



122 rue du Férétra, 31400 TOULOUSE.
Tel permanence (Lundi après-midi uniquement) : 05 61 25 95 30
Tel pour demande de jardin : 07 82 76 10 28
Email : lesjardinsfamiliaux@gmail.com
Site Internet : www.jardinsfamiliauxgaronne.fr

Semons des jardins !

Assemblée générale ordinaire du 25 janvier 2019

A. Rapport moral/ Claire MERICQ, Présidente

Les valeurs de l'association sont respectées

Notre objectif premier est bien sûr la gestion des jardins dans les meilleures conditions pour les jardiniers.

Toutefois, nos missions ont un but plus large, qui vise à ce que les jardins profitent le plus longtemps possible au plus grand nombre d'habitants possible, dans le respect de l'environnement de l'agglomération.

Pour cela, nous nous appuyons sur 4 axes de développement :

- sensibilisation à l'environnement
- social et insertion
- engagement citoyen
- alimentation et santé

Les missions de l'association

Telles qu'elles sont décrites dans nos statuts, elles ont été pleinement appliquées en 2018 à travers les objectifs suivants :

- **mettre le plus grand nombre possible de parcelles à disposition,**
- **encourager la création de jardins dans les opérations d'aménagement et d'urbanisme,**
- développer la vocation sociale : association Aidons-nous (collecte solidaire), Terre d'Amis (accueil de migrants)...,
- développer le respect de la nature et les actions pédagogiques : plantation de haies, animations pour les jardiniers et le grand public...

Notre savoir-faire est identifié

Le rayonnement de l'association, la reconnaissance de notre action s'amplifient grâce à l'identification de notre savoir-faire, **tant dans la capacité à assurer la gestion bénévole des sites, que dans nos compétences agronomiques et maraîchères .**



122 rue du Férétra, 31400 TOULOUSE.
Tel permanence (Lundi après-midi uniquement) : 05 61 25 95 30
Tel pour demande de jardin : 07 82 76 10 28
Email : lesjardinsfamiliaux@gmail.com
Site Internet : www.jardinsfamiliauxgaronne.fr

Notre expérience dans la mise en place et la gestion de jardins associatifs est désormais reconnue sur l'agglomération toulousaine, par les partenaires institutionnels et privés, comme par le réseau associatif.

Par ailleurs, notre association se caractérise par l'accueil sur ses parcelles d'un certain nombre d'associations à but social et thérapeutique, cas unique à notre connaissance en région Occitanie.

Citons, comme nouveaux partenaires et contacts pris en 2018 : BPD Marignan, rencontre élus et services techniques Département 31, rencontre SAFER, élus de Beauzelle, Balma, Toulouse, Toulouse Métropole, Foncière KIABI, Uni-Cités, APCVEB, Collectif Terres fertiles, Deux pieds deux roues, Agence de l'eau, Arbres et Paysages d'Autan...

Les temps forts de l'année

Les moments les plus importants qui ont marqué la vie de l'association, ont été, pour la plupart des sites, **les chantiers participatifs** auxquels ont participé un grand nombre de jardiniers: installation de nouvelles cabanes à Périole, plantation de plusieurs centaines de mètres de haies à la Marcaissonne et Périole, peinture de cabanes au Manel, nettoyage géant du site d'Al Péchiou, peinture des portillons et réparations diverses à Chantelle...C'est l'occasion ici d'adresser un grand merci à tous les Responsables de site qui se sont beaucoup dévoués à la bonne marche des sites, et ont réussi à fédérer les bonnes volontés autour d'eux. Des jardiniers, de plus en plus nombreux, mettent ainsi leur savoir-faire (maçonnerie, soudure, plomberie...et j'en passe!) à la disposition de tous, favorisant d'autant l'esprit d'entraide et la bonne santé de l'association.

Les sites eux-mêmes prennent leur vie en mains. Ainsi par exemple, outre les chantiers participatifs, les jardiniers de Périole ont pris l'initiative d'organiser plusieurs animations : troc de plants, battage de graines...ceux du Manel ont pris en mains la peinture à la terre du chalet commun....

La prise en compte de la biodiversité

Elle s'est traduite par plusieurs actions montées en parallèle :

- **La poursuite de la plantation de haies tout autour de nos sites,**
- **l'emploi généralisé de BRF récupéré auprès d'élagueurs, l'achat groupé de paille,**
- **La mise en place de l'inventaire de la biodiversité à Périole et Al Péchiou avec l'appui de l'APCVEB, et le riche apport photographique d'Alain CECILLON.**
- La réalisation d'une exposition sur les oiseaux de nos jardins, et des actions de sensibilisation : préparations naturelles au jardin menées par Raoul DHALLUIN, intérêt de la haie..., adressées à tous les jardiniers.



122 rue du Férétra, 31400 TOULOUSE.
Tel permanence (Lundi après-midi uniquement) : 05 61 25 95 30
Tel pour demande de jardin : 07 82 76 10 28
Email : lesjardinsfamiliaux@gmail.com
Site Internet : www.jardinsfamiliauxgaronne.fr

L'aménagement et l'urbanisme

Pour préparer l'avenir, et créer de nouveaux jardins, les responsables du Bureau ont dû s'initier aux mystères des documents d'urbanisme cette année. Un gros travail pas toujours très digeste !

Nous avons finalisé avec la Mairie de Beauzelle et Oppidea le projet de jardins de Beauzelle et accueilli les premiers candidats.

Nous avons également rencontré la Foncière KIABI, dans la perspective de récupérer un terrain au bord de l'Hers. Nous avons répondu à l'appel à projets « Dessine-moi Toulouse » en limite immédiate de nos jardins de Périole, ce qui nous a menés à nous associer à la proposition du promoteur SPD Marignan. Il s'agit d'intégrer à leur projet une piste piétons-cycles depuis la station de métro Balma-Gramont jusqu'à nos jardins, de renforcer les pistes cyclables, et de créer un jardin de la biodiversité à l'entrée de nos jardins de Périole.

Le projet de l'île du Ramier, et le dossier d'un espace naturel sensible en bordure de l'Hers entre nos 2 sites de jardins ont également fait l'objet d'un suivi avec rencontre des institutions.

Enfin, nous avons déposé de nombreuses requêtes dans le cadre de l'enquête publique du PLUih de l'agglomération toulousaine, de façon à faire valoir l'importance pour les collectivités locales de conserver et mettre à disposition des terrains pour la création de futurs jardins, en adéquation avec l'accroissement de la population de l'agglomération toulousaine.

Le bénévolat est essentiel à l'équilibre de l'association

C'est autour d'un noyau dur d'une trentaine de personnes qui s'activent en permanence au Bureau et sur les sites que fonctionne l'association. **Le dynamisme de l'association s'exprime par la qualité de son bénévolat.**

Il est difficile de citer ici les jardiniers les plus actifs, à part les Responsables de site qui font partie du noyau dur des bénévoles.

Ils bénéficient d'une dispense de redevance annuelle, mais ne ménagent pas leur peine, et assurent un service collectif qui va bien au-delà de ce petit privilège ! Les bénévoles du Bureau, eux, bénéficient de 20 Tickets restaurant/an pour les dédommager des repas pris à l'extérieur lors des déplacements sur site.

Je tiens ici à remercier tout particulièrement Raoul DHALLUIN, qui est de tous les projets avec un enthousiasme sans faille, tout en assurant au quotidien un énorme travail d'entretien à Périole.

L'état de la convivialité dans l'association est également un indicateur de sa bonne santé : aussi bien au niveau des sites qu'au Bureau, les relations sont détendues et positives, se traduisant par de nombreux coups de mains entre jardiniers, des occasions festives, des actions collectives...



122 rue du Férétra, 31400 TOULOUSE.
Tel permanence (Lundi après-midi uniquement) : 05 61 25 95 30
Tel pour demande de jardin : 07 82 76 10 28
Email : lesjardinsfamiliaux@gmail.com
Site Internet : www.jardinsfamiliauxgaronne.fr

Pour la première fois cette année, nous avons tenté une première estimation du nombre d'heures bénévoles effectuées par :

- le Bureau : 2500h
- les Responsables de site : plus de 3000h
- les Jardiniers : environ 1000h

Au total, nous estimons à plus de 6500 h annuelles le travail bénévole consacré à l'association, soit un effort consenti d'environ 60000 à 70000 euros.

Le travail bénévole a donc un poids largement équivalent aux recettes apportées par les redevances annuelles des jardiniers.

Grâce à Raoul qui a bien voulu assurer l'encadrement, nous avons accueilli 8 jeunes en service civique pendant 5 jours, pour préparer le terrain du futur jardin des curiosités. Un jeune stagiaire américaine a également été accueillie et encadrée par Françoise KUGENER sur Al Péchiou.

L'équipe du Bureau est en voie d'être remaniée, avec le départ de Florence CONSTANS qui a souhaité passer la main dans ses missions d'animation, et surtout le départ d'Odette et Bernard DUPONT, qui ont été des piliers du Bureau pendant plusieurs années, se dévouant sans compter et contribuant à assurer à nos côtés le renouveau de l'association.

Je salue ici de la part de tous la disponibilité, la convivialité de Bernard et Odette, et je tiens à les remercier pour cette action de longue haleine à nos côtés.

Françoise KUGENER, Françoise EDLER et Marine ANGOUJARD sont venues nous rejoindre en cours d'année et assurent de nouvelles fonctions qui seront à valider en CA à l'issue de l'assemblée générale.

Du côté des Responsables de site, du changement aussi, que nous verrons plus précisément dans le chapitre « vie des sites »..

B. Rapport d'activité/ Bernard DUPONT, Secrétaire

La vie de l'association

Outre l'AG du 26 Janvier 2018, le conseil d'administration de l'association s'est réuni à trois reprises les 29 Janvier- 25Juin-et 26 Novembre 2018.

Ils s'est tenu 37 réunions hebdomadaires du bureau, ainsi que l'accueil du public.



122 rue du Férétra, 31400 TOULOUSE.
Tel permanence (Lundi après-midi uniquement) : 05 61 25 95 30
Tel pour demande de jardin : 07 82 76 10 28
Email : lesjardinsfamiliaux@gmail.com
Site Internet : www.jardinsfamiliauxgaronne.fr

- Le samedi 13 Janvier 2018 a eu lieu dans nos locaux la formation des nouveaux jardiniers.
- CA du 29 Janvier 2018 : Durant ce CA l'affaire PIQUEMAL/TIFAS a été évoquée et une décision définitive a été prise (non exclusion, sanctions), puis communiquée aux intéressés. La commission d'attribution a été renouvelée et se compose de Mmes MERICQ ,SABLAYROLLES, JOURDA de Ms ANDRIEU et CARBO.
- CA du 25 Juin 2018 : Outre la fixation des redevances pour l'année 2019, le CA a adopté le projet présenté pour l'île du RAMIER ainsi que les fonctions de Mmes SOLANS ET KUGENER au sein de l'association.
- CA du 26 Novembre 2018 : Le point annuel sur les travaux a été fait, la consommation d'eau a été évoquée la palme des jardiniers les plus économes revient au site de PERIOLE. Le bilan financier a été adopté à l'unanimité.
- Les 23 et 24 Avril 2018 : 48 Heures de l'agriculture urbaine, mouvement national – Peu de jardiniers ont été sensibles à cette demande, mais beaucoup de public visiteur.
- Le vendredi 09 Mars 2018 : s'est tenue dans nos locaux la réunion des responsables de sites avec les membres du conseil d'administration, suivie du repas annuel. Moments importants dans la vie de l'association, beaucoup d'échanges et d'engagements de part et d'autre et ce type de réunion permet de faire avancer l'association.
- Le 15 septembre 2018 : Fête des Confluences à laquelle ont participé Raoul DHALLUIN (Animations) et Alain CECILLON (Photos).
- Le 30 Septembre 2018 : BIO-GARONNE où l'association était représentée par Michel METZ.
- Le 09 Octobre 2018 : Réunion des associations sous la conduite de Mme M-A SABLAYROLLES.
- Les 23 et 24 Octobre 2018 : Un chantier collectif et participatif a eu lieu sur le site de PERIOLE, encadré par Ms ANDRIEU, DHALLUIN et SERVANT.
- L'association a participé à la fête annuelle du RUCHER à BALMA le 03 Juin, rendez-vous désormais rituel avec les Balmanais.

Suite à des problèmes récurrents avec l'assureur le conseil d'administration a donné son aval pour changer de société d'assurance. Depuis le 1ER Novembre l'association est assurée par la MAIF

La vie des sites

AL PECHIOU

Ce site se fait de plus en plus remarquer par son dynamisme et des travaux participatifs ont été entrepris en sollicitant l'ensemble des jardiniers du site. La réunion des jardiniers a eu lieu le 30 Juin avec une bonne participation.

CHANTELLE

Ce site progresse dans plusieurs domaines, surtout depuis la création des nouveaux petits jardins. Des méfaits sont commis régulièrement et ce phénomène est loin d'être résolu.

Un changement est intervenu au sein des responsables de site. J-C LAGARDE a passé la main, qu'il soit remercié pour le travail, l'engagement, la disponibilité et la persévérance dont il a fait preuve durant ces années. Il est remplacé par MICHEL KHARLAMOFF.



122 rue du Férétra, 31400 TOULOUSE.
Tel permanence (Lundi après-midi uniquement) : 05 61 25 95 30
Tel pour demande de jardin : 07 82 76 10 28
Email : lesjardinsfamiliaux@gmail.com
Site Internet : www.jardinsfamiliauxgaronne.fr

Le 26 Mai 2018 réunion sur le site avec de nombreux jardiniers très à l'écoute et qui ont pris des engagements pour les travaux participatifs.

LA MARCAISSONNE

Sur ce site beaucoup de travaux (voir liste annexe). Sous la houlette de Lamia GARDES et François GASTON la progression est constante, et l'ambiance amicale.

La réunion des jardiniers à eu lieu le 22 Septembre, avec une bonne participation et des échanges nombreux et constructifs.

Le 30 Juin a eu lieu une journée de travaux participatifs 25 à 30 personnes étaient présentes pour la galette des rois .

LE MANEL

Tout roule pour le site du MANEL ce qui permet aux responsables J-P GELIS et J-M DALMASSO de concocter un inventaire à la PREVERT. Jean-Marc DALMASSO est également devenu Responsable de site, aux côtés de Jean-Paul GELIS, depuis juin 2018.

Rapport de J-P GELIS

Sur ce petit plateau, balayé par les vents dominants et les aéronefs nous sommes une petite communauté résistant toujours à l'invasion de la ville et à ces citadins prédateurs qui, vivant à un autre rythme que le notre, nous envient et nous regardent d'un air curieux.

Il faut en avoir du caractère pour faire pousser des légumes avec des vents de 60 Km/h ! La communication orale, entre nous est parfois interrompue par les bruits assourdissants des réacteurs de grands oiseaux métalliques qui n'ont rien à voir avec les colibris et les chardonnerets. Nous sommes tous conscients qu'il ne faudrait pas qu'ils confondent notre jardin avec une piste d'atterrissage car nous avons aussi notre méthode pour labourer.

Notre sol devenu fertile depuis ces derniers temps, grâce à l'apport de fumier, terreau, et l'utilisation de broyat nous a permis des récoltes toujours plus abondantes, en qualité et en quantité.

Il ne faut pas remercier le ciel, car cela risque de ne pas durer. Somme toute, notre petite communauté fonctionne à son rythme et même si, comme dans toutes les associations, c'est toujours les mêmes qui s'y collent, l'ensemble est plutôt encourageant. L'amitié est de mise et la discipline s'instaure petit à petit.

Le grand événement de l'année, c'est la création de notre chalet commun et de notre boulodrome qui sont des éléments pouvant renforcer la convivialité de nos jardiniers. L'avenir nous dira si la cohérence de cette petite famille s'inscrit dans l'histoire de notre association et de cet endroit privilégié de notre ville.

PERIOLE

Comme chaque année beaucoup d'activité, de rassemblements, de journées festives sur ce site. Ateliers nichoirs, réunions du collectif « occupe-toi de tes oignons » troc de plantes, plantations de haies, repas fin Juin et autre en Septembre.

Montage des nouvelles cabanes en remplacement des coffres, mais aussi des vols et du vandalisme et l'affaire PIQUEMAL/TIFAS.

Bref un site qui vit intensément avec à sa tête deux personnages emblématiques D. BOUTAUD et J-P SERVANT.



122 rue du Férétra, 31400 TOULOUSE.
 Tel permanence (Lundi après-midi uniquement) : 05 61 25 95 30
 Tel pour demande de jardin : 07 82 76 10 28
 Email : lesjardinsfamiliaux@gmail.com
 Site Internet : www.jardinsfamiliauxgaronne.fr

La gestion des jardins/ Olivier CARBO

Tableau contrôle des sites

Sites	Visites	Lettres simples	Lettres recommandées	Attributions
Al Péchiou	4	13	6	7
Chantelle	3	13	5	10
Le Manel	2	8	1	1
Marcaissonne	3	6	0	7
Périole	4	20	4	29
Total	16	60	16	54

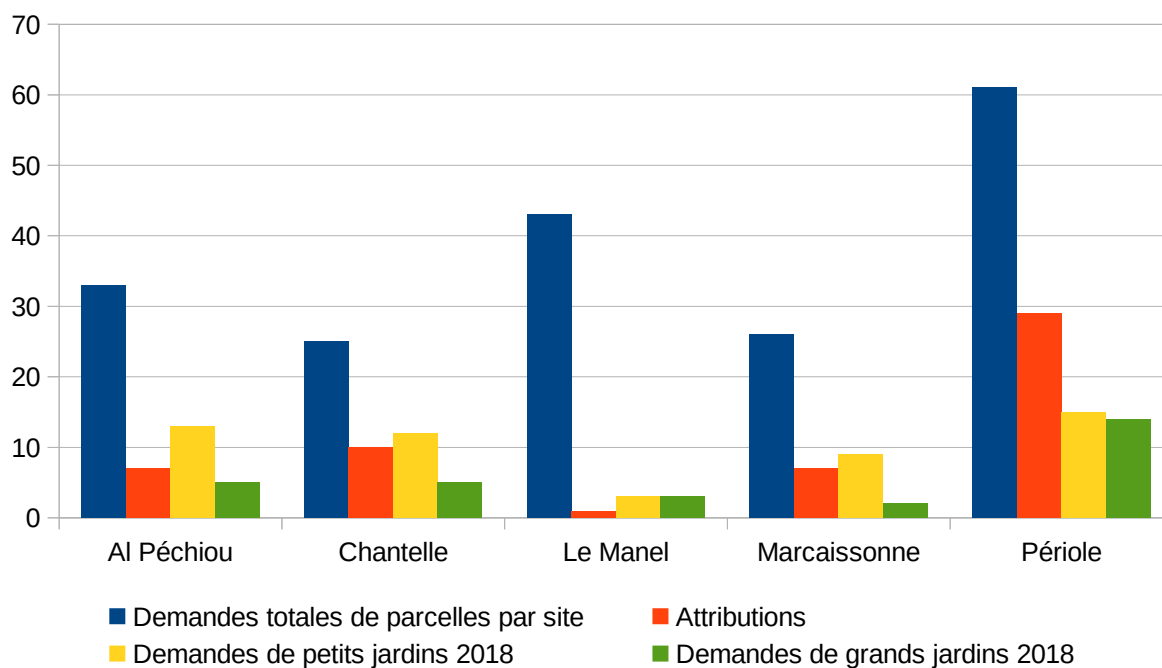
Les courriers et les visites restent stables (pour rappel 68 lettres simples, 15 recommandés et 15 visites en 2017), et de plus en plus de communications sont gérées en interne par les RS. Sont utilisés également plus fréquemment le téléphone ou le mail avec les jardiniers.

Des SMS d'informations ont été instaurés pour ceux qui n'ont pas de mails, ce qui permet de toucher rapidement et directement plus de 90 % des jardiniers.

Les attributions sont également stables d'année en année (pour rappel 48 attributions et 4 changements pour 2017).

Tableau et diagramme attributions et demandes de jardin

Sites	Attributions	Demandes totales de parcelles	Demandes 2018 de grandes parcelles	Demandes 2018 de petites parcelles
Al Péchiou	7	33	5	13
Chantelle	10	25	5	12
Le Ma nel	1	43	3	3
Marcaissonne	7	26	2	9
Périole	29	61	14	15
Total	54	188	29	52



On notera qu'il y a toujours un net déficit d'attributions par rapport à la demande, et que cette dernière est croissante, (81 pour 68 en 2017), avec une demande accrue de petits jardins, qui concerne 65% des nouvelles demandes 2018.

Les attributions sont également stables d'année en année, 52 parcelles avaient été attribuées en 2017.

Le dédoublement des jardins est maintenant effectif sur tous les sites puisqu'il a été appliqué 2 fois au Manel et une à la Marcaissonne. **La part des petits jardins continue ainsi à progresser, et favorise l'accueil de jeunes jardiniers.**

Concernant le site internet, on note 20400 vues supplémentaires en 1 an soit un total de 66400 fin 2018, et une augmentation de 70 % par rapport à la moyenne des vues de l'année précédente (moyenne mensuelle de 1700 en 2018 pour 1000 en 2017).

Les parcelles associatives/ Marie-Anne SABLAYROLLES

Associations attributaires d'une parcelle



122 rue du Férétra, 31400 TOULOUSE.
 Tel permanence (Lundi après-midi uniquement) : 05 61 25 95 30
 Tel pour demande de jardin : 07 82 76 10 28
 Email : lesjardinsfamiliaux@gmail.com
 Site Internet : www.jardinsfamiliauxgaronne.fr

Association	site	public	objet	Adulte/enfant
Les petits pois Toulouse jardin 418	Périole	Personnes présentant des troubles alimentaires	Jardinage thérapeutique	Adultes
Les petits frères des pauvres Toulouse jardin 233	Périole	Personnes âgées précaires	Social	Adultes
L'IMP l'Escolo Lapujade Toulouse jardin 516	Périole	Déficients légers	Jardinage thérapeutique et éducatif	Enfants et adolescents
RrEeP Toulouse jardin 534	Périole	Membres de l'association	Social	Adultes
Terre d'amis Balma jardin 536	Périole	Réfugiés et exilés	Social	Adultes
La villa Rose Toulouse jardin 419	Périole	Malades du cancer et accompagnants	Jardinage thérapeutique	Adultes
ARPADE, Centre d'hébergement Toulouse jardin 103	Périole	Personnes marginalisées en situation de précarité	Social	Adultes
CESDDA- Centre d'éducation spécialisé Toulouse Jardin 70	Chantelle	Dysphasiques et déficients auditifs	Jardinage thérapeutique et éducatif	Enfants et adolescents
La Maison des Allées Toulouse jardin 517	Périole	Personnes marginalisées en situation de précarité	Social	Adultes
Le gîte de l'écluse Toulouse jardin 207	Périole	Personnes marginalisées en situation de précarité	Social	Adultes
RETSER 31 Toulouse jardin 424	Périole	Réfugiés et exilés	Social	Adultes

Associations présentes dans le jardin pédagogique

Association	Site	Public	Objet	Adultes/enfants
Projet départemental : du sol à l'assiette Toulouse	Périole	Familles en difficulté	Social, alimentaire	Adultes
Crèche familiale des minimes Toulouse	Périole	Crèche familiale	Animation, jardinage éducatif	Enfants de moins de 6 ans



122 rue du Férétra, 31400 TOULOUSE.
Tel permanence (Lundi après-midi uniquement) : 05 61 25 95 30
Tel pour demande de jardin : 07 82 76 10 28
Email : lesjardinsfamiliaux@gmail.com
Site Internet : www.jardinsfamiliauxgaronne.fr

A la fin de cette année jardinière, l'association Welcom cède la place à l'association Terre d'Amis, qui elle aussi vient en aide au Migrants. Implantée à Balma, les personnes qu'elle suit sont un peu plus stabilisées, et semblent très motivées par la vie dans les jardins.

L'association La villa Rose ne reprendra pas son jardin cette année, par manque de personnes suffisamment disponibles pour le jardin.

Nous restons ouverts à toute nouvelle association que le jardin pourrait aider à mener à bien sa mission d'aide aux personnes, ou de pédagogie à l'environnement.

Les différentes actions menées cette année en partenariat avec les associations :

- le 21 et 22 Avril, inauguration d'un potager du monde, sur la parcelle de Retser dédiée aux migrants, lors des 48 heures de l'agriculture urbaine,
- le 2 octobre, en partenariat avec l'association les Petits Pois, les Jardins Familiaux ont créé un événement, à la Communauté Municipale de santé de Toulouse, sur le thème « culture et alimentation » qui a eu un franc succès,
- le 9 Octobre, les jardins familiaux ont organisé une réunion des associations ayant un jardin sur les sites afin de se présenter mutuellement, pour mieux se connaître et trouver les points de convergences permettant entraides et actions communes. Huit associations y ont participé avec beaucoup d'intérêt et quelques projets ont émergé.

- La journée de la courge. Comme l'an dernier, nous avons proposé aux jardiniers de participer à une collecte de cucurbitacées, au profit d'une épicerie solidaire. Malgré une date de collecte très tardive (mi novembre) causée par la défection de l'épicerie de l'an dernier, et la nécessité d'en retrouver une autre dans l'urgence, les jardiniers ont joué le jeu et la récolte fut riche. Un grand merci à eux tous.

Les travaux réalisés sur les sites/ Bernard GUIGOU

document associé

C. Rapport financier/ Michel ANDRIEU, Trésorier

➔ Approbation des comptes et activités 2018: quitus aux administrateurs

D. Programme de travaux 2019/ Bernard GUIGOU, Vice-président



122 rue du Férétra, 31400 TOULOUSE.
Tel permanence (Lundi après-midi uniquement) : 05 61 25 95 30
Tel pour demande de jardin : 07 82 76 10 28
Email : lesjardinsfamiliaux@gmail.com
Site Internet : www.jardinsfamiliauxgaronne.fr

Cf document associé

E. Les orientations 2019 / Claire MERICQ, Présidente

- Renforcer les échanges entre le Bureau et les sites. **Nous essayerons d'avoir des relations plus nourries.** Exemple de la nouvelle dynamique d'Al Péchiou.
- Terminer l'équipement des sites, surtout Chantelle et Al Péchiou, et mettre impérativement en sécurité tous les puits. **L'accent sera mis sur l'embellissement des sites : plantations, maintien des cabanes et de leurs abords en état de propreté, enlèvement des extensions et matériaux divers...**
- **Retenir le compostage comme thème annuel d'animation** auprès des jardiniers sur tous les sites. Prévoir une animation grand public pour les 48h de l'Agriculture urbaine (4-5 mai).
- **Poursuivre les projets « aménagement et urbanisme »** engagés : Ile du Ramier, PLUIH, Dessine-moi Toulouse, classement ENS Mise en route au printemps du nouveau site de Beauzelle (32 jardins)
- Remanier le Bureau de l'association : avec la prise de poste de Valérie JOURDA, Secrétaire, et de Françoise EDLER, Trésorière Adjointe . Seront adjoints au secrétariat : Olivier CARBO missionné pour le contrôle des sites et Françoise KUGENER chargée de l'accueil. Marine ANGOUJARD, de formation paysagiste, prend en charge des missions particulières pour l'embellissement et l'animation de l'ensemble des sites.

➔ **Approbation des orientations, et programme de travaux 2019**