



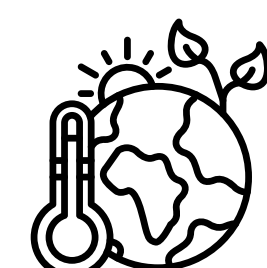
GAMMES DE DEMAIN EN REGION CENTRE-VAL DE LOIRE

Thématique : **Adaptation au changement climatique**

- **Projet CLIMAGAM** -

CONTEXTE

Changement climatique



+2°C

Entre l'ère
industrielle et
l'horizon 2030

Augmentation des
vagues de chaleur et
des jours sans pluie



Diminution de
l'accessibilité à la
ressource en eau

Conséquences



Réduction du catalogue
végétal

SOURCING

Veille bibliographique pour sélectionner des plantes qui soient :

- **Tolérantes** aux sécheresses et vagues de chaleur
- **Adaptées** aux conditions pédoclimatiques du Centre-Val de Loire
- **Peu produites** ou non testées sur la résistance aux stress hydriques

3 échelles de sélection



Espèces déjà répertoriées
par d'autres organismes de
recherche.



Espèces utilisées dans
le sud de la France



Espèces locales à 150 km
au sud du Centre-Val de
Loire

Recherche d'une nouvelle gamme de plantes tolérantes



En 2050, le climat du nord de la
région serait équivalent à celui
actuellement présent dans le sud
de la région.

**19 espèces
sélectionnées**

ANNÉE 1 : ÉVALUATION DE LA GAMME

Essai mis en place

19 espèces testées en condition de stress avec comparaison à un témoin en confort (dont 2 l'an prochain)



Modalité
confort



Test excès
d'eau
ponctuel



Test stress
hydrique

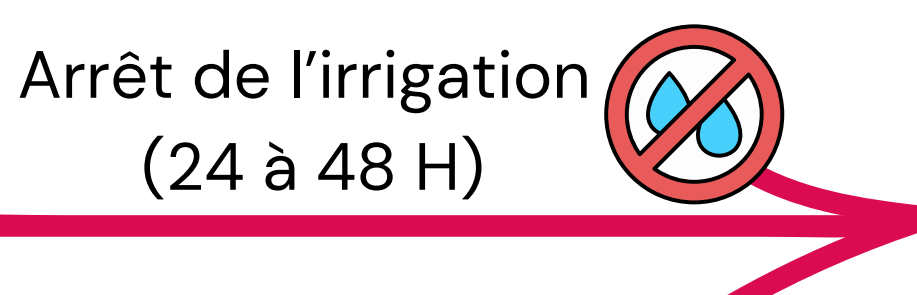


Irrigation selon les pratiques
professionnelles



Simulation d'une
pluie torrentielle

Test de l'effet de
l'**hydromorphie** du
substrat sur la plante



Arrêt de l'irrigation
(24 à 48 H)

Test sur la **résistance** de
la plante à la **sécheresse**

Hydromorphie :
Sol saturé en eau

Évaluation de la **tolérance des plantes aux aléas climatiques extrêmes** (sécheresse, fortes pluies) et **adaptées aux conditions pédoclimatiques** du Centre-Val de Loire



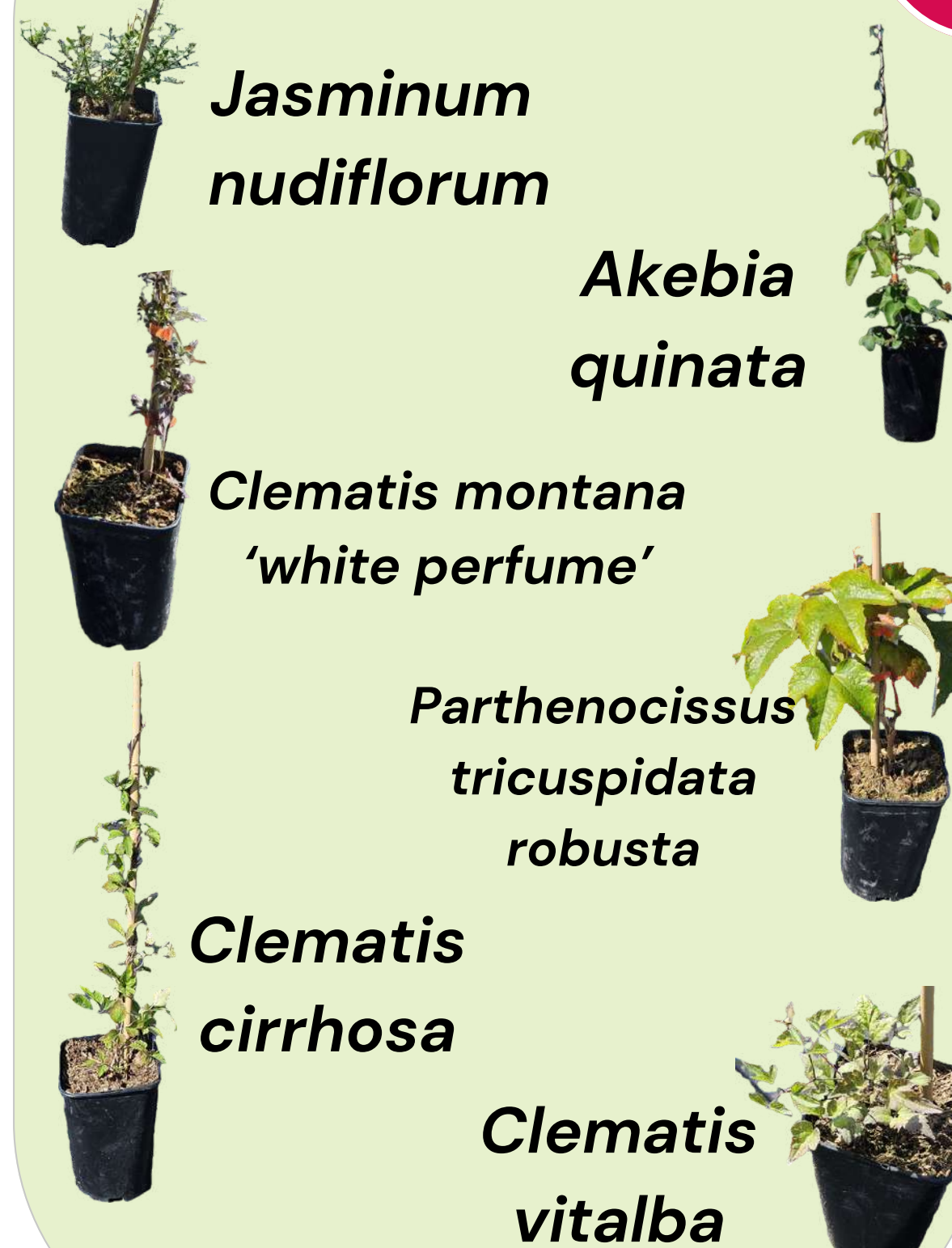
Essai sur *Forsythia spectabilis*



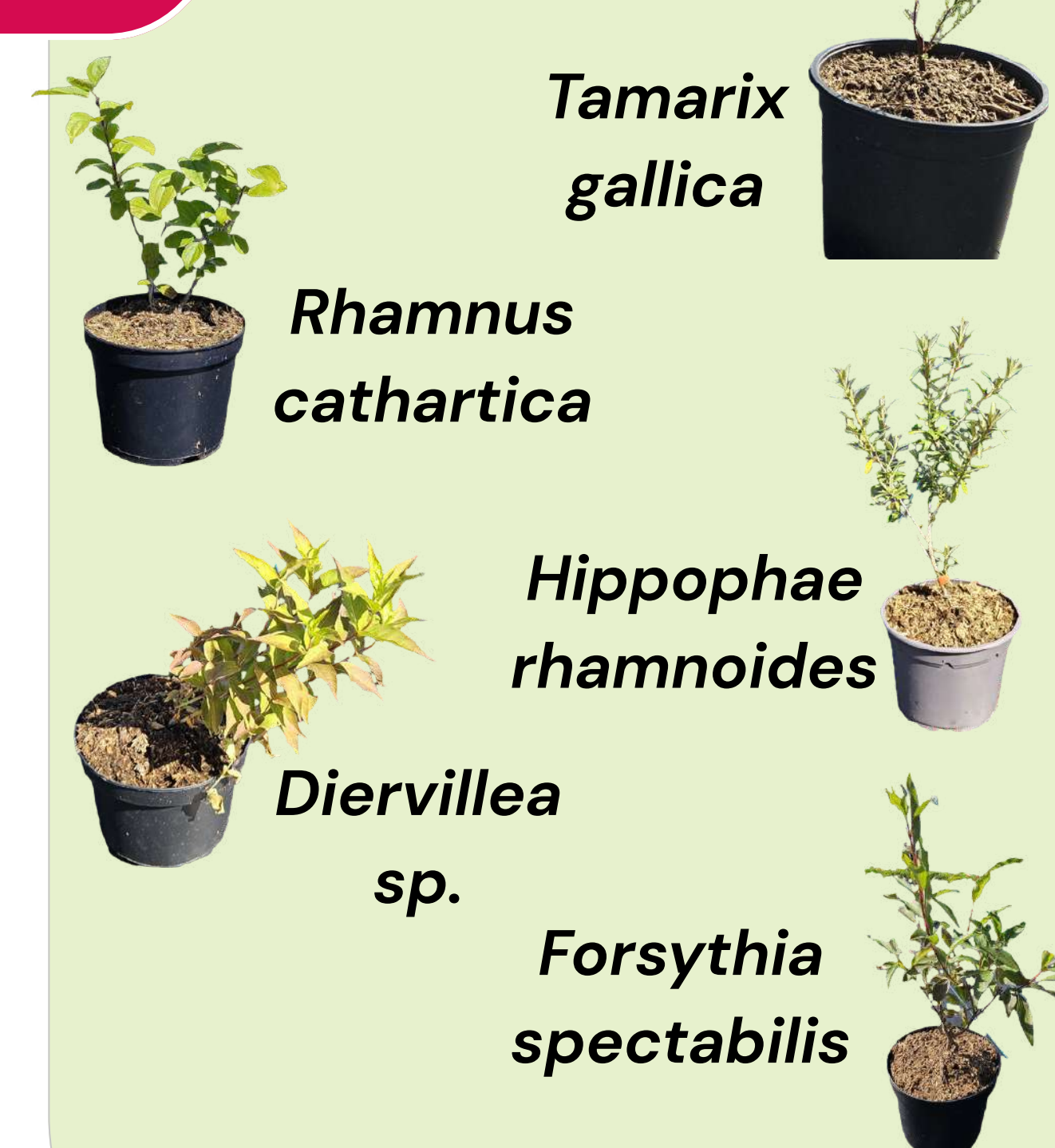
Herbacées

19 espèces choisies
parmi 3 types de
plantes :

Grimpantes



Arbustes



Pour aller plus loin :

Plantation en pleine
terre des plants les
plus prometteurs

Avec le soutien financier de :

