Formation professionnelle - octobre 2025







## Formation professionnelle - octobre 2025



Paris 75013, cour de récréation École élémentaire Providence

Photo © CAUE de Paris

#### **RETOUR SUR LES VISITES**

Discussion sur les outils mis en place dans les écoles Schwartzenberg et Vaucanson

#### FAIRE VIVRE LA COUR OASIS

Entretien et maintenance : Qui fait quoi dans la cour ? Échanges sur les pratiques des participants Identification des actions à réaliser Les espaces plantés Les espaces de jeux

## DÉCOUVRIR LES SUPPORTS LUDIQUES

Présentation d'outils et idées pédagogiques La cour Oasis, une ressource en soit

VISITES, ATELIER CHARTE D'USAGES ET SEMIS





Paris 75013, cour de récréation École élémentaire Providence

Photo © CAUE de Paris

# Faire vivre ma cour Oasis

Lili Avendaño

Paysagiste

Chargée de missions au CAUE de Paris

Camille Saland

Architecte

Chargée de mission au CAUE de Paris



Paris 75013, cour de récréation École élémentaire Providence Photo © CAUE de Paris

#### IDENTIFICATION D'ACTIONS A REALISER

Quels sont les espaces dans ma cour?

Sur la base des cartes mentales réalisées, questionner chacun des espaces de la cour.

#### Les espaces plantés

Le jardin pédagogique Les massifs ornementaux Les arbres Les jardinières

#### Les espaces de jeux

La zone de copeaux La structure de jeu Les cabanes La Via ferrata



Paris 75013, cour de récréation École élémentaire Providence Photo © CAUE de Paris Les espaces plantés

Le vivant dans la cour Oasis

Lili Avendaño Paysagiste Chargée de missions au CAUE de Paris





## **Guide d'entretien**













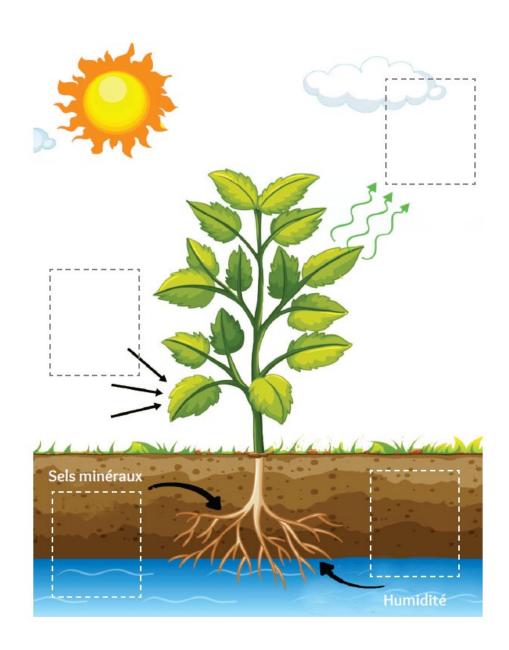




## Le vivant dans la cour oasis

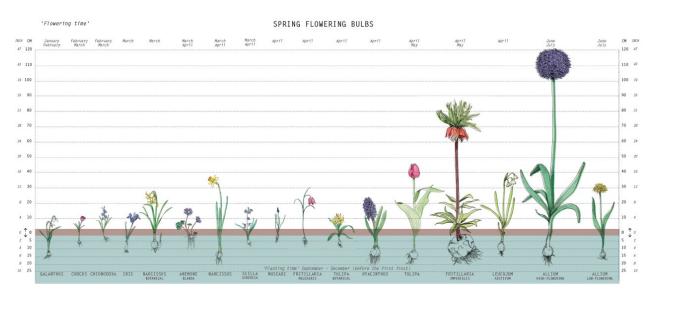
## Rappel des fondamentaux





#### Le vivant dans la cour oasis

## Rappel des fondamentaux



Plantation des arbres et arbustes (repos hivernal)

Hiver Printemps Eté Automne



#### Le vivant dans la cour oasis

## Carnet de jardinage

## **FAIRE VIVRE** LA COUR OASIS Carnet de jardinage

#### **GLOSSAIRE**

verts

Hummifère Terre couleur noire, légère, retient l'eau

Lourd, compact, collant, retient l'eau. On doit être capable de former un boudin à la main. Argileux Sableux Couleur claire, non compact, ne retient pas l'eau Couleur blanche, caillouteux, compact, ne retient pas l'eau, collant Calcaire

Plantes qui poussent là où on ne les a pas semées et où elles ne sont pas souhaitées (dans un potager Adventices par exemple) car elles seraient en concurrence avec les plantes que l'on souhaitent cultiver.

Attention il faut aussi en laisser car leur rôle écologique est très important !

Remuer la couche superficielle de la terre, généralement avec une binette pour aérer la terre et mainte-Biner

nir une humidité en surface. « Un binage vaut deux arrosages »

Plantes que l'on sème pour nourrir et protéger le sol. Il est possible de les couper puis de les enfouir-**Engrais** 

dans la terre afin que les nutriments servent aux cultures de l'année suivante.

Fascine Branches attachées ensemble, utilisées pour protéger ou renforcer un sol, souvent sur les berges, talus

ou zones en pente. Les branches souples peuvent servir de limite en bordure de massifs pour limiter

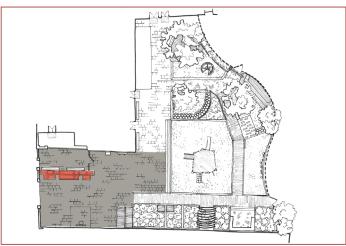
l'accès des enfants et le plétinnement.





Carnet de jardinage





#### Le jardin pédagogique

Démarré à partir de : Octobre 2024

































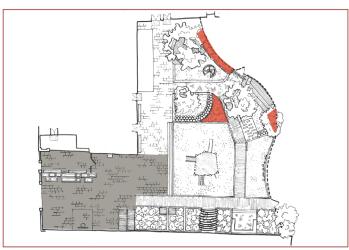




	Observations	A faire	
Janv.			Janv.
Fév.			Fév.
Mars			Mars
Avril		Désherber les adventices, arroser la terre et bien pailler (5 à 10cm) ! Vérifier si arrosage automatique ok	Avril
Mai		Biner (aérer et ameublir le sol)	Mai
Juin			Juin
Juill.			Juill.
Août			Août
Sept.		Faire un calendrier des semis à faire pour l'année à venir	Sept.
Oct.		Bien pailler avant les gelées d'hiver!	Oct.
Nov.			Nov.
Déc.			Déc.

Carnet de jardinage





#### Massifs plantés

Démarré à partir de : Octobre 2024

Présence de :























Besoin en eau :













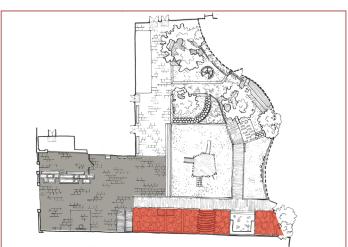




	Observations	A faire	
Janv.			Janv.
Fév.		Préparer des semis d'ail et ciboulette	Fév.
Mars		Repiquer les plants au pied des arbres fruitiers Semis à la volée de plantes annuelles	Mars
Avril		Aporter du compost au pied des arbustes Retirer les adventices et bien pailler	Avril
Mai			Mai
Juin		Semis à la volée de plantes annuelles type phacélie ou autre engrais verts	Juin
Juill.			Juill.
Août			Août
Sept.		Récolte des graines pour le printemps et resemer la phacélie	Sept.
Oct.		Créer une fascine en peuplier Laisser les feuilles au sol ou faire des tas à mettre au compost	Oct.
Nov.			Nov.
Déc.			Déc.

Carnet de jardinage





#### Massifs plantés

Démarré à partir de : Octobre 2024

Présence de :

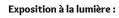






































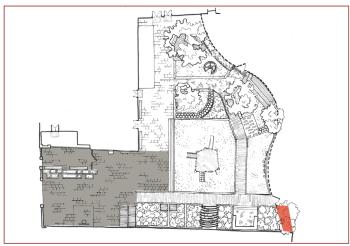


	Observations	A faire	
Janv.			Janv.
Fév.			Fév.
Mars		Semis à la volée de plantes annuelles	Mars
Avril		Aporter du compost au pied des arbustes Retirer les adventices et bien pailler	Avril
Mai			Mai
Juin		Diriger les grimpantes pour couvrir le tunnel	Juin
Juill.			Juill.
Août			Août
Sept.		Récolte des graines pour le printemps	Sept.
Oct.		Laisser les feuilles au sol ou faire des tas à mettre au compost	Oct.
Nov.			Nov.
Déc.			Déc.

#### Carnet de jardinage







#### Pieds d'arbre

Démarré à partir de : Octobre 2024

Présence de :

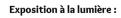


















Besoin en eau :



















	Observations	A faire	
Janv.			Janv.
Fév.		Préparer des semis d'ail et ciboulette	Fév.
Mars		Repiquer les plants au pied des arbres fruitiers Semis à la volée de plantes annuelles	Mars
Avril		Aporter du compost au pied des arbustes Retirer les adventices et bien pailler	Avril
Mai			Mai
Juin		Semis à la volée de plantes annuelles type phacélie	Juin
Juill.			Juill.
Août			Août
Sept.		Récolte des graines pour le printemps et resemer la phacélie	Sept.
Oct.		Créer une fascine en peuplier Laisser les feuilles au sol ou faire de stas à mettre au compost	Oct.
Nov.			Nov.
Déc.			Déc.



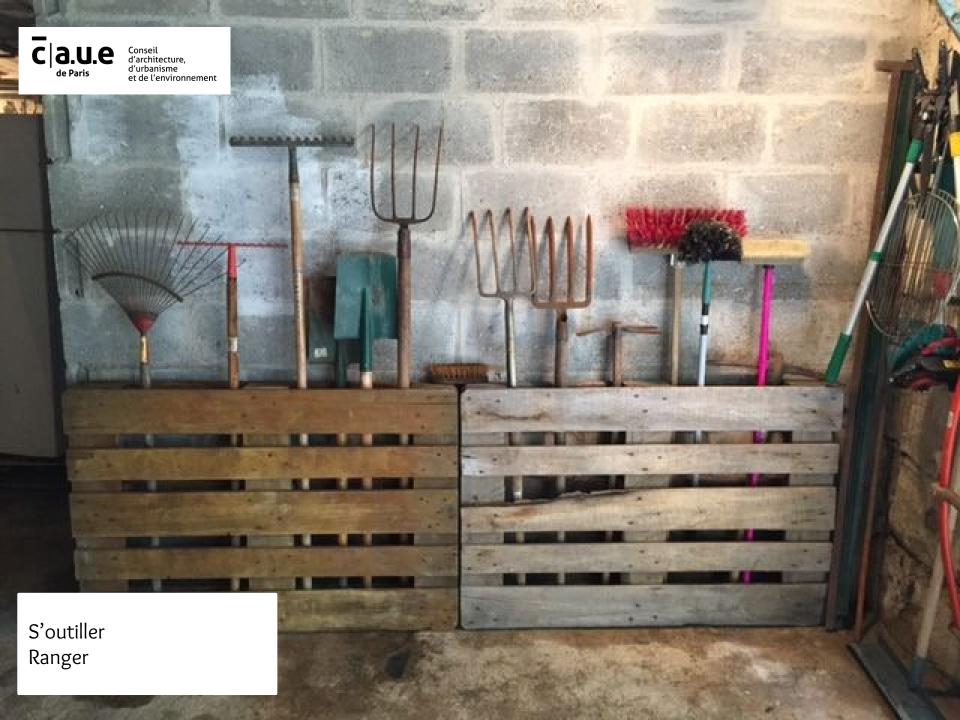


















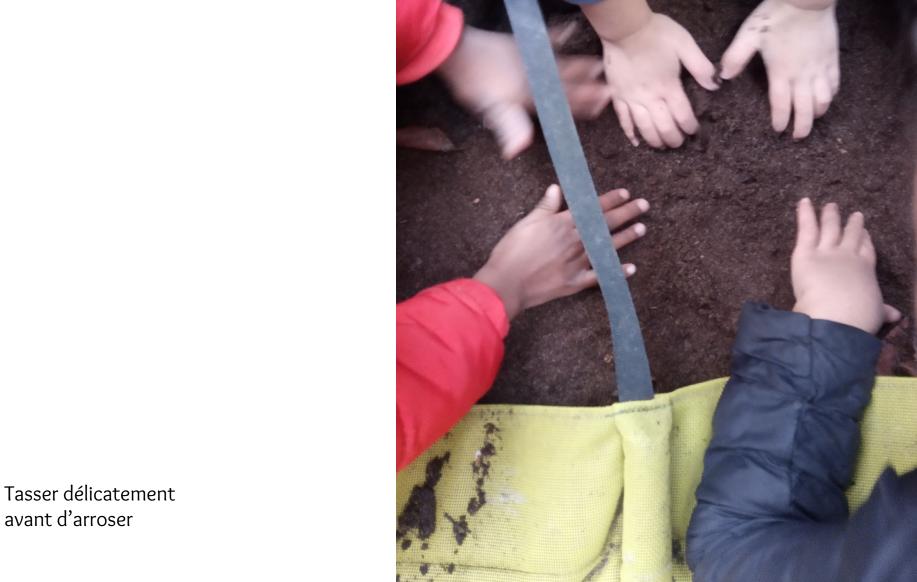


Planter des bulbes en les disposant sur la terre



















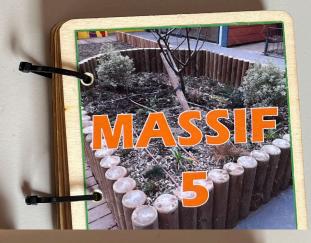






Conseil d'architecture, d'urbanisme et de l'environnement







Identifier Désherber et tailler légèrement





COQUELOURDE









Différencier les arbres grâce à l'écore, les feuilles etc.



Formation professionnelle - jeudi 9 et vendredi 10 octobre 2025



# Les espaces de jeux

Les règles à définir La zone de sable La zone de copeaux La structure de jeu La cabane

Paris 75013, cour de récréation École élémentaire Providence

Photo © CAUE de Paris



Camille Saland Architecte Chargée de mission au CAUE de Paris





Définir les règles de chaque espace de la cour









La récré est terminée... on a bien joué... maintenant il faut se nettoyer!

On frotte, frotte les mains!

On tape, tape, tape les pieds!

Pied gauche! Pied droit!

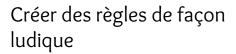
On frotte, frotte les genoux!

On tape, tape, tape le torse!

Oh!Oh!Oh!

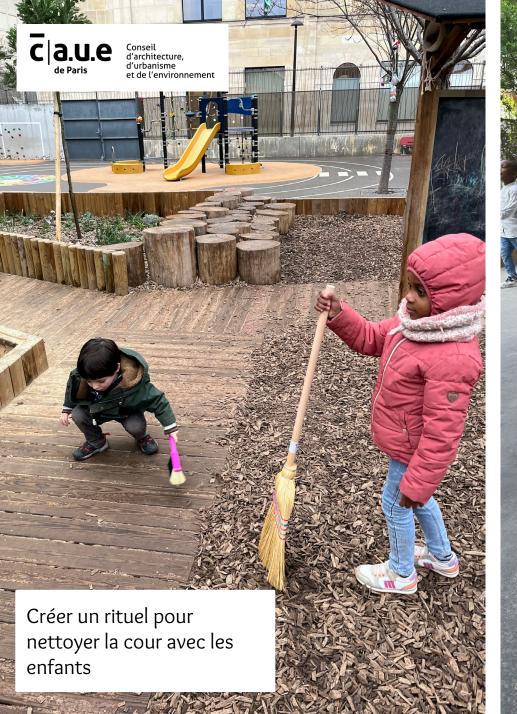
On secoue, secoue les épaules!

On fait le train, et on essuie le dos du voisin !















Saute de branches en branches Manipule



Saute



Se cache et court



S'accroche avec ses pattes



Creuse et se cache



Rampe sur les murs



Marche à ras le sol



Avance doucement

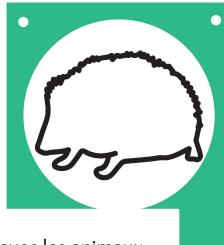
# Panneaux « animaux »















Illustrer avec les animaux les nouvelles règles du jeu









Décorer les structures avec les enfants pour les sensibiliser





# Qui fait quoi ?

# Tableau des postes d'entretien



#### **Cours Oasis**

#### Tableau des postes d'entretien

Postes	Qui entretient ?	Qui mandate ?	Marchés existants	Fréquence
LANTATIONS				
ntretien				
etit entretien courant, arrosage	école (élèves, gardien, parents d'élèves)			Plusieurs fois par semaine
Entretien courant	Entreprise	DEVE : SEJ	MEVEM	en fonction des prestations, ex. 1 tontes, x entretier de massifs
Remplacer les plantes mortes	Entreprise	DEVE : SEJ	MEVEM	1 fois par an
aillage annuel des massifs	Entreprise	DEVE : SEJ	MEVEM	1 à 2 fois par an
Décompactage des terres avant replantation errassements manuels	Entreprise	DEVE : SEJ	MEVEM	1 fois par an
Guider les grimpantes	Entreprise	DEVE : SEJ	MEVEM	1 par saison ou +
Structure cables de plantes grimpantes assées	Entreprise	DEVE : SEJ	MEVEM Marché murs et clotures végétalisés	occasionnel
Protection des massifs plantés				
Délimitation : Poteaux cassés / Mal fixés	Entreprise	DEVE : SEJ	MEVEM	1 fois par an
élimitation : Ganivelles ou barrières cassées Mal fixés	Entreprise	DEVE : SEJ	MEVEM	2 fois par an
Délimitation : Protection des plantations à etirer	Entreprise	DEVE : SEJ	MEVEM	3 fois par an
Délimitation : Remplacement des cordes isées	Entreprise	DEVE : SEJ	MEVEM	4 fois par an
Problématiques particulières				
nvasion pucerons	SEJ			1 fois par an
chenilles processionnaires	SAB	DEVE : SAB		occasionnel
nvasion guêpes / abeilles / freions	Entreprise	CASPE	Marché destruction des vespidés	occasionnel
ilivasion guepes / abellies / freions	Entreprise	CASPE	Marché fourniture et pose appats	occasionnei
Dératisation	Entreprise	CASPE	Marché ramassages de cadavres et travaux d'entrave	occasionnel
Ramassage de cadavres rats (sujets morts)	Entreprise	CASPE	Marché ramassages de cadavres et travaux d'entrave	occasionnel
Arbres				
Arrosage des arbres plantés : 3 premières innées	Entreprise	DEVE : SAB	Marché travaux de fouilles et plantations	12 fois par an
rrosage des arbres plantés ; suivi	Entreprise	DEVE : SAB		
intretien des pieds d'arbres plantés	Entreprise	DEVE : SEJ	MEVEM	30 fois par an
ranches tombées / cassées	SAB			occasionnel
Compost				
Entretien du compost : première année				
Diagnostic	Entreprise	DPE	DPE programme compostage	occasionnel
Suivi pendant 8 mois d'un maître composteur	Entreprise	DPE	DPE programme compostage	régulier
ísite annuel de contrôle / Bilan	Entreprise	DPE	DPE programme compostage	occasionnel
ormation des référents de site	Entreprise	DASCO	Ecole des métiers de la DASCO	occasionnel
chat de matériel		CASPE	233,000	occasionnel
Entretien du compost : deuxième année Brassage du compost	école (élèves, gardien, parents d'élèves)			2 fois par mois
ransfert entre bacs et récolte du compost	école (élèves, gardien, parents d'élèves)			2 fois par mois
	DPE	DPE		
Apport de matières sèches Remplacement des bacs cassés	DPE	DPE	DPE programme compostage	4 fois par an
				occasionnel

Arrosage				
Entretien courant de l'arrosage automatique (dont mis hors-gel)	Entreprise	DEVE : SEJ	MEVEM	régulier et occasionnel
Controle annuel disconnecteurs	Entreprise	DEVE : SEJ	Marché contrôle réglementaire disconnecteurs	1 fois par ar
Retrait de l'arrosage automatique	Entreprise	DEVE : SEJ	MEVEM	occasionnel
			Marché travaux arrosage automatique	
Arrosage manuel	école (élèves, gardien, parents d'élèves)			courant
	Entreprise	DEVE : SEJ	MEVEM	occasionnel
vigilance sur la stagnation d'eau dans les coupelles des pots, dans les arrosoirs, dans des seaux	école (élèves, gardien, parents d'élèves)			courant
Fontainerie				
Purge des alimentation en eau (Mise hors gel pour l'hiver de la fontaine et remise en route)	Atelier de la SLA ou PEXT	SLA	Régie	2 fois par ar
Regard d'évacuation de la fontaine bouché	Atelier de la SLA ou PEXT	SLA	Régie	2 fois par ar
Robinet ou bouton poussoir cassé	Atelier de la SLA ou PEXT	SLA	Régie	1 fois par ar
Maintenance des récupérateurs d'eau Vidange, nettoyage et désinfection des cuves				1 fois par ar
Remplacement et/ou nettoyage des filtres	en cours de definition avec la DPE	en cours de definition avec la DPE		1 fois par ar
Vérification visuelle annuelle des cuves et de la signalétique	DPE : STEA	DPE	Régie	1 fois par ar
Réseaux d'assainissement pluvial				
Curage des drains et réseaux assainissement	Atelier de la SLA ou PEXT	SLA	Régie	occasionnel
	Entreprise			
Entretien des dispositifs d'assainissement spécifique (ajutage, régulateur type Vortex)	Atelier de la SLA ou PEXT	SLA	Régie	1 fois par an
	Entreprise			
Rivière				
Entretien régulier de la rivière	ATE de l'école		Régie	hebdomadai
	Atelier de la SLA ou PEXT	SLA		

SLA

SLA

Atelier de la SLA ou PEXT

ATE de l'école Atelier de la SLA ou PEXT



## **ARBRES**

Les arbres n'ont pas besoin d'entretien particulier. Il faut cependant faire attention à des points précis :

#### ARROSAGE

- Veiller à l'arrosage des jeunes arbres les premières années.
- Veiller à l'arrosage des arbres en période de sécheresse.

#### PIED D'ARBRE ET SYSTÈME RACINAIRE

- Le collet, pied de l'arbre, ne doit jamais être enterré.
- Les racines ne doivent pas être coupées ou sorties de terre.
- Le sol au pied de l'arbre ne soit pas être tassé, les racines ont besoin d'un sol aéré.
- Le sol au pied de l'arbre ne soit pas être contaminé par des produits d'entretien ou de l'eau de lavage.

#### **BLESSURES DU TRONC ET DES BRANCHES**

- Attention à toute blessure de l'écorce ou des branches.
- Le collier du tuteur ne doit pas étrangler le tronc.
- Les platelages ou bancs en bois ne doivent pas coller le tronc.

#### MALADIE OU PARASITE

- Sur les pins ou résineux, surveillez la présence de cocon de chenilles processionnaires.

Le SAB, Service de l'Arbre et des Bois, qui dépend de la DEVE, est en charge des arbres dans les cours d'écoles à Paris. Il y a un référent du SAB pour chaque arrondissement.

Les plantations en pied d'arbres sont entretenues par la DEVE via le MEVEM.



#### **RÉFÉRENTS SAB POUR LES COURS**

- 8, 9, 10, 16, 17, 18e arrondissements:
  Olivier FISSABRE <u>olivier.fissabre@paris.fr</u> 06 74 95 91 29
- Centre, 11, 12, 19, 20e arrondissements:
  Alain MIMOUNE alain-farid.mimoune@paris.fr 07 88 08 20 36
- 5, 6, 7, 13, 14, 15e arrondissements : Mathias COUREUIL mathias.coureuil@paris.fr 06 74 95 89 77







## **ARBRES**









## SABLE

Le sable est un incontournable de la cour de récréation. Amortissant, il permet de réceptionner les chutes sous les jeux mais est également un matériau ludique pour les enfants.

#### **POINTS D'ATTENTION:**

- En conception, prévoir une jauge indicative du niveau, un dispositif de drainage et une protection type bâche
- Contrôle visuel du sable régulier pour vérifier sa propreté
- Réassort de sable si le niveau est trop bas
- Ratissage du sable régulièrement

Les risques microbiens sont très limités et principalement liés à la présence de déjections animales ou humaines. Un retournement régulier du sable permettra d'éviter l'humidité et les germes liés grâce à l'exposition aux UV.

Une analyse bactériologique sur un échantillon restreint peut être faite sur demande par le laboratoire du SLSE de la DSP, de façon exceptionnelle.

#### Et les enfants?

Les enfants peuvent être mis à contribution pour le ramassage du sable en fin de récréation. Un travail de sensibilisation est également important pour les inciter à ne pas en transporter dans les poches mais aussi à taper leurs pieds et à vider les revers de pantalons avant d'entrer dans les bâtiments.







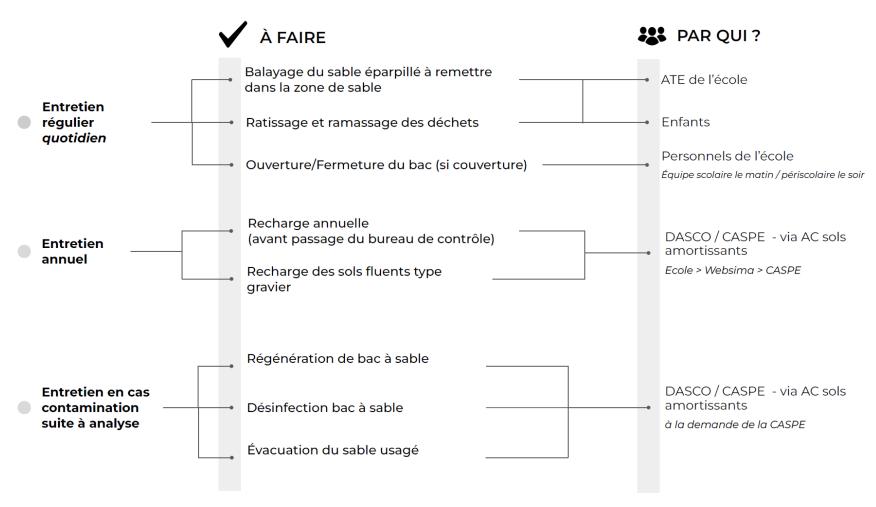








## SABLE











Paris 75013, cour de récréation

École élémentaire Providence Photo © CAUE de Paris

# Présentation d'outils et idées pédagogiques

Camille Saland Architecte Chargée de mission au CAUE de Paris



Paris 75013, cour de récréation École élémentaire Providence

Photo © CAUE de Paris



# Explorer sa cour Oasis

Jeu de piste en utilisant le plan de la cour et des photos Avant/Après Identifier les différents espaces et les nommer Travailler sur les émotions ressenties

## Reconnaître les arbres

Créer un jeu de piste avec les feuilles des arbres Réaliser un herbier ou du Land Art Faire un jeu de memory associant un fruit et son arbre

## Les besoins d'une plante

Identifier les besoins d'une plante Réaliser de la signalétique avec des dessins de fleurs Faire un jeu de reconnaissance des plantes

### Les oiseaux

Faire des mangeoires ou des boules de graisses Créer une banderole de fanions Réaliser des jumelles pour les observer

#### L'eau

Fabriquer des arrosoirs Faire une expérience sur les sols Réaliser une roue du cycle de l'eau





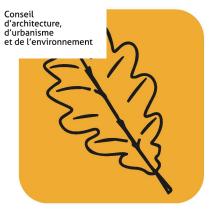




sont disposées à plat entre deux feuilles de papler journal que l'on changera au bout de quelques jours. Jer, mes feuilles garderent leur un support Conseil d'architecture, ge, les voici prêtes à être fixées sur un support d'urbanisme sier, mes feuilles garderont leurs jolies couleurs de l'automne pendant des années! et de l'environnement Colle ici les deux feuilles d'arbres séchées que tu as choisies et dessine au feutre le contour de chaque feuille. Puis entoure de la cadre au-dessus les deux dessins qui te paraissent convenir : e ou simple ? Son bord est-il lisse La feuille est-ell Nous consulterons ensuite un guide dédié à l'identification des arbres et retrouverons le nom de l'arbre à qui la feuille appartient ! Nom de l'arbre ... Fra ble su como le om de l'arbre Catalfa Réaliser un herbier





























Memory des feuilles associées aux fruits





Réaliser un semi de lentilles



























Réaliser une roue sur le cycle de l'eau



Jouer dehors Le jeu libre La théorie des pièces détachées La cour de récréation : une ressource en soi

Paris 75013, cour de récréation École élémentaire Providence

Photo © CAUE de Paris









Le jeu libre : Nommer les lieux







