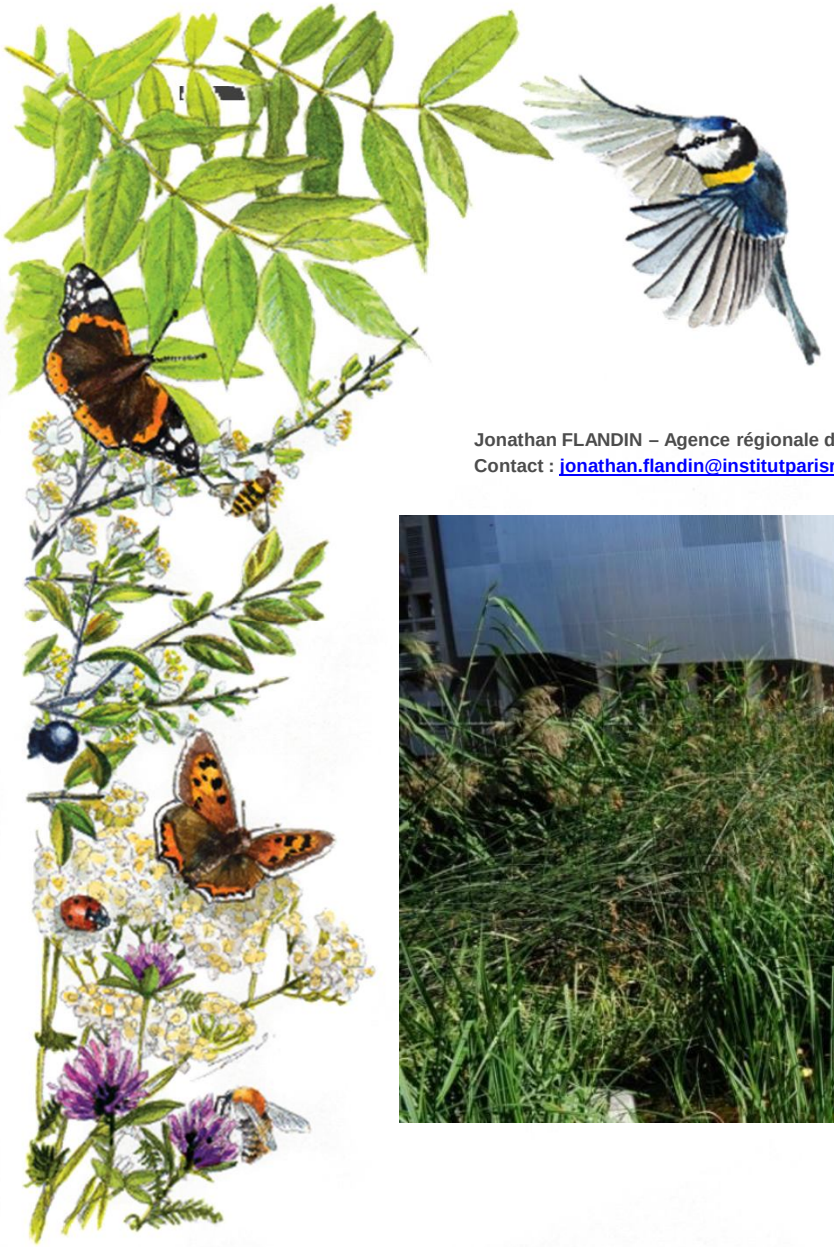


ECOJARDIN : UN LABEL POUR FAVORISER LA BIODIVERSITE

Jonathan FLANDIN – Agence régionale de la biodiversité – Institut Paris Region – Paris – 14/10/2020
Contact : jonathan.flandin@institutparisregion.fr – Tél. 01 77 49 76 10

Parc de la Moline, Marseille, labellisé en 2013, renouvelé en 2016 - Crédits L. Agofroy, Agrostis

VALORISER SES PRATIQUES : LA DÉMARCHE ECOJARDIN

Propriété de

Plante&Cité
Ingénierie de la nature en ville

Dispositif animé par

L'INSTITUT PARIS REGION
ARB
AGENCE RÉGIONALE DE LA BIODIVERSITÉ

ÉCOPHYTO ZNA
RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

Etude financée par

OFB
OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'ÉNERGIE ET DE LA MER

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

LES OUTILS ECOJARDIN : WWW.LABEL-ECOJARDIN.FR

LE RÉFÉRENTIEL, GUIDE DE BONNES PRATIQUES

SEPT DOMAINES DE GESTION

- PLANIFICATION ET INTÉGRATION DU SITE
- SOLS
- EAU
- FAUNE & FLORE
- MOBILIERS & MATÉRIAUX MATÉRIELS & ENGINS
- FORMATIONS
- PUBLICS

Des annexes par type d'espace (Cimetières, Espaces naturels aménagés, Etablissement de formation, Arbres d'alignement, Jardins familiaux et partagés)

LE LABEL, OUTIL DE COMMUNICATION ET DE MANAGEMENT SUR LES SITES

site labellisé

EcoJardin

la référence de gestion écologique

TROIS NIVEAUX DE CRITÈRES

***	**	*
essentiel	**recommandé**	**facultatif**
> le respect de ces critères est obligatoire pour obtenir le label Attention : condition non suffisante	*> le respect de ces critères apporte des points pour obtenir le label, le non-respect en enlève*	*> le respect de ces critères apporte des points «bonus» pour l'obtention du label, leur non respect n'est pas sanctionné*

FONCTIONNEMENT DU LABEL

QUOI ?

Labellisation par site avec vérification de l'engagement dans une démarche globale, attribuée pour 3 ans puis 5 ans.

POUR QUI ?

Les espaces verts publics ou privés ayant un usage.

COMMENT ?

Audit Tierce Partie : contrôle externe et indépendant du candidat, du gestionnaire et du propriétaire du référentiel.

COMBIEN ?

715€ TTC: coût de l'expertise de l'auditeur, les frais de gestion de la procédure étant pris en charge par l'ARB Ile-de-France et Plante & Cité.

FONCTIONNEMENT DU LABEL

TROIS NIVEAUX DE CRITÈRES		
***	**	*
essentiel *> le respect de ces critères est obligatoire pour obtenir le label* *Attention : condition non suffisante*	**recommandé** *> le respect de ces critères apporte des points pour obtenir le label, le non-respect en enlève*	**facultatif** *> le respect de ces critères apporte des points «bonus» pour l'obtention du label, leur non respect n'est pas sanctionné*

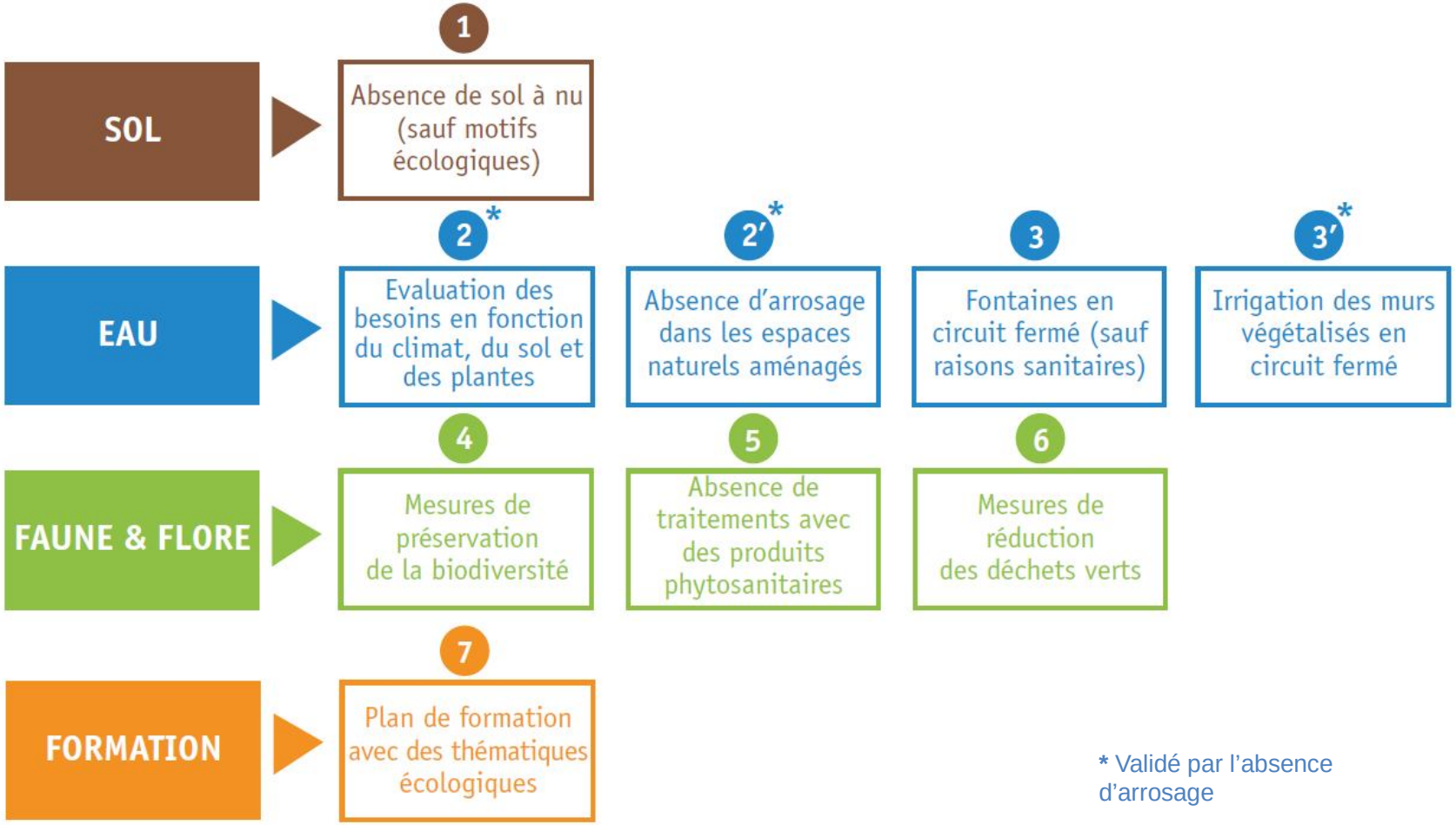
>> DES GRILLES D'ÉVALUATION ADAPTÉES À CHAQUE TYPE D'ESPACE

Cherbourg, © ARP - Astrance

Bordeaux, © Oréade Brèche

Montpellier, © CIME

LES CRITÈRES ESSENTIELS



* Validé par l'absence d'arrosage

COMMENT PROCÉDER ?

1 - Avec les jardiniers : organiser et vérifier le respect des critères essentiels du label

2 - S'inscrire et compléter le dossier en ligne sur www.label-ecojardin.fr

3 - Accueillir l'auditeur pour la visite du site et présenter les documents justificatifs d'une pratique écologique

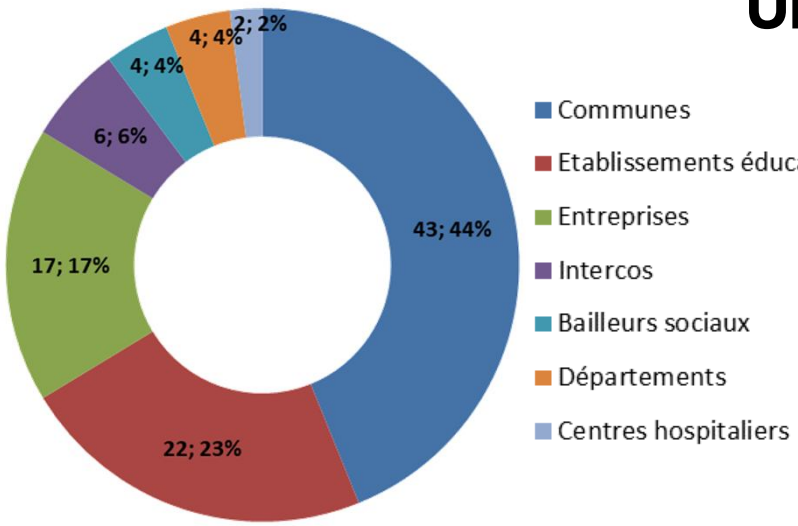
4 - Après la labellisation, communiquez avec la charte graphique EcoJardin

Plante&Cité
Ingénierie de la nature en ville

site labellisé
EcoJardin
la référence de gestion écologique

L'INSTITUT PARIS REGION
ARB
AGENCE RÉGIONALE DE LA BIODIVERSITÉ

UN RÉSEAU QUI GRANDIT



532 sites

labellisés dans toute la France

1

camping

19

cimetières

23

sites de bailleurs

1500

ha Plus grand site

200

m² Plus petits sites

+100

Km² de superficie labellisée

469

Parcelles de jardins familiaux ou partagés

≈ 55 000

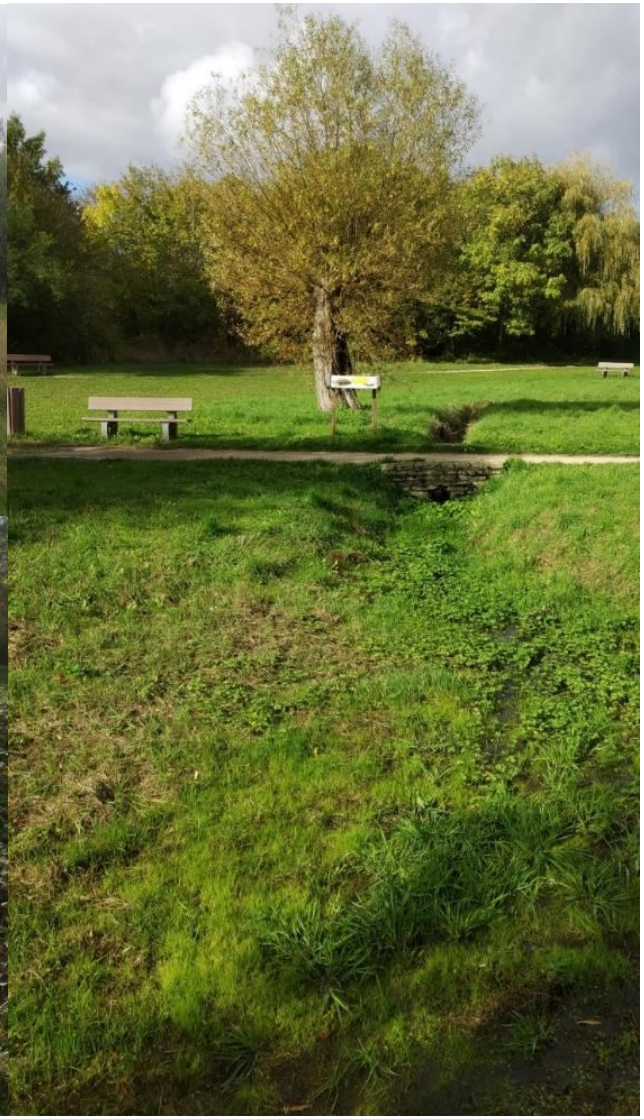
Arbres d'alignements labellisés

Rejoignez le réseau !

www.label-ecojardin.fr

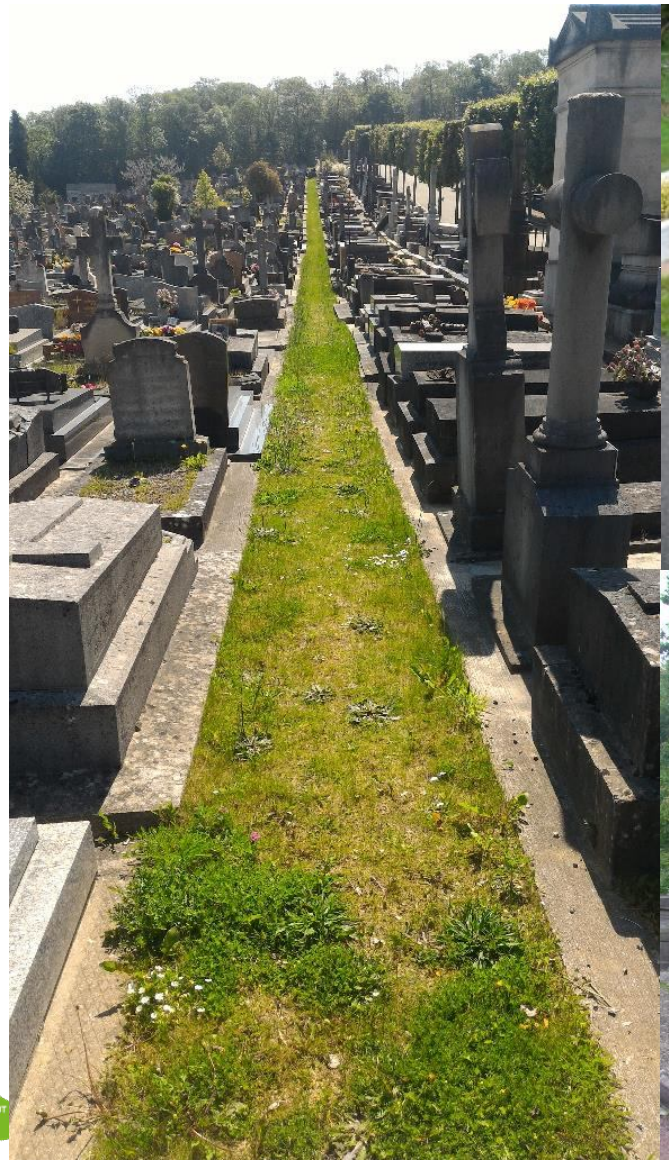
Parc de la Fontaine de l'Etuvée – Ville d'Orléans – Année de labellisation : 2019

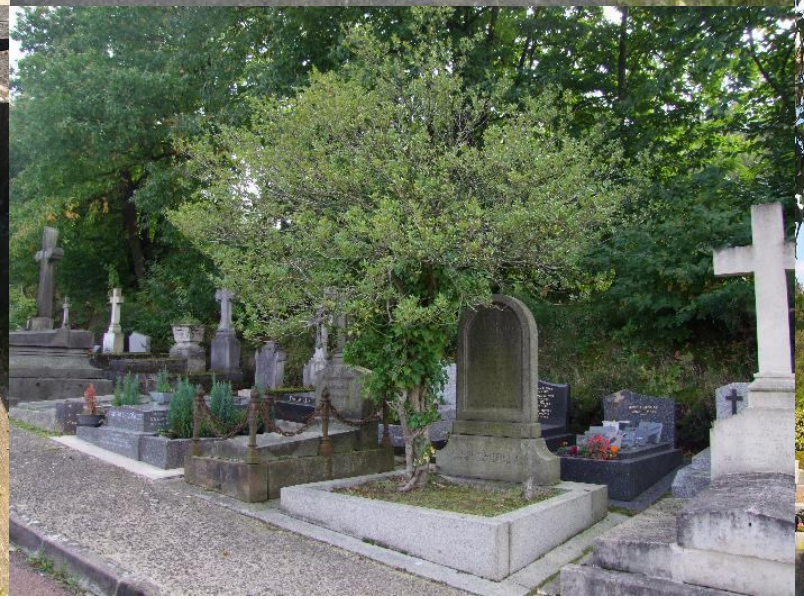
© Arp-Astrance



Cimetière des Gonards – Ville de Versailles (78, 85 346 habts) – Année de labellisation : 2012 renouvelé en 2016

© Jonathan Flandin / Gondwana





Challenger – Bouygues Construction – Année de labellisation : 2014 renouvelé en 2017

© Arp-Astrance

Parc Paris Orly-Rungis – ICADE – Année de labellisation : 2015 renouvelé en 2018

© Arp-Astrance

Usine d’eau potable du Pecq-Croissy – SUEZ – Année de labellisation : 2017

© *Arp-Astrance*

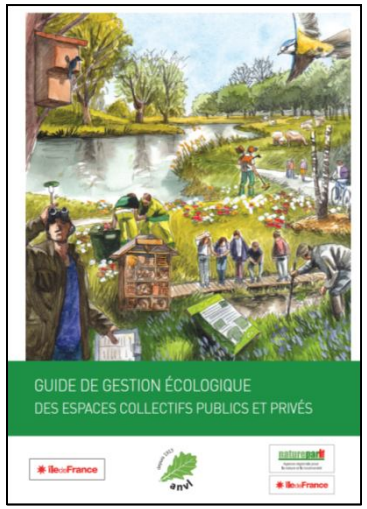
Résidence «Les Pleiades» – SOCLOVA – Année de labellisation : 2018

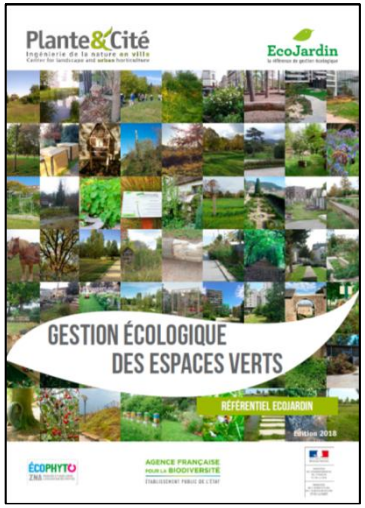
© Arp-Astrance

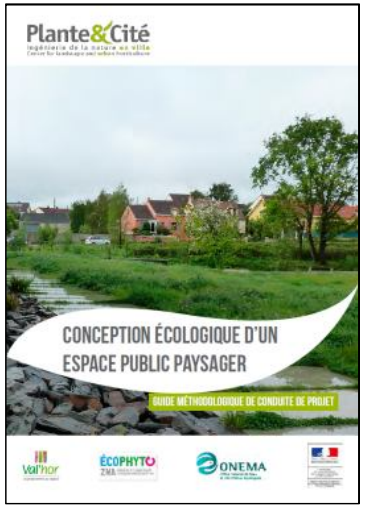
Campus Université Paris-Nanterre – Année de labellisation : 2018

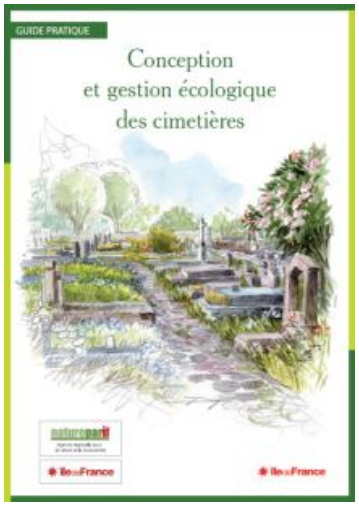
© *Arp-Astrance*

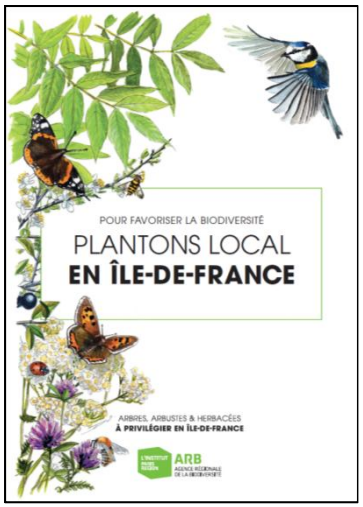
LES RESSOURCES À VOTRE DISPOSITION

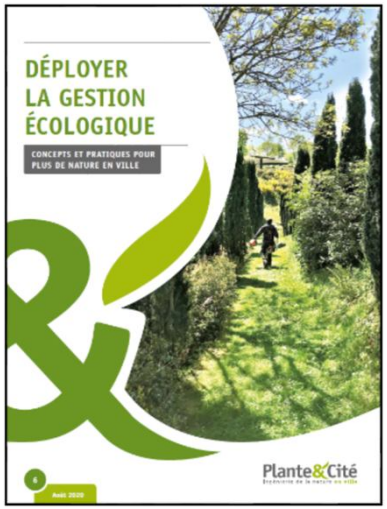












MERCI POUR VOTRE ATTENTION

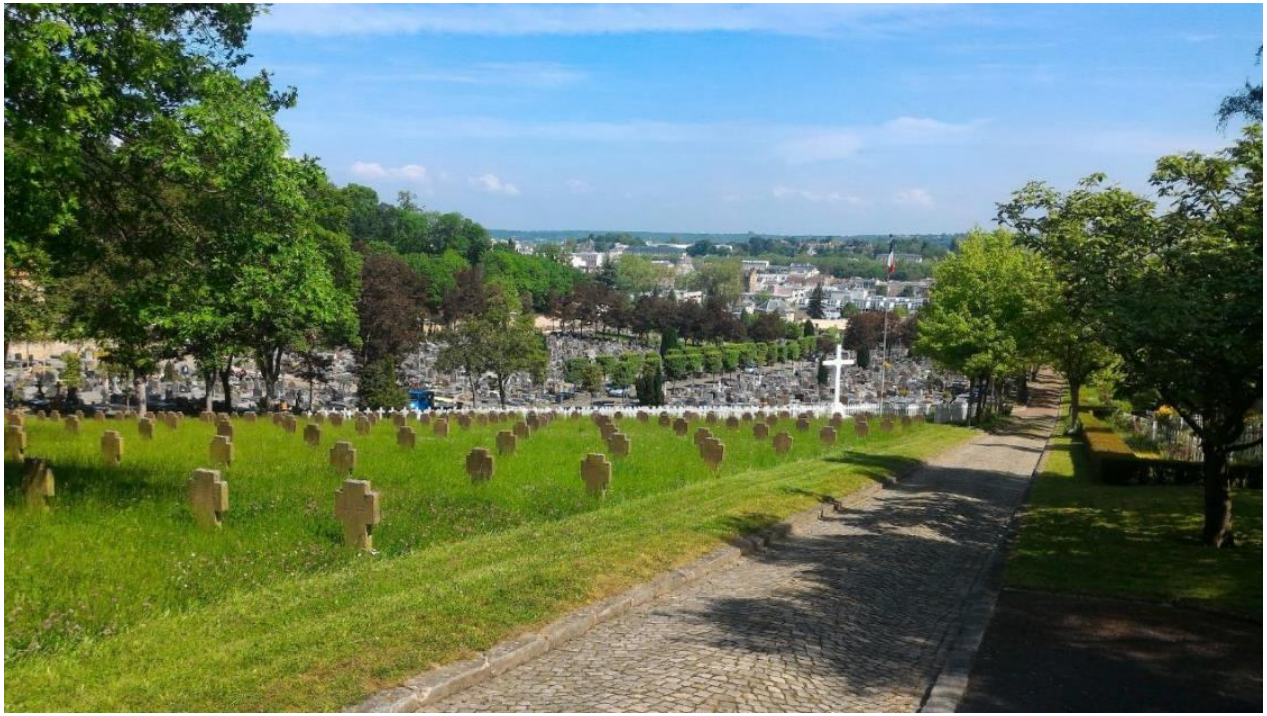
Jardins Abbé-Pierre : Grands-Moulins, Paris 13ème © Jonathan Flandin

Jonathan FLANDIN
Agence régionale de la biodiversité - INSTITUT PARIS REGION
Contact : jonathan.flandin@institutparisregion.fr / Tél. 01 77 49 76 10

L'INSTITUT PARIS REGION
ARB AGENCE RÉGIONALE DE LA BIODIVERSITÉ

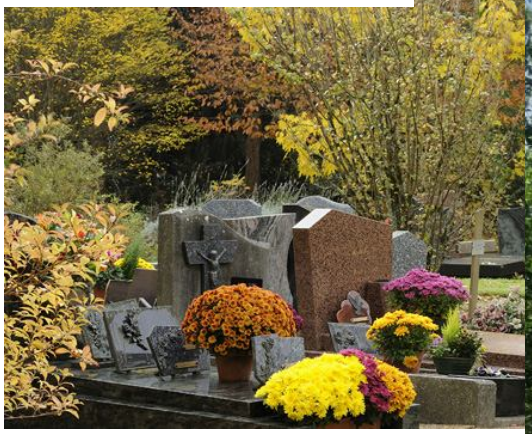
LA GESTION ECOLOGIQUE DANS LES CIMETIERES

Jonathan FLANDIN – Agence régionale de la biodiversité – Institut Paris Region – Paris – 14/10/2020
Contact : jonathan.flandin@institutparisregion.fr – Tél. 01 77 49 76 10



Histoire des cimetières
DIFFÉRENTS PAYSAGES DES CIMETIÈRES EXISTANTS

Le cimetière paysager



Arboretum du cimetière parc à Nantes © Jean Ren

Le cimetière naturel

Cimetière naturel du Souché à Niort © Eve-Marie Ferrer

tière arboré

la Rossignolette (17) à La Rochelle © Google Map

Le cimetière enherbé

Le cimetière mixte

Cimetière de Saint-Clair-sur-Epte (95) © Google Map

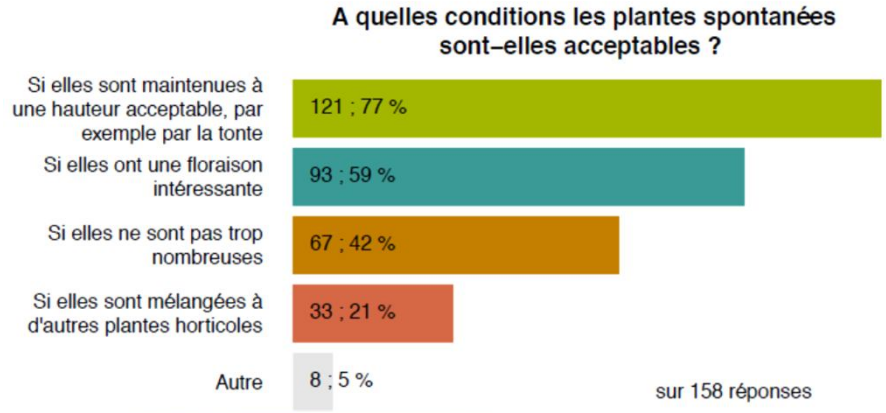
Le cimetière minéral

Le cimetière des Ballières à Mouchamps (85) © P&C – Sandrine Larramendy

Plateau de Saclay © Lionel Allorge

ESPACE À CONTRAINTES

Espaces fortement minéralisés
Problématique de conception
Perception des familles –
Acceptation de la flore spontanée
Diversité des gestionnaires



Conditions auxquelles les plantes spontanées sont acceptables au cimetière (pour ceux ayant répondu « oui » ou « oui, à certaines conditions » à la question précédente). © P&C - Pauline LAILLE 2017

Cimetière à Versailles © Jonathan Flandin

Cimetière de Chevreuse en 2010 © Lionel Allorge

LA LOI « LABBÉ »

(Loi n° 2014-110 du 6 février 2014 visant à mieux encadrer l'utilisation des produits phytosanitaires sur le territoire national (1))

Interdit depuis le 1er janvier 2017 l'utilisation des produits phytosanitaires sur les espaces **accessibles ou ouverts au public** appartenant à des **structures publiques** de types

- **Espaces verts**
- **Promenades**
- **Forêts**
- **Voiries (hors raisons de sécurité)**

Texte modifié par l'article 68 de la Loi de Transition énergétique (2015) et la loi Pothier (2017)

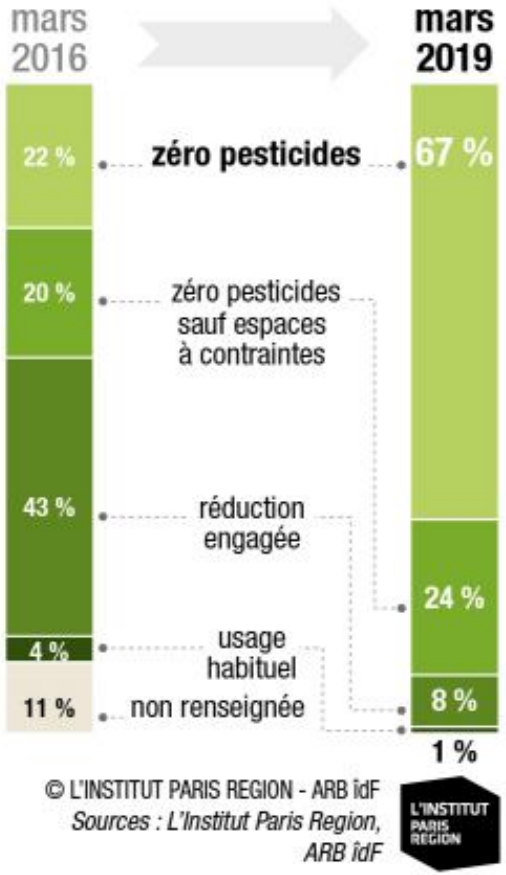
Restent **autorisés**

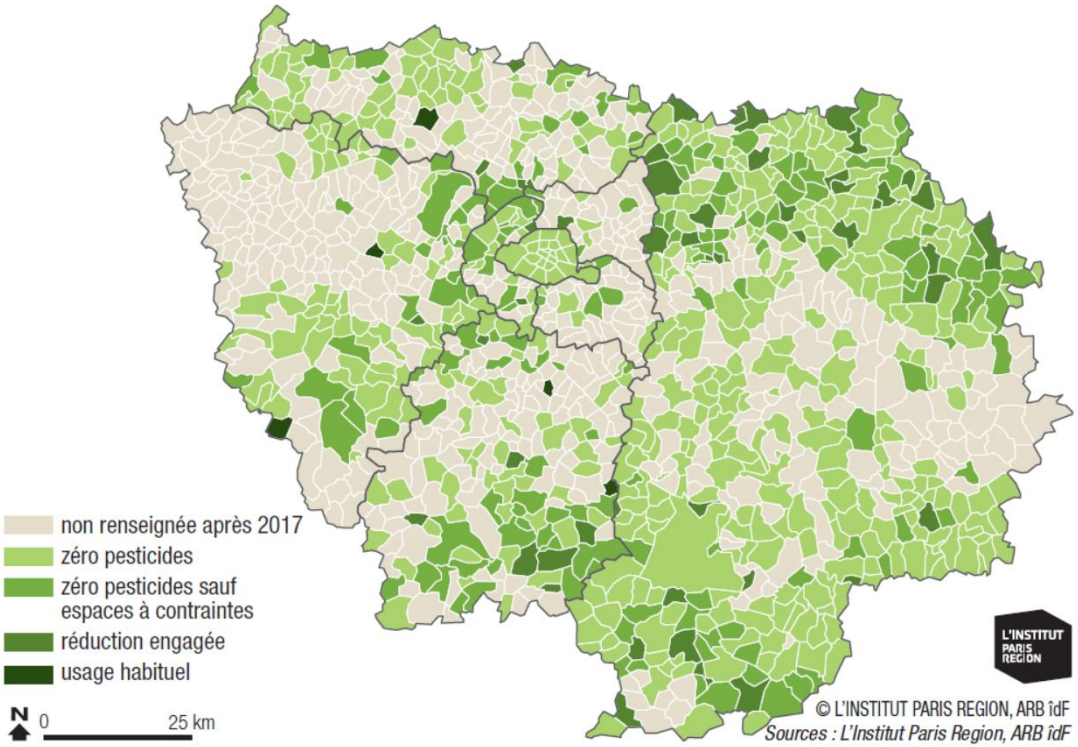
- Les produits **AB, de biocontrôle, à faibles risques**
- La lutte contre les **organismes réglementés (ex: charançon rouge du palmier, chancre coloré du platane…)**

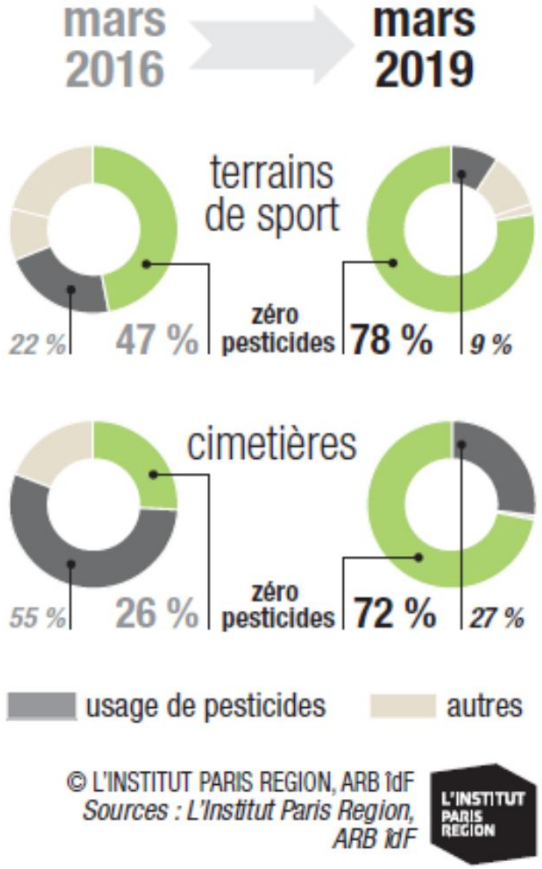
LES CIMETIÈRES PEUVENT ÊTRE VISÉS PAR L'INTERDICTION S'ILS SONT DÉDIÉS À UN USAGE DE PROMENADE DE MANIÈRE AVÉRÉE.

⇨ Vérifier la nature du produit

LA LOI « LABBÉ »
Les effets de la loi : Exemple francilien

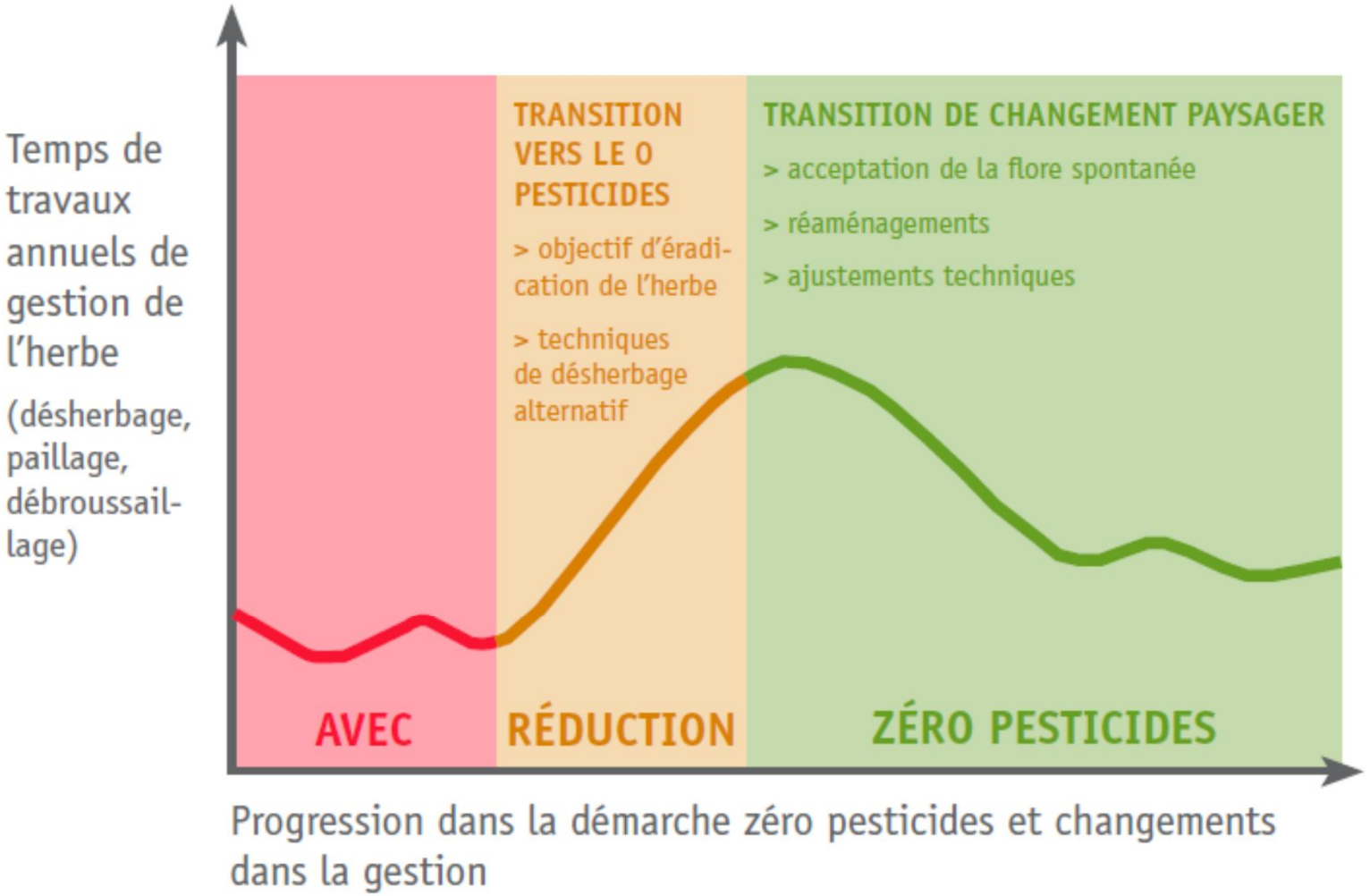






http://www.arb-idf.fr/article/objectif-zero-pesticides-en-ile-de-france-les-communes-franciliennes-prennent-de-lavance

ZÉRO PESTICIDE DANS LES CIMETIÈRES



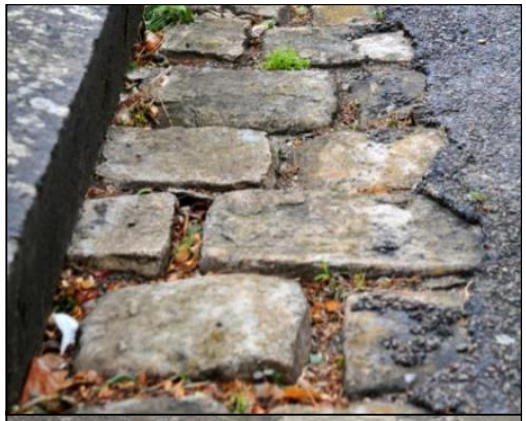
Modèle conceptuel de l'évolution des temps de travaux liés à la gestion de l'herbe lors du passage au « zéro pesticides ». © P&C - Hélène CHEVAL 2016

DIAGNOSTIC ET PLAN DE GESTION

Réduire les surfaces à désherber

Zones concernées : joints de caniveau, allées, les entre-tombes…

Réfection des joints des caniveaux et allées
Entretien des voiries
Réhabilitation des entre-tombes



© Ville de Fontainebleau

© Ville de Versailles

© Ville de Fontainebleau

Réduire les surfaces à désherber

Zones concernées : allées, concessions, délaissés, trottoirs

Engazonnement des stabilisés et sols nus
Enherbement des trottoirs

© Ville de Fontainebleau

Cimetière à Versailles © Jonathan Flandin

Réduire les surfaces à désherber

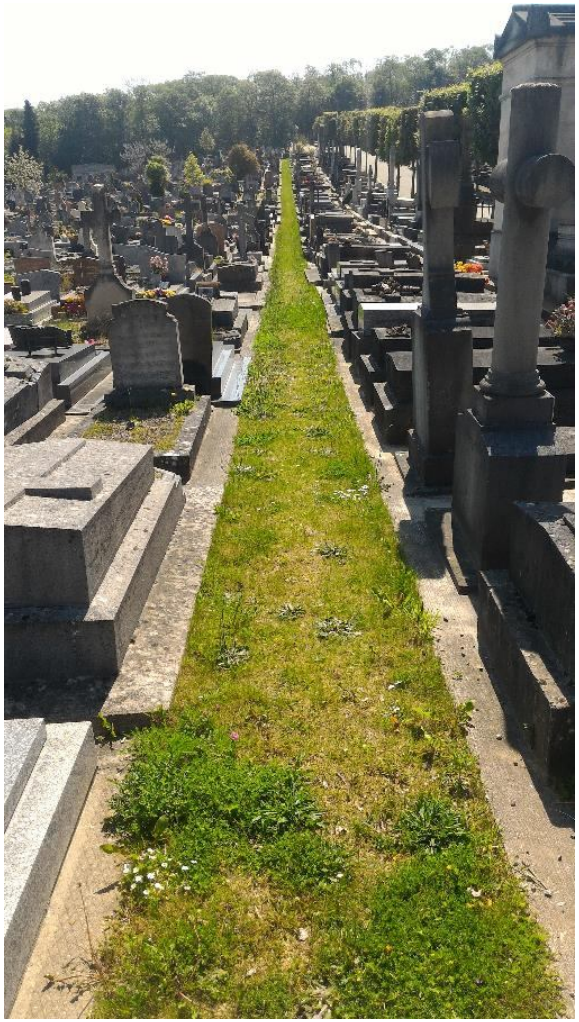
Zones concernées : entre-tombes, inter-tombes

Enherbement des entre-tombes
Enherbement des allées

© Ville de Rennes

Cimetière à Strasbourg © Patrick Bogner

Cimetière de Lille © Jonathan Flandin



Cimetière des Gonards à Versailles © Jonathan Flandin

Réduire les surfaces à désherber

Zones concernées : tombes non entretenues, bords de mur, talus, allées secondaires, entre-tombes…

Cimetière à Versailles © Jonathan FLANDIN

Cimetière à Cherbourg-Octeville © Arp-Astrance

Nom latin	Nom vernaculaire	Caractéristiques
Ajuga reptans	Bugle rampant	Exposition mi-ombre / sol ordinaire, souvent utilisé pour maintenir les talus.
Glechoma hederacea	Lierre terrestre	Toutes expositions / Sol plutôt sec
Hedera helix	Lierre commun	Toutes expositions / Sol ordinaire, même calcaire, frais.
Potentilla reptans	Potentille rampante	Exposition au soleil / Sol ordinaire, sec à modérément humide
Ranunculus repens	Renoncule rampante	Toutes expositions / Sol ordinaire
Trifolium repens	Trèfle rampant	Exposition au soleil / sol calcaire plutôt humide
Veronica filiformis	Véronique filiforme	Exposition au soleil ou à mi-ombre / Sol léger, pas trop sec à frais.
Vinca minor	Petite pervenche	Exposition au soleil ou à mi-ombre / Sol ordinaire, sec à modérément humide

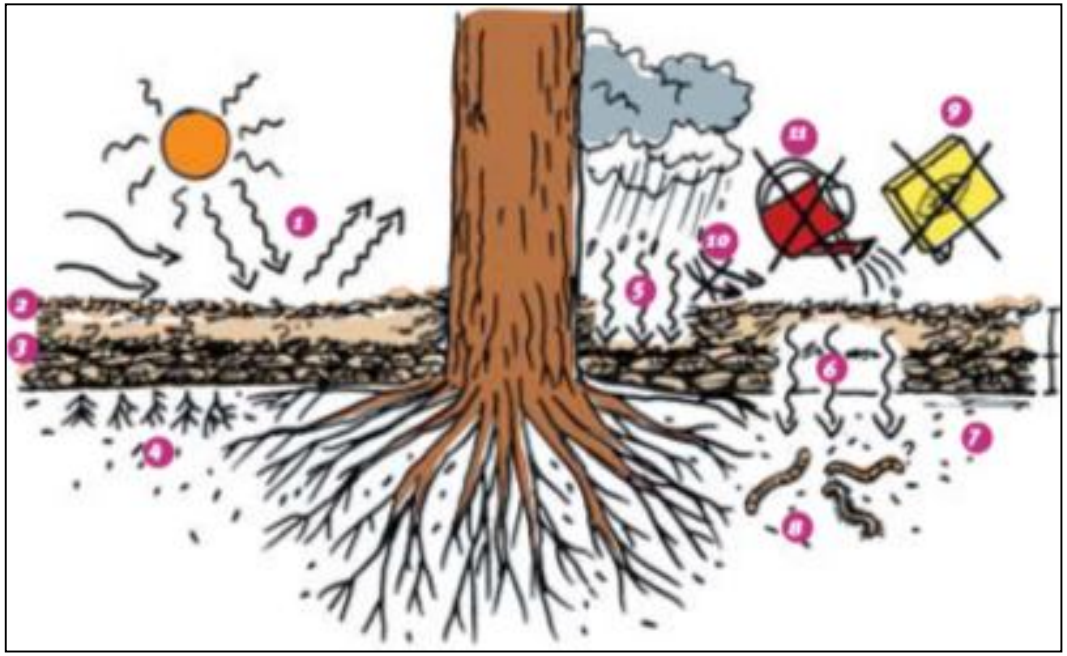
Exemples d'espèces couvre-sol pour la partie Nord de la France

Réduire les surfaces à désherber

Zones concernées : massifs, pieds d'arbre, zones sol à nu…

Nom latin	Nom vernaculaire	Caractéristiques
Ajuga reptans	Bugle rampant	Exposition mi-ombre / sol ordinaire, souvent utilisé pour maintenir les talus.
Glechoma hederacea	Lierre terrestre	Toutes expositions / Sol plutôt sec
Hedera helix	Lierre commun	Toutes expositions / Sol ordinaire, même calcaire, frais.
Potentilla reptans	Potentille rampante	Exposition au soleil / Sol ordinaire, sec à modérément humide
Ranunculus repens	Renoncule rampante	Toutes expositions / Sol ordinaire
Trifolium repens	Trèfle rampant	Exposition au soleil / sol calcaire plutôt humide
Veronica filiformis	Véronique filiforme	Exposition au soleil ou à mi-ombre / Sol léger, pas trop sec à frais.
Vinca minor	Petite pervenche	Exposition au soleil ou à mi-ombre / Sol ordinaire, sec à modérément humide

Exemples d'espèces couvre-sol pour la partie Nord de la France



LES BIENFAITS D'UN BON PAILLAGE

1. Améliorer les conditions de travail des jardiniers;
2. Contrôler la croissance des **adventices;**
3. Protéger le sol et la plante;
4. Maîtriser les fluctuations de température et d'humidité;
5. Améliorer la fertilité et la structure du sol;
6. Favoriser l'apparition d'auxiliaires.

Réduire les surfaces à désherber

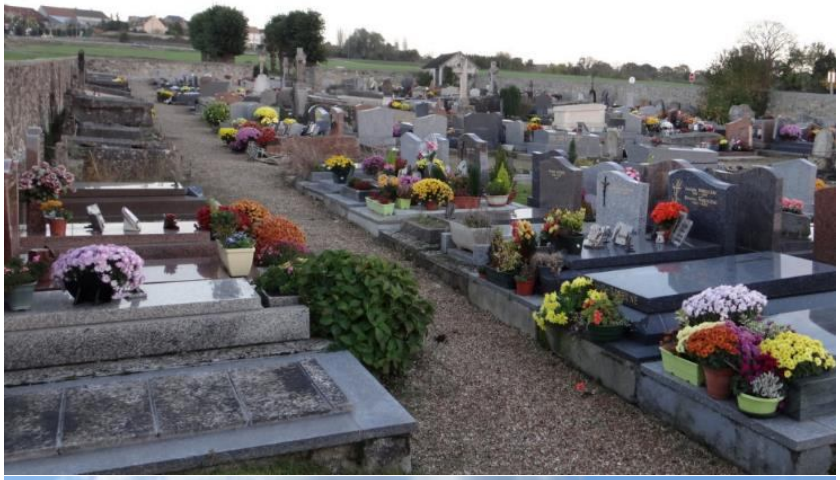
Zones concernées : allées secondaires, entre-tombes, trottoirs…

	Allée principale	Allée secondaire	Entre-tombes	Emplacements libres
Avant	Gravillons	Gravillons	Gravillons	Herbe
Après	Gravillons pour accès des véhicules prioritaires	Pelouse semée ou gazon en plaque	Comblement des interstices	Voliges en bois et végétaux
Méthode	Retrait des gravillons des allées secondaires Mis en couche épaisse Pose de bordurettes pour délimitation zone pelouse / zone gravillons	Semis de fétuques et Ray Grass ou pose de plaques engazonnées	Rebouchage au ciment entre interstices pour éviter l'accroissement des végétaux indésirables	Mise en place de voliges en bois Prairie naturelle et vivaces
Moyens	En régie : 3 agents / 3 jours	En régie	En régie	En régie

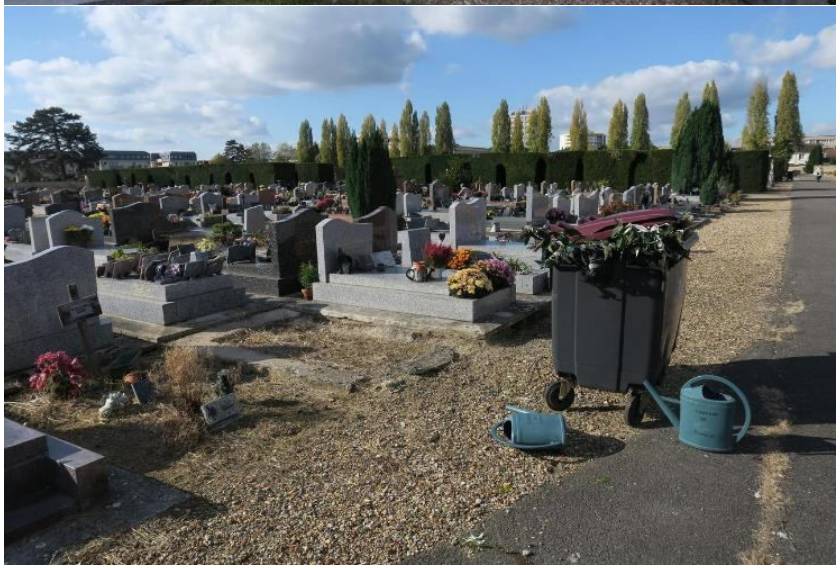
Exemples d'opérations de réaménagement pour le cimetière de Courdimanche (6 712 habts, 95)

Réduire les surfaces à désherber

Zones concernées : allées secondaires, entre-tombes, trottoirs…



Le cimetière de Courdimanche en 2013 © Gilles Carcassès



Le cimetière de Courdimanche en 2014 © Gilles Carcassès

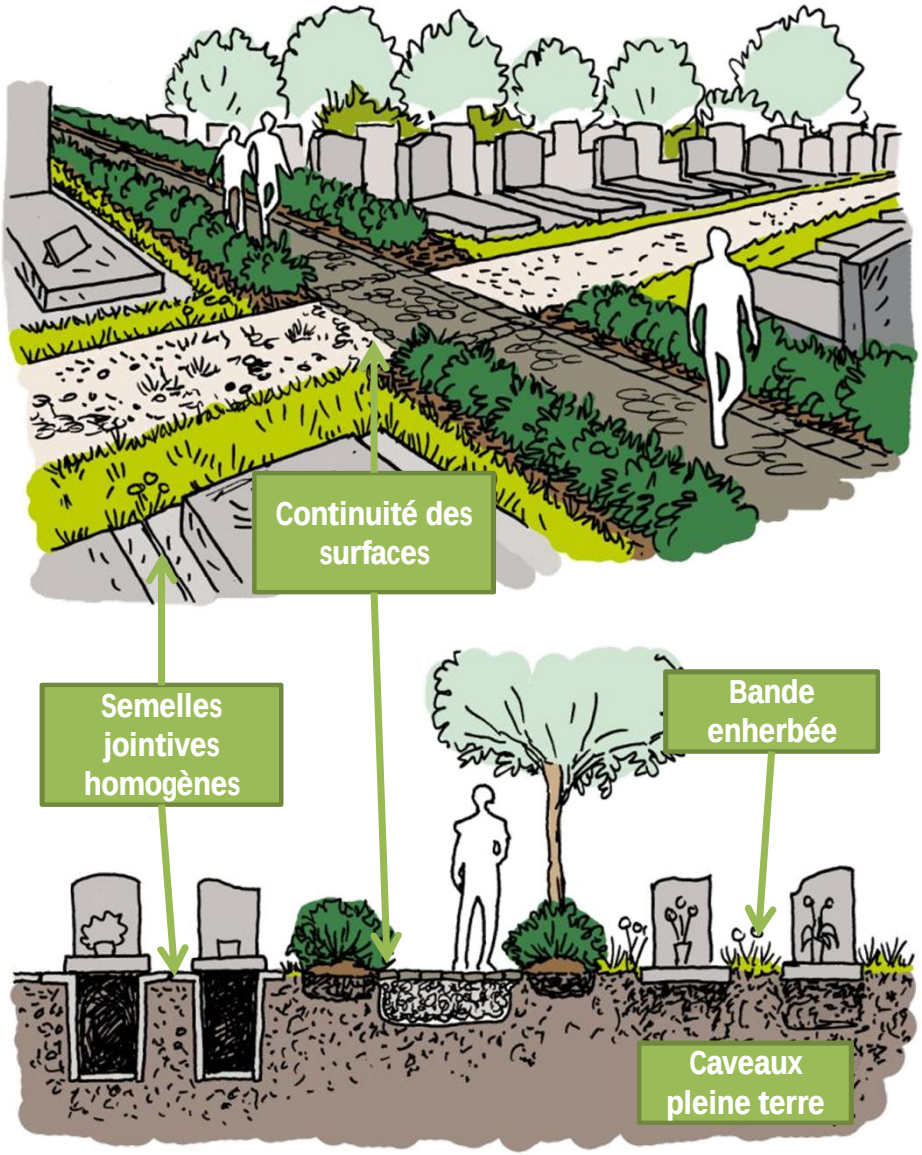
Réduire les surfaces à désherber

Zones concernées : allées secondaires, entre-tombes, trottoirs…

2013

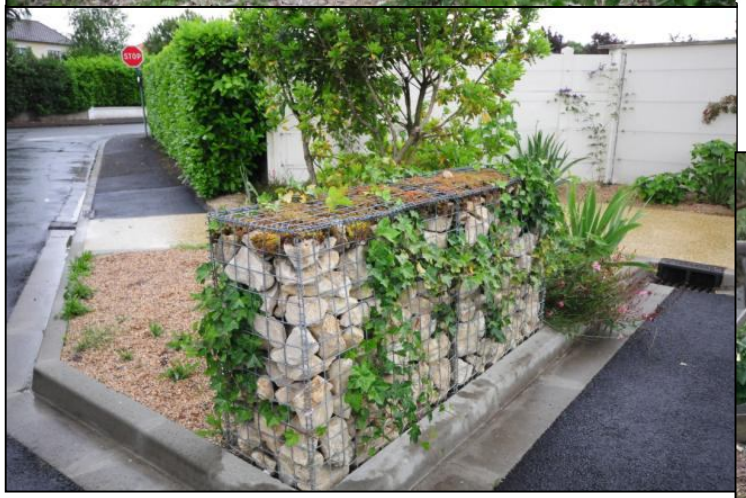
2019

CONCEPTION

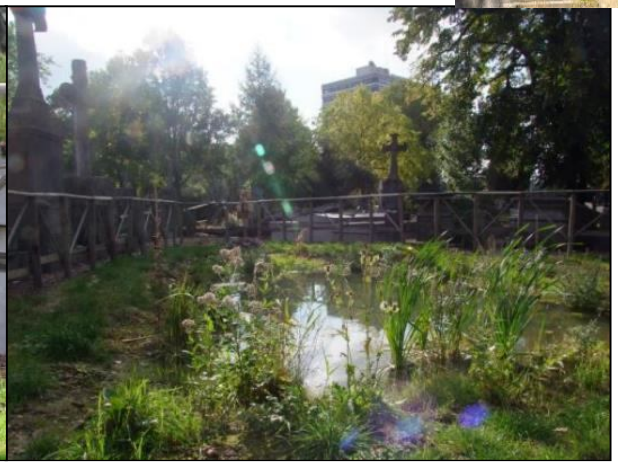


Cimetière Souché à Niort © Gilles LECUIR

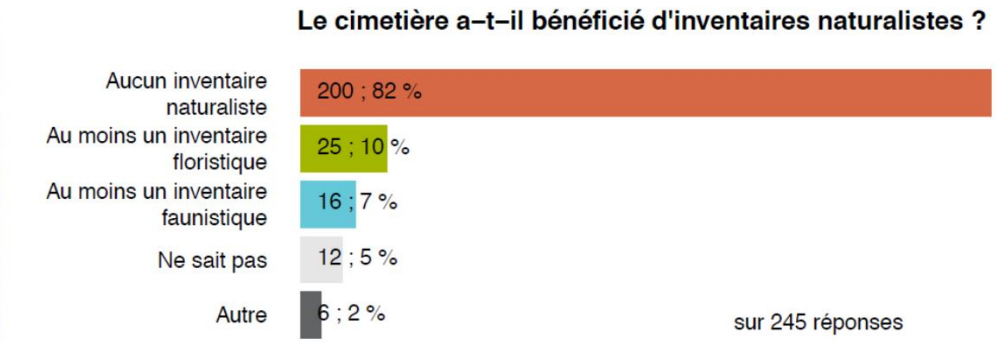
ACCUEILLIR LA BIODIVERSITÉ



Cimetière Souché à Niort © Gilles Lecuir



Cimetière à Lille © Jonathan Flandin

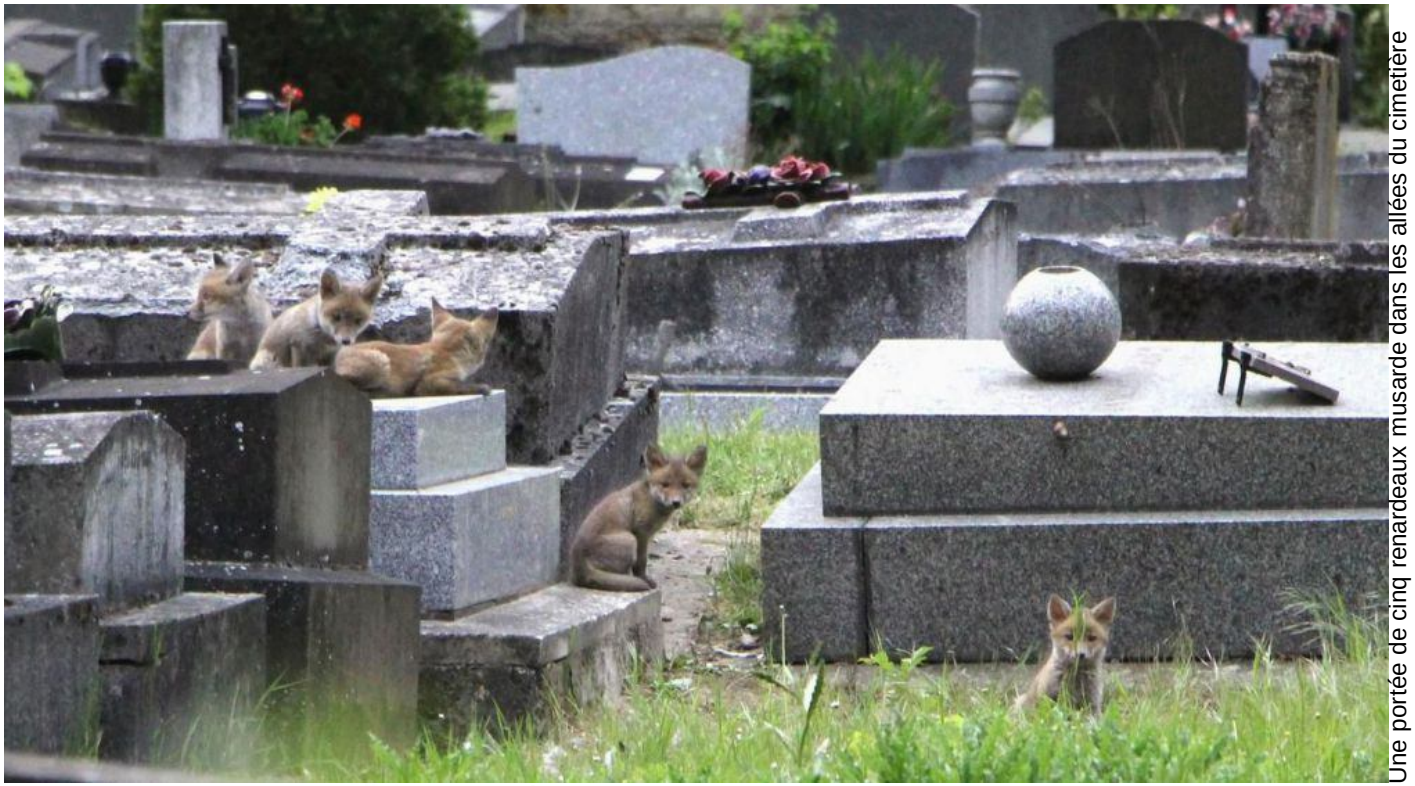


Inventaires naturalistes menés dans le cimetière. © P&C – Pauline LAILLE 2017

Cimetière des Gonards à Versailles © Jonathan Flandin

COMMUNICATION : CLÉ DE LA RÉUSSITE!

MERCI POUR VOTRE ATTENTION



Une portée de cinq renardeaux musarde dans les allées du cimetière d'Ivry-sur-Seine, mai 2018. / © Benoît Gallot

Jonathan FLANDIN
Agence régionale de la biodiversité - INSTITUT PARIS REGION
Contact : jonathan.flandin@institutparisregion.fr / Tél. 01 77 49 76 10