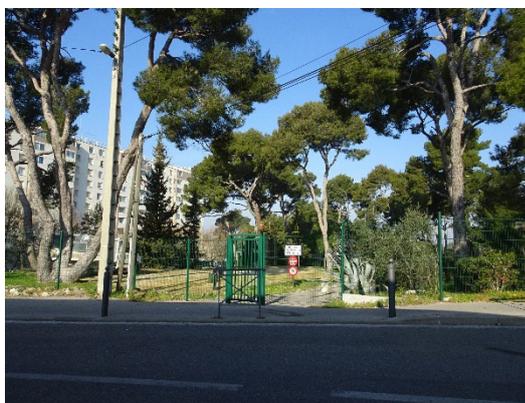


<b>Projet</b>	<b>Baumettes 3</b>
<b>Numéro d'affaire</b>	<b>E2266 (BDC56)</b>
<b>Observateur</b>	<b>Violaine RAULIN – Ingénieur d'études</b>
<b>Dates</b>	<b>28 février 2019</b>
<b>Conditions climatiques</b>	<b>12°C en début d'intervention, ensoleillé, vent modéré</b>

### **Constats de la visite**

L'arrêt de l'activité sur le site historique de la maison d'arrêt des Baumettes étant effectif depuis septembre 2018, les investigations naturalistes ont ciblé préférentiellement le bâtiment D (toiture comprise), inoccupé depuis plus longtemps, les espaces extérieurs (cours, murs d'enceinte, ...) et les sous-sols des différents bâtiments.



*Photographie 1 - Parc privé de la résidence Beauvallon © EGIS*

Les capacités d'accueil du site sont réduites en raison du caractère minéral des installations. Les principaux enjeux se concentrent sur les espaces interstitiels (chemin de ronde, zone neutre, espaces végétalisés relictuels ...) favorables à la fréquentation d'un cortège de passereaux communs.



*Photographie 2 - Espaces végétalisés interstitiels © EGIS*

## Avifaune

Au niveau du bâtiment D, aucune trace de nidification n'a été observée au niveau de la toiture. Quelques traces de fréquentation de pigeons ont été constatées dans les étages supérieurs de ce bâtiment, probablement des individus de pigeon biset, observé dans les espaces extérieurs.

Un cortège de passereaux communs fréquentant les jardins privés, extérieurs à l'enceinte de la maison d'arrêt (parc privé Beauvallon notamment), est susceptible de fréquenter ponctuellement le site à la recherche de nourriture.

La liste des observations directes ou indirectes (chant) est fournie dans le tableau ci-après.

Avifaune		
<i>Autour du mur d'enceinte</i>	<i>En survol</i>	<i>Dans les espaces extérieurs dans l'enceinte de la maison d'arrêt</i>
Pinson des arbres <i>Fringilla coelebs</i>	Mouette rieuse <i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Rouge gorge familier <i>Erithacus rubecula</i>
Tourterelle turque <i>Streptopelia decaocto</i>	Goéland leucophée <i>Larus michahellis</i>	Pinson des arbres <i>Fringilla coelebs</i>
Pigeon biset <i>Columba livia</i>	Choucas des tours <i>Coloeus monedula</i>	Moineau domestique <i>Passer domesticus</i>
Pie bavarde <i>Pica pica</i>	Pigeon biset <i>Columba livia</i>	Rougequeue noir <i>Phoenicurus ochruros</i>
Mésange charbonnière <i>Parus major</i>	Tourterelle turque <i>Streptopelia decaocto</i>	
Rougequeue noir <i>Phoenicurus ochruros</i>	Perruche à collier <i>Psittacula krameri</i>	



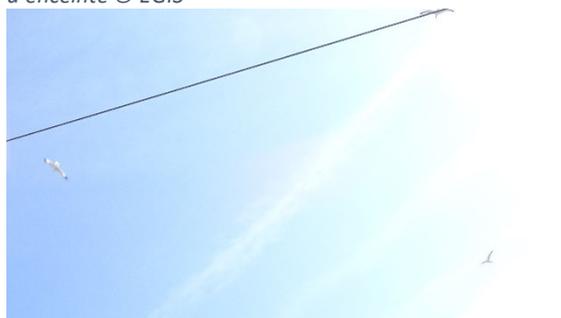
Photographie 3 - Couple de tourterelles devant la maison d'arrêt des Baumettes © EGIS



Photographie 4 - Pinson des arbres à l'extérieur du mur d'enceinte © EGIS



Photographie 5 - Goélands leucophées en survol du site © EGIS



## Amphibiens

Aucun habitat favorable à la présence d'amphibien n'a été identifié dans l'enceinte de la maison d'arrêt.

## Reptiles

Aucun individu n'a été directement observé sur le site.

Les murs d'enceinte ne présentent aucune aspérité ou fissure favorable à l'abri et cache de reptiles.

Même si aucun individu n'a été observé lors de la visite, en période favorable, les murs peuvent constituer de possibles zones d'insolation pour les reptiles (reptiles dont geckos).

De plus, de nombreuses zones de dépôts de matériaux, à proximité de l'atelier, offrent de possibles abris pour ces individus.

La présence de geckos (probablement de l'hémidactyle verruqueux) est confirmée par la personne accompagnant notre visite (M. Billard).

Au niveau des anciennes cours camembert, à proximité du bâtiment D, l'un des murs s'est en partie effondré. Cet éboulis de pierre est favorable à la présence de reptiles (lézard des murailles notamment).



Photographie 6 - Zones de dépôts de matériaux autour de l'atelier © EGIS



Photographie 7 - Anciennes cours « camembert » et secteur d'éboulis de pierres © EGIS

## **Mammifères**

Aucune observation directe, ni traces de présence, lors de la visite.

Présence de rats et autres petits rongeurs probable dans l'enceinte de la maison d'arrêt.

<b><u>Projet</u></b>	<b>Baumettes 3</b>
<b><u>Numéro d'affaire</u></b>	<b>E2266 (BDC56)</b>
<b><u>Observateur</u></b>	<b>Thibault PAQUIER – Chargé d'études botaniste</b>
<b><u>Dates</u></b>	<b>26 juin 2019</b>
<b><u>Conditions climatiques</u></b>	<b>28°C en début d'intervention, ensoleillé, vent faible</b>

### **Constats de la visite**

L'arrêt de l'activité sur le site historique de la maison d'arrêt des Baumettes étant effectif depuis septembre 2018, les investigations naturalistes ont ciblé préférentiellement les espaces extérieurs (cours, murs d'enceinte, ...).

Les capacités d'accueil du site sont réduites en raison du caractère minéral des installations. Les recherches se sont donc concentrées sur les espaces interstitiels (chemin de ronde, zone neutre, espaces végétalisés relictuels), où se développe une végétation rudérale (photographie 1 à 6).

La zone située au nord et à l'extérieur du mur d'enceinte (photo 7) n'a pas pu être prospectée car inaccessible. Le portail qui en permettait l'accès n'a pas pu être ouvert (serrure rouillée). Il est à noter que cette zone avait été préalablement ratiboisée ce qui rendait dans tous les cas difficile l'observation de la flore.



*Photographie 1 à 6 - Espaces végétalisés interstitiels © EGIS*



*Photographie 7 - Zone située au nord et à l'extérieur du mur d'enceinte, initialement à prospecter mais inaccessible et ratiboisée.*

## **Flore**

La végétation observée est constituée d'espèces rudérales thermophiles. **43** taxons ont été inventoriés. Le tableau ci-dessous regroupe la liste des taxons observés.

**Aucune espèce patrimoniale n'a été observée.** Le laurier rose (*Nerium oleander*) observé ici est d'origine horticole (planté dans des parterres), il ne présente donc aucun statut de protection contrairement à l'espèce sauvage qui dispose d'une protection nationale.

## TAXONS OBSERVES LE 26/06/2019

<i>Ailanthus altissima</i>
<i>Andryala integrifolia</i>
<i>Avena barbata</i>
<i>Buddleia davidii</i>
<i>Celtis australis</i>
<i>Centranthus ruber</i>
<i>Cercis siliquastrum</i>
<i>Chichorium intibus</i>
<i>Clematis flamula</i>
<i>Clematis vitalba</i>
<i>Clinopodium nepeta</i>
<i>Convolvulus arvensis</i>
<i>Convolvulus cantabrica</i>
<i>Cupressus sp</i>
<i>Daucus carota</i>
<i>Dittrichia viscosa</i>
<i>Ecballium elaterium</i>
<i>Epilobium hirsutum</i>
<i>Ficus carica</i>
<i>Heliotropum europaeum</i>
<i>Hypericum perforatum</i>
<i>Lagurus ovatus</i>
<i>Laurus nobilis</i>
<i>Malva sylvestris</i>
<i>Melica ciliata</i>
<i>Nerium oleander</i>
<i>Oxalis sp</i>
<i>Papaver rhoeas</i>
<i>Parietaria judaica</i>
<i>Petrorhagia prolifera</i>
<i>Pinus sp</i>
<i>Piptatherum miliaceum</i>
<i>Pistacia lentiscus</i>
<i>Pittosporum tobira</i>
<i>Plantago lanceolata</i>
<i>Rhus coriaria</i>
<i>Rubus sp</i>
<i>Scabiosa maritima</i>
<i>Solanum nigrum</i>
<i>Sonchus bulbosus</i>
<i>Urospermum dalechampii</i>
<i>Verbascum thapsus</i>
<i>Yucca sp</i>



<b>Projet</b>	<b>Baumettes 3</b>
<b>Numéro d'affaire</b>	<b>E2266 (BDC56)</b>
<b>Observateur</b>	<b>Violaine RAULIN – Ingénieur d'études</b>
<b>Dates</b>	<b>1<sup>er</sup> au 4 juillet 2019</b>
<b>Conditions climatiques</b>	<b>32°C en début d'intervention, ensoleillé, vent faible</b>

### **Constats de la visite**

Les investigations naturalistes ont ciblé les enjeux identifiés lors du premier passage sur site en février 2019.

Les capacités d'accueil du site sont réduites en raison du caractère minéral des installations. Les principaux enjeux se concentrent sur les espaces interstitiels (chemin de ronde, zone neutre, espaces végétalisés relictuels ...) favorables à la fréquentation d'un cortège de passereaux et de reptiles communs.

Les recherches ont donc porté en priorité sur les reptiles et les oiseaux : toiture des bâtiments et espaces extérieurs (cours, murs d'enceinte, ...).

Cette visite a été complétée par un passage aux abords du centre pénitentiaire (secteurs accessibles à l'extérieur du mur d'enceinte).



*Photographie 1 – Espaces interstitiels végétalisés © EGIS*

### **Avifaune**

Aucune trace de nidification n'a été constatée au niveau des toitures des bâtiments (notamment au niveau du bâtiment D).

Des traces de fréquentation du bâtiment D par les pigeons ont été constatées dans les étages supérieurs de ce bâtiment, probablement des individus de pigeon biset, observé dans les espaces extérieurs. Des œufs cassés au sol indiquent que l'espèce utilise également le bâtiment pour sa nidification.

Un cortège de passereaux communs fréquentant les jardins privés, extérieurs à l'enceinte de la maison d'arrêt (parc privé Beauvallon notamment), est susceptible de fréquenter ponctuellement le site à la recherche de nourriture.

La liste des observations directes ou indirectes (chant) est fournie dans le tableau ci-après.

<b>Avifaune</b>	
<i>Autour du mur d'enceinte</i>	<i>En survol et dans l'enceinte</i>
Moineau domestique <i>Passer domesticus</i>	Pie bavarde <i>Pica pica</i>
Tourterelle turque <i>Streptopelia decaocto</i>	Goéland leucophée <i>Larus michahellis</i>
Pigeon biset <i>Columba livia</i>	Choucas des tours <i>Coloeus monedula</i>
Pie bavarde <i>Pica pica</i>	Pigeon biset <i>Columba livia</i>
Bergeronnette grise <i>Motacilla alba</i>	Tourterelle turque <i>Streptopelia decaocto</i>
	Moineau domestique <i>Passer domesticus</i>
	Bergeronnette grise <i>Motacilla alba</i>
	Pinson des arbres <i>Fringilla coelebs</i>



Photographie 2 - Tourterelle devant la maison d'arrêt des Baumettes © EGIS



Photographie 3 - Goéland leucophée en survol du site © EGIS



Photographie 4 - Pigeon biset © EGIS



Un nid a été observé dans une bouche d'aération sortant de l'un des bâtiments (présence des jeunes). Il s'agit d'un nid de moineau domestique (espèce observée aux abords du site).



Photographie 5 – Nid construit dans un conduit d'aération © EGIS



Photographie 6 – Moineau domestique (femelle) à proximité du nid © EGIS

## Amphibiens

Aucun habitat favorable à la présence d'amphibien n'a été identifié dans l'enceinte de la maison d'arrêt.

## Reptiles

Les murs des bâtiments constituent de multiples zones potentielles pour l'insolation pour les reptiles. De plus, de nombreuses zones de dépôts de matériaux, à proximité de l'atelier, offrent de possibles abris pour ces individus.



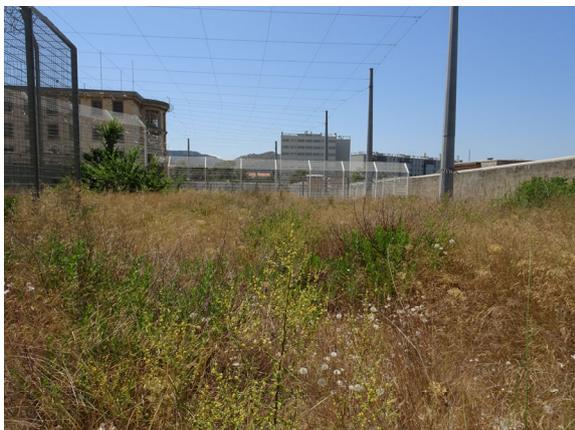
Photographie 7 - Zones de dépôts de matériaux autour de l'atelier © EGIS

La présence de geckos est confirmée par les investigations : plusieurs individus adultes de tarente de Maurétanie (*Tarentola mauritanica*) ont été observés en insolation sur les murs des bâtiments.



Photographie 8 – Individus de tarente de Maurétanie © EGIS

Au niveau des anciennes cours camembert, à proximité du bâtiment D, l'un des murs s'est en partie effondré. Cet éboulis de pierre est favorable à la présence de reptiles (lézard des murailles *Podarcis muralis* notamment) mais aucune observation directe de l'espèce n'a été faite lors de ce passage. Des individus ont été observés lors du passage botaniste du 26.06.2019.



Photographie 9 - Anciennes cours « camembert » © EGIS

## Insectes

Plusieurs papillons étaient en vol au sein des espaces végétalisés : principalement du genre piéride (espèce commune). Un individu de citron de Provence (*Gonepteryx cleopatra*) a notamment été observé.

Des individus de Myrtil (*Maniola jurtina*) et de Belle-Dame (*Vanessa cardui*) ont également été observés en vol sur les secteurs de friches. Il s'agit d'espèces communes pour ce type de milieu.

Un individu de sauterelle a également été observée sur le mur d'enceinte : un dectique à front blanc (*Decticus albifrons*).



Photographie 10 – Citron de Provence © EGIS



Photographie 11 – Dectique à front blanc © EGIS



Photographie 12 – Belle-Dame © EGIS

## Mammifères

Aucune observation directe, ni traces de présence, lors de la visite.

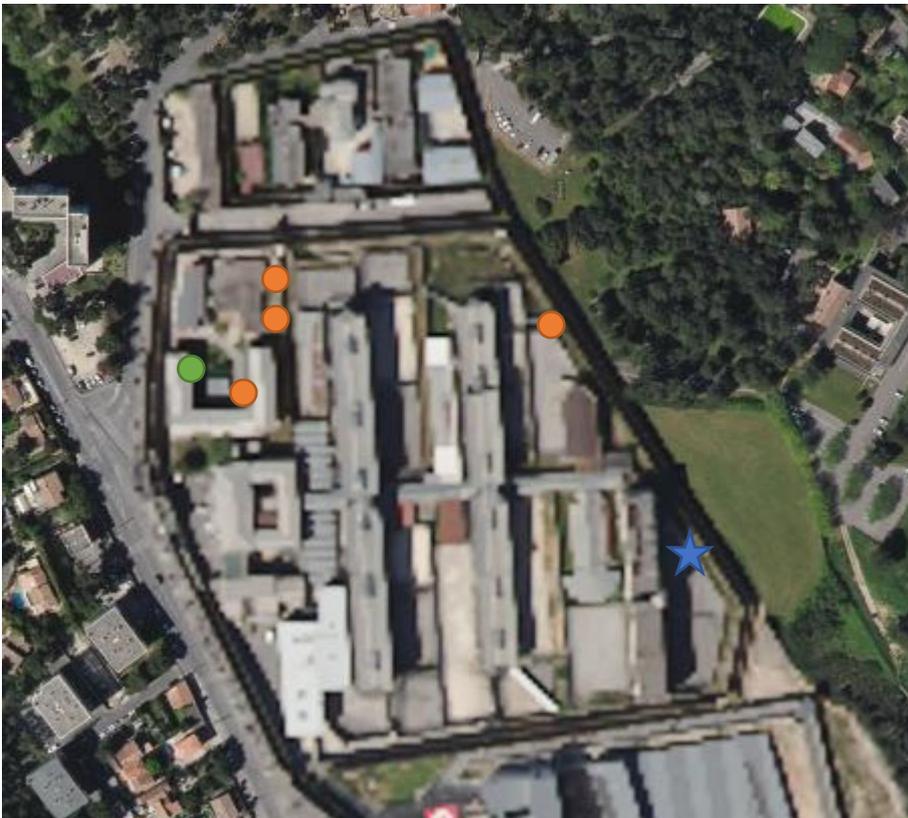
Présence de rats et autres petits rongeurs probable dans l'enceinte de la maison d'arrêt.

## Chiroptères

Un enregistreur (Batcorder) a été positionné sur le site pour le suivi de l'activité des chauves-souris pendant 3 nuits.



Aucun contact n'a été détecté par le batcorder au cours des 3 nuits d'enregistrements.



- ★ Position du batcorder du 1<sup>er</sup> au 4 juillet
- Observation de la tarente de Maurétanie le 01/07
- Nid de moineau domestique avec présence de jeunes

<b>Projet</b>	<b>Baumettes 3</b>
<b>Numéro d'affaire</b>	<b>E2266 (BDC56)</b>
<b>Observateur</b>	<b>Violaine RAULIN – Ingénieur d'études</b>
<b>Dates</b>	<b>12 et 13 septembre 2019</b>
<b>Conditions climatiques</b>	<b>20°C en début d'intervention, ensoleillé, vent faible</b>

### **Constats de la visite**

Les investigations naturalistes ont ciblé les enjeux identifiés lors des précédents passages.

Les capacités d'accueil du site sont réduites en raison du caractère minéral des installations. Les principaux enjeux se concentrent sur les espaces interstitiels (chemin de ronde, zone neutre, espaces végétalisés relictuels ...) favorables à la fréquentation d'un cortège de passereaux et de reptiles communs.

Les recherches ont donc porté en priorité sur les reptiles et les oiseaux au niveau des espaces extérieurs (cours, murs d'enceinte, ...).



Photographie 1 – Espaces interstitiels végétalisés © EGIS

### **Avifaune**

Un cortège de passereaux communs fréquentant les jardins privés, extérieurs à l'enceinte de la maison d'arrêt est susceptible de fréquenter ponctuellement le site à la recherche de nourriture.

La liste des observations directes ou indirectes (chant) est fournie dans le tableau ci-après.

<b>Avifaune</b>	
<i>Autour du mur d'enceinte</i>	<i>En survol et dans l'enceinte</i>
Choucas des tours <i>Coloeus monedula</i>	Pie bavarde <i>Pica pica</i>
Pigeon biset <i>Columba livia</i>	Goéland leucophée <i>Larus michahellis</i>
Pigeon ramier <i>Columba palumbus</i>	Pigeon biset <i>Columba livia</i>
Tourterelle turque	Tourterelle turque

<i>Streptopelia decaocto</i>	<i>Streptopelia decaocto</i>
	Moineau domestique <i>Passer domesticus</i>
	Bergeronnette grise <i>Motacilla alba</i>
	Rougequeue noir <i>Phoenicurus ochruros</i>



Photographie 2 - Tourterelles dans l'enceinte © EGIS



Photographie 3 - Goéland leucophée © EGIS



Photographie 4 – Pigeons biset à l'extérieur de l'enceinte © EGIS

## Amphibiens

Aucun habitat favorable à la présence d'amphibien n'a été identifié dans l'enceinte de la maison d'arrêt.

## Reptiles

Les murs des bâtiments constituent de multiples zones potentielles pour l'insolation pour les reptiles.

De plus, de nombreuses zones de dépôts de matériaux, à proximité de l'atelier, offrent de possibles abris pour ces individus.



Photographie 5 - Zones de dépôts de matériaux autour de l'atelier © EGIS

La présence de geckos est confirmée par les investigations : plusieurs juvéniles et un individu adulte de tarente de Maurétanie (*Tarentola mauritanica*) ont été observés en insolation sur des murs.



Photographie 6 – Individus de tarente de Maurétanie © EGIS

Au niveau des anciennes cours camembert, à proximité du bâtiment D, l'un des murs s'est en partie effondré. Cet éboulis de pierre est favorable à la présence de reptiles (lézard des murailles *Podarcis muralis* notamment) bien qu'aucune observation directe de l'espèce n'a été faite lors de ce passage.



Photographie 7 - Anciennes cours « camembert » © EGIS

### **Insectes**

Plusieurs papillons étaient en vol au sein des espaces végétalisés : principalement du genre piéride (espèce commune). Des individus de Myrtil (*Maniola jurtina*) ont également été observés en vol sur les secteurs de friches. Il s'agit d'espèces communes pour ce type de milieu.



Photographie 8 – myrtil © EGIS

### **Mammifères**

Aucune observation directe, ni traces de présence, lors de la visite.

Présence de rats et autres petits rongeurs probable dans l'enceinte de la maison d'arrêt.

## Chiroptères

Un enregistreur (Batcorder) a été positionné sur le site pour le suivi de l'activité des chauves-souris pendant une nuit (du 12 au 13/09/2019).



<b>Point</b>	<b>BAUMETTES1</b>
<b>Date</b>	12/09/2019
<b>Nb enregistrements</b>	38
<b>Pipistrelle de Kuhl</b>	26
<b>Vespère de Savi</b>	1
<b>Pipistrelle pygmée</b>	8
<b>Noctule de Leisler</b>	3
<b>Pic(s) activité</b>	21h00 et 2h00

Ces résultats mettent en évidence un cortège pauvre anthropophile et rupestre (Vespère et Molosse) bien en cohérence avec le type de milieu, activité faible.