

# Translations:Fonctionnement, entretien et régénération de batteries au plomb/48/fr

---

- **Stratification de l'électrolyte:** Dans une batterie à électrolyte liquide, si l'électrolyte n'est pas agité, l'acide sulfurique va couler vers le bas des bacs. Ainsi, la densité de l'électrolyte va lentement augmenter en bas des batteries, tandis qu'elle va diminuer en haut des batteries. Cette stratification de l'acide va provoquer une inhomogénéité de la décharge des électrodes avec une corrosion accélérée en pied de batterie.

## Comment l'éviter ?

- Utiliser régulièrement ses batteries. L'électrolyse de l'eau crée naturellement des bulles d'oxygène qui agite l'électrolyte.
- Effectuer périodiquement une charge d'égalisation: Elle consiste à charger les batteries avec un faible courant, mais sous une tension supérieure à la tension généralement appliquée pour créer un bouillonnement plus important.
- Utiliser des batteries GEL ou AGM