

## L'ARROSAGE

### FICHE TECHNIQUE PDF :

### PRÉSENTATION DE LA TECHNIQUE

L'arrosage de jardinières en centre urbain se prête particulièrement bien à l'utilisation de chevaux de trait. En effet, la charge à transporter, correspondant à une tonne à eau pleine, est lourde et les arrêts sont fréquents. C'est sans doute l'une des raisons pour laquelle c'est l'un des usages les plus fréquemment effectués par des équidés en France.

Cet usage se limite cependant aux seules périodes estivales, il faut donc envisager un autre usage pour que l'activité du cheval soit annuelle et non pas saisonnière.

Au niveau du matériel, la tonne à eau du service des espaces verts peut dans certains cas être utilisée. Certaines tonnes à eau sont équipées d'un poids stabilisateur pour limiter le balancement de l'eau. En effet, le ballotement de l'eau dans la citerne peut se révéler très inconfortable pour l'attelage. A ce titre, une citerne pleine est plus stable qu'une citerne remplie à moitié.

Dans un souci de cohérence environnemental accru, il est également possible d'équiper la tonne d'un panneau photovoltaïque pour actionner la pompe nécessaire à l'arrosage.

Quelques points à vérifier pour une mise en œuvre hippomobile :

- compatibilité de la tonne à eau des services techniques avec un avant-train à boule d'attelage
- poids et capacité de la tonne à eau : si la charge totale (citerne + eau) est inférieure à 0,8/1 tonne, 1 seul cheval peut être utilisé. Au-delà de 1 tonne, 2 chevaux sont nécessaires.
- Vérifier la présence des points d'eau de recharge ou puits artésiens, dans les zones élevées de la ville, pour limiter la charge à tracter en pente.
- Adapter le circuit à cette contrainte

### Les +

Particulièrement bien adapté à l'usage du cheval en centre-ville :

- Charge importante
- Arrêts fréquents

### Les -

Pour une utilisation annuelle du cheval, coupler avec une autre activité en période hivernale

### MOYENS À METTRE EN OEUVRE

Équidés : 1 ou 2 en fonction de la tonne à eau à plein

Humains : un meneur et un groom/arroseur

Matériel : un avant-train et une tonne à eau avec lance d'arrosage

### **FOCUS : Comment éviter des coûts supplémentaires de fonctionnement ?**

L'arrosage avec des moyens motorisés peut être effectué par une seule personne. **Or, les règles de sécurité habituelles pour l'utilisation d'un cheval en milieu urbain préconisent la présence d'un groom, en plus du meneur.**

Pour éviter des surcoûts de fonctionnement, différentes options ont été mises en œuvre dans certaines villes :

- **coupler l'arrosage avec un autre usage**, comme par exemple la collecte des petites poubelles de ville. De ce fait, le temps gagné sur la seconde mission compense le personnel supplémentaire affecté à la tâche d'arrosage. Autre avantage de cette solution : la mission devient alors annuel.

À La Chapelle Gaceline, l'arrosage se fait l'été, hors période scolaire. De ce fait, la mission principale du cheval (le transport des scolaires) est totalement complémentaire de la mission d'arrosage.

- **pour des zones où la circulation est peu importante**, il est possible de mettre en place des **anneaux d'attache**, de manière à ce que le cheval puisse être tenu à l'attache, tandis que le meneur effectue l'arrosage. La présence du groom est alors limitée aux seuls moments où elle est indispensable. C'est ce choix qui a été fait à La Chapelle Gaceline, où la circulation est peu importante, et où le meneur peut effectuer seul l'arrosage, grâce à ces anneaux.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>MATÉRIEL</b>	
<p>La tonne à eau utilisée doit pouvoir être attelée à un avant train hippomobile. Une tonne à eau utilisée avec du matériel motorisé (quad ou véhicule utilitaire) peut tout à fait convenir, tant qu'elle peut être accrochée à une boule d'attelage.</p> <p>Options :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Moteur de la pompe à alimentation photovoltaïque</li> <li>- Stabilisateur pour limiter les mouvements d'eau, notamment au démarrage</li> </ul>	
Fournisseur de matériel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les fournisseurs habituels de matériel d'espaces verts.</li> <li>- Les revendeurs de matériel hippomobile proposent aussi parfois du matériel adapté</li> </ul>

## BUDGET

Benne d'arrosage standard 500 l : 2650€

## RETOUR D'EXPÉRIENCE ou RECENSEMENT

La Chapelle Gaceline  
Landivisiau

Source :