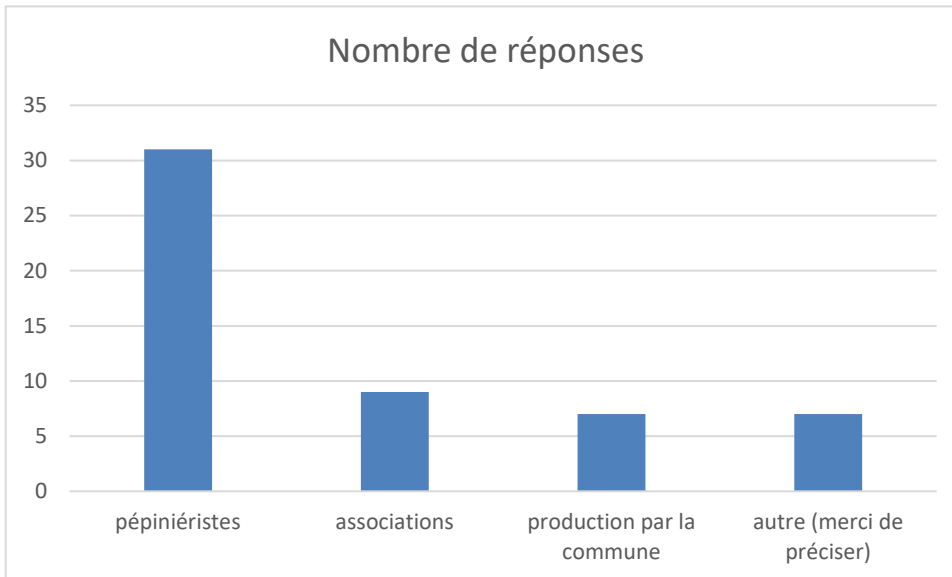
Détails du champ autre(s) (merci de préciser)

Réponses	Date de la réponse
certaines arbres sont plantés par la ville, sur l'espace public, ou dans les écoles.	12/07/21
personne de l'association ayant une formation en pépinière	16/08/21
des chantiers d'insertion	23/09/21
espace naturel régional	24/09/21
les élèves les agents jardiniers du domaine	28/09/21
L'équipe de la ferme	19/10/21
La maîtrise d'ouvrage est privée : bailleurs ou copros	30/10/21
agriculteurs	21/12/21

Question 12

Quelle est la provenance des arbres fruitiers ?

	Nombre de réponses	%
pépiniéristes	31	93,94
associations	9	27,27
production par la commune	7	21,21
autre (merci de préciser)	7	21,21

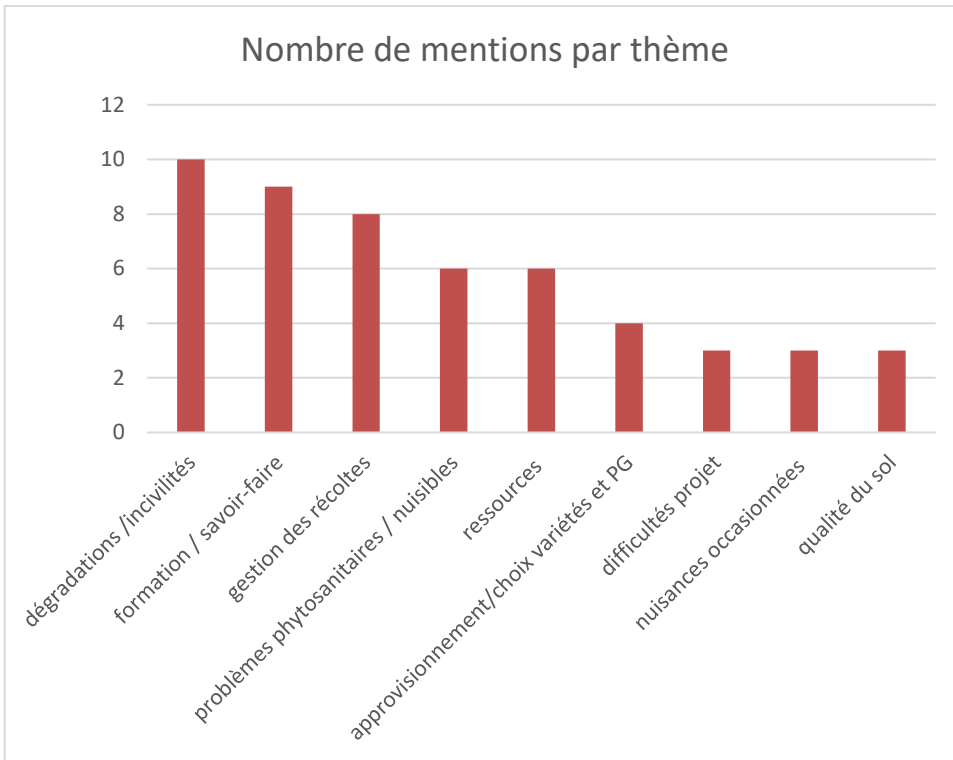


Détails du champ autre (merci de préciser)

Réponses	Date de la réponse
la ville de Paris développe sa propre pépinière	12/07/21
Echanges et propre production à partir de semis, bouturage, marcottage, greffage	16/08/21
espace naturel régional	24/09/21
production par les habitants membres de l'association.(500 porte greffe, 200 scions en 2021)	04/10/21
Libre choix des bailleurs et copros. Bonus dès lors que c'est labellisé « végétal local » pour au moins	30/10/2
Jnsp	02/11/21
collectionneurs publics ou privés	02/11/21

Question 13

Quels sont les trois problèmes les plus difficiles que vous avez rencontrés (que vous rencontrez toujours) concernant les paysages comestibles fruitiers ?



Problème n° 1	Problème n° 2	Problème n° 3
Les services techniques et les élus ont souvent un a priori sur l'entretien des vergers communaux	Difficulté de trouver des arbres de bonne qualité en pépinière, greffés sur le bon porte-greffe, et de variétés anciennes/locales	
dégradations humaines et animales		
Taille / amendement : connaissance, équipement...		
entretien régulier	formation du personnel	préservation
prudence par rapport à la "régulation de la cueillette des fruits"	entretien	
Suivi maladie	Juste Taille	
fruits qui peuvent tomber dans la rue sur les voitures	crainte que des personnes cassent les branches pour atteindre les fruits / blessures aux arbres	
choix des portes greffes	choix des variétés	les formes jardinées exigent des passages très réguliers pour entretien / formation.

<p> Lourdeur des services administratifs, Mairie, PNR... formations des agents à la conduite et taille des arbres </p>	<p> Vol de fruits choix de variétés sur des porte greffes précis </p>	<p> probleme de branches cassées par des habitants en voulant cueillir sur les hautes tiges </p>
<p>Dégradations, vols par le public</p>	<p> Certaine maladie degenerative ou létale nuisible à l'aménagement global sur espace public géré sans pesticides </p>	<p> Selon le type de fruitier, le ramassage à la bonne période pour valoriser le fruit </p>
<p>L'adaptation de l'arbre fruitier à l'environnement très urbanisé</p>	<p> L'acceptation par les habitants des salissures causés par les fruits au sol </p>	
<p>problèmes sanitaires</p>	<p> invasion de perruches à collier </p>	<p> cueillette sauvage </p>
<p>La délinquance poussant au non respect des plantations et à leur dégradation</p>	<p> Manque de disponibilité du personnel communal </p>	
<p>faire une taille correcte</p>	<p> connaissances des agents pour faire la taille </p>	
<p>civisme donc respect</p>	<p> perruches </p>	<p> maladies </p>
<p>la casse et la dégradation des arbres</p>	<p> la cueillette sauvage </p>	<p> l'entretien des arbres </p>
<p>Branches cassées et récolte des fruits avant murissement</p>	<p> Manque d'autonomie pour réaliser soit même ses propres arbres fruitiers. </p>	<p> Manque de soins apportés aux jeunes plants les premières années après la plantation. </p>
<p>Cueillette avant maturité !</p>		
<p>Salissures des revêtements urbains</p>	<p> Beaucoup de branches cassées lors des périodes de cueillettes (jusqu'à un quart des branches par an) </p>	<p> Des agents municipaux très peu formés (1 sur 30 à un BTS, une formation de 8h/an à la taille remédie petit à petit à ce problème) </p>
<p>Faire des analyses de sol</p>	<p> Faire des travaux avant plantation à cause des résultats des analyses de sol </p>	
<p>Mobilisation</p>	<p> Gestion des récoltes </p>	
<p>trop récent pour identifier des problèmes</p>		
<p>Pollution des sols</p>	<p> Gestion des récoltes, lors que le verger est en accès libre </p>	<p> Création d'un collectif bénévole pour assurer la gestion </p>
<p>Manque de taille de qualité</p>	<p> Dégradation locale irrégulière </p>	<p> Palissage négligé le plus souvent </p>

Question 14

En quelques mots, pouvez-vous indiquer quel est le bilan de votre commune concernant la présence d'arbres fruitiers en ville ?

Bilan positif, de plus en plus de communes (sur les 55 communes que comptent le PNR) ont des projets de vergers communaux
Bilan positif notamment sur les formes en palmette en remplacement de haie
Premières plantations en 1985, développement suivant plusieurs cycles. Une campagne de pressage annuel depuis 2019 très appréciée. Un travail de communication est nécessaire pour faire apprécier les arbres plantés en alignement dans les rues.
plantations très récentes, pas encore de bilan
Ça démarre au 1er November 2021. Trop tôt.
les plantations récentes liés au développement des arbres fruitiers en ville datent de 2018. Il n'y a pas eu encore de problématique de récolte ou de dégradation liées aux fruits.
très positif
Ce n'est pas un bilan de la commune, mais de l'association, très positif, plus de 5000 présences de 3 heures de bénévole depuis la plantation en mars 2016
encore trop peu de fruitiers . mais on ne pense pas en mettre sur des trottoirs ou des sites trop fréquentés car les gens reprochent le salissement par les fruits tombés au sol et risque de glissade accidentelle
Très satisfaisant, hôtes idéals pour les pollinisateurs et belle représentation des fruitiers acclimatés dans le Sud
Bilan très positif mais demande encore des
Le verger communal a été implanté correctement mais le suivi n'est pas assez assuré pour éviter les dégradations.
en progression, des nouveaux projets voient le jour chaque année, on y plante des fruitiers chaque année
nos deux vergers ont un impact important tant pour nos élus que pour les habitants, nous organisons des cours de formation ouvert à tous
Bon accueil du public malgré quelques difficultés au début. C'est un bon support de communication et de valorisation de la politique d'espaces verts de la ville. L'initiative remonte à 2011-2012, nous avons donc un certain recul sur cette action.
Rennes a le souhait d'acquérir une autonomie alimentaire. Les plantations de fruitiers se multiplient, mais ce sont principalement les agents municipaux qui assurent la taille de formation. La ville gagnerait à former des citoyens pour que ceux-ci gagnent en autonomie et ne dépendent pas des agents municipaux
Bilan tres positif : après une première période de 2000 à 2010 sous le nom de stations gourmandes une deuxième phase redémarre depuis 2020 sous le nom de paysages nourriciers

Des réponses pas à la hauteur de la demande sociale (sauf pour les petits fruits qui résistent mieux aux usages d'un espace public et demandent peu d'entretiens)
Nous avons un nouveau projet de plantation d'arbres fruitiers
Positif, implication d'un collectif d'habitats lors des ateliers
une nouveauté de cette année
manque de suivi et accompagnement technique suite aux plantations par la ville
Pas assez d'implication de riverains ou de personnes associatives motivées

Question 15

Si vous avez un (des) projets de nouvelle plantation de fruitiers dans votre commune, pouvez-vous svp :

décrire votre projet en quelques mots ?	indiquer le nombre approximatif d'arbres que vous comptez planter ?	indiquer la surface approximative que vous comptez planter (en ares) ?	indiquer le nombre de sites projeté ?	Indiquer les formes de conduite d'arbres que vous comptez utiliser
---	---	--	---------------------------------------	--

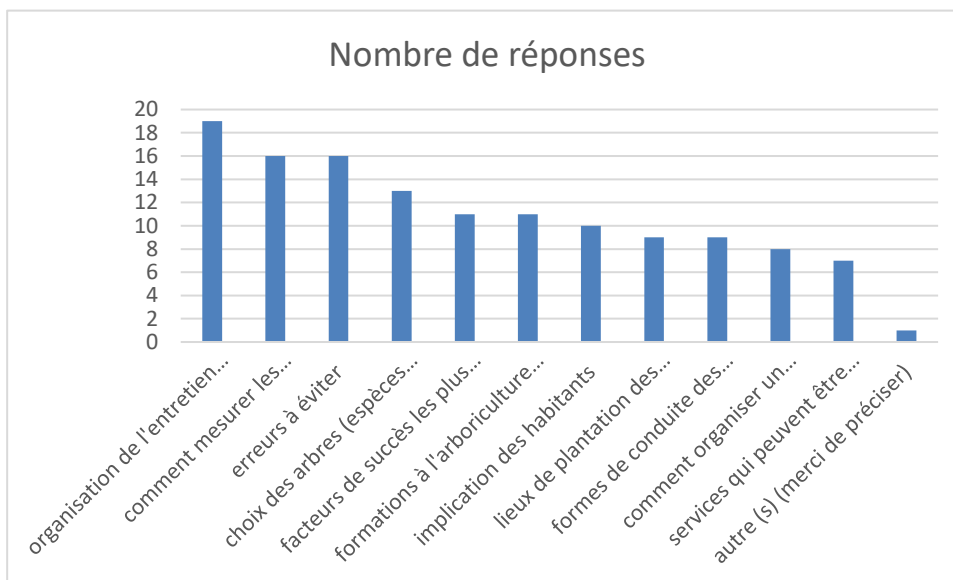
1 verger par arrondissement et par an durant la durée du mandat			50	
2 projets sont en cours et les plantations vont intervenir dès la fin de l'automne. Un rond point à l'entrée de la ville (25 arbres) et un jardin méditerranéen en cœur de ville (50 esp. environ)	75	3000	2	plein vent principalement et gobelets
alignement de fruitiers en axe sur le site de la ferme en automne 21	60	20	-2	axe vertical, conduite lespinasse
collaboration avec les bailleurs sociaux et des organismes privés et un jardin familial	30		3	
Coulée fruitière entre St Rémy lès chevreuse et Chevreuse, le long de la piste cyclable	100			plein vents et palissés cordons
Dispositif de soutien au végétal dans les espaces collectifs résidentiels (copros et bailleurs sociaux). Entre 30 et 65% de financement. Bonus si végétal local (si 20% des plants) et bonus si fruitiers (haies ou arbres de plein vent).				Haies fruitières, pleins-vents
Formé un verger expérimental de Fruitiers adaptés et acclimatés au climat méditerranéen	50	2	1	Formes variées en fonction du terrain et du dessin de projet, à destination du public
Nous ne portons pas de projets en direct mais accompagnons les projets de communes ou d'agriculteurs sur l'implantation de vergers communaux ou d'arbres fruitiers dans les parcelles agricoles				
Nouvelles haies de petits fruits en jardin ouvert, nouveau verger de production près du centre-ville.		50	3	petites formes

Pas de projet dans l'immédiat, mais de l'espace à trouver pour planter les arbres produits.				haies fruitières multiétagées
1 verger par arrondissement et par an durant la durée du mandat			50	
2 projets sont en cours et les plantations vont intervenir dès la fin de l'automne. Un rond point à l'entrée de la ville (25 arbres) et un jardin méditerranéen en cœur de ville (50 esp. environ)	75	3000	2	plein vent principalement et gobelets
alignement de fruitiers en axe sur le site de la ferme en automne 21	60	20	-2	axe vertical, conduite lespinasse
collaboration avec les bailleurs sociaux et des organismes privés et un jardin familial	30		3	
Coulée fruitière entre St Rémy lès chevreuse et Chevreuse, le long de la piste cyclable	100			plein vents et palissés cordons
Dispositif de soutien au végétal dans les espaces collectifs résidentiels (copros et bailleurs sociaux). Entre 30 et 65% de financement. Bonus si végétal local (si 20% des plants) et bonus si fruitiers (haies ou arbres de plein vent).				Haies fruitières, pleins-vents
Formé un verger expérimental de Fruitiers adaptés et acclimatés au climat méditerranéen	50	2	1	Formes variées en fonction du terrain et du dessin de projet, à destination du public
Nous ne portons pas de projets en direct mais accompagnons les projets de communes ou d'agriculteurs sur l'implantation de vergers communaux ou d'arbres fruitiers dans les parcelles agricoles				
Nouvelles haies de petits fruits en jardin ouvert, nouveau verger de production près du centre-ville.		50	3	petites formes
Pas de projet dans l'immédiat, mais de l'espace à trouver pour planter les arbres produits.				haies fruitières multiétagées

Question 16

Pouvez-vous nous dire quels sont les thèmes à propos desquels des échanges vous intéresseraient ? (vous pouvez cocher plusieurs cases)

	Nombre de réponses	%
organisation de l'entretien sur le long terme	19	63,33
comment mesurer les impacts des paysages comestibles fruitiers	16	53,33
erreurs à éviter	16	53,33
choix des arbres (espèces et variétés)	13	43,33
facteurs de succès les plus importants	11	36,67
formations à l'arboriculture fruitière	11	36,67
implication des habitants	10	33,33
lieux de plantation des fruitiers	9	30
formes de conduite des arbres fruitiers	9	30
comment organiser un nouveau projet de paysage comestible fruitier ?	8	26,67
services qui peuvent être rendus par les paysages comestibles fruitiers	7	23,33
autre (s) (merci de préciser)	1	3,33



Détails du champ autre (s) (merci de préciser)

Tous les points ci dessus sont assurés par notre association sur notre verger pédagogique des habitants. mais vous avez oubliés les greffes.