



Les Rencontres du
Végétal

9^e
édition

2017
16 & 17 janvier

AGROCAMPUS OUEST
ANGERS, FRANCE

RECHERCHE
EXPÉRIMENTATION
INNOVATION

Fruits
Légumes
Ornement
Plantes aromatiques
et médicinales
Semences
Cidriculture
Viticulture
Paysage

Natures en ville et Mémoires végétales

Changements paysagers liés à une densification urbaine au cours du dernier siècle (Marseille)

Session : Diversité des territoires et des paysages

Audrey Marco

MCF écologie, ENSP-LAREP

Cécile Berthoux

Paysagiste DPLG - enseignante, ENSP

PROJET DE RECHERCHE : NATURE EN VILLE ET MEMOIRES VEGETALE

Equipes et laboratoires de recherche



BARTHELEMY Carole, MONTES Valérie,
DESCHAMPS-COTTIN Magali,
ROBLES Christine, BOSSU Angèle

SOCIOLOGIE



VILA Bruno, VERLAQUE Régine,
FLEURY-BLANC Françoise
CARTEREAU Manuel

BOTANIQUE-ECOLOGIE



MARCO Audrey,
BERTHOUX Cécile

PAYSAGISME

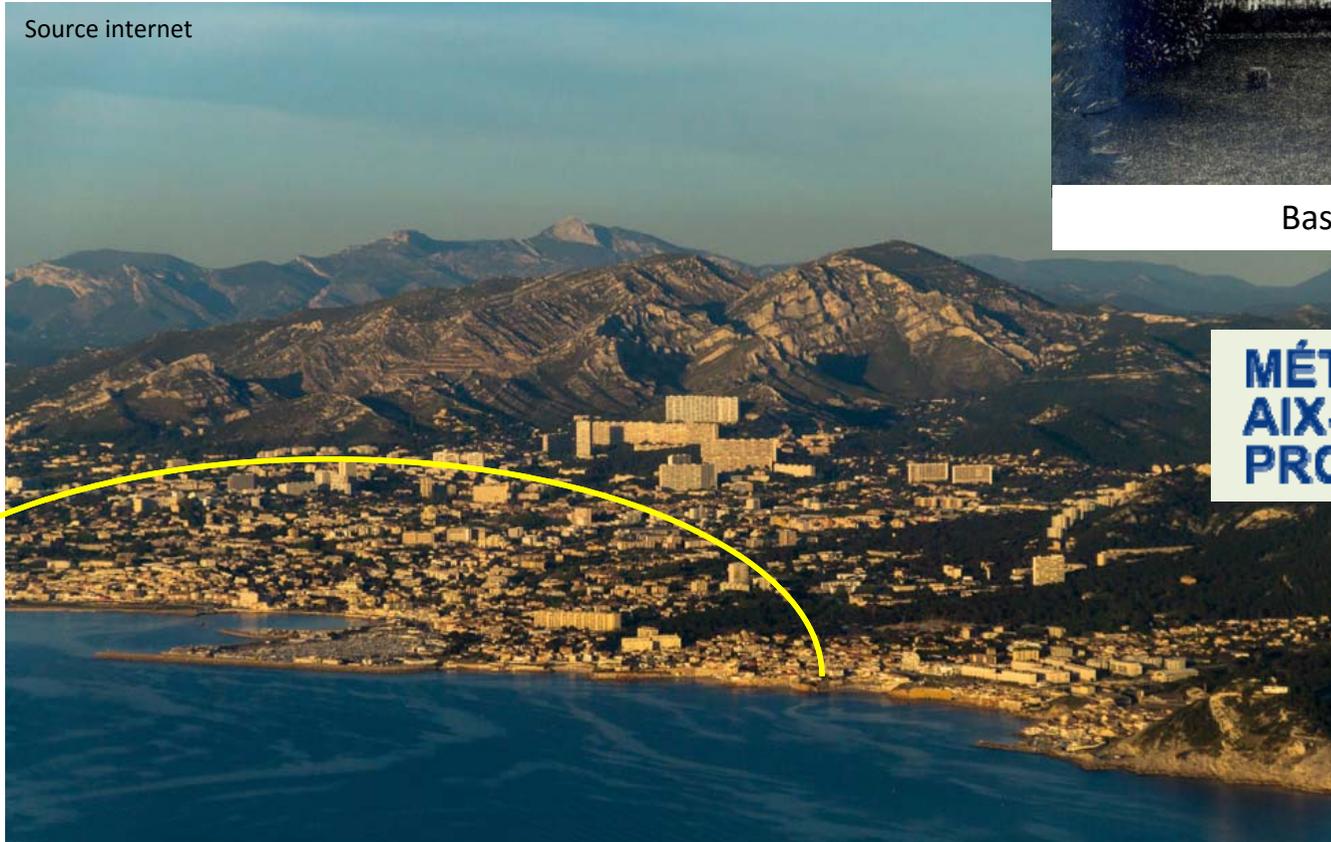
Projet exploratoire sur 1 an – 7000 euros de 2015-2016

CONTEXTE ET OBJECTIF

Ville de Marseille – Site urbain exploratoire



Bastide Bel-Air – Source internet



Périphérie

Ville dense

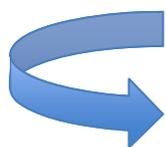
MÉTROPOLE
AIX-MARSEILLE
PROVENCE

Mettre au point une **méthodologie de recherche pluridisciplinaire** qui vise à **documenter et analyser les changements écologiques, paysagers et socio-urbanistique** d'un site urbain à partir de « restes matériels »

VOLET BOTANIQUE ET ECOLOGIQUE

Herbier : Objet d'étude central et fédérateur

- Reflète la flore d'antan et son utilisation à travers l'aménagement du territoire, constitue un témoin privilégié des mutations de la société et des espaces qui l'accompagnent.
- Mine de renseignements sur les étiquettes
 - la répartition géographique des plantes
 - leurs périodes de floraison et fructification
 - l'écologie mais aussi des indications d'intérêt historique
 - Nom du collecteur
 - Lieu et date de collecte



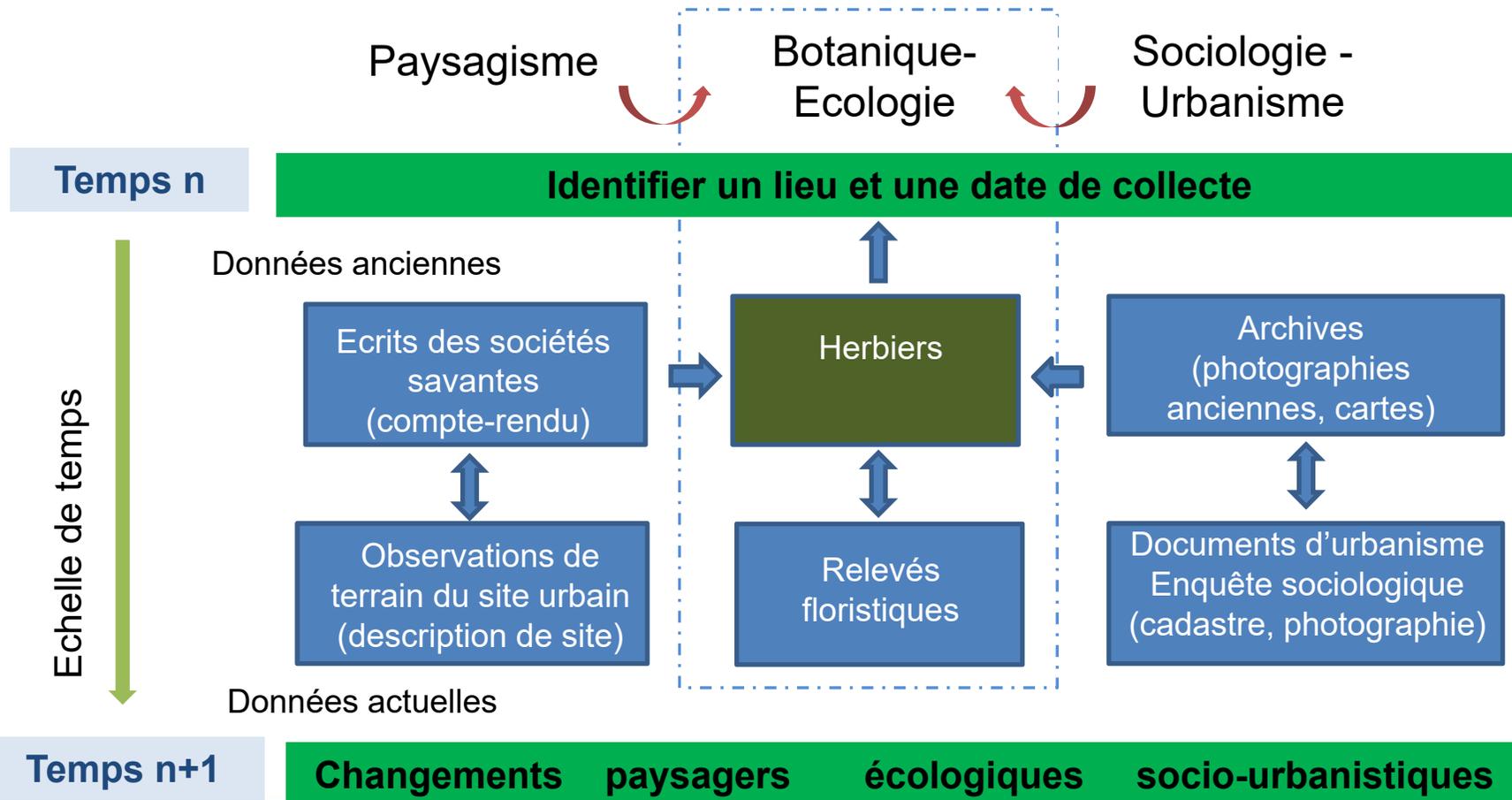
**Fédérer les disciplines autour
d'un même site urbain et d'un
même pas de temps**



Euphorbia akenocarpa Roux & Blaise ex Boiss.
Euphorbe récoltée par H. Roux © B.Vila - Amu

LA DEMARCHE PLURIDISCIPLINAIRE

Documenter et analyser les changements écologiques, paysagers et socio-urbanistiques d'un site urbain marseillais à partir de « restes matériels »



VOLET BOTANIQUE ET ECOLOGIQUE

Méthodologie de l'herbier

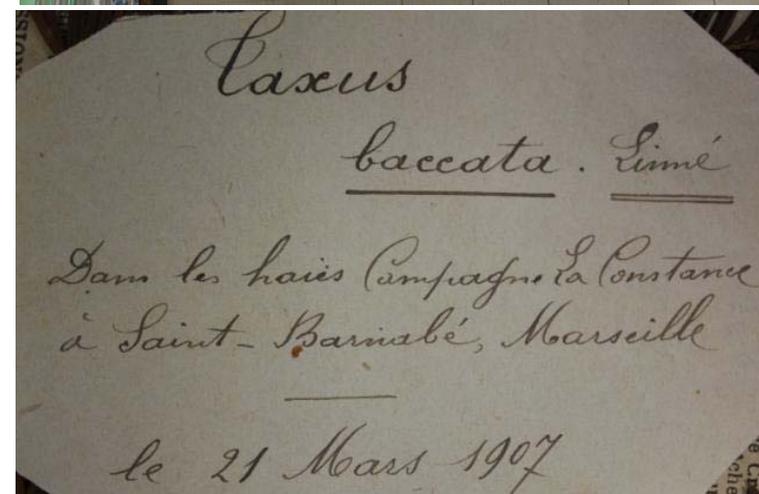
- Constitution d'une liste de référence de 165 espèces potentielles
- Recherche de leur présence dans les herbiers



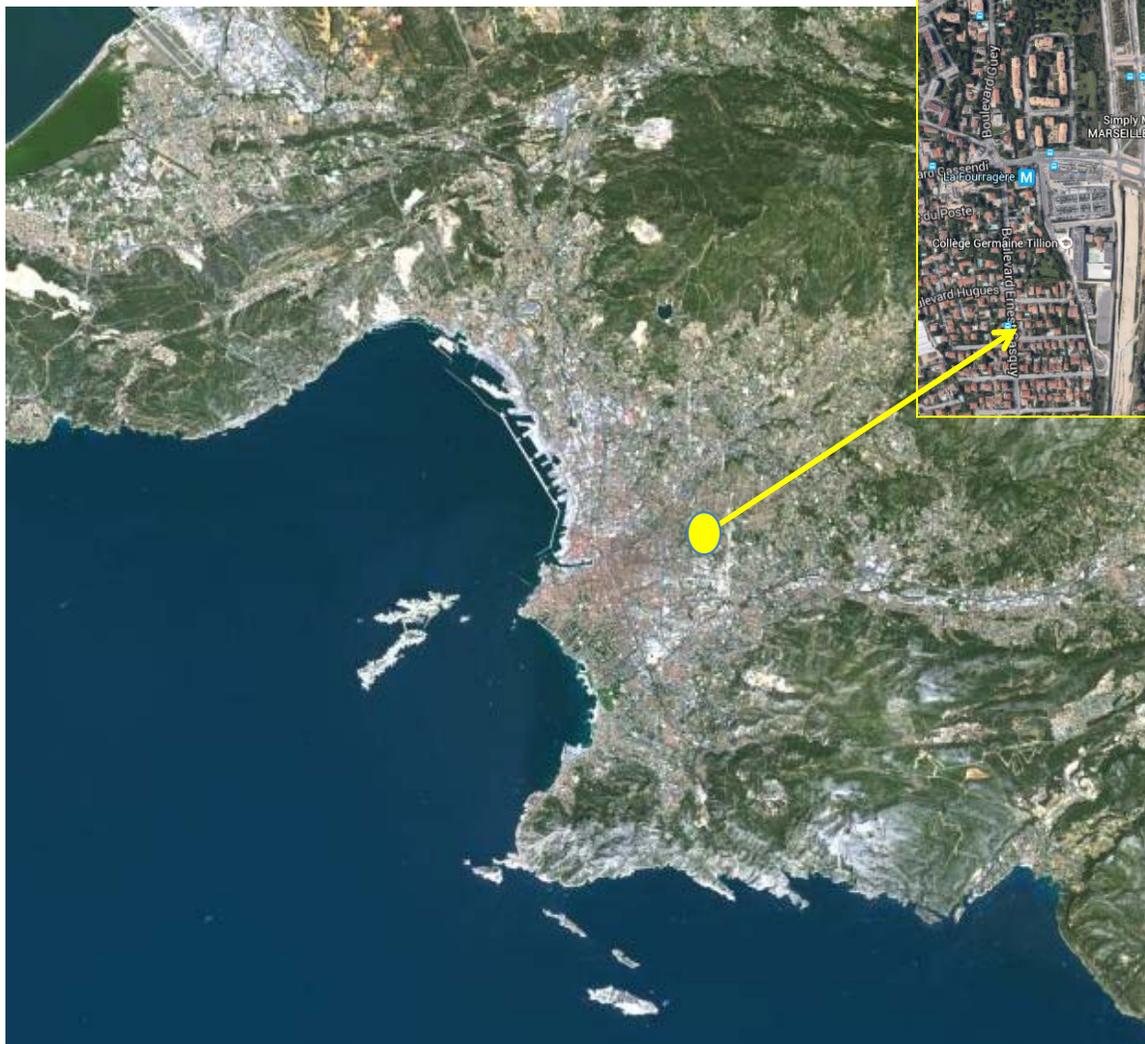
Identification de sites de collecte et de la période historique

304 échantillons porteurs d'informations sur 54 lieux-dits dans Marseille dont 85 pour le quartier St-Barnabé

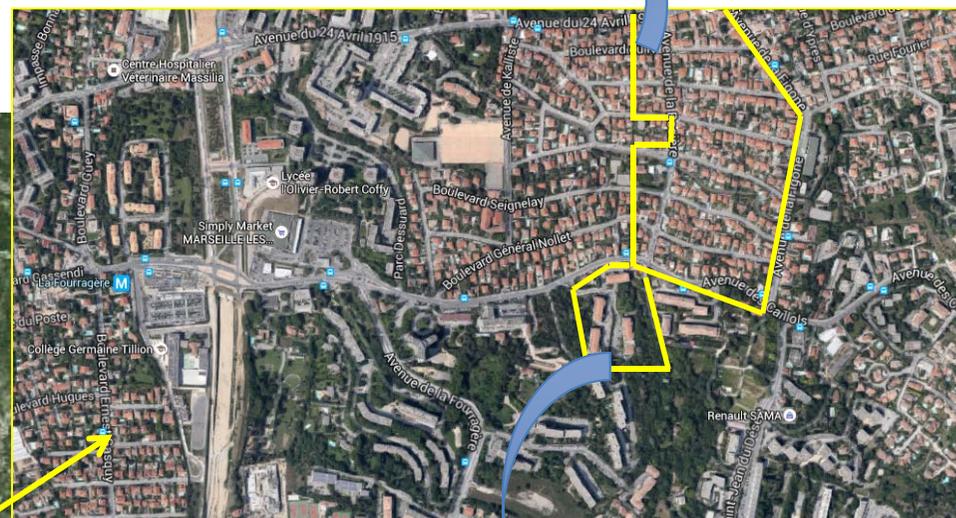
- **St-Barnabé avec "La Constance" et "La Rosière"**
- **Les observations sont comprises entre 1900 et 1930**
- **Principalement collectées par *Louis Samat***



VOLET BOTANIQUE ET ECOLOGIQUE



Site 1: La Rosière



Site 2: La Campagne *La Constance*

Deux sites adjacents dans le quartier Saint-Barnabé, plus précisément à **la Fourragère**

LA TRANSFORMATION URBAINE DES SITES

Etude de l'évolution de l'occupation du sol : 6 photographies aériennes

Site 1: La Rosière

De la bastide vers un habitat individuel, de type pavillonnaire
Transformation urbaine ancienne dès 1930 (Loi Loucheur 1927)

Site de Beaumont (Quartier arménien): **Volet socio-urbanistique**

- vert foncé: forêt
- vert clair : jardin d'agrément
- jaune: culture
- beige: friche
- bleu clair: bâti individuel
- violet : bâti collectif
- rouge: infrastructure
- gris: route et chemin
- blanc: autres



1925



1948



2011

LA TRANSFORMATION URBAINE DES SITES

Site 2: La Campagne *la Constance*

De la bastide vers un habitat collectif de type ensemble résidentiel fermé (Dorier et al.2012)

Transformation urbaine tardive (à partir de 1999)



1925



1985



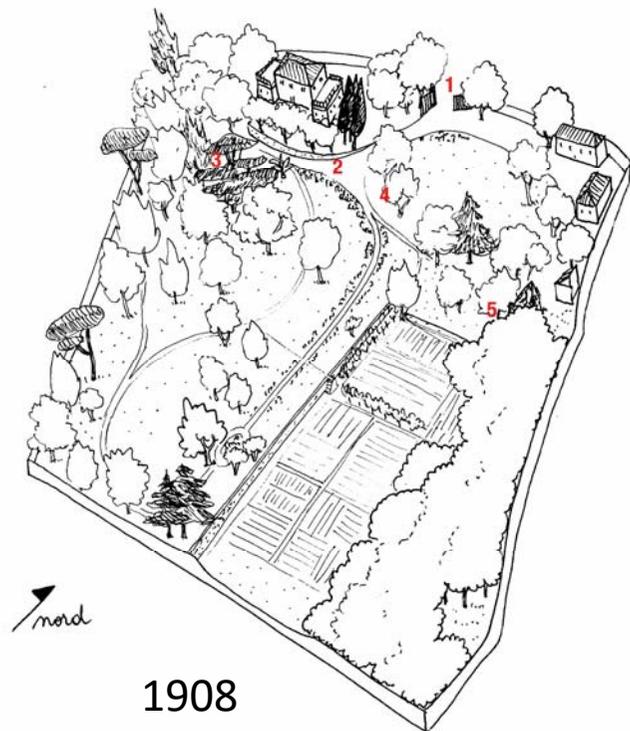
2003

2 situations qui illustrent la transformation urbaine de Marseille: témoins privilégiés pour observer ce que produit la transformation de la ville sur le cadre de vie.

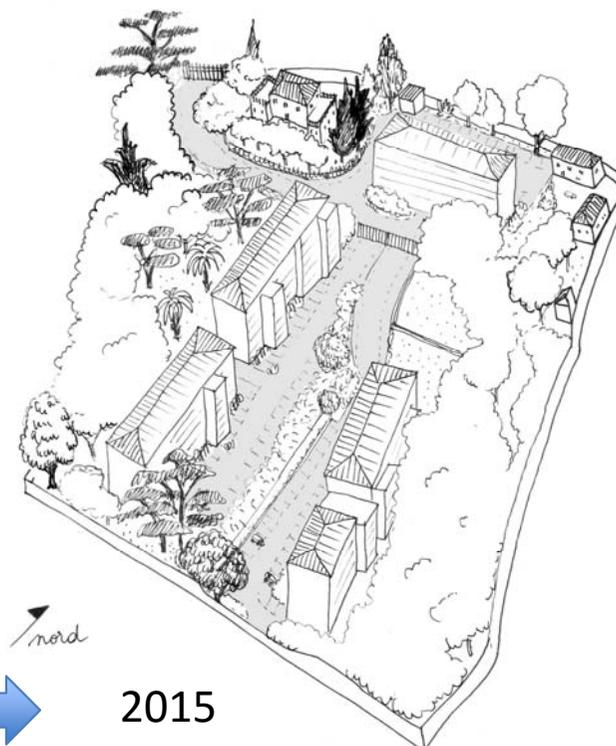
VOLET PAYSAGE - ECOLOGIE

Site 2: La Campagne la Constance

Evolution du site : le terrain bastidaire a été divisé en 4 unités d'habitations, un ensemble de 4 résidences fermées : *Bastide Constance*, *Villa Constance*, *Jardin Constance*, *Parc Constance*.



Documenter et illustrer les changements paysagers sur un siècle à partir de l'analyse de données historiques et de l'observation du paysage actuel.

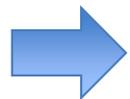


VOLET PAYSAGE - ECOLOGIE

Méthodologie de recherche : comparaison via une approche diachronique

- Mobilisation de sources écrites

Les écrits de la Soc. Hort. et de Bot. des BdR (CR sorties d'herborisation, visites à la propriété,...)



Découverte d'un Compte-Rendu de visite de la commission florale **en 1908** sur le site de la Campagne *La Constance*.

VOLET PAYSAGE - ECOLOGIE

Méthodologie de recherche

Le texte livre des informations sur les vues du paysage depuis le jardin décrites ainsi que la végétation en place

*...« Nous admirons la superbe terrasse ombragée qui orne le devant de la villa. Il y a quelques années, de cette terrasse qui se trouve à **150 mètres d'altitude, la vue était bornée par un fouillis d'arbres, M. de Roux a pratiqué des éclaircies intelligentes et aujourd'hui la vue s'étend au loin.***

*Vers le Sud-Est, sur la **belle vallée de l'Huveaune jusqu'aux collines de Saint-Marcel, vers le Sud-Ouest, à travers un gracieux sous-bois, on aperçoit la mer et la pittoresque île de Maire**»*

Compte-rendu de la visite est rédigé par *Le rapporteur*,
Louis GRANIER, négociant à Marseille.

VOLET PAYSAGE - ECOLOGIE

Méthodologie de recherche : comparaison via une approche diachronique

- Mobilisation de sources écrites

Les écrits de la Soc. Hort. et de Bot. des BdR (CR sorties d'herborisation, visites à la propriété,...)

 Découverte d'un Compte-Rendu de visite de la commission florale **en 1908** sur le site de la Campagne *La Constance*.

Réaliser un compte-rendu d'une visite de site de la Campagne *la Constance* **en 2015**, en suivant le même itinéraire et à *la manière* du texte de 1908

 **Comparaison des deux situations**

VOLET PAYSAGE - ECOLOGIE

Méthodologie de recherche

- **Mobilisation de l'outil graphique** pour illustrer les changements de paysage qui se sont opérés: **Usage du croquis.**

Réaliser les couples de vues 1908-2015 à l'endroit même des points d'arrêt des visiteurs lors de la visite de 1908. Dessiner la vue de 1908 à partir du texte. 5 couples de vues



Comparaison des visuels de 1908 et 2015
(Méthode de landschaftique – Quillet 1991)

- **Analyse des données écrites et graphiques selon les éléments paysagers suivants:**

- les bâtis, cheminements et limites de propriété,
- la nature, l'étendue du couvert végétal et sa gestion,
- les premiers et arrière-plans paysagers

VOLET PAYSAGE - ECOLOGIE

Les résultats : changements paysagers

Au nord est



©C.Berthoux

Couple de vues de l'entrée de la bastide
L'ancienne entrée a été murée, déplacement de celle-ci
Importance des murs pour la délimitation des propriétés marseillaises

VOLET PAYSAGE - ECOLOGIE

Les résultats : changements paysagers

Au nord ouest



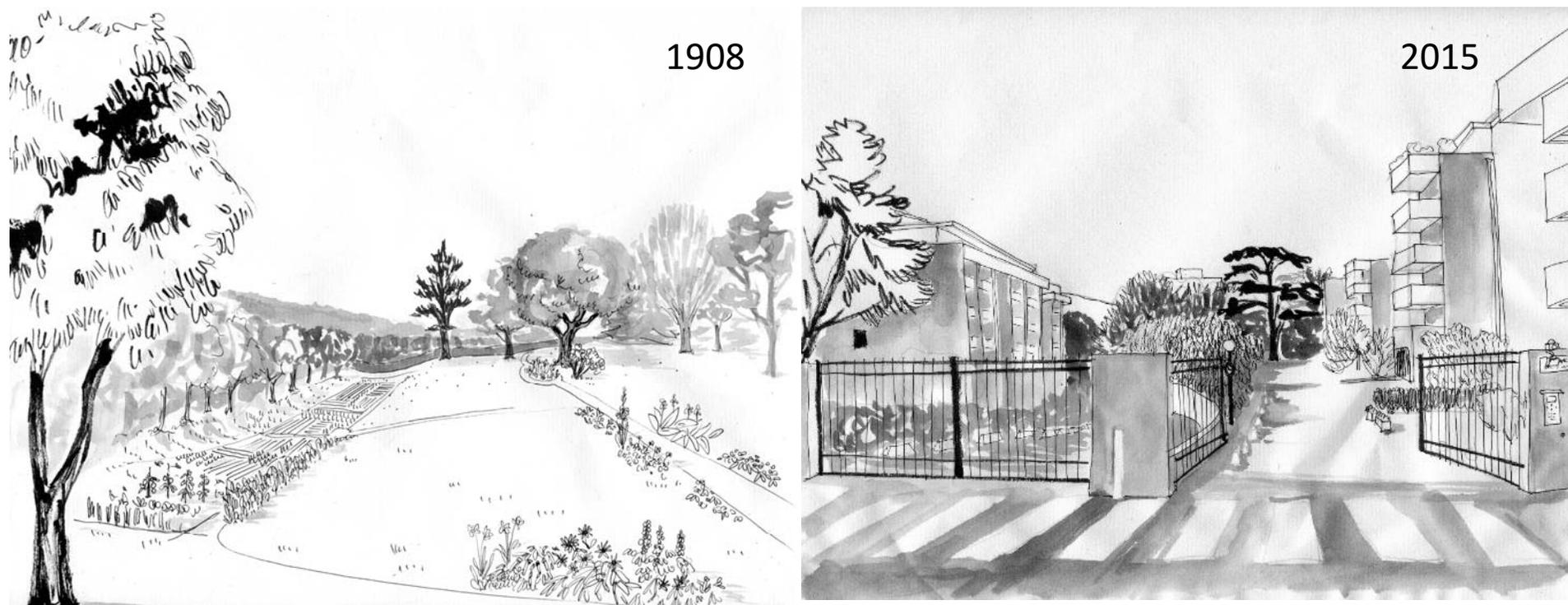
©C.Berthoux

A droite, nouvelle entrée de la Résidence en 2015

L'entrée a été déplacée avec ses attributs de prestige (piliers en pierre, grille), sans la profondeur de champ et avec l'encombrement spécifique de la ville contemporaine

VOLET PAYSAGE - ECOLOGIE

Les résultats : changements paysagers



©C.Berthoux

Couple de vues depuis la villa

De la mise en scène d'un parc à sa sécurisation : cloisonnement spatial, imperméabilisation des sols, langage spatial destiné aux conducteurs

VOLET PAYSAGE - ECOLOGIE

Les résultats : changements paysagers

1908



2015



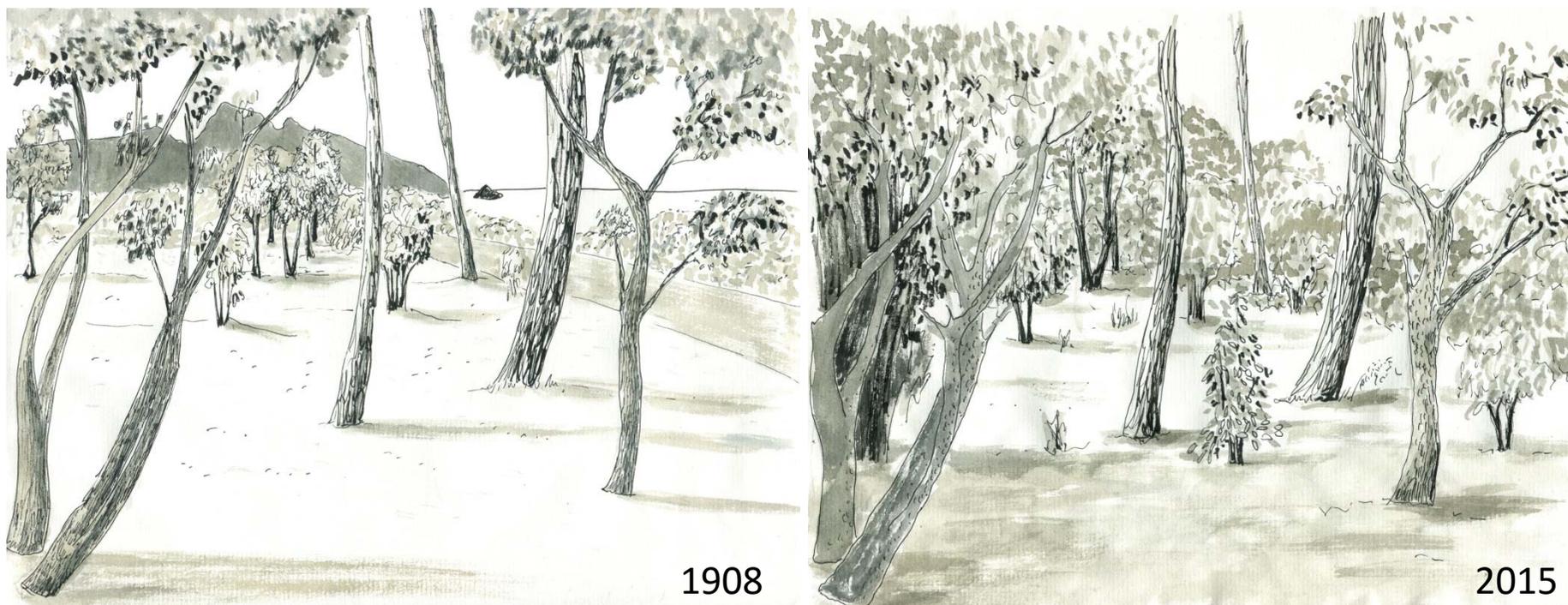
©C.Berthoux

Couple de vues du potager

Du jeu des points de vue à un espace cloisonné : haies d'ornement d'espèces communes, disparition d'arbres remarquables, des espaces verts peu fréquentés

VOLET PAYSAGE - ECOLOGIE

Les résultats : changements paysagers



©C.Berthoux

Couple de vues du bosquet

La bastide provençale était ouverte sur son paysage environnant. Aujourd'hui, la densification des bosquets et des lisières rend impossible les vues sur des lointains paysagers.

VOLET PAYSAGE - ECOLOGIE

Méthodologie de recherche

- Mobilisation de l'herbier

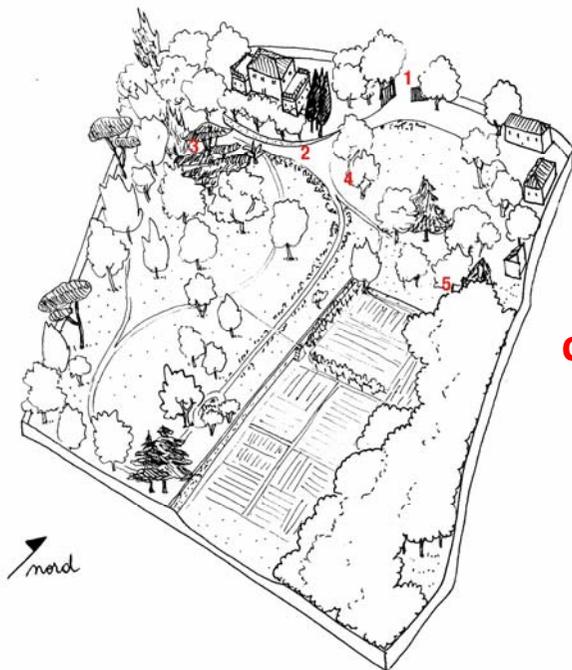
Comparaison des deux compte-rendu de visite **en 1908 et en 2015** sur le site de la Campagne *La Constance* pour documenter les changements végétaux.

Comparaison des données de l'herbier avec les inventaires de 2015: **Volet écologique**

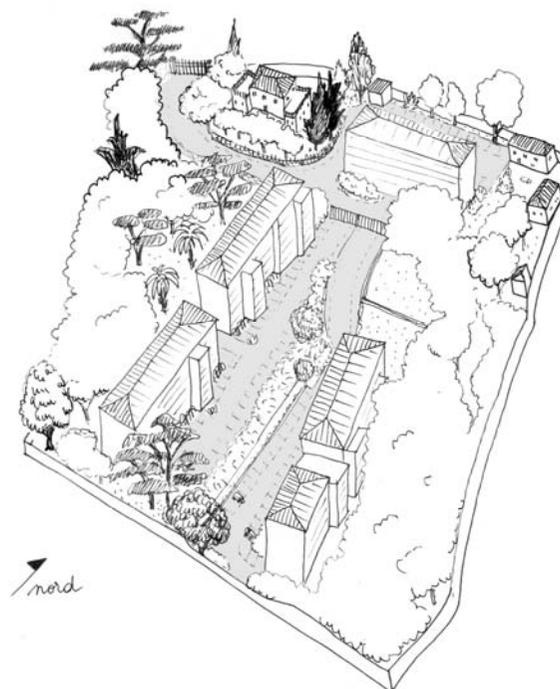
- Résultats: Banalisation et standardisation de la diversité culturelle

- En 1908: Mouvance nationale de l'époque autour du développement de l'horticulture et de la floriculture. Nombreuses espèces et variétés végétales cultivées.
- En 2015 : Régression de la palette végétale cultivée et standardisation : bégonia, laurier-rose, romarin, cyprès. Norme floristique
- Au niveau des arbres: Disparition des arbres marqueurs de prestiges ou exceptions botaniques – Maintien de quelques marqueurs culturels, sociaux et d'usage de la provence (Ubaud 1997).

CONCLUSIONS



Passage d'un paysage de campagne marseillaise à un paysage résidentiel urbain



- **Une densification urbaine qui conduit à une norme paysagère périurbaine : perte des spécificités paysagères locales**
- **Comment densifier tout en gardant les qualités paysagères d'un site ?**
 - Penser la transformation urbaine par le projet de paysage
 - Développer une culture du paysage urbain ?

REMERCIEMENTS



Un grand merci à toute l'équipe, à la Société d'horticulture des Bouches-du-Rhône, à Emmanuel Cartereau, à Angèle Bossu pour leur aide précieuse

BIBLIOGRAPHIE INDICATIVE

Dorier E., Berry-Chikhaoui I., Bridier S. 2012. « Fermeture résidentielle et politiques urbaines, le cas marseillais », *Articulo - Journal of Urban Research* [Online], 8 | 2012, Online since 29 June 2012, connection on 23 June 2016. URL : <http://articulo.revues.org/1973> ; DOI : 10.4000/articulo.1973

Quillet B. 1991. *Le paysage retrouvé*. Fayard. 698p.

Ubaud J. 1997. *Des arbres et des hommes, architecture et marqueurs végétaux en Provence et Languedoc*. Edisud, Aix-en-Provence. 158p.