



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Le cimetière de demain

Paysage et gestion écologique des cimetières

Office français de la biodiversité

Jérémie Ripaud – SD

Connaître, protéger et accompagner



Atlas de la biodiversité communale

Atlas de la biodiversité communale (ABC)

*Soutien financier sur 3 ans
Renforcement de capacités*



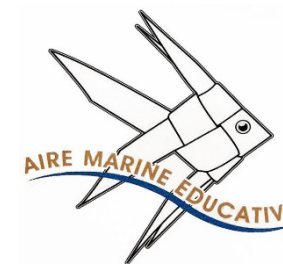
Territoire engagé pour la nature (TEN)

*Soutien régional dans la durée
Articulation avec autres programmes (ANCT, ADEME)*



Capitale française de la biodiversité (CFB)

Valorisation des meilleures expériences



Les aires éducatives (marine ou terrestre)

*Gestion d'une portion du territoire par une
classe et un enseignant*

Agence Régionale Biodiversité

Cécile Bedel – ARB Occitanie

“

Les 3 missions

PILIER 1



VALORISATION DE LA CONNAISSANCE ET MOBILISATION CITOYENNE

- Pilotage de l'Observatoire Régional de la Biodiversité
- Mobilisation et expérimentations citoyennes en faveur de la biodiversité

PILIER 2



MISE EN RÉSEAU DES ACTEURS DE LA BIODIVERSITÉ À L'ÉCHELLE RÉGIONALE

- Animation du Réseau des gestionnaires d'espaces naturels
- Organisation du Forum des acteurs de l'ARB

PILIER 3

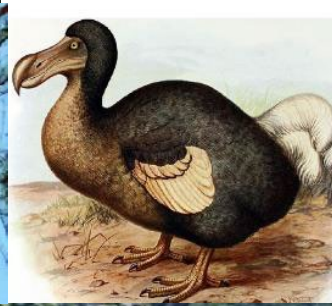
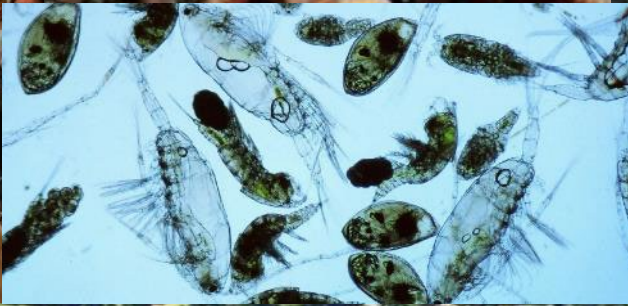


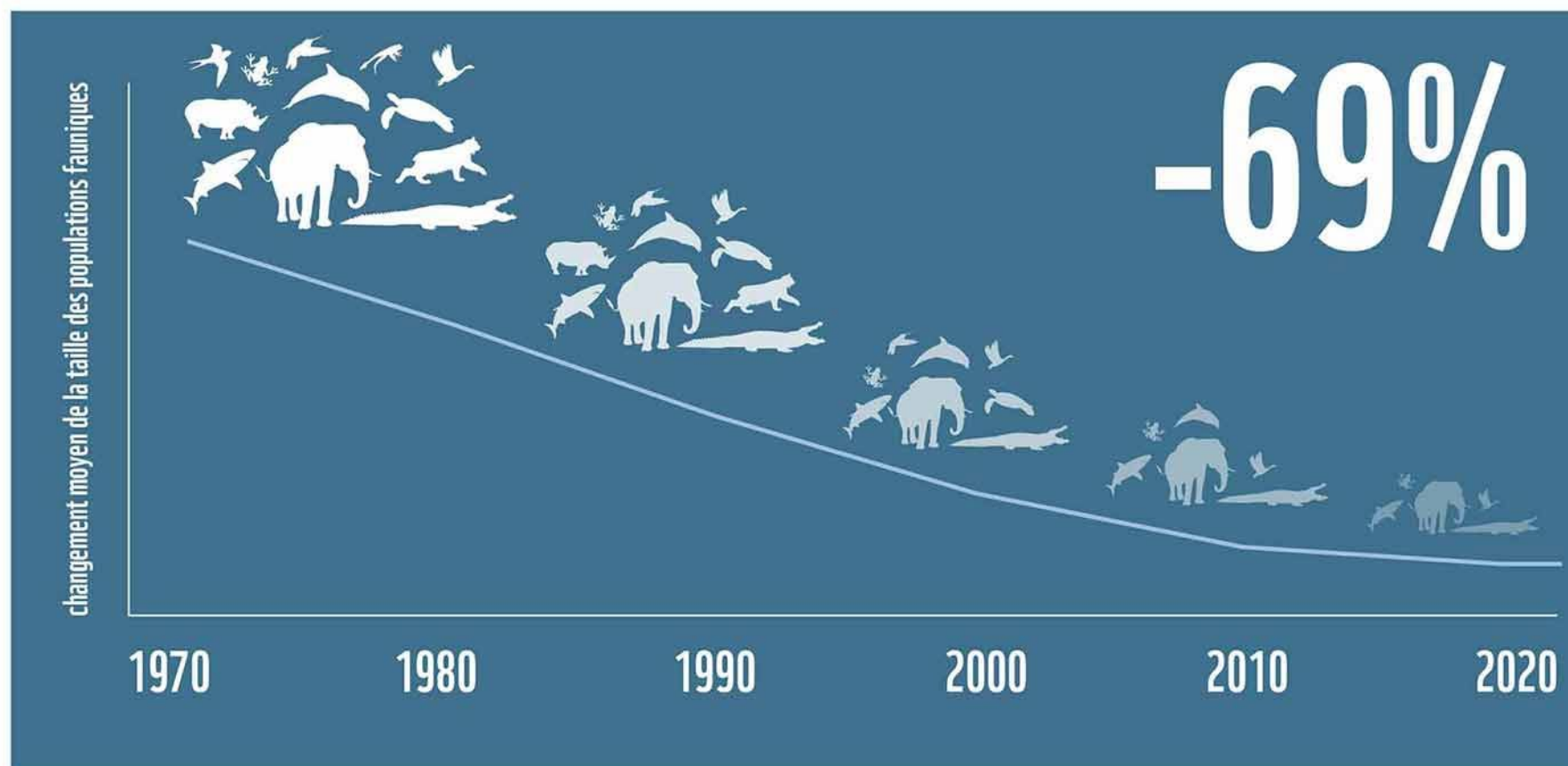
ACCOMPAGNEMENT DES PORTEURS DE PROJETS

- Autonomisation des acteurs
- Développement des compétences
- Appui et conseil aux porteurs de projets
- Contribution à la démarche Éviter-Réduire-Compenser



Biodiversité : de quoi parle-t-on ?

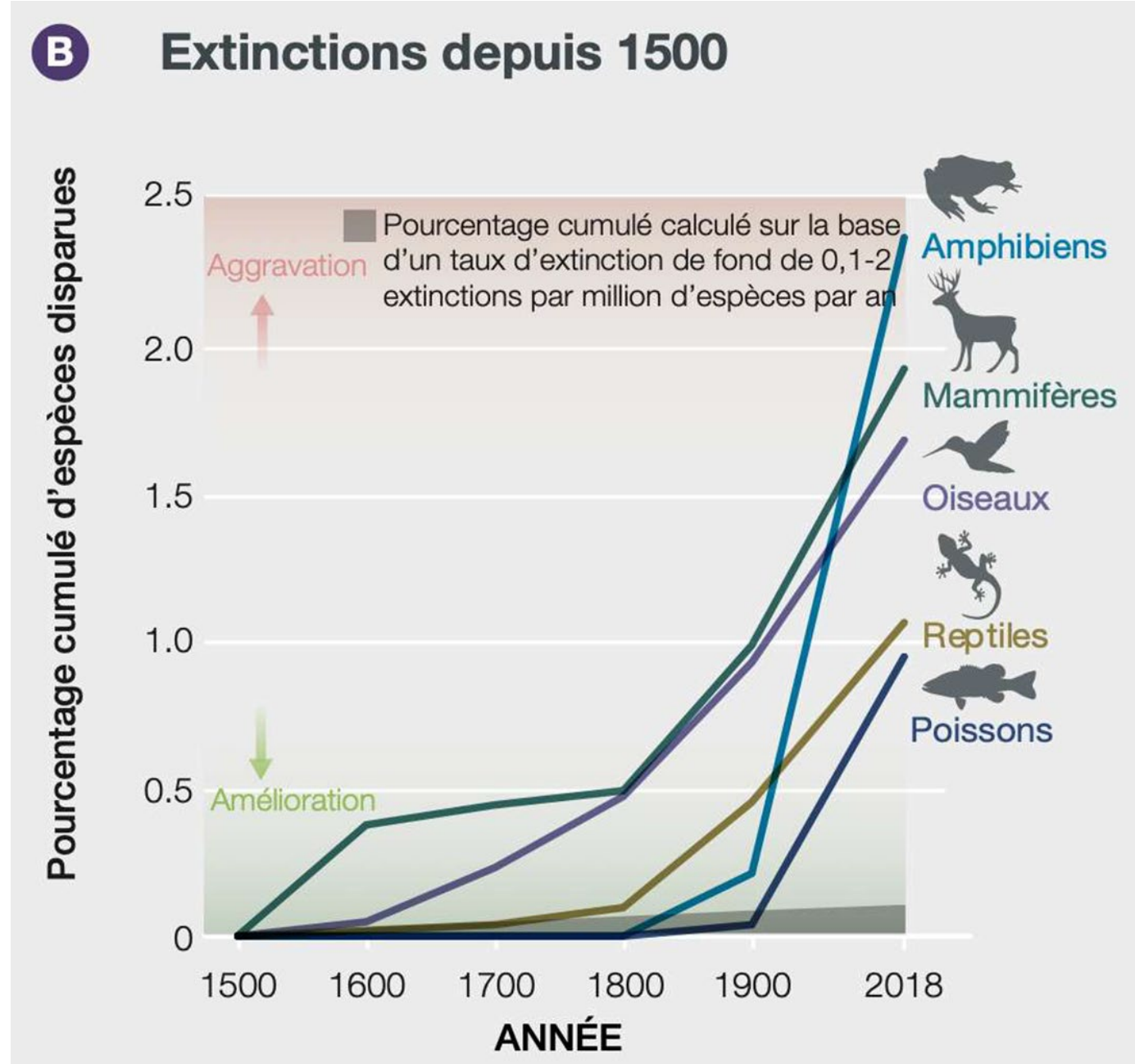




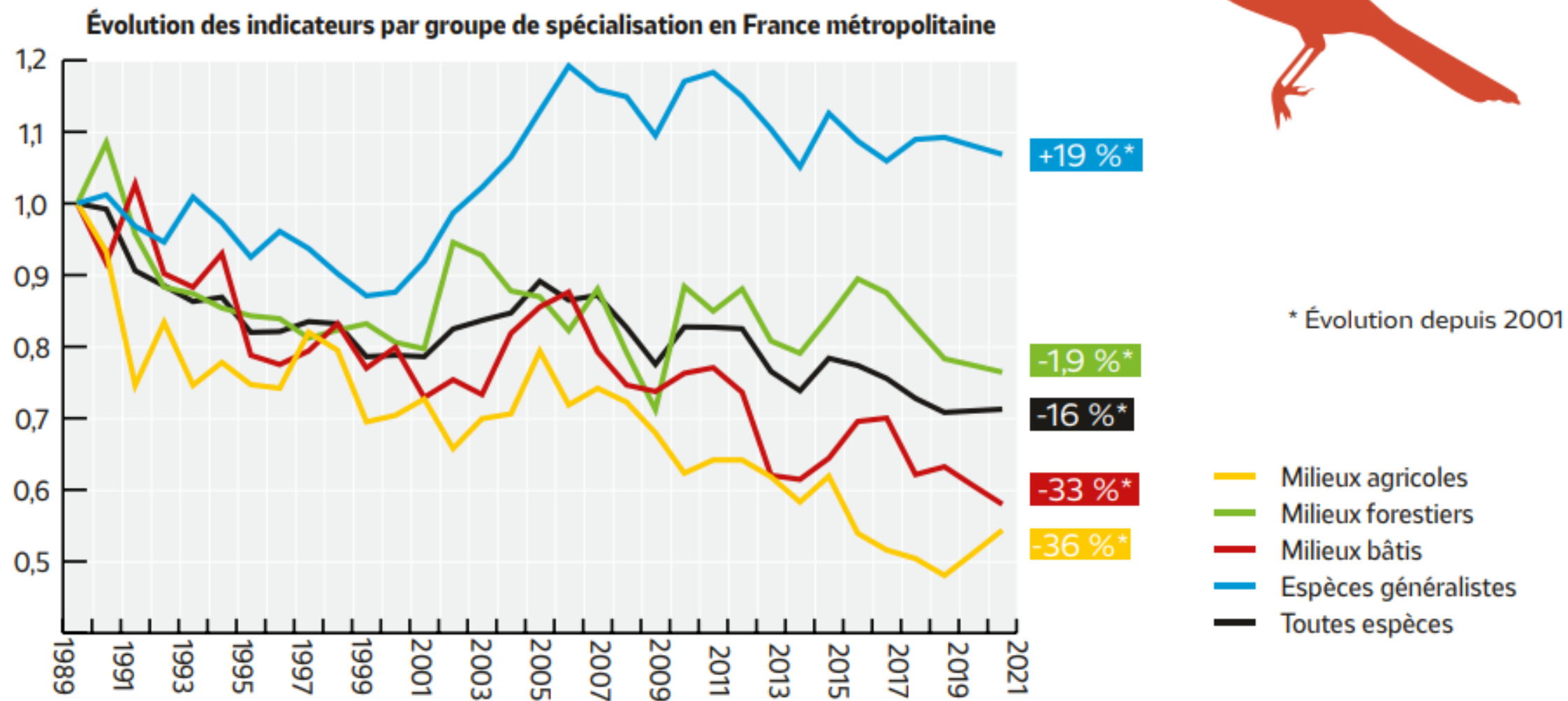
L'indice des planètes vivantes (IPV) suit les populations de mammifères, d'oiseaux, de poissons, de reptiles et d'amphibiens, et révèle une diminution moyenne de 68 % des populations d'espèces sauvages surveillées depuis 1970. L'IPV de 2022 a analysé près de 32 000 populations d'espèces. il fournit la mesure la plus complète de la façon dont ils réagissent aux pressions dans leur environnement.



Un rythme de disparition
de 100 à 1000 fois
supérieur au taux naturel
d'extinction



IPBES

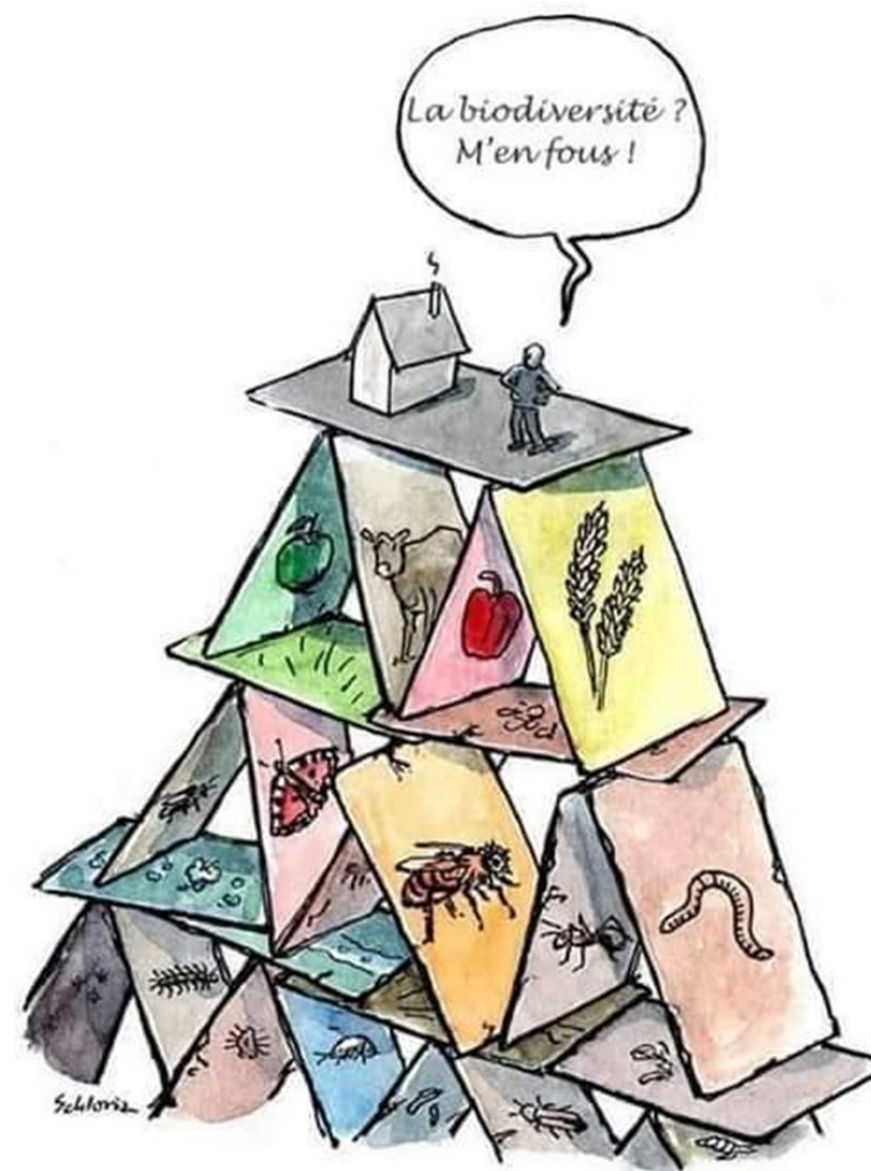


https://occitanie.lpo.fr/wp-content/uploads/2023/07/Tendance_STOC_Occitanie_2001-2021_VF2_web.pdf



La biodiversité : A quoi ça sert?

Services rendus





avec des pollinisateurs

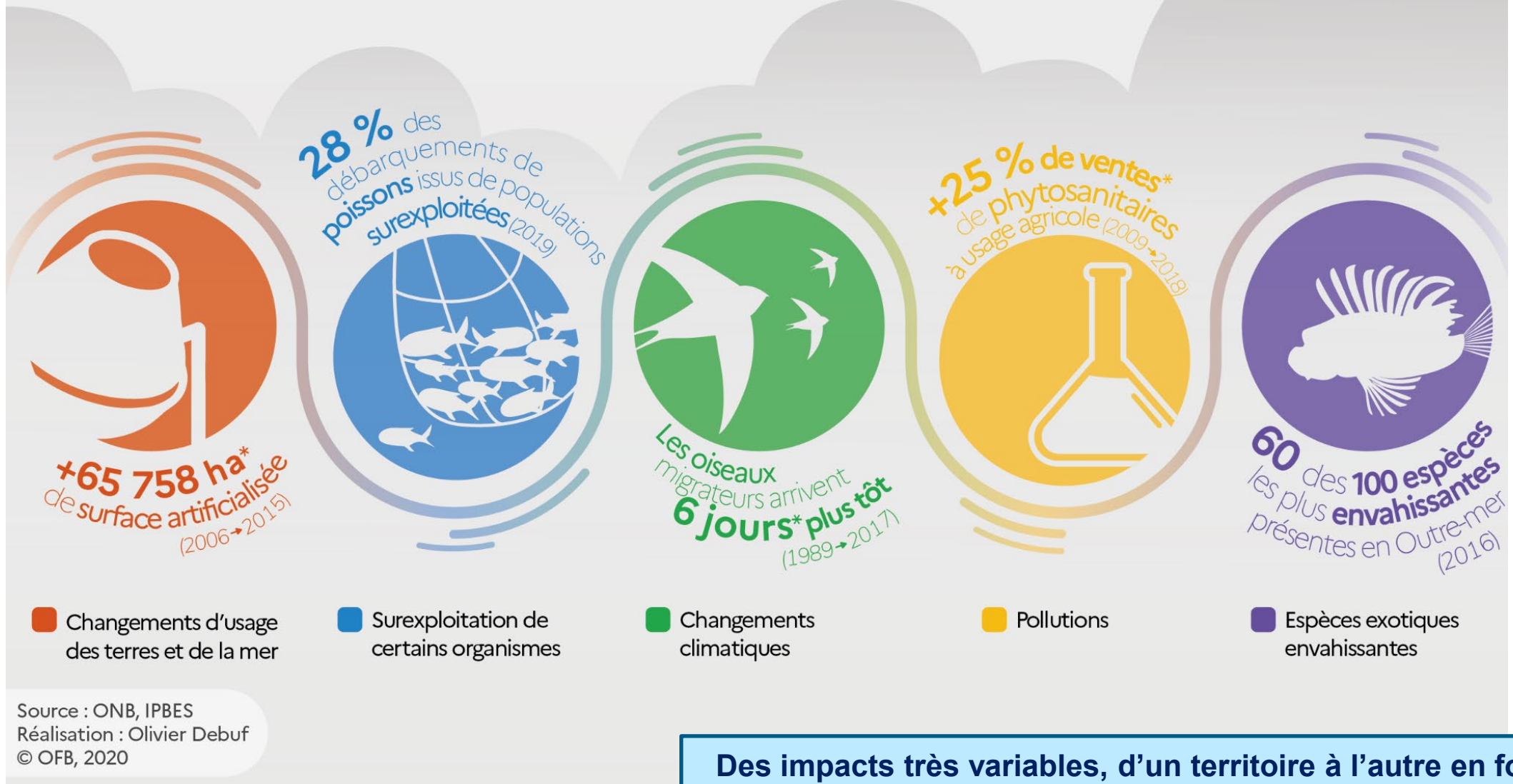
Sans pollinisateur



Quels sont les facteurs d'érosion de la biodiversité?

Les 5 grandes pressions sur la biodiversité illustrées par des exemples

*Ne concerne que
la France métropolitaine



Les espèces exotiques envahissantes en Occitanie. *Sources CBN*

PMP et CEN Occitanie



Buddleia, herbe à papillon

Plantes Exotiques Envahissantes en 2021:
125 espèces recensées



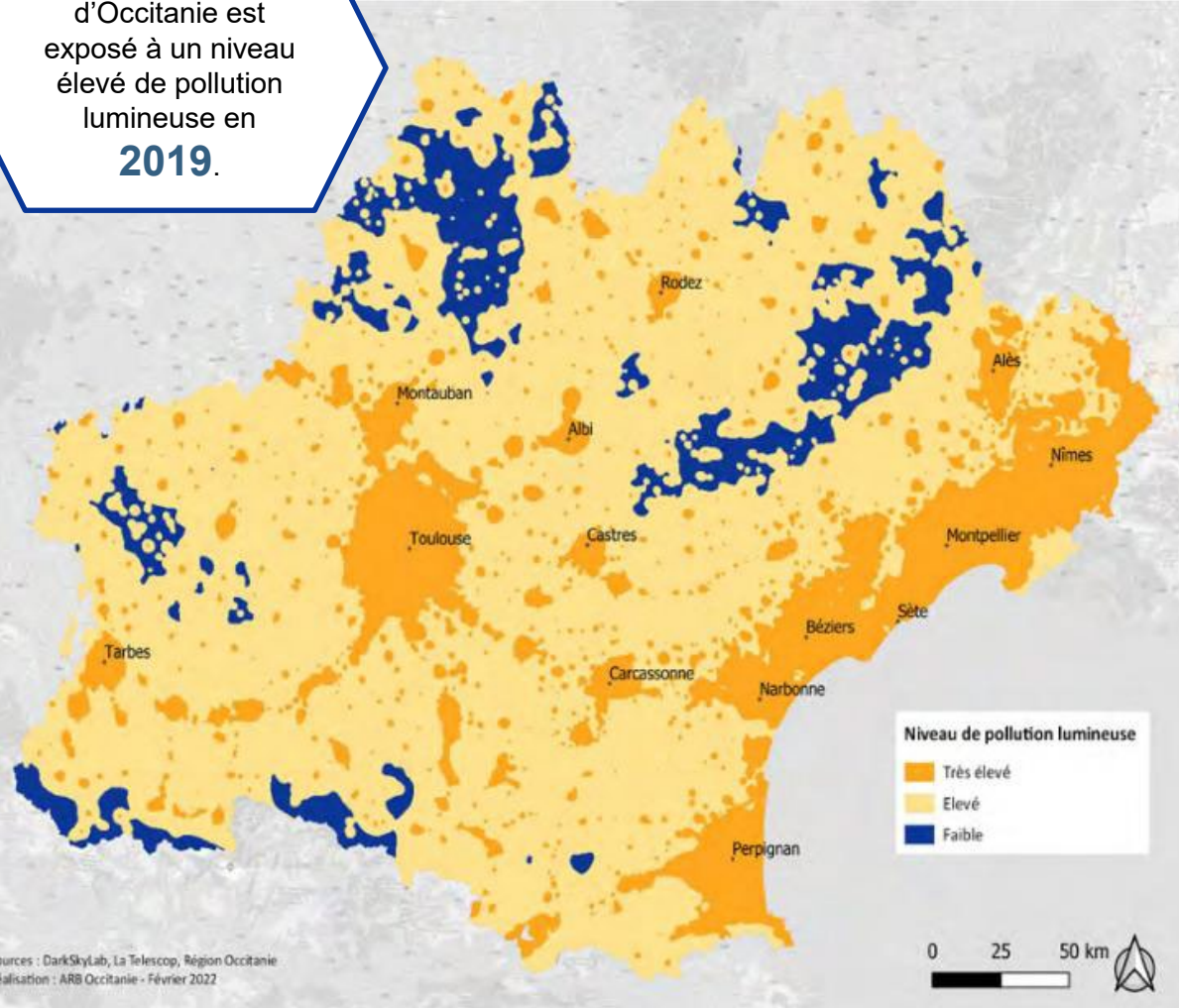
Moustique tigre

Espèces animales exotiques envahissantes en 2021:
44 espèces exotiques envahissantes avérées

La pollution lumineuse en Occitanie –

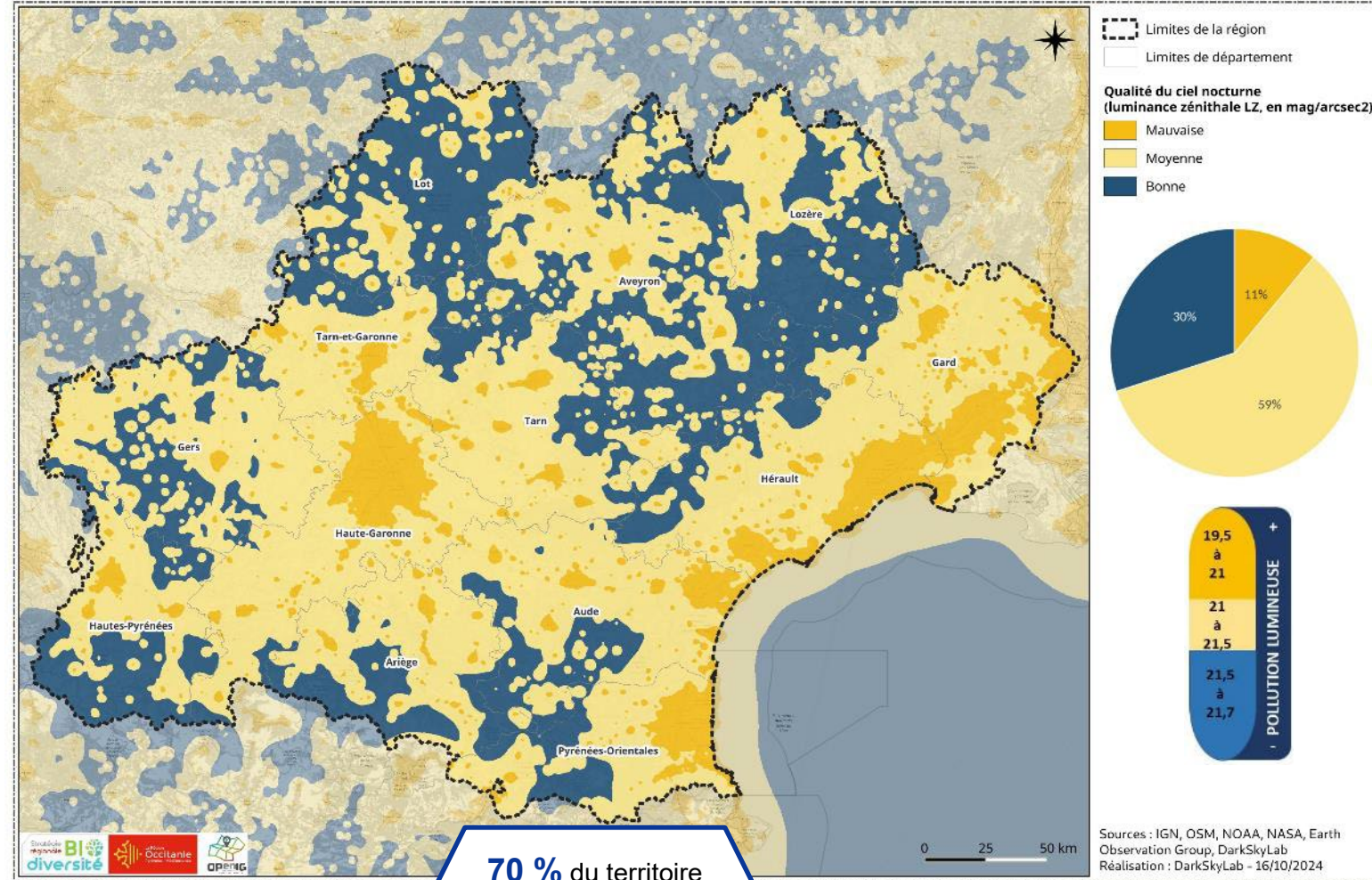
Source Dark skylab

91 % du territoire
d'Occitanie est
exposé à un niveau
élevé de pollution
lumineuse en
2019.



Exposition du territoire régional à la pollution lumineuse en cœur de nuit en 2019.

DARK
SKY
LAB



70 % du territoire
d'Occitanie est
exposé à un niveau
élevé de pollution
lumineuse en
2023.



+52% de
territoires
artificialisés en
Occitanie *entre*
1990-2018

Agir en tant que collectivité locale

Cas de la conception et de la gestion des cimetières



Histoire des cimetières



Cimetière de Gouy (76) en 1930. © Henri GADEAU DE KERVILLE 1930

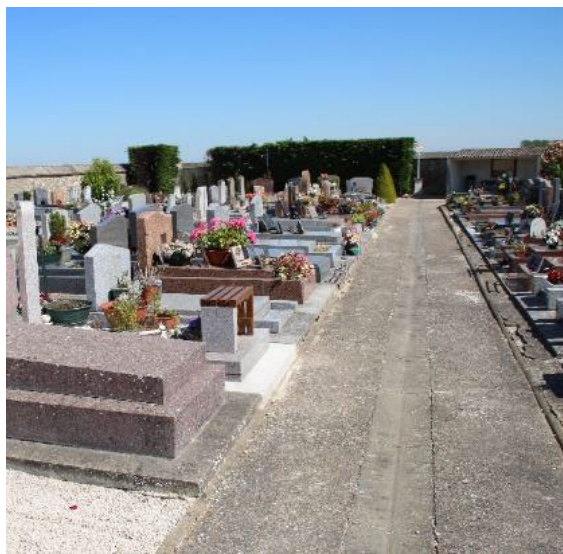


Même point de vue en 2011. © Damien LEVILLAIN 2011

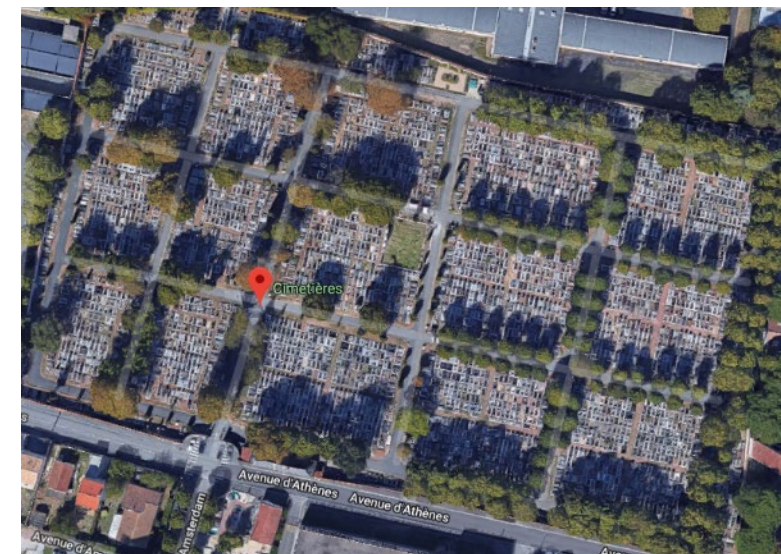
Différents paysages de cimetières



Arboretum cimetière parc Nantes © Nantes Métropole



Plateau de Saclay © Lionel Allorge



Cimetière de la Rossignollette (17) à La Rochelle © Google Map



Cimetière naturel du Souché Niort © K. Broquereau LPO



Cimetière de l'Est Rennes © JC Collet

Biodiversité dans les cimetières



Ophrys abeille (Ophrys apifera) dans un cimetière ©
Nicolas Macaire / LPO



Cymbalaire des murs (Cymbalaria muralis) sur une tombe ©
Nicolas Macaire / LPO



Une mésange sur une statue d'ange, au Père-Lachaise. - ©Benoît Gallot



Un renard au cimetière du père Lachaise ©Benoît Gallot

Pourquoi concevoir et assurer une gestion écologique du cimetière?...respecter la réglementation



Cimetière d'Albi © Cécile Bedel – ARB Occitanie

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

ÉCOPHYTO COMPATIBLE LOI LABBÉ 2022

Cette loi a été étendue en 2022 à l'ensemble des espaces fréquentés par le public ou à usage collectif et concerne donc les cimetières.

Les produits de bio-contrôle, à faible risque et ceux autorisés en agriculture biologique restent autorisés selon certaines conditions.

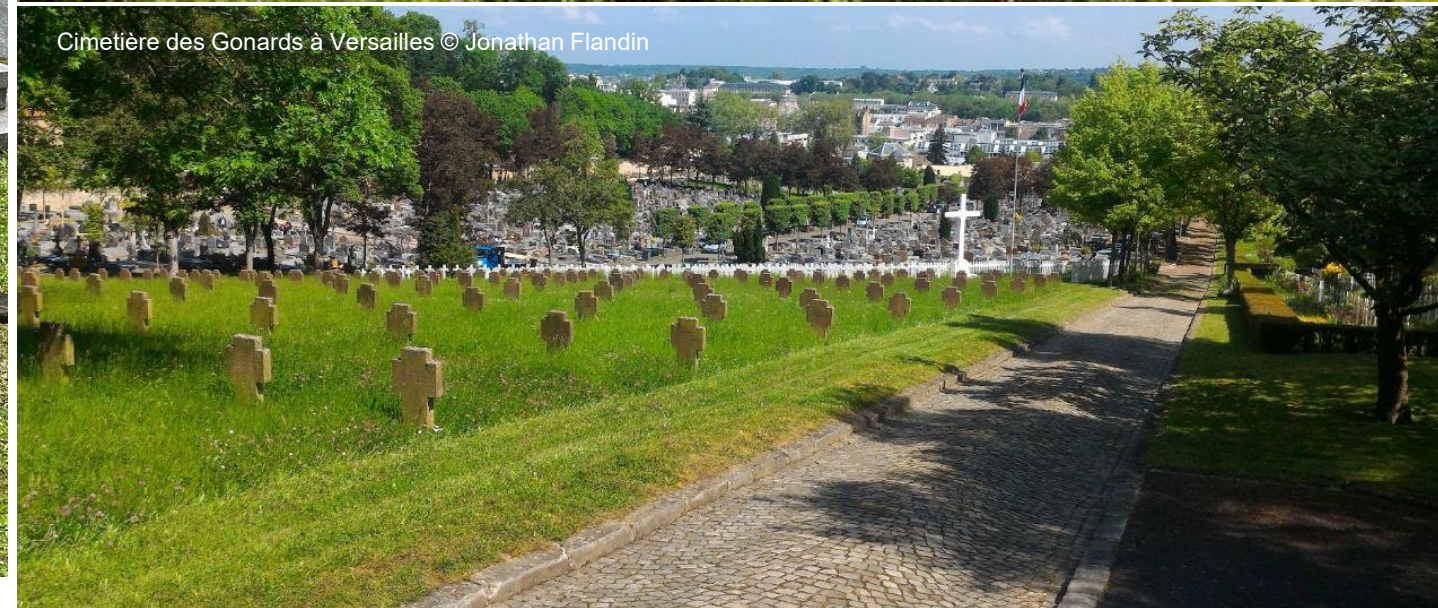
...Des avantages associés à la végétalisation du cimetière



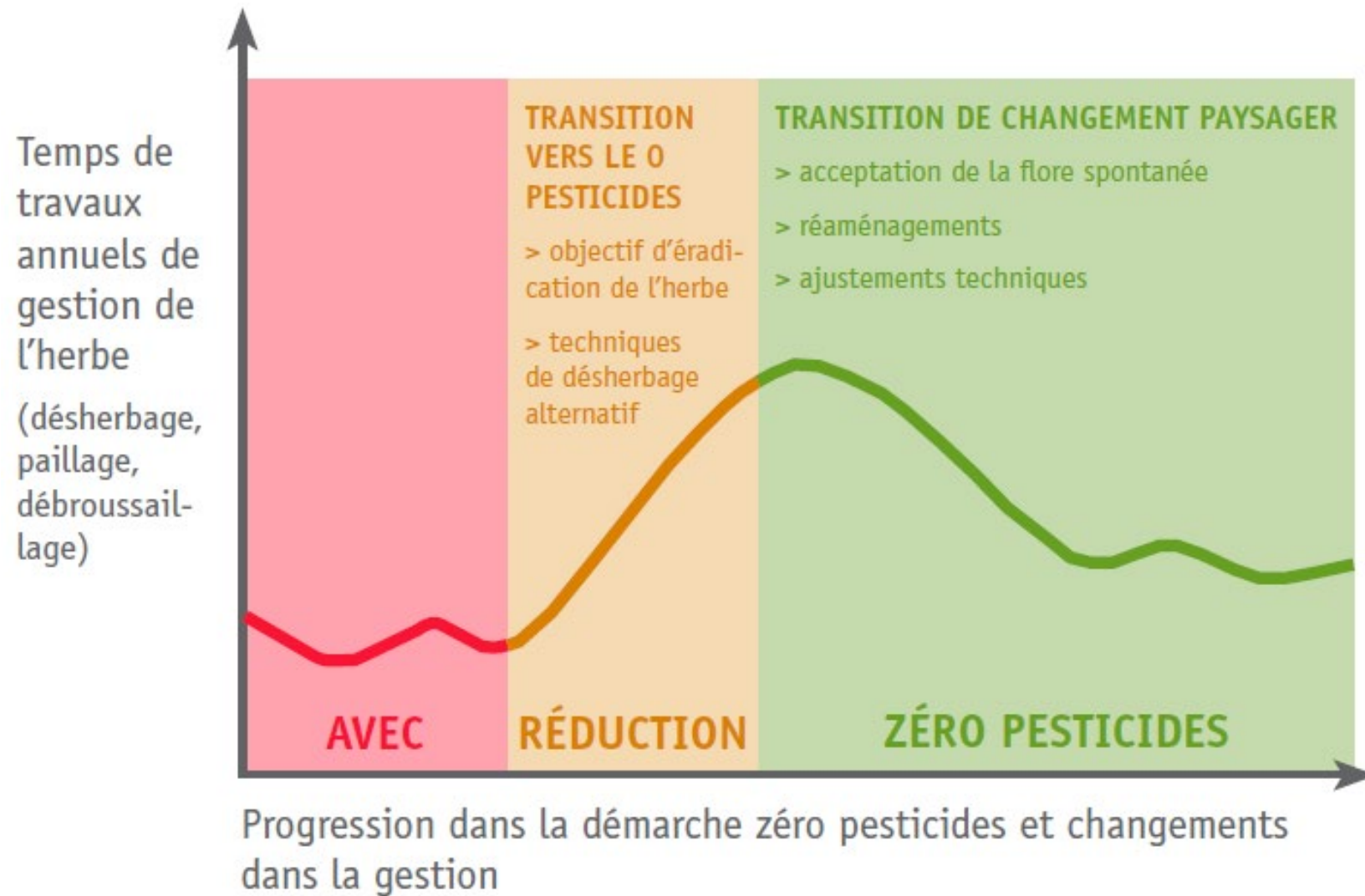
Cimetière d'Orlu © Cécile Bedel – ARB Occitanie



Cimetière des Gonards à Versailles © Jonathan Flandin

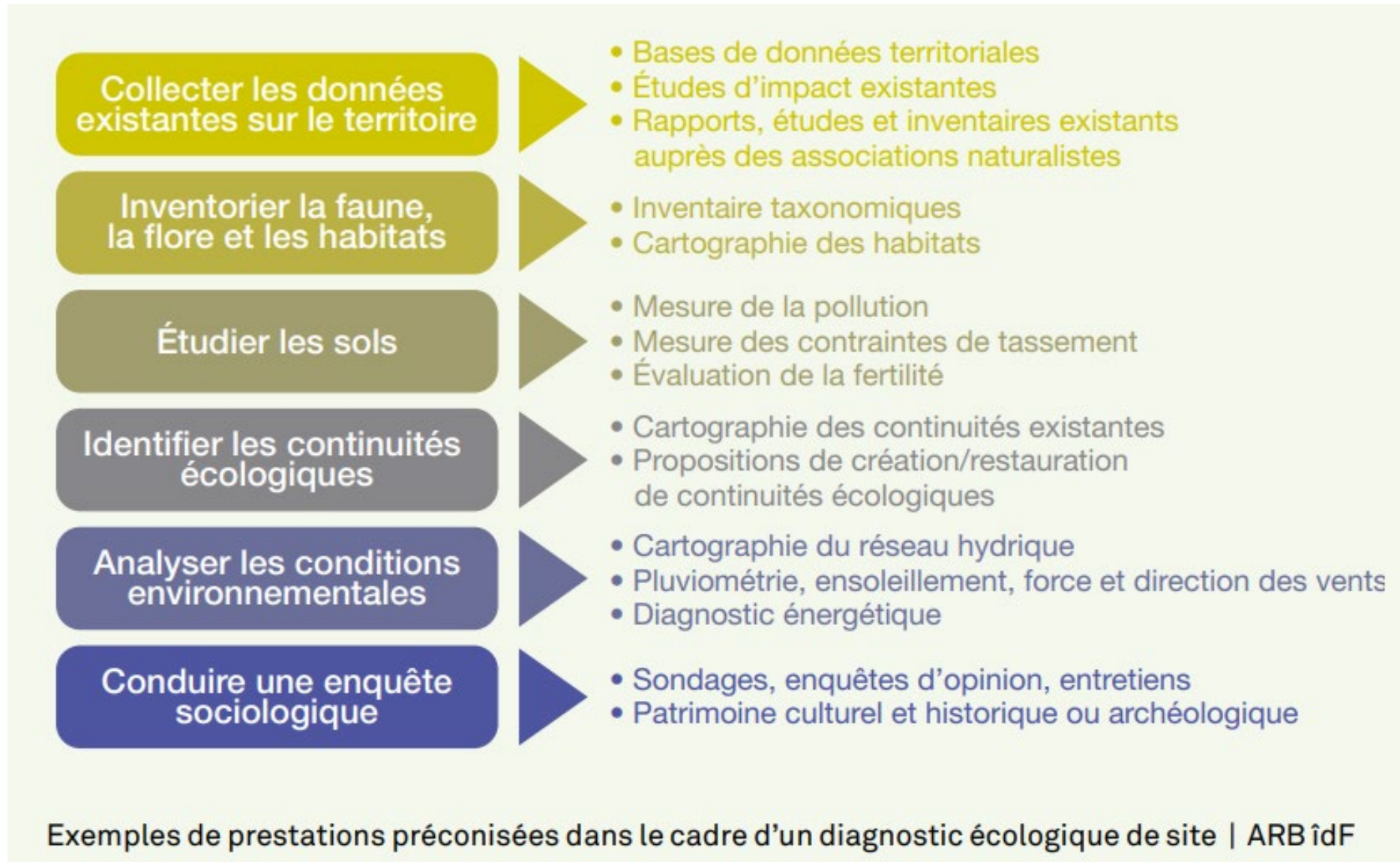


...Des avantages associés à la gestion sans pesticides



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

Comment concevoir et assurer une gestion écologique du cimetière?...pré la gestion dès la conception



Les codes qualité pour les cimetières:

Code 1: Espaces très entretenus



Code 2: Lieux à dominance minérale



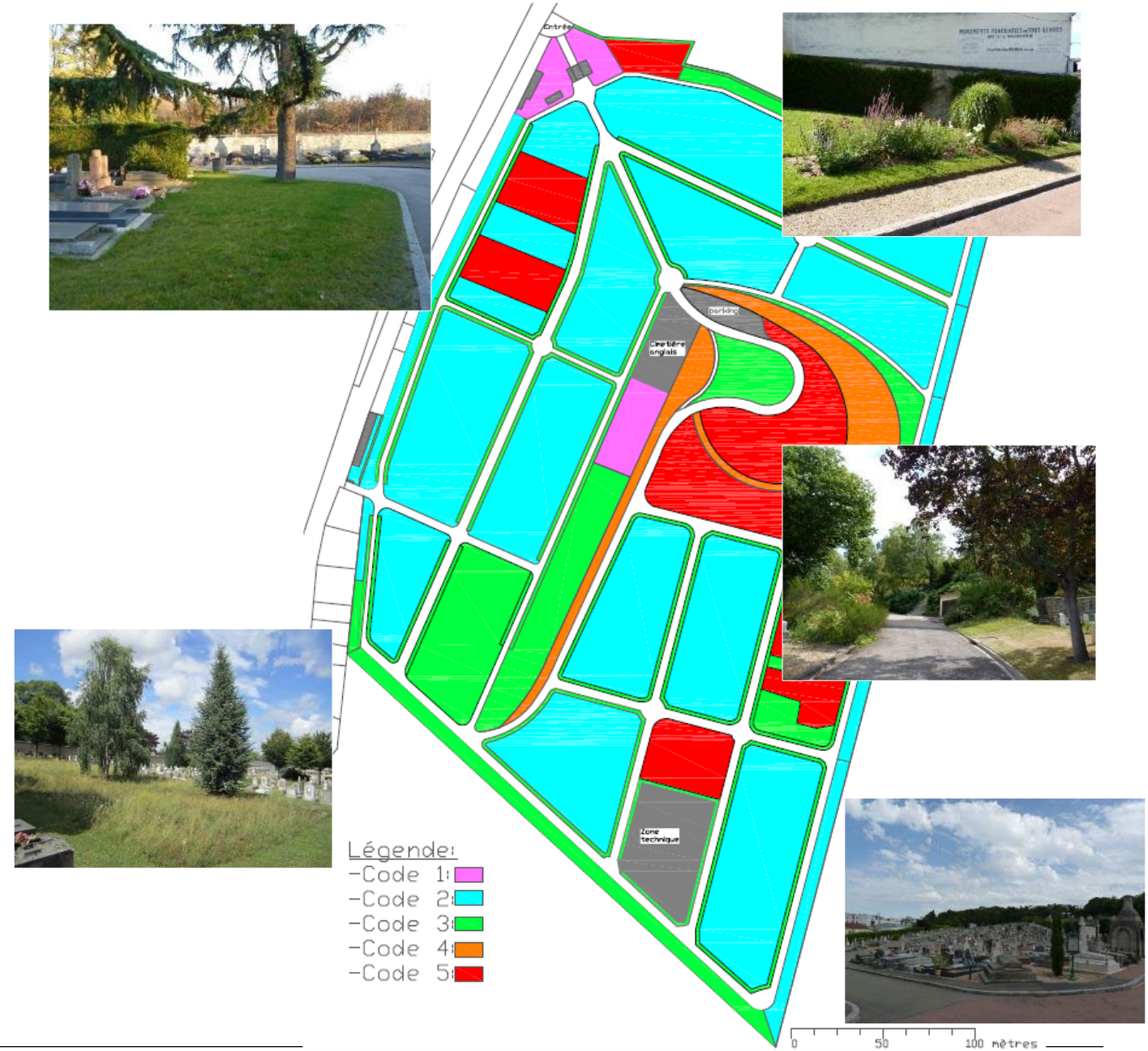
Code 3: Lieux à dominance végétale



Code 4: Zones boisées



Code 5: Prairies



Etudier la place de l'arbre dans les cimetières

Les arbres sont-ils présents à l'intérieur du cimetière ?

sur 228 réponses



Les arbres sont-ils présents à l'intérieur du cimetière ? © P&C – Pauline LAILLE 2016



Cimetière de Lafrançaise © Le petit journal



Cimetière de Terre Cabade à Toulouse © Film France

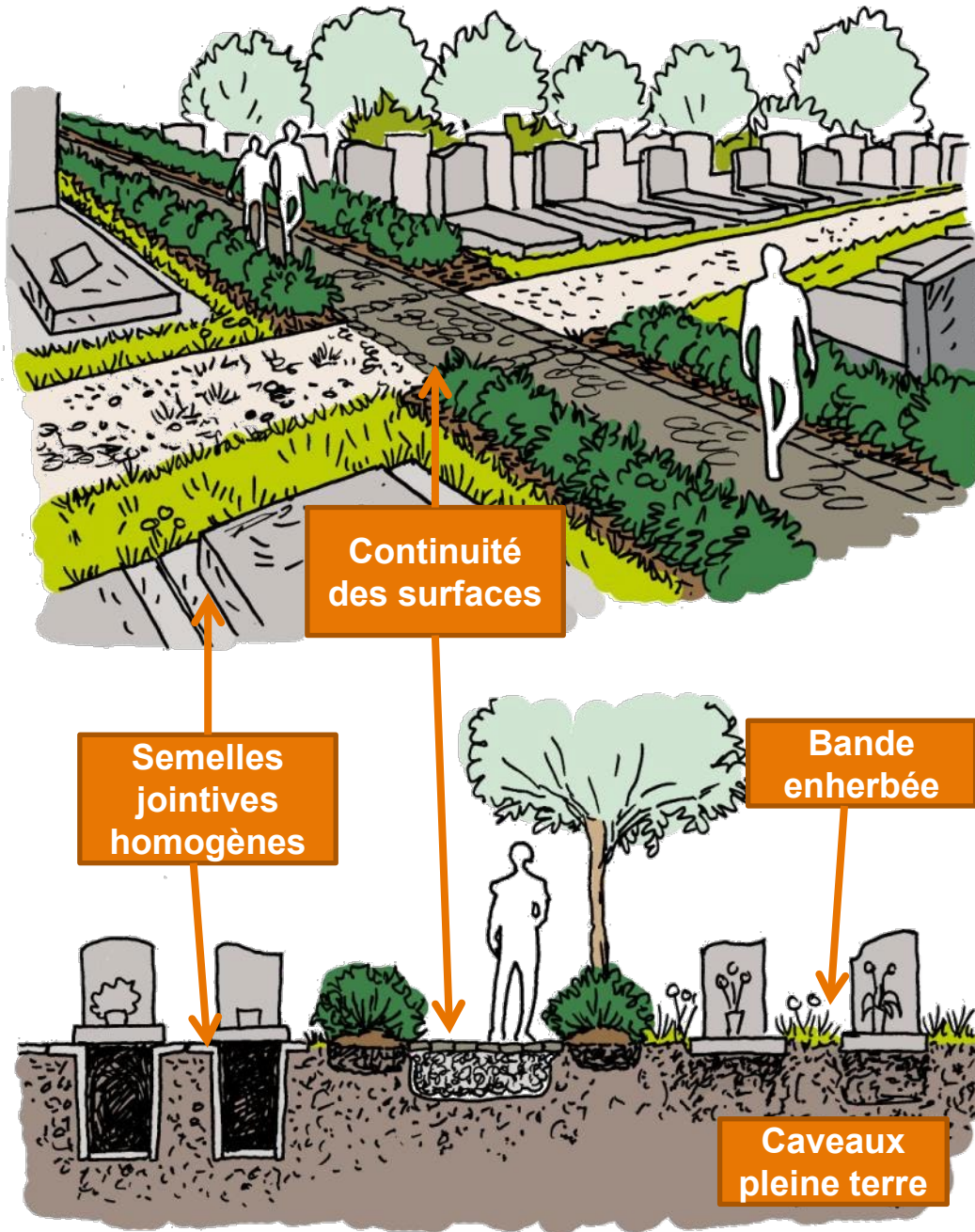
Préserver le patrimoine arboré

Planter de nouveaux sujets

- À l'occasion de la requalification d'allées
- À l'intérieur des espaces pour inhumation
- À l'occasion de la création d'un nouveau site cinéraire, d'une extension... ou d'un nouveau cimetière

Gestion dès la conception

Cimetière Souché à Niort © Gilles LECUIR



Gestion dès la conception

Cimetière à Strasbourg © Patrick Bogner



© Ville de Fontainebleau



Marques déposées – OFB & ARB Occitanie

Avantages et inconvénients des techniques d'entretien

Outils	Avantages	Inconvénients	Application en cimetières
Désherbage thermique (flamme, air, eau chaude...)	Maniabilité Facilité d'utilisation	Risques d'incendie Nombre de passage important Consommation d'énergie	Espaces imperméabilisés (voies, fossés bétonnés, pavés, dalles, parkings)
Désherbage mécanique (rabots, brosses, herse...)	Maniabilité Facilité d'utilisation	Risque de dégradation des surfaces Nombre de passage important Consommation d'énergie	Bordures, espaces imperméabilisés non sensibles aux risques de projection
Désherbage manuel	Maniabilité Facilité d'utilisation	Temps de travail important Nombre de passage élevé	Applicable partout
Non désherbage et acceptation de la flore spontanée	Gain de temps	Nécessité d'acceptation par les usagers Travail de fauche	Applicable partout

Mise en place et gestion – Fredon Occitanie

Agir en tant que collectivité locale

Faire évoluer les cimetières



Evolution d'un cimetière existant



Cimetière de Lahitte © Fredon Occitanie



Cimetière de Fontiers-Cabardès © Fredon Occitanie

Réduire les surfaces à désherber

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



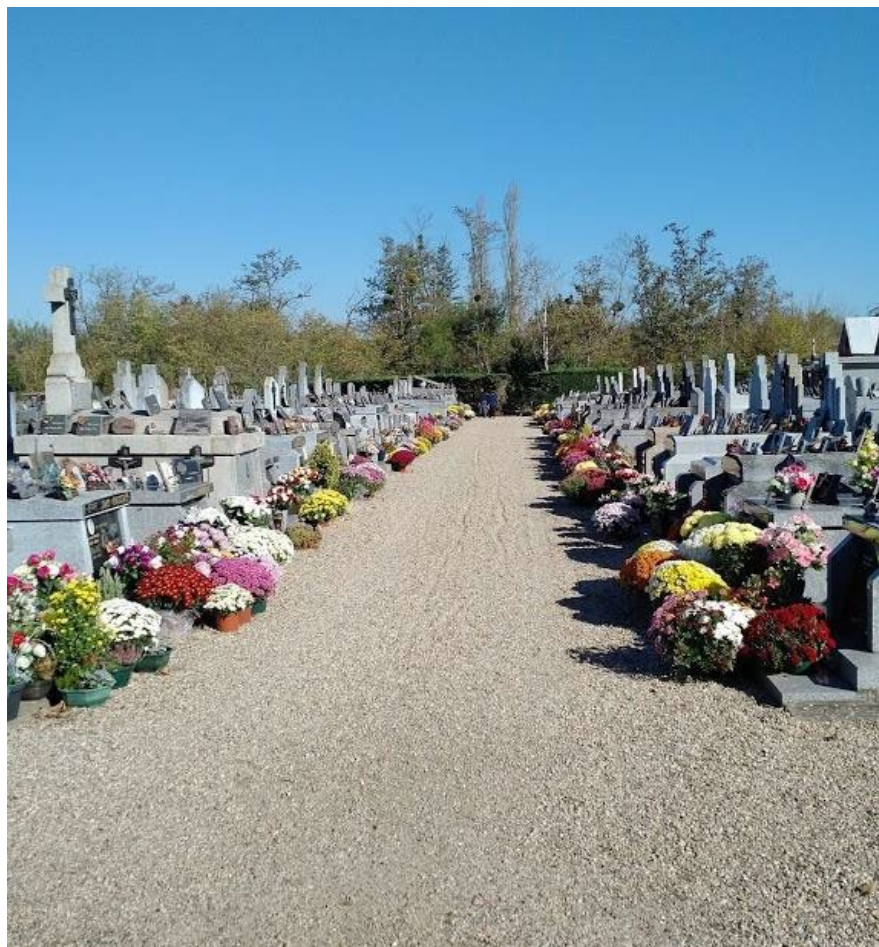
Le cimetière de Courdimanche en 2013 © Gilles Carcassès



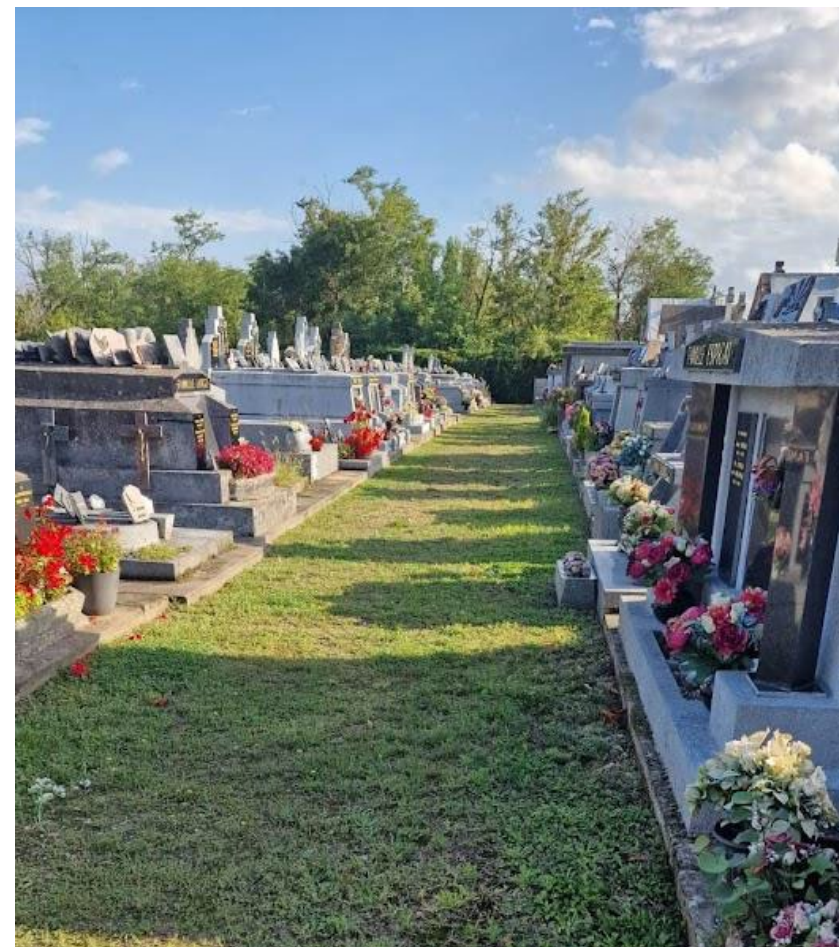
Le cimetière de Courdimanche en 2014 © Gilles Carcassès

Réduire les surfaces à désherber

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



Cimetière de Briatexte
(81) en 2019 puis 2025



Agir en tant que collectivité locale

Gestion écologique des cimetières, l'importance de la communication



Affichage, prospectus, panneaux en ville, vêtements et véhicules



Cimetière de Salindres © Fredon Occitanie



© Fredon Occitanie

Implication des familles dans la gestion



Végétalisation
participative au cimetière
de Prats-de-Mollo-La-
Preste (Pyrénées
Orientales) © Fredon
Occitanie



Sachet de graine distribué aux
habitants par la ville de
Campsas (Tarn-et-Garonne) ©
CAUE 82

Valorisation de la gestion du site, labellisation des bonnes pratiques



Cimetière de Mérignac labellisé EcoJardin en 2025 © Plante&Cité

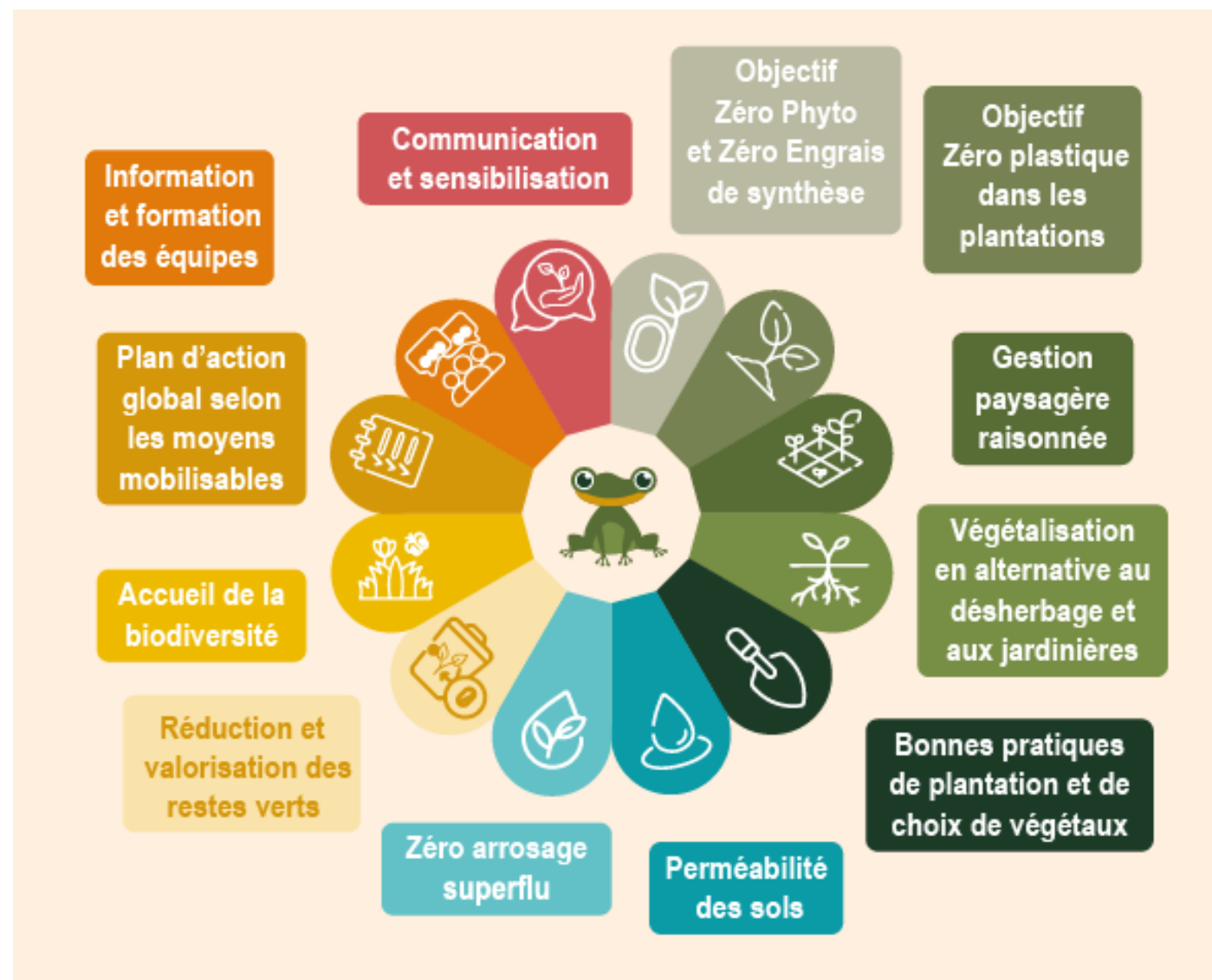


TROIS NIVEAUX DE CRITÈRES		
***	**	*
essentiel <i>> le respect de ces critères est obligatoire pour obtenir le label</i> <i>Attention : condition non suffisante</i>	recommandé <i>> le respect de ces critères apporte des points pour obtenir le label, le non-respect en enlève</i>	facultatif <i>> le respect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

S'engager

Charte « Engagé pour le Végétal »
portée par la Fredon Occitanie

3 niveaux de progression sur 12
engagements clés



Retours d'expériences en Occitanie

Alzonne dans l'Aude



Schéma des différentes zones du cimetière

Zone 1 
Zone 2 
Zone 3 

« L'objectif est d'imaginer le cimetière autrement et de le considérer comme un parc, le rendre plus agréable et d'en faire un espace de vie, dans lequel on peut se recueillir plus longtemps mais également simplement se promener » –

Gestionnaire du cimetière

Végétalisation du cimetière d'Alzonne (11) Fredon Occitanie

Pour aller plus loin : les cimetières naturels

Des engagements pour les familles
fixés par la collectivité



Une soixantaine de stèles en bois jalonnent le cimetière d'Ivry-sur-Seine. © NnoMan Cadoret / Reporterre

Pour aller plus loin : la forêt sanctuaire



La clairière d'accueil de la forêt sanctuaire de Muttersholtz où se tiennent les cérémonies. © Fanny Lardillier / Reporterre

Ressources

GUIDE DE CONCEPTION ET DE GESTION ÉCOLOGIQUE DES CIMETIÈRES



Guide réalisé par l'ARB Ile-de-France



Guide réalisé par l'ARB Occitanie



Publication du CAUE du Tarn et Garonne



Guide du CAUE de Haute-Garonne



CIMETIÈRES SANS PESTICIDES ET VÉGÉTALISÉS

Vous êtes ici : Accueil / Changer de pratiques / Cimetières sans pesticides et végétalisés

La question de la gestion des cimetières est souvent sensible, les usagers étant exigeants quant au visuel du cimetière. **Les cimetières paysagers sont un modèle** pour abandonner l'usage de produits chimiques (herbicides surtout), éviter l'effet « parking » de l'alignement des tombes, **favoriser l'ombrage, rendre l'espace plus accueillant, réaliser des économies d'eau et de temps lors de l'entretien**. Accompagnés d'une bonne communication, les cimetières zéro phyto ne sont pas difficiles à être acceptés.

Lahille (32)

VOIR LA CARTE INTERACTIVE



Merci de votre attention

