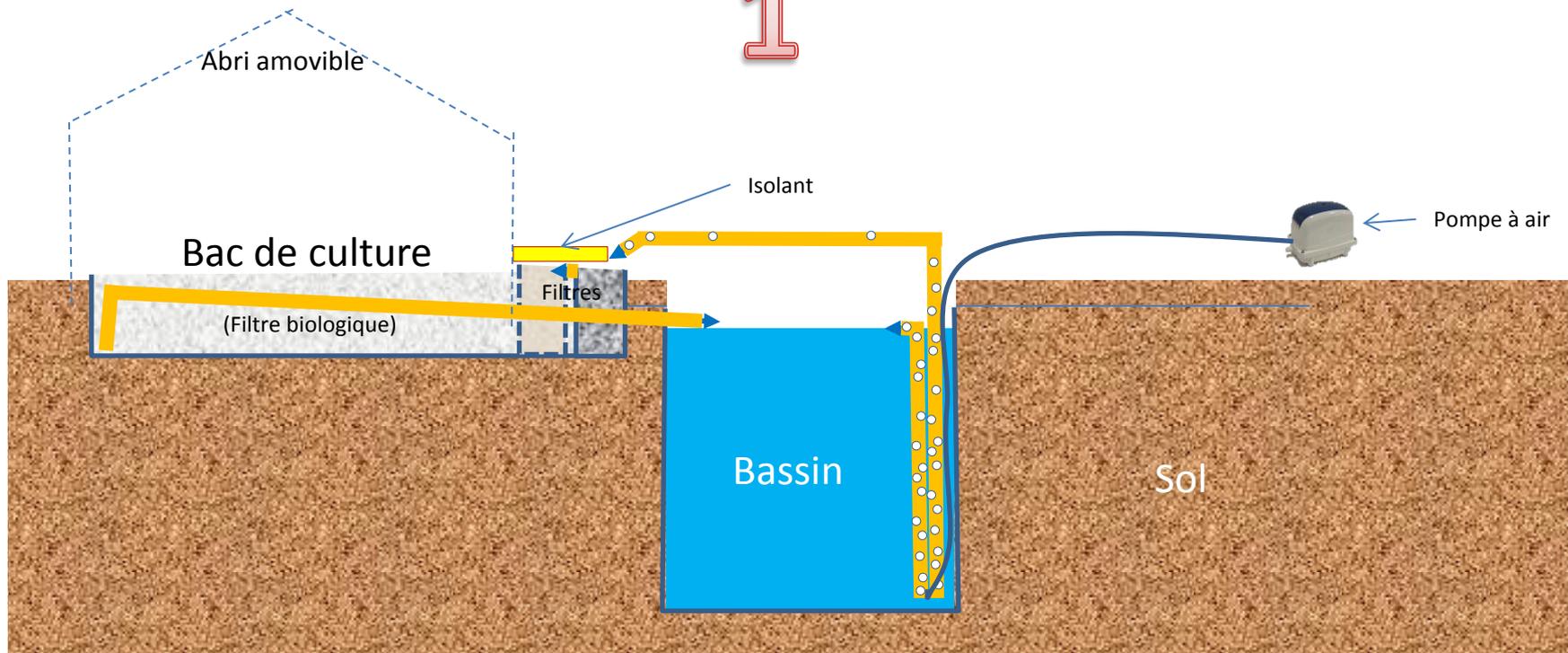
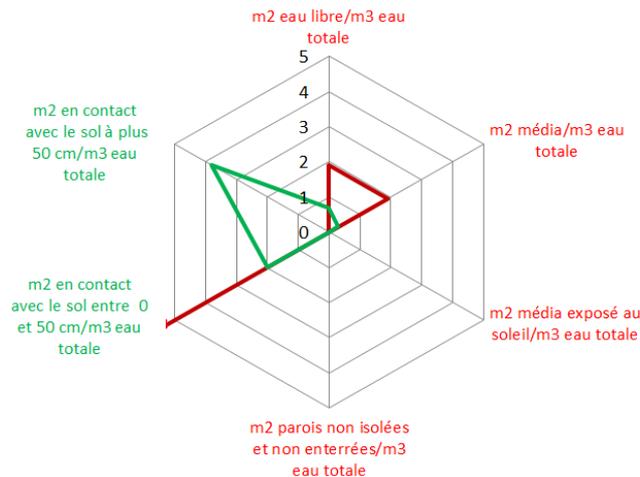


1



Modèle utilisé pour TA-70

- Pas de système de refroidissement
- Une seule pompe à air
- Tout enterré
- Filtres gravitaires

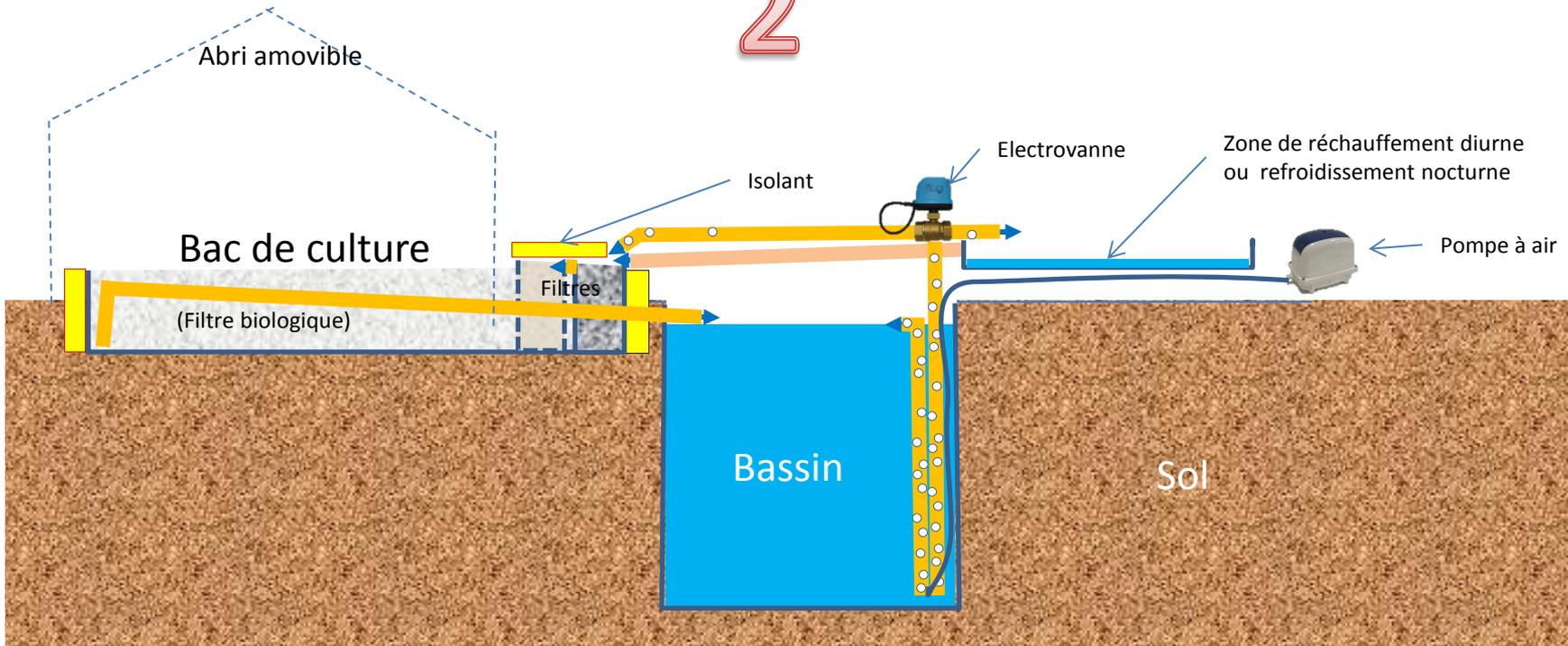


TA-70

- Bassin 70 l (50 x 35 x 40) enterré 100%
- Bac 50 l (50 x 35 x 30) enterré 100%
- Volume eau total 90 l

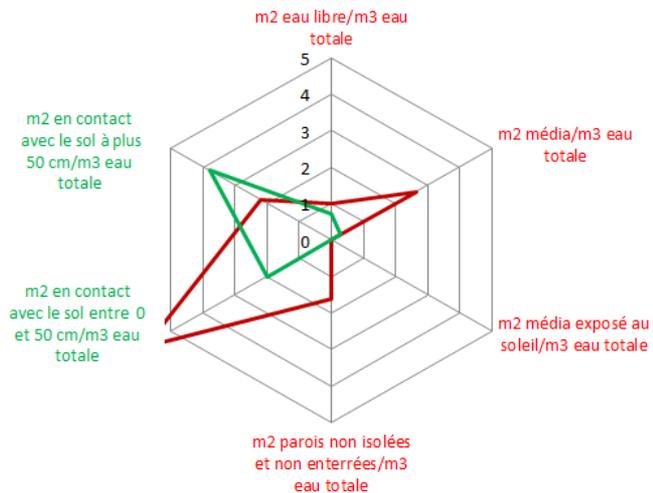
— TA_70
— Ideal thermique

2



Modèle utilisé pour TA-500 (en test d'efficacité en 2021)

Système de refroidissement nocturne et réchauffement diurne
(Puissance de refroidissement radiatif moyen,
sur 8 H de nuit claire, mesurée à 100 W pour 2,6 m²)
Une seule pompe à air
Tout enterré
Filtres gravitaires



TA-500

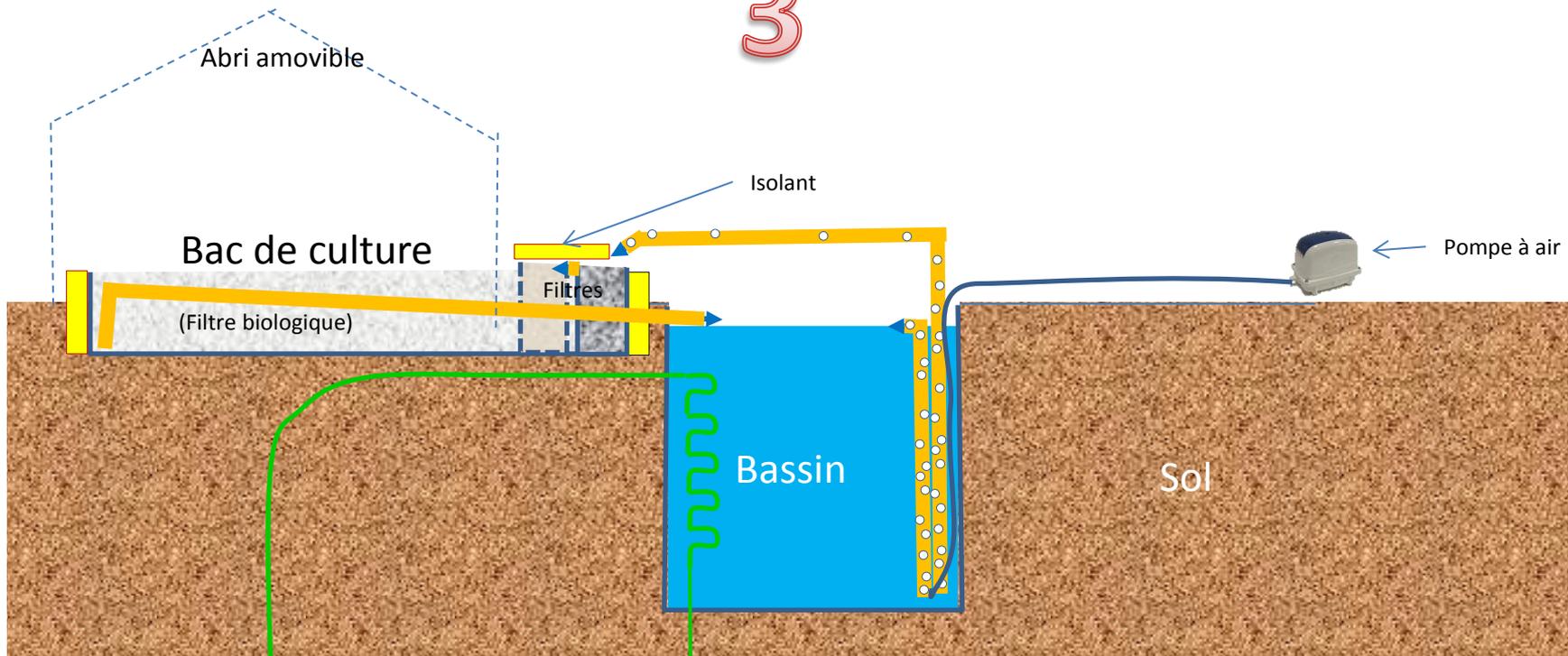
- Bassin 500 l
110 x 70 x 80)
enterré 100%

- Bac 500 l
(200 x 100 x 25)
enterré 20%

- Volume eau total
750 l

— TA-500
— Ideal thermique

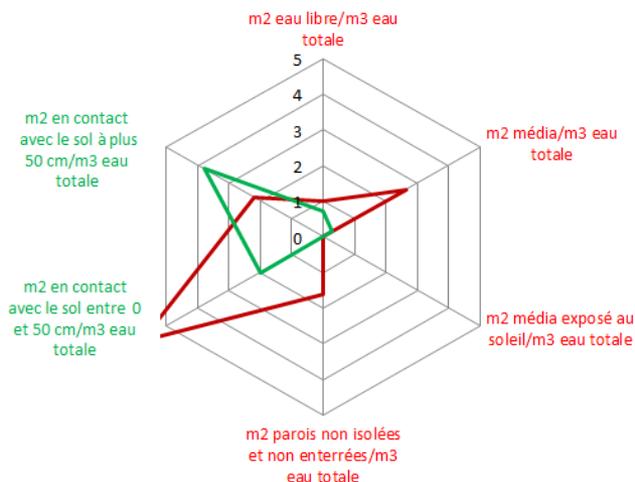
3



Réchauffement et refroidissement par géothermie

Modèle utilisé pour TA-500 (version avec géothermie)

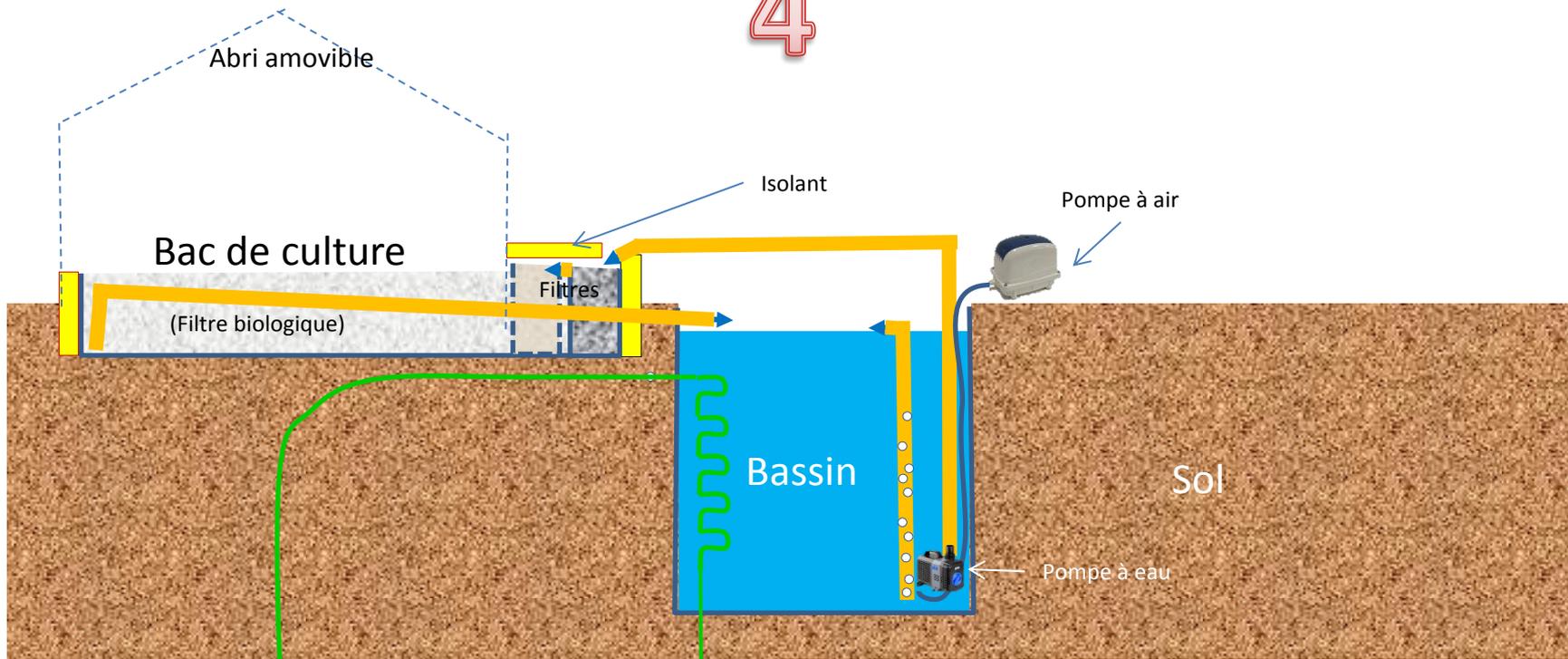
Système de refroidissement et réchauffement par géothermie
 Une seule pompe à air
 Tout enterré
 Filtres gravitaires



TA-500	
- Bassin 500 l	enterré 100%
- Bac 500 l	(200 x 100 x 25) enterré 20%
- Volume eau total	750 l

— TA-500
 — Ideal thermique

4



Réchauffement et refroidissement par géothermie

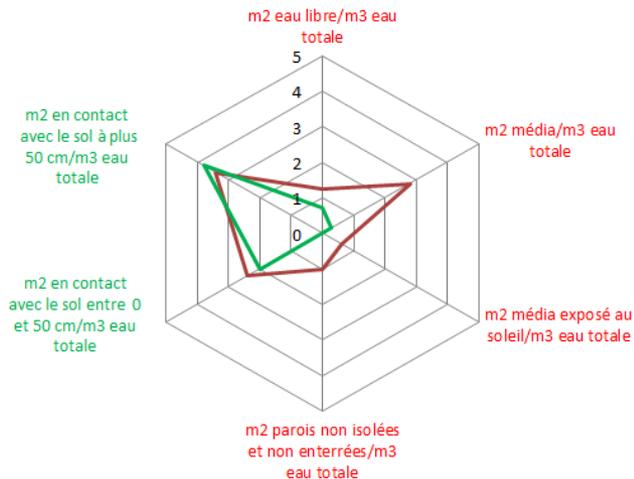
Modèle utilisé pour TA-2400

Système de refroidissement et réchauffement par géothermie
 (eau de nappe à 15°; eau de bassin à 20°;
 puissance de refroidissement mesurée : 400 W)

Pompe à eau et à air

Tout enterré

Filtres gravitaires



TA-2400

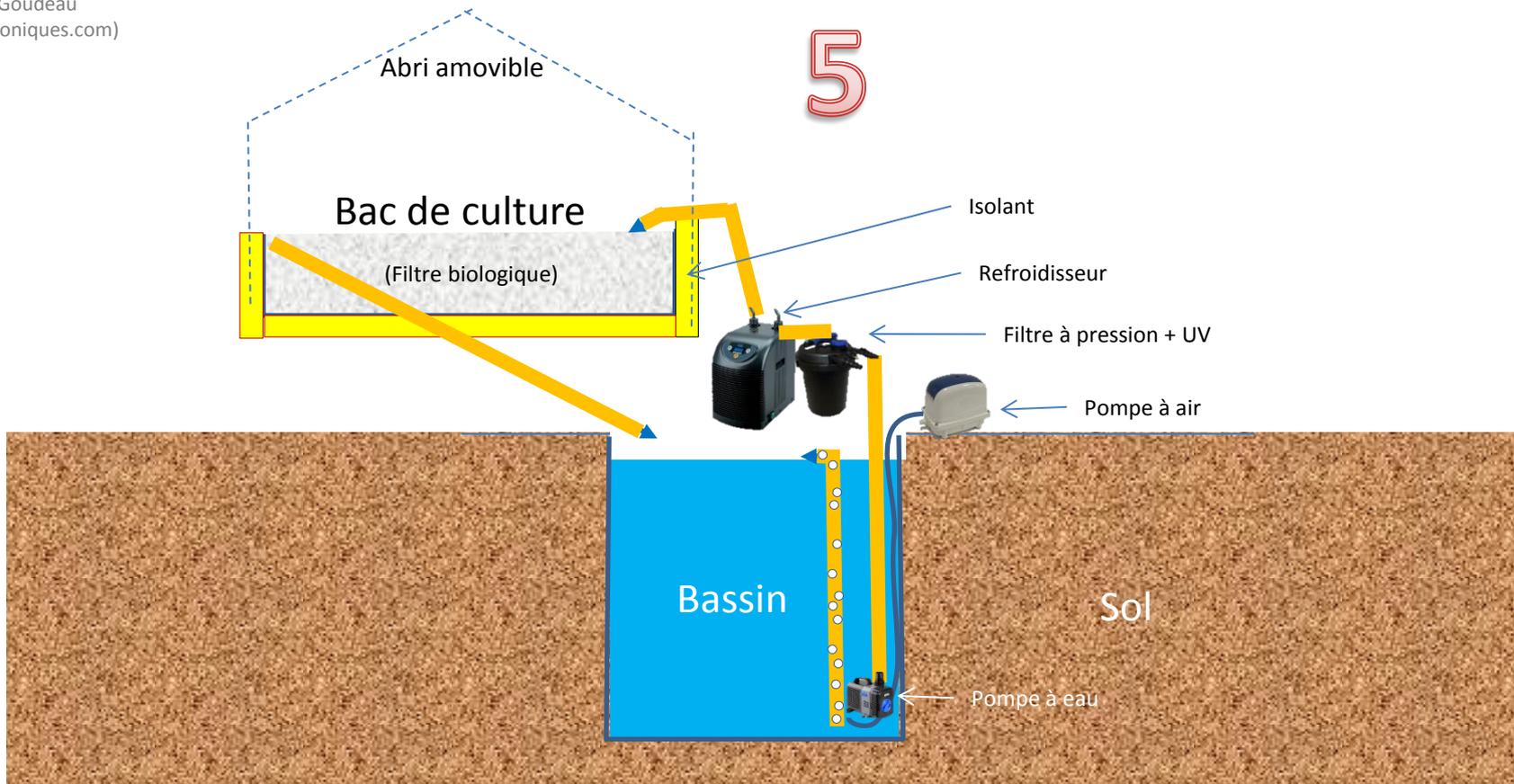
- Bassins 2400 l
 (2 fois 200 x 75 x 80)
 enterrés 85%

- Bac 2500 l
 (1000 x 100 x 25)
 enterré 50%

- Volume eau total
 3600 l

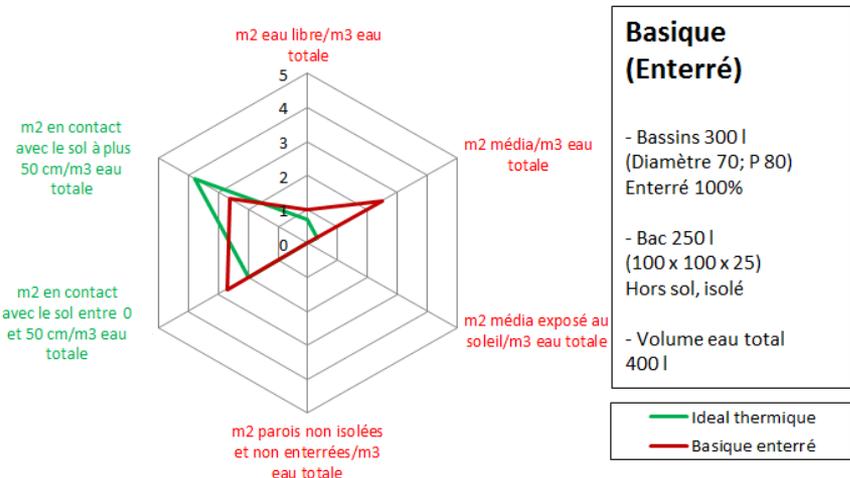
— TA-2400
 — Ideal thermique

5



Modèle préconisé par F. Petitet-Gosgnach (version enterrée)

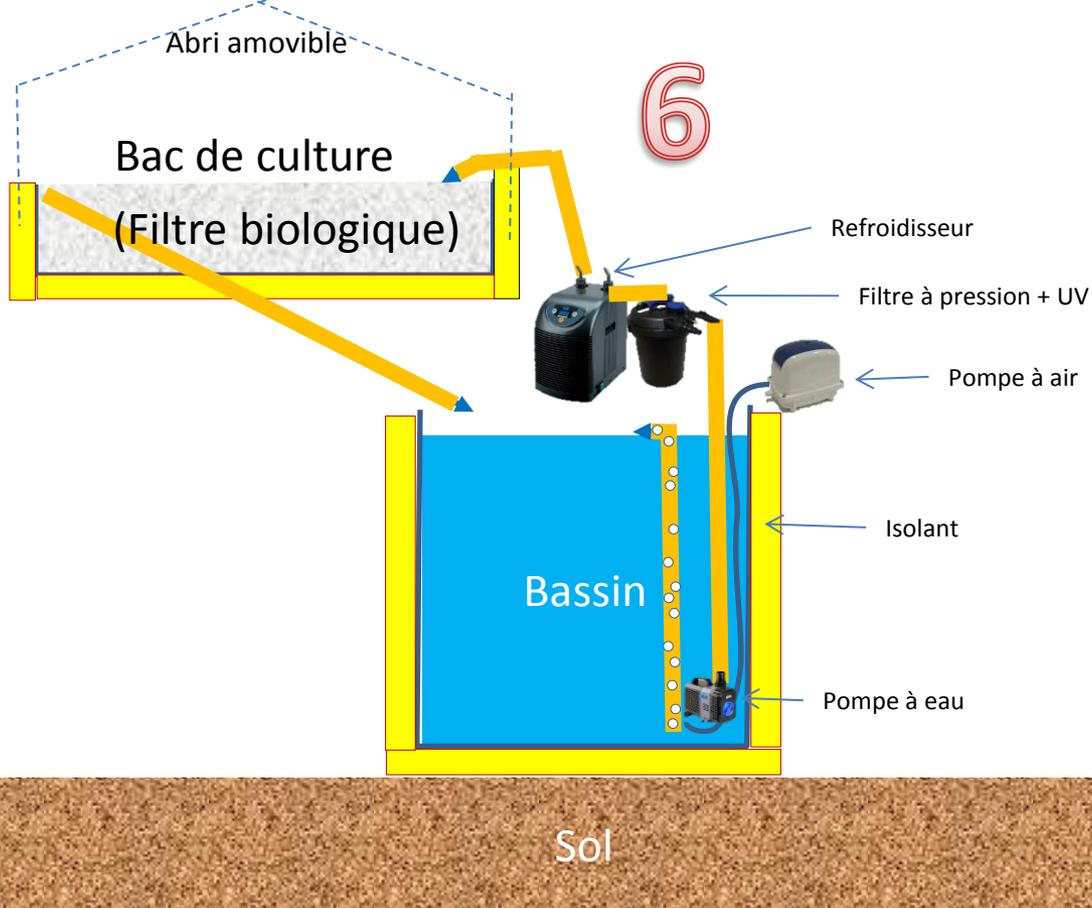
- Pompe à eau et à air
- Filtre pression
- Refroidisseur et résistance chauffante au besoin
- Isolation méticuleuse



Basique (Enterré)

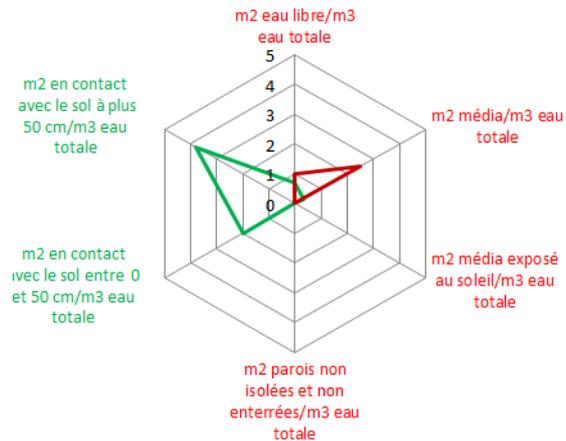
- Bassins 300 l (Diamètre 70; P 80) Enterré 100%
- Bac 250 l (100 x 100 x 25) Hors sol, isolé
- Volume eau total 400 l

— Ideal thermique
 — Basique enterré



Modèle préconisé par F Petitet-Gosgnach (version hors-sol)

Pompe à eau et à air
Filtre pression
Refroidisseur et résistance chauffante au besoin
Isolation méticuleuse

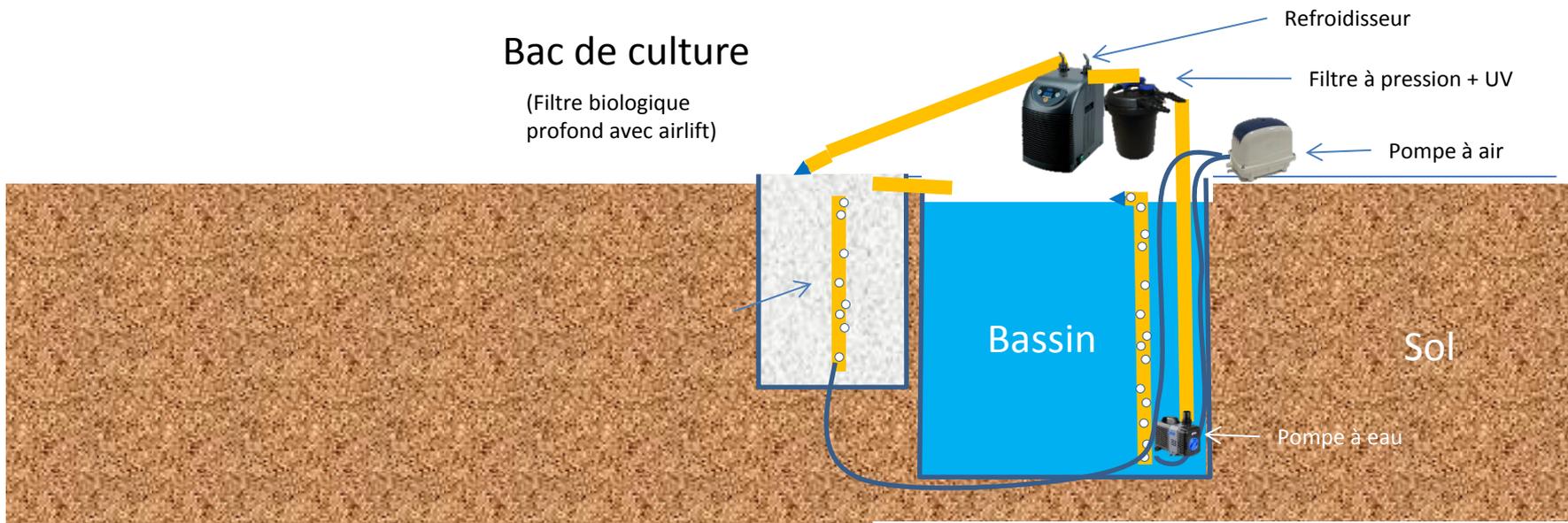


Basique (Hors-sol)	
- Bassins 300 l (Diamètre 70; P 80) Hors sol, isolé	
- Bac 250 l (100 x 100 x 25) Hors sol, isolé	
- Volume eau total 400 l	

7

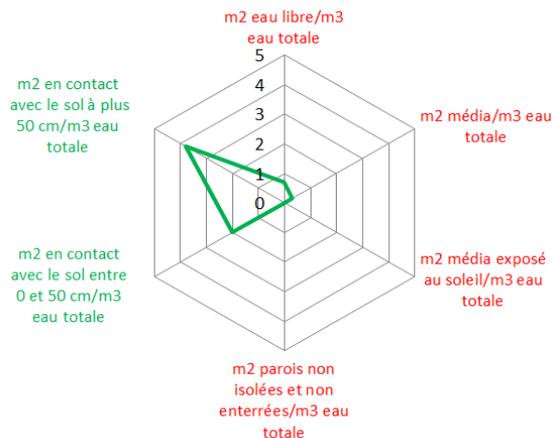
Bac de culture

(Filtre biologique profond avec airlift)



Modèle idéal thermiquement (F. Petitet-Gosgnach)

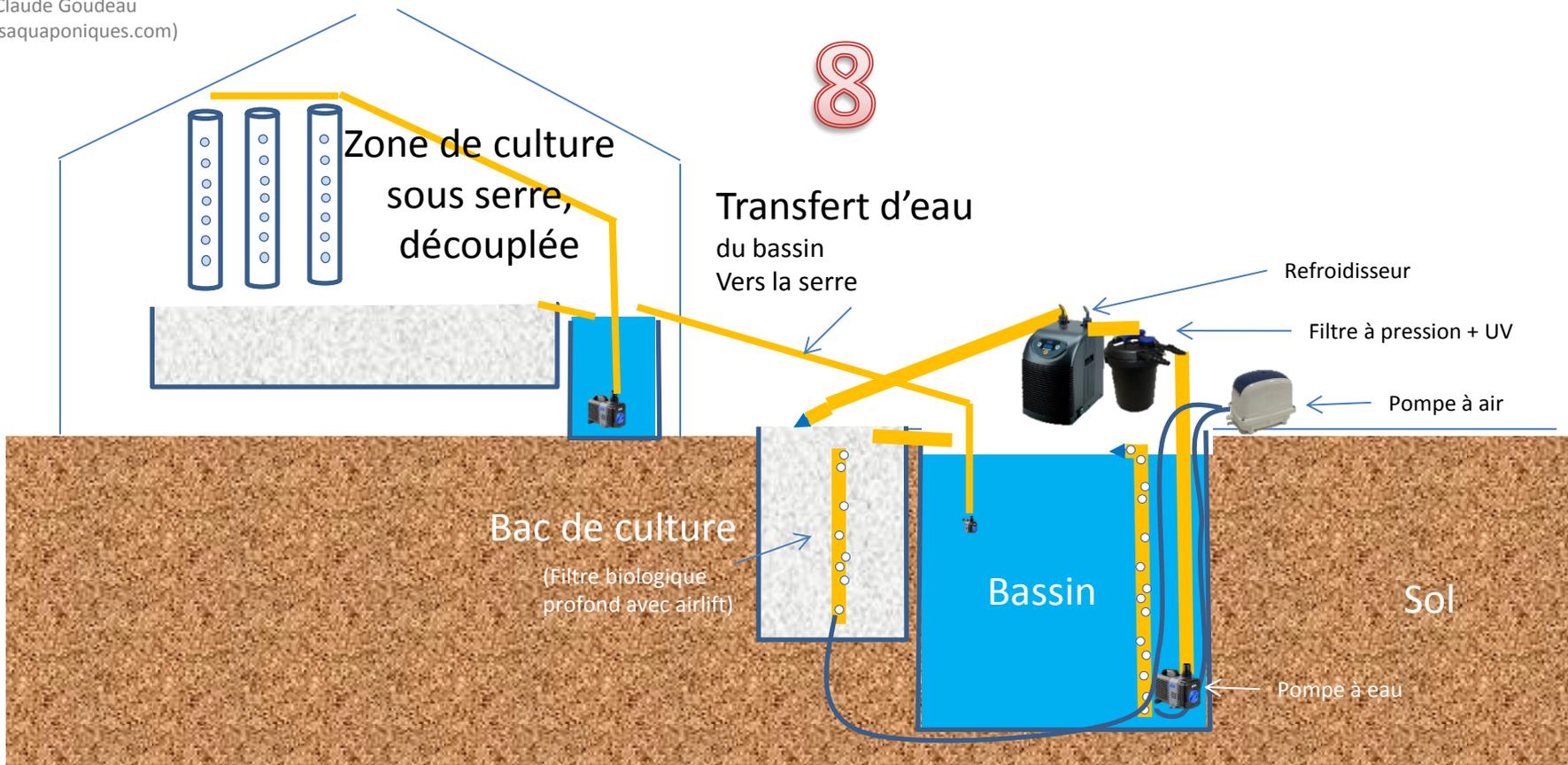
- Pompe à air et à eau
- Filtre pression
- Refroidisseur et résistance chauffante au besoin
- Tout enterré
- Biofiltre profond avec airlift



Idéal thermique

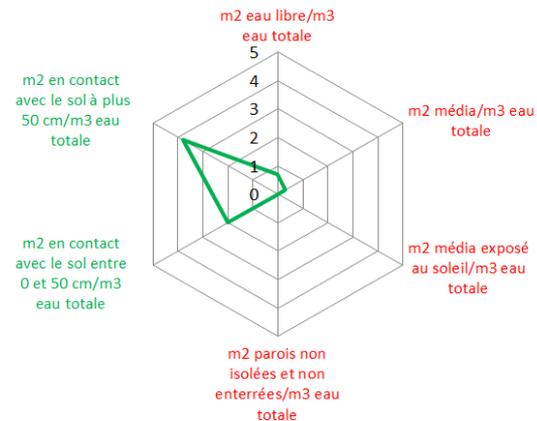
- Bassin 1500 l (130 x 80 x 150) enterré 100%
- Bac 400 l (70 x 70 x 82) enterré 100% avec airlift intérieur
- Volume eau total 1700 l

— Ideal thermique



Modèle décollé (Réalisation membres Adanat)

- Pompe à air et à eau
- Filtre pression
- Refroidisseur et résistance chauffante au besoin
- Tout enterré
- Airlift profond
- Zone de culture sous serre décollée



Idéal thermique + serre décollée

- Bassin 1500 l (130 x 80 x 150) enterré 100%
- Bac 400 l (70 x 70 x 82) enterré 100% avec airlift intérieur
- Volume eau total 1700 l

— Ideal thermique