

Inventaire floristique des terrils de Meyreuil et Gréasque



**ETUDE PRÉALABLE À UNE TYPOLOGIE
DES PRINCIPAUX TERRILS
DU BASSIN MINIER DE PROVENCE**



Marine Pouget, **Fabien Arène**, Romain Sauve
sous la direction de Sophie Gachet (IMEP)



Objectif général



- **Connaître la flore des terrils (ex. sont ils originaux par rapport à ceux du Nord ?)**
- **Comprendre la dynamique de la végétation (recolonisation, dispersion...)**
- **Quelle valorisation (sur la base du patrimoine écologique) ?**

Dans cette étude, focus sur...



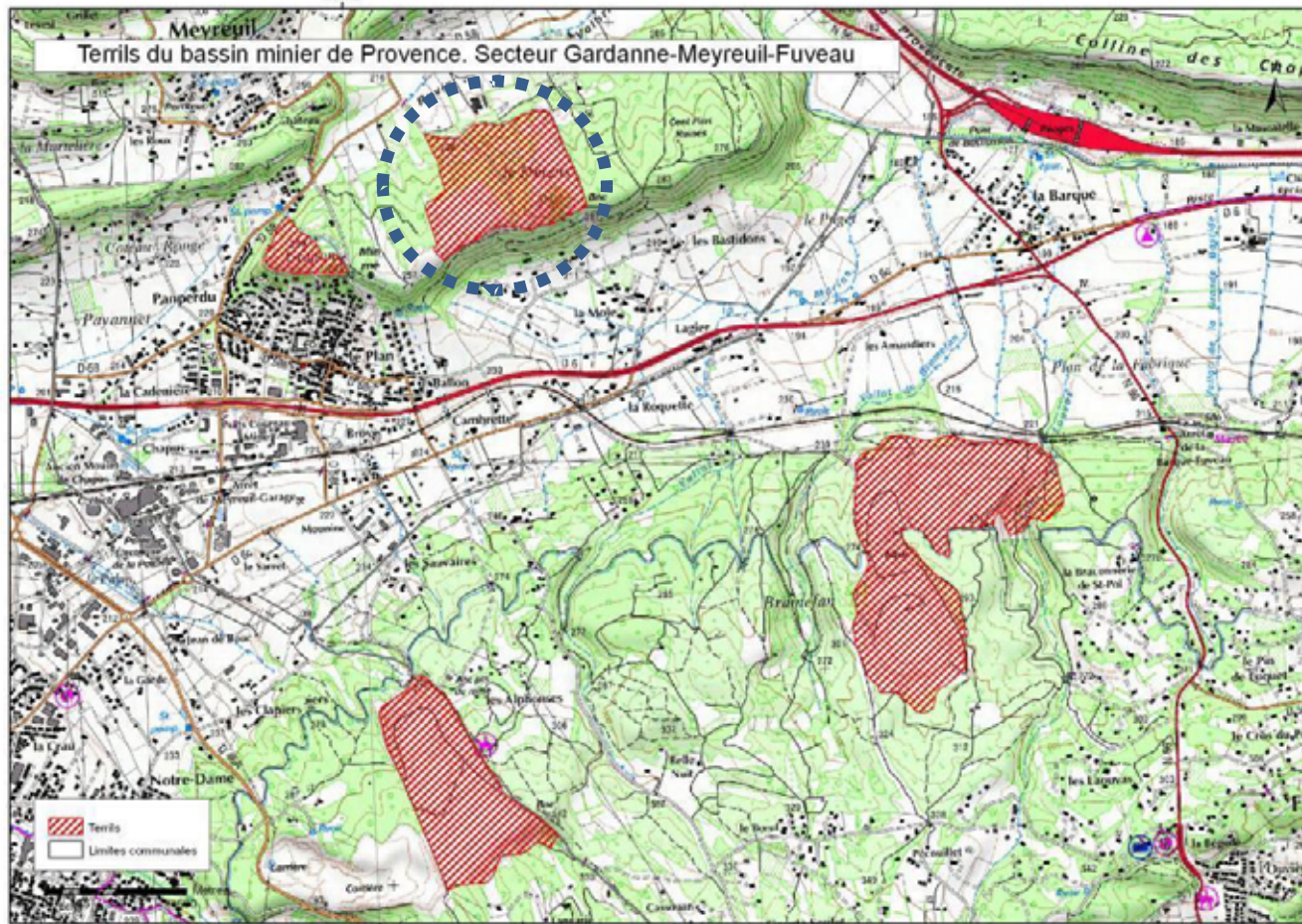
...un grand terril récent

- Le Défens (Meyreuil)
- Intérêt de la commune pour sa valorisation

...de petits terrils anciens

- Agés de 50 à plus de 100 ans (les plus petits sont les plus anciens)
- Matériaux différents (tri plus ou moins grossier)

Le terril du Défens



- Inventaire exhaustif

- Réalisation d'un herbier

Méthodologie

- Photo aérienne



- Echantillonnage



Relevés

- Quadrats



- Feuille de terrain / Pocket PC (à l'étude)

Date : 19/06/09	Secteur : Delant	Site : H3	Placette : 7
Altitude : 688	Coordonnées GPS	Remarques	
Pente(%) : 30	UTMx 4718, 977 W		
Exposition : N.E	UTMn 5° 30' 650'E		

Facteurs mésoclimatique		Formation végétale	Végétation	Type de perturbation
Rochers* (>20cm)	1	Type**	Hauteur(A...	Rcvr total
Blocs* (>20cm)	1			A : >10m
Cailloux* (<20cm)	1			B : 4-10m
Terre nue*	1	Classes*		C : 2-4m
Cryptogames*	1	1 : <10%		D : 0.5-2m
Litière aérée*	1	2 : 10-25%		E : <0,5m
Litière dense*	6	3 : 25-50%		
Litière ligneuse*	1	4 : 50-75%		
		5 : > 75%		

*pourcentage de recouvrement
 **type formation végétale

Relevé de végétation		Distance au chemin		durée du sol	
Spécies	Abondance*	Spécies	Abondance*	Spécies	Abondance*
<i>Quercus robur</i>	1				
<i>Corylus avellana</i>	1				
<i>Styrax officinalis</i>	1				
<i>Androsace</i>	1				
<i>Linum catharticum</i>	1				
<i>Ajuga reptans</i>	1				
<i>Plantago lanceolata</i>	1				
<i>Dactylis glomerata</i>	1				
<i>Trifolium pratense</i>	1				
<i>Medicago lupulina</i>	1				
<i>Legum. viciae</i>	1				
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	1				
<i>Plantago lanceolata</i>	1				
<i>Dandelion</i>	1				
<i>Sonchus oleraceus</i>	1				
<i>Galium aparine</i>	1				



Avec le concours gracieux de
www.natural-solutions.eu



Déterminations



- Flores et loupe

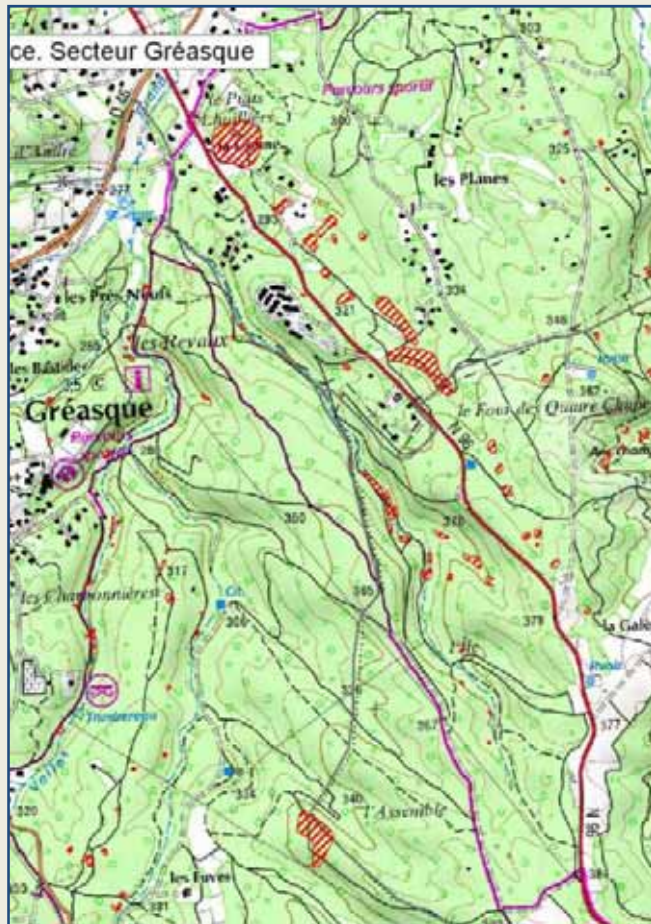


- Des raretés...

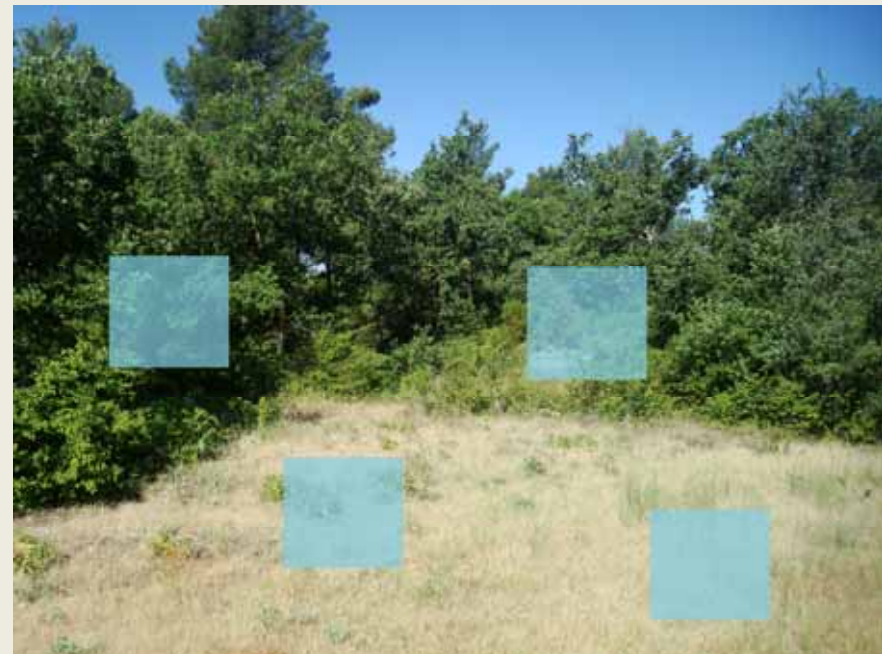


Les petits terrils de Gréasque

- Petits terrils épars



- Échantillonnage « centre-périphérie »



Perspectives



- **Suivi de la végétation : dynamique de recolonisation**
 - Quadrats permanents ?
 - Sur quels terrils?
- **Typologie des terrils**
 - Commencer le terrain plus tôt (avril-mai)
 - Effort d'échantillonnage plus important : Master 1 + Master 2 ?
- ...



Merci de votre attention