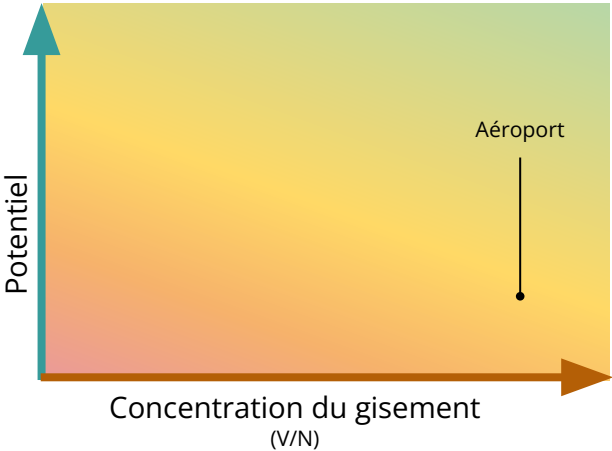




Entretiens retranscrits  
sous forme analytique

Faisabilité quant à l'équipement  
de niches





Quantité de gisements

Espace disponible

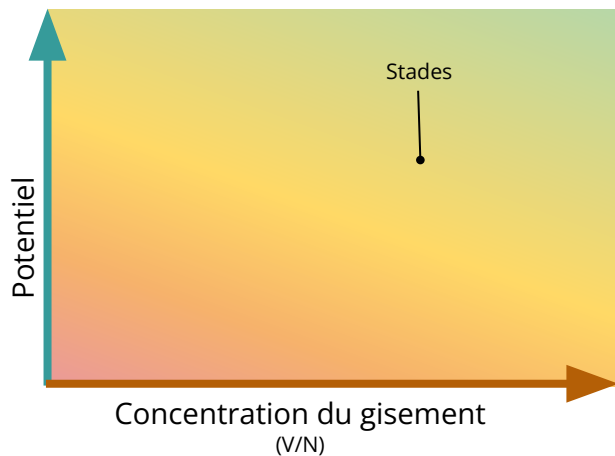
Quelques urinoirs secs déjà en place et déploiement en continu lors des rénovations à venir (pour Mérignac)



Lieu stratégique pour la sensibilisation des publics

Peut avoir une volonté de verdire son image, compenser ses émissions, ou une politique RSE forte poussant à envisager des installations





Quantité de gisements

Espace disponible

Quelques urinoirs secs déjà en place à titre exceptionnel



Intérêt pour le sujet

Lieux stratégiques pour la sensibilisation des publics

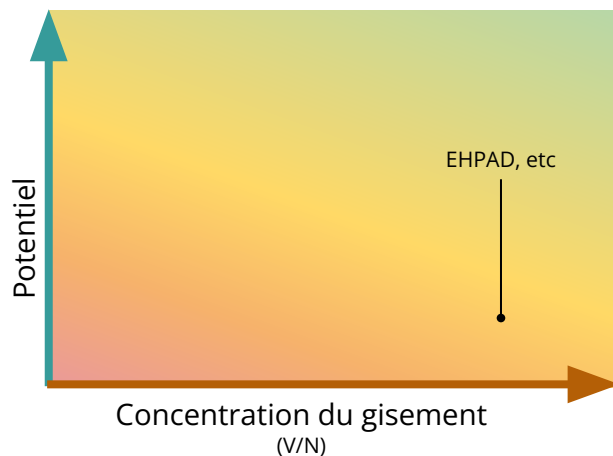
Possibilité à terme d'envisager une réutilisation sur site

---

Nombre d'équipements à modifier



Rénovations récentes (pour le stade Chaban par ex)



Flux constant

Quantités importantes

---

Contamination potentielle des excréta, notamment au regard des traitements assimilés par les patients.

Démultiplication des sites



Une part des excréta produits est capté via des couches senior. Il n'existe pas à ce stade de couches compostables pour adulte. Le gisement n'est alors pas captable.

Entretien : oui

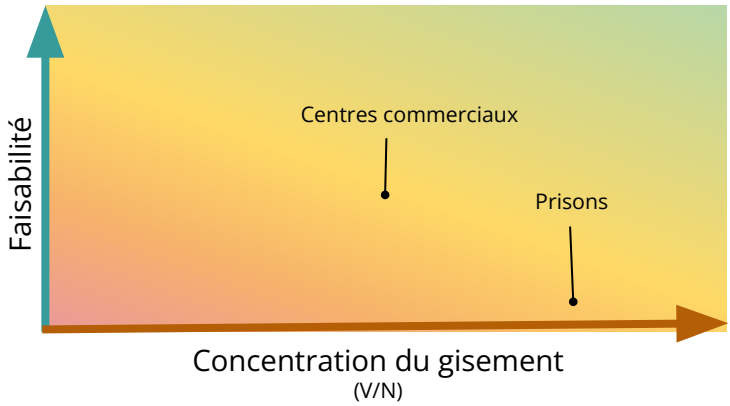
## Centre pénitentiaire



Flux constant  
Quantités importantes



N'est pas un lieu où il est facile de développer des expérimentations  
Mauvaise temporalité : le nouveau centre pénitentiaire de Bordeaux est tout juste livré



## Centres commerciaux

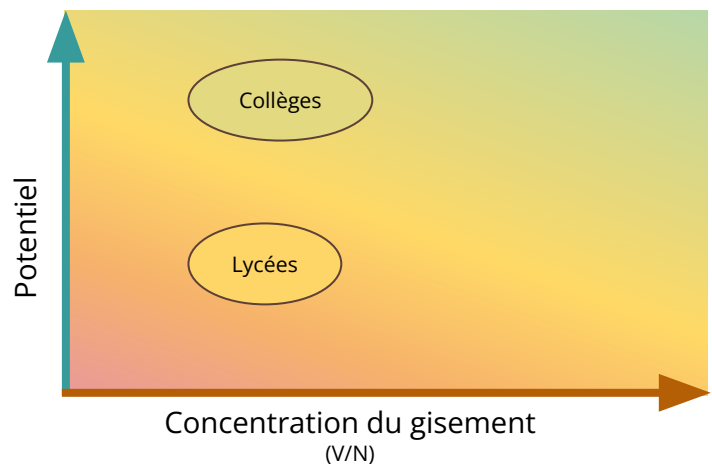
Entretien : non



Espaces disponibles  
Lieux stratégiques pour la sensibilisation des publics



De fortes incertitudes à ce jour sur  
les volumes réellement produits



Le CD33, en charge du programme "collèges" est impliqué pour installer des systèmes d'assainissement sans eau. Un projet est en cours d'élaboration dans un collège à Blaye, et un lycée a été récemment équipé à Hendaye, tous deux en toilettes sèches.

Portée éducative et sensibilisation auprès des familles

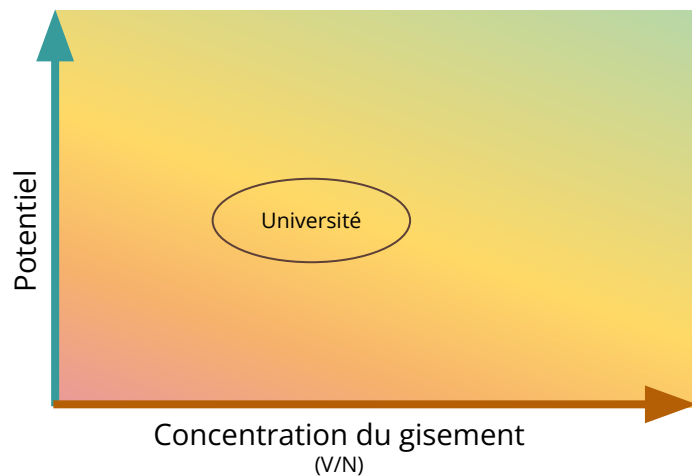
---

Démarches plus lentes pour lever les freins à lever auprès du personnel, de l'administration et des étudiants



Matériel robuste nécessaire

Nécessité de trouver tous les maillons de la chaîne pour envisager tout projet



De nombreux évènements organisés sur le campus sont déjà équipés de toilettes sèches extérieurs => acceptabilité



Campus des transitions => volonté de soutenir des changements forts et ambitieux

Les étudiants et le personnel semblent être les moteurs de projets d'installation

---

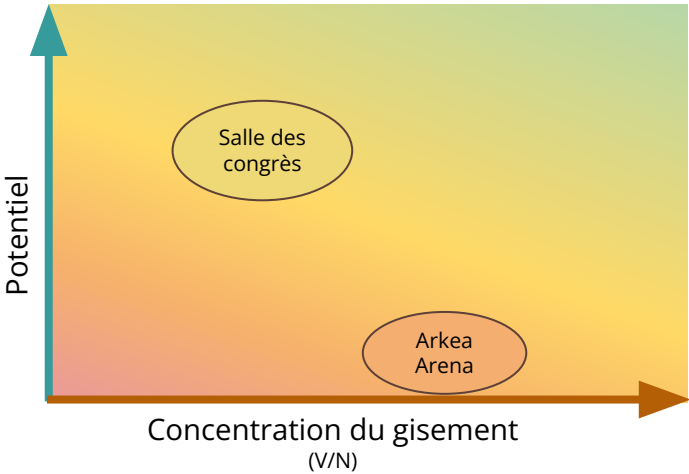
Une multitude de campus et de bâtiments => équipements dispatchés



Matériel solide, robuste

Nécessité de trouver tous les maillons de la chaîne pour envisager tout projet

# Salles de congrès, de spectacles, musées



Opportunités à venir :

- Hall 1 du parc des expositions
- Rock School Barbey



Monde de la culture davantage sensibilisé à ces enjeux via évènementiel

Touche un public très large

---

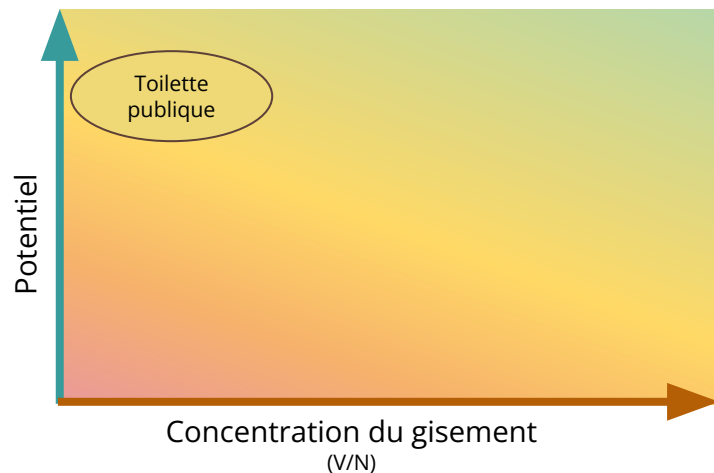
Fluxs spontanés/ponctuels



Arkea Arena : pas de travaux majeurs à venir; ni remplacements de sanitaires d'ici les 10-15 prochaines années.



## Toilettes publiques



Répond à un besoin de toilettes supplémentaires en ville

Projet en cours d'installation de 2 toilettes publiques sur la ville de Bordeaux

Plusieurs lieux déjà équipés à Bordeaux (parcs publics notamment)

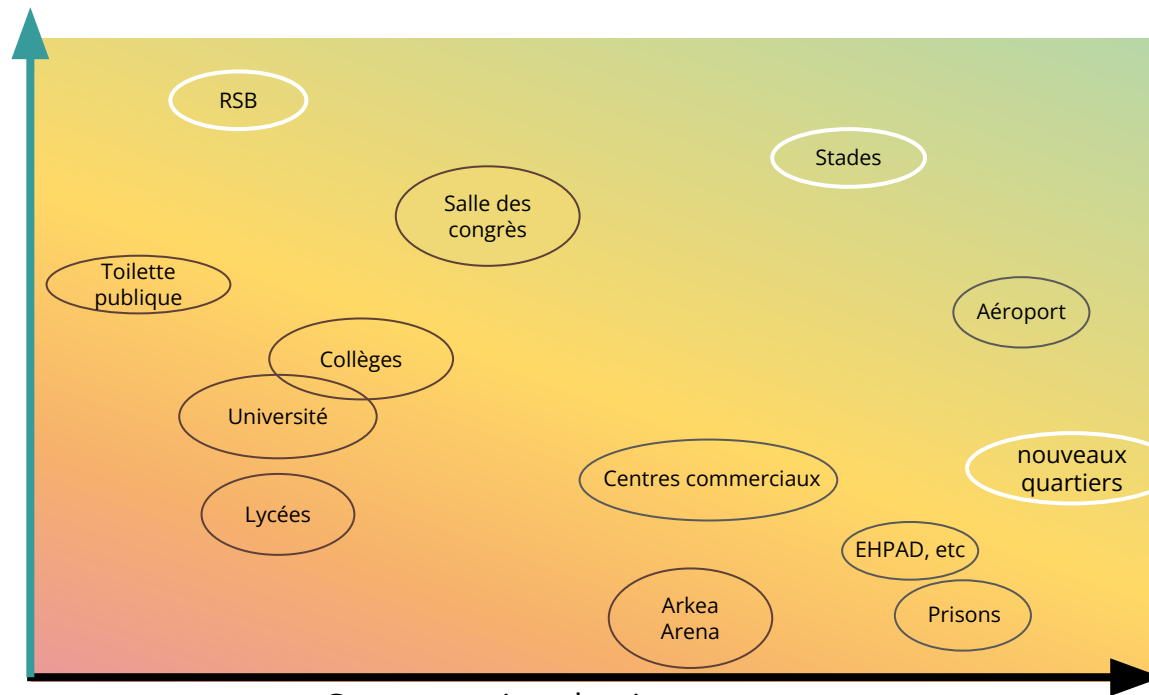
Gestion presque auto-suffisante des toilettes à compost dès lors qu'ils sont bien envisagés (bonne exposition, bonne installation...)



Flux spontanés/ponctuels

Difficulté de prévoir le gisement car dépendant de la localisation

Facilité d'évolution  
(arbitraire)

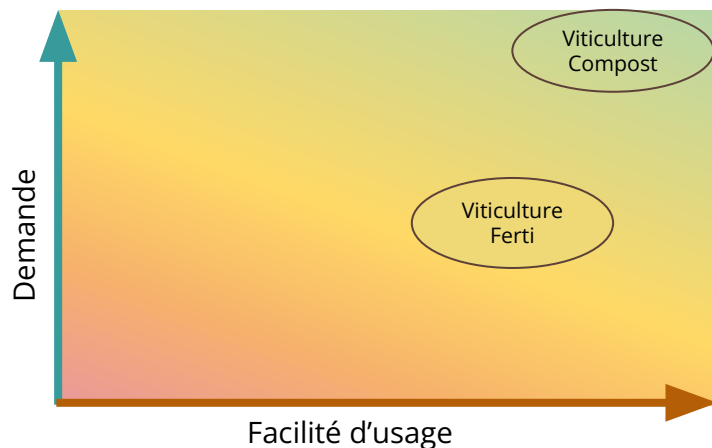


Concentration du gisement (v/N)



USAGES

## Viticulture (Ferti + Compost)



- ❖ Peu de besoin en P mais besoin important en K
- ❖ Des pratiques qui s'orientent vers la fertilisation organique
- ❖ Apports liquides (foliaire)

Utilisation régulière de doses minérales faibles



Besoin important de compost au renouvellement des parcelles

---

Image de marque du vin

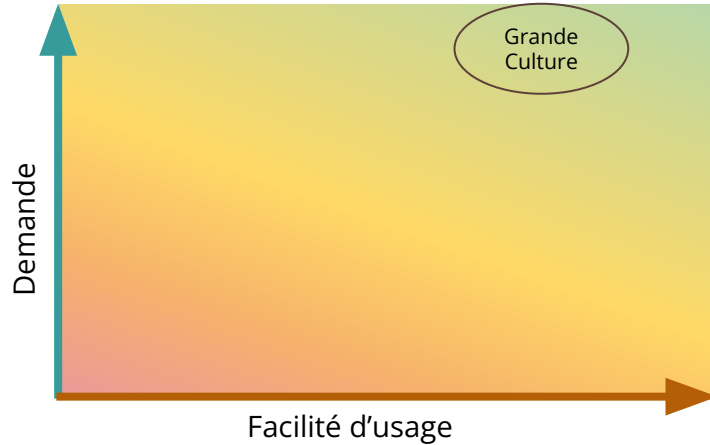


Irrigation interdite en AO Bordeaux

Des changements en cours sur le nombre de parcelle dans la région bordelaise.

## Grande culture (Ferti)

- ❖ Expérimentations menées avec Toopi Organics



Peu de contraintes d'utilisation hormis la logistique  
Effets démontrés

---

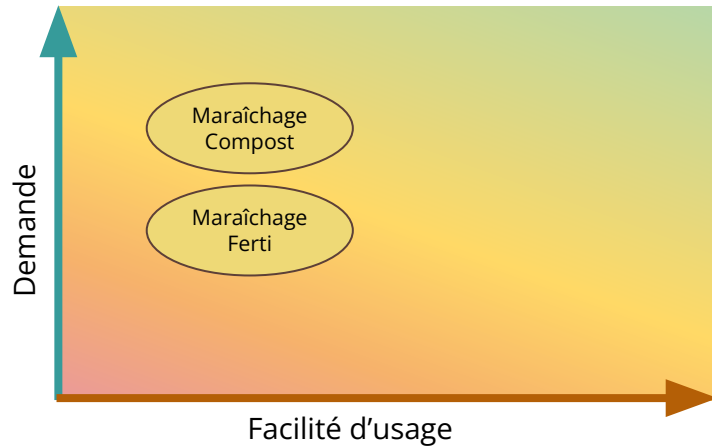


Besoins de gros volumes

Pas utilisable en légume de plein champs du fait  
de la réglementation (déchet)

Risques d'interdictions par des CdC

## Maraîchage (Ferti + Compost)



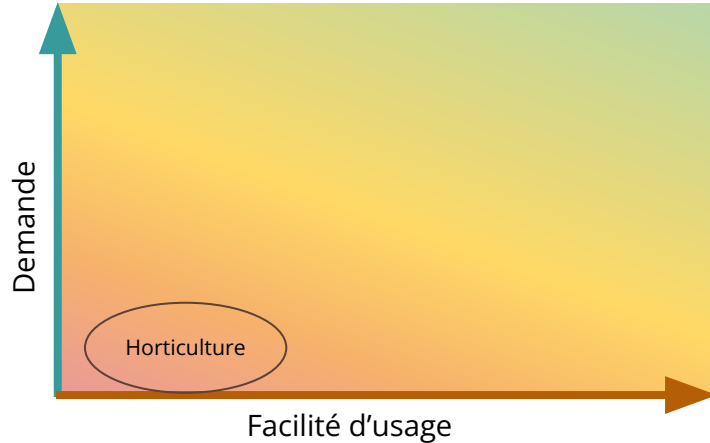
Fertilisation importante car plusieurs cultures par an  
Beaucoup d'apports en fertirrigation  
Certains agriculteurs l'utilisent déjà  
Utilisation régulière et importante de compost

---



Enjeux sanitaires plus sensibles  
Grosse vigilance quant à la pollution  
Importance du regard des consommateurs et des riverains (notamment en zone périurbaine)

## Horticulture (Ferti)



- ❖ Très peu d'utilisation de produits organiques
- ❖ L'Astredhor travaille depuis longtemps avec Toopi
- ❖ Consommations peu importantes et cycles courts



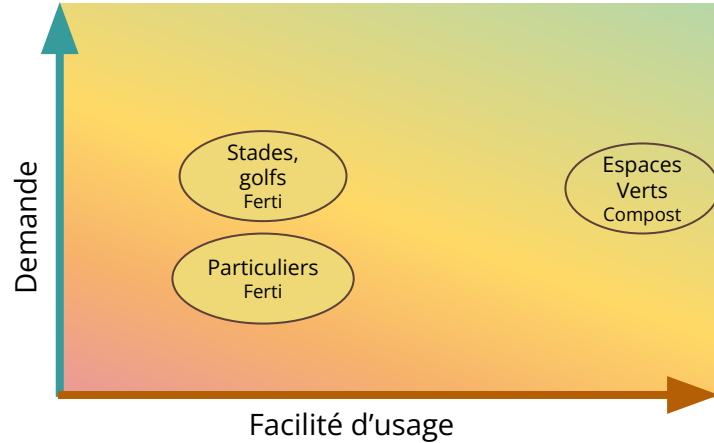
Apports en fertirrigation



Besoins de formulation et de caractéristiques précises  
(concentration, conductivité, ...)

Evolution difficile du secteur (apports automatisés)

## Usages non agricoles (Ferti - Compost)



Compost : utilisation indifférenciée avec du compost classique

Demande en compost dans l'entretien des espaces verts



Forte attente sur l'innocuité, l'absence d'odeurs, et la fiabilité de la composition

Besoin d'homologation pour la mise sur le marché