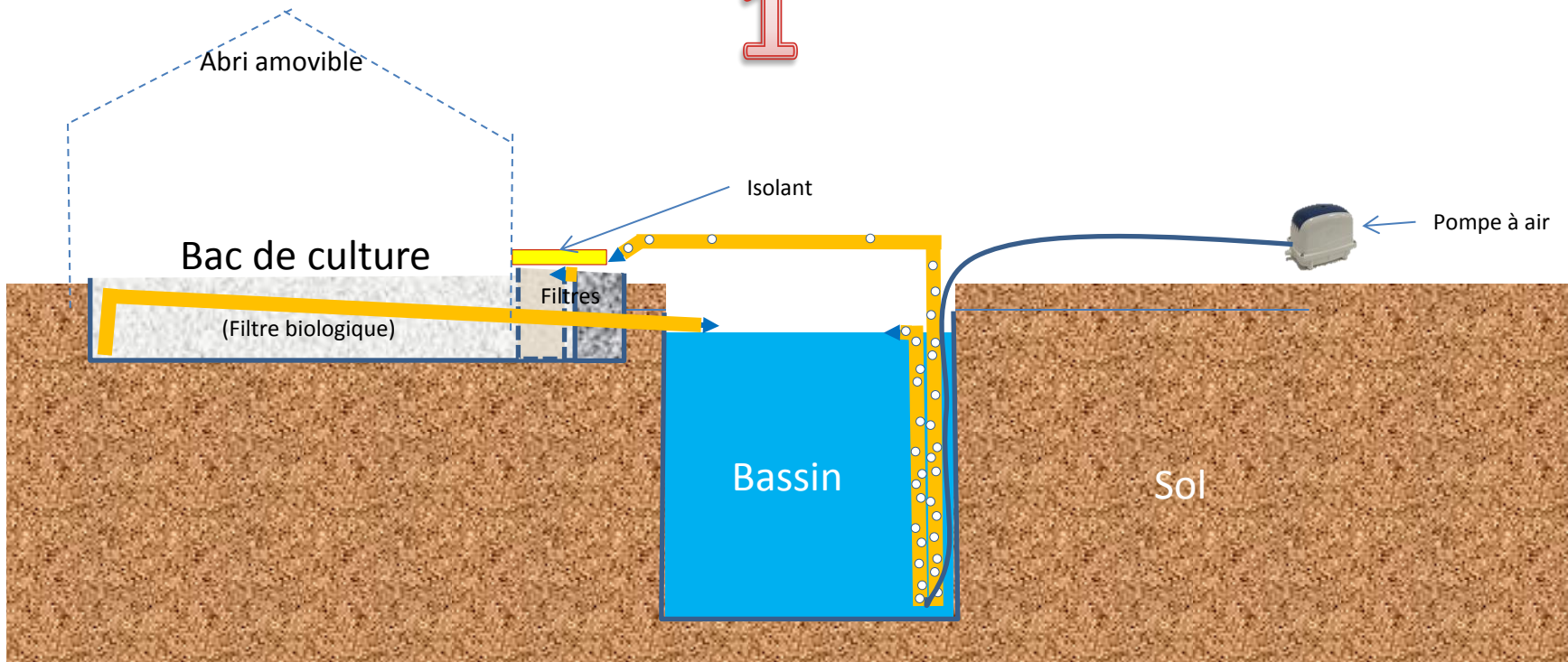
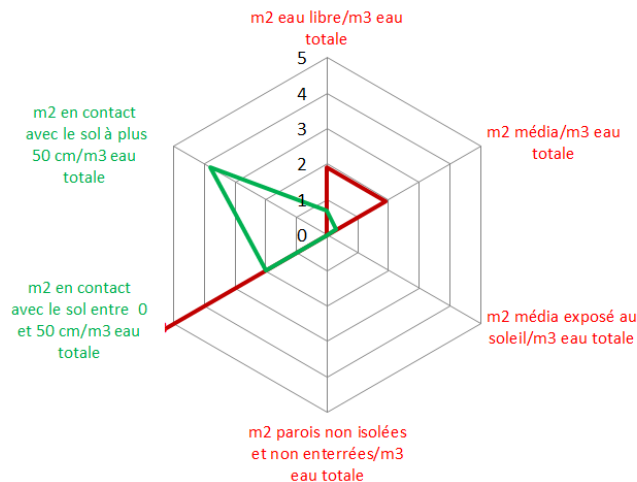


1



## Modèle utilisé pour TA-70

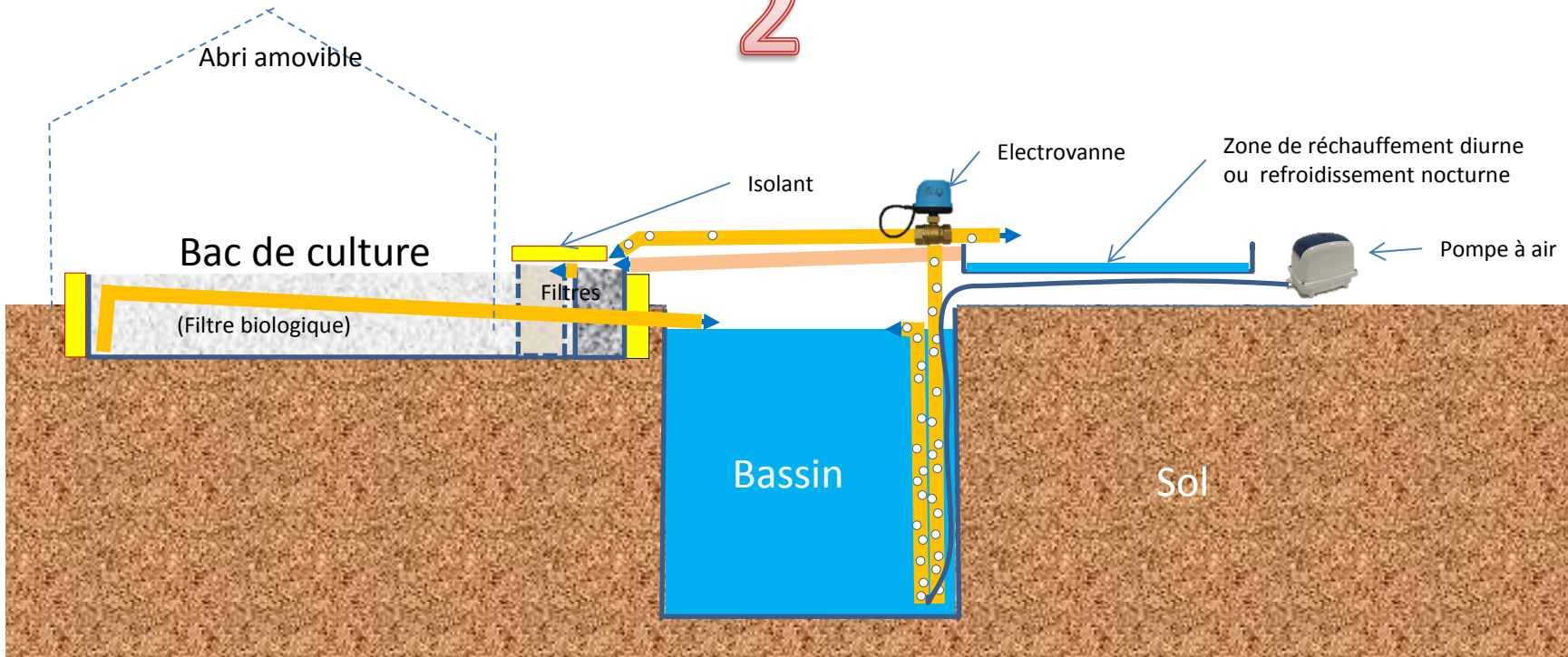
- Pas de système de refroidissement
- Une seule pompe à air
- Tout enterré
- Filtres gravitaires



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

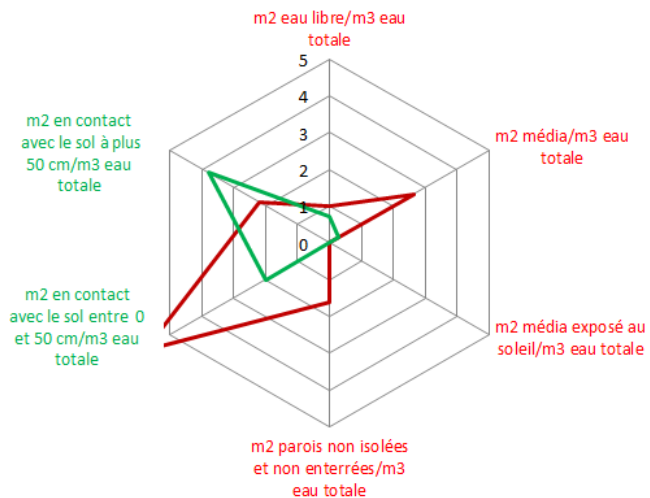
— TA\_70  
 — Ideal thermique

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 m<sup>2</sup>)  
Une seule pompe à air  
Tout enterré  
Filtres gravitaires



### TA-500

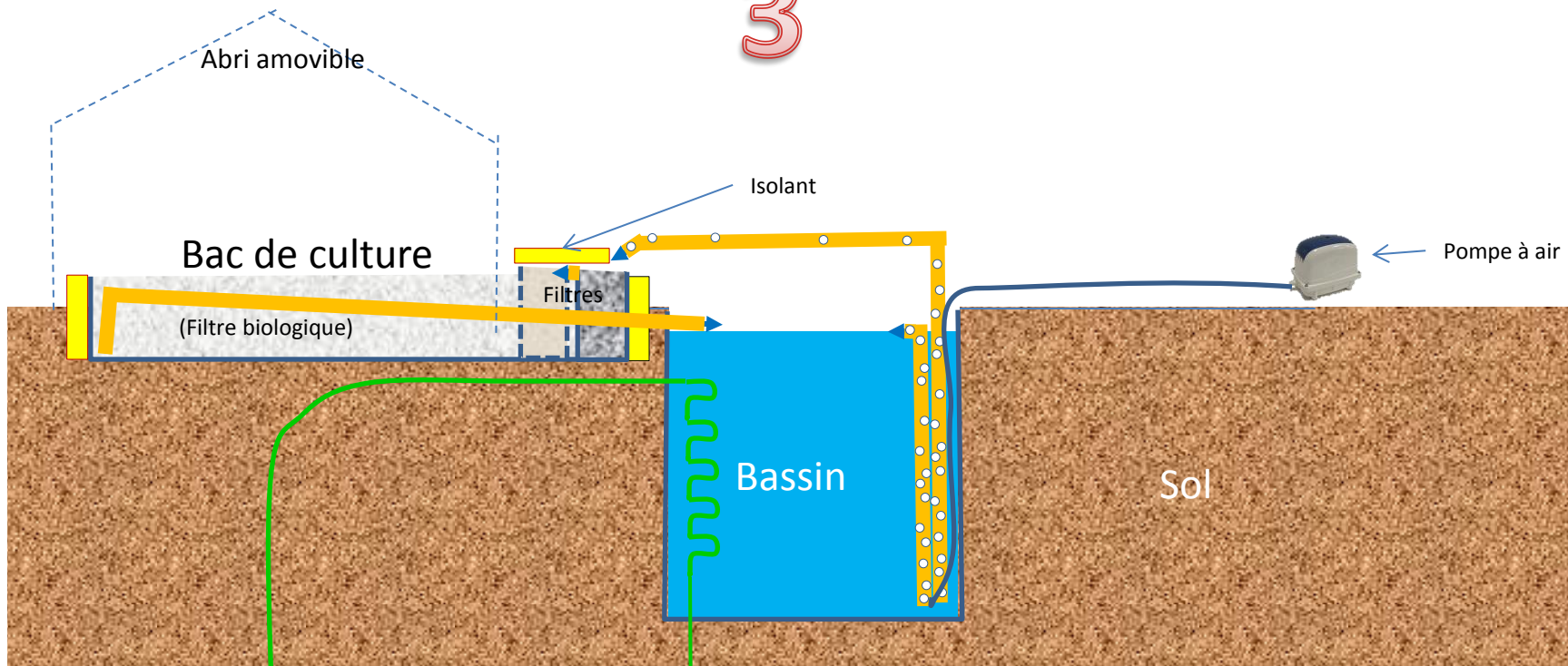
- Bassin 500 l  
110 x 70 x 80)  
enterré 100%

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

- Volume eau total  
750 l

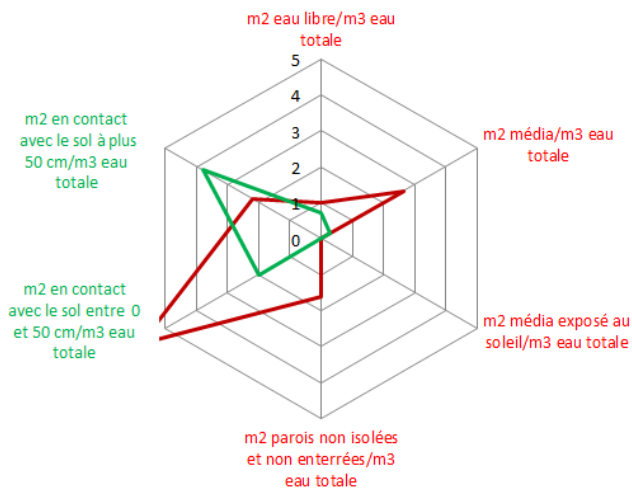
— TA-500  
— Ideal thermique

3



## 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

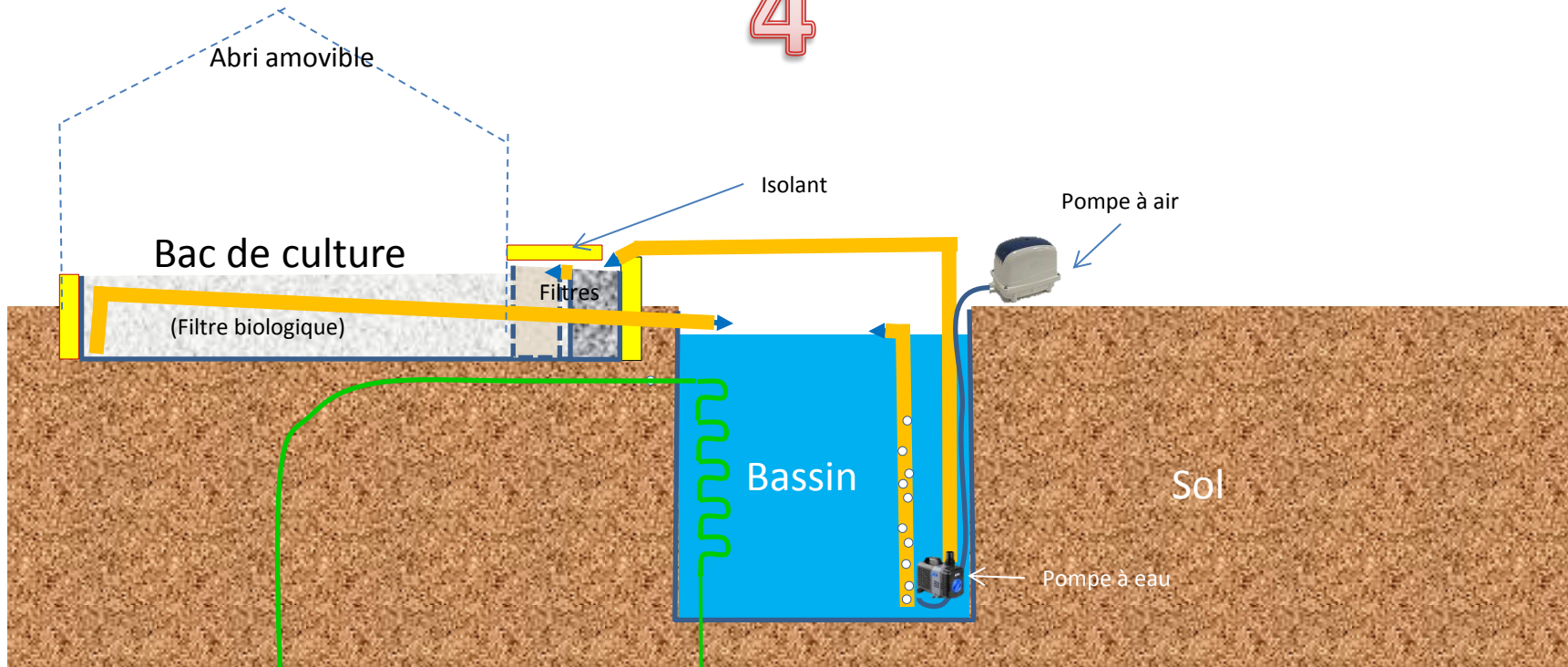
- Bassin 500 l  
110 x 70 x 80)  
enterré 100%

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

- Volume eau total  
750 l

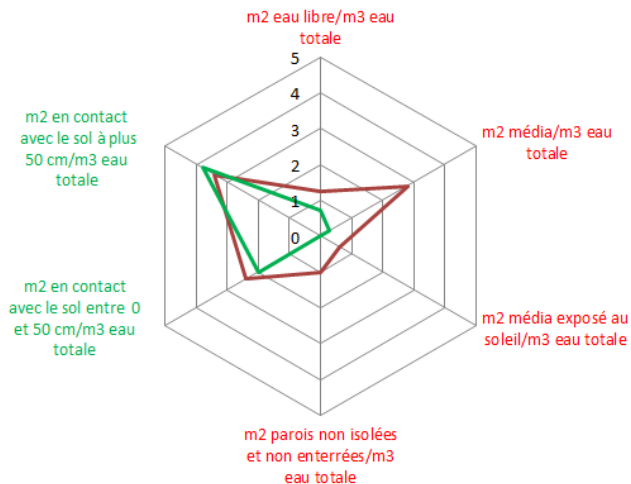
— TA-500  
— Ideal thermique

4



### Modèle utilisé pour TA-2400

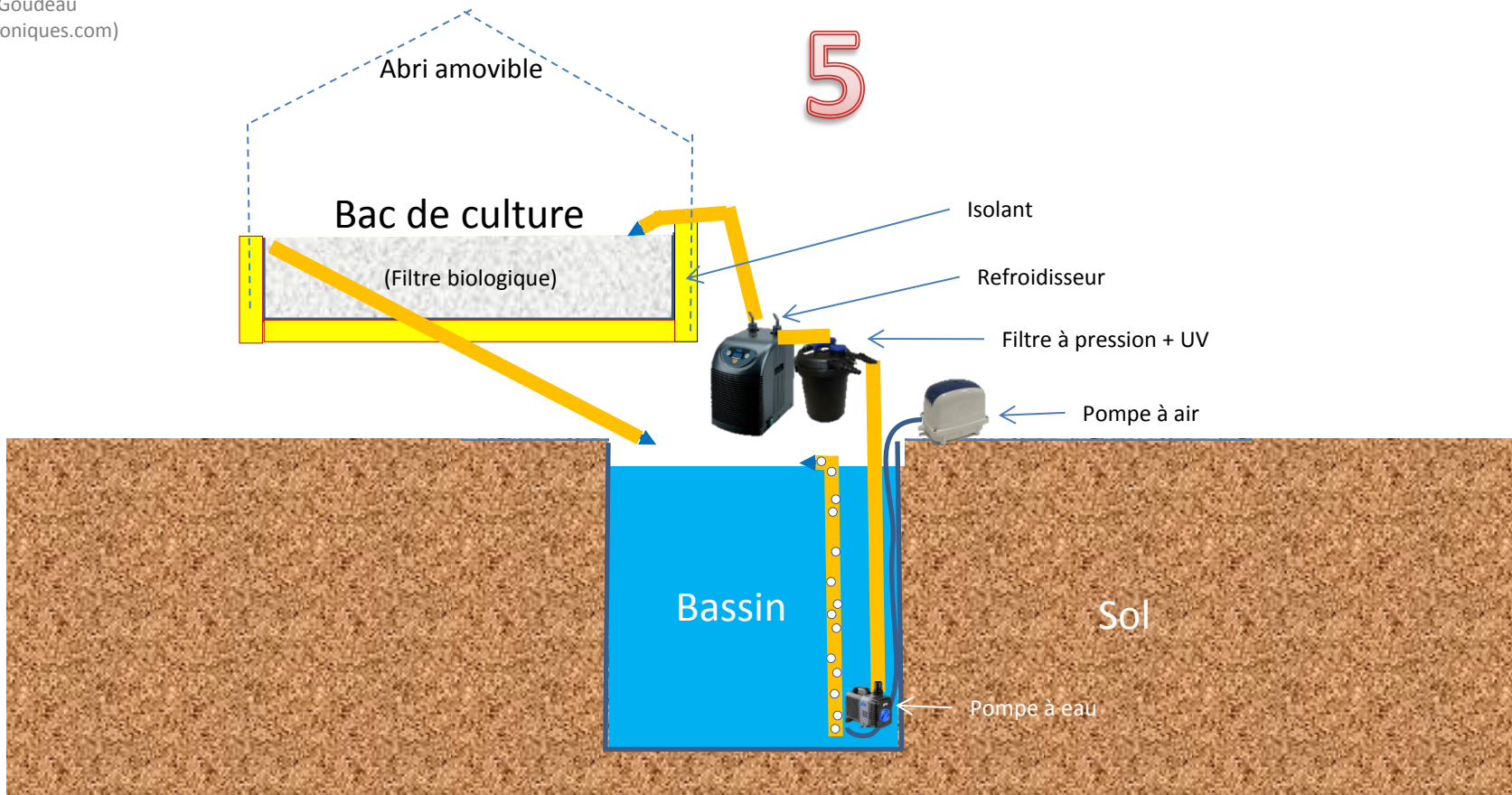
Système de refroidissement et réchauffement par géothermie  
 (eau de nappe à 15°; eau de bassin à 20°;  
 puissance de refroidissement mesurée : 400 W)  
 Pompe à eau et à air  
 Tout enterré  
 Filtres gravitaires



<b>TA-2400</b>
- 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

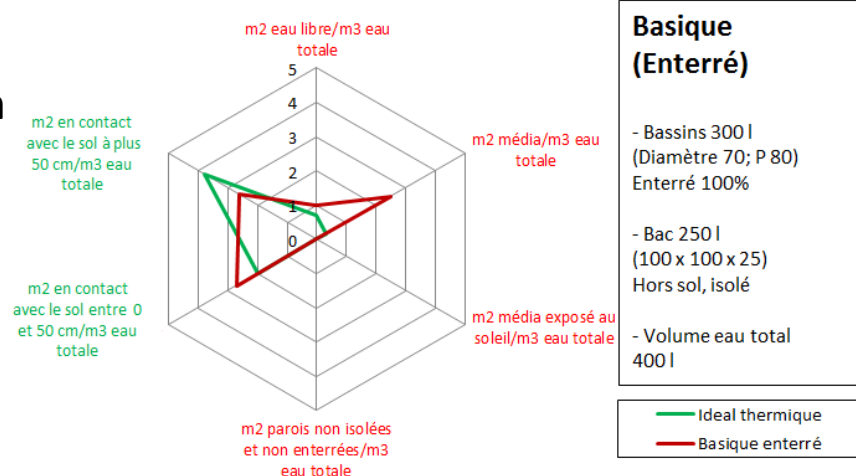
— TA-2400  
 — Ideal thermique

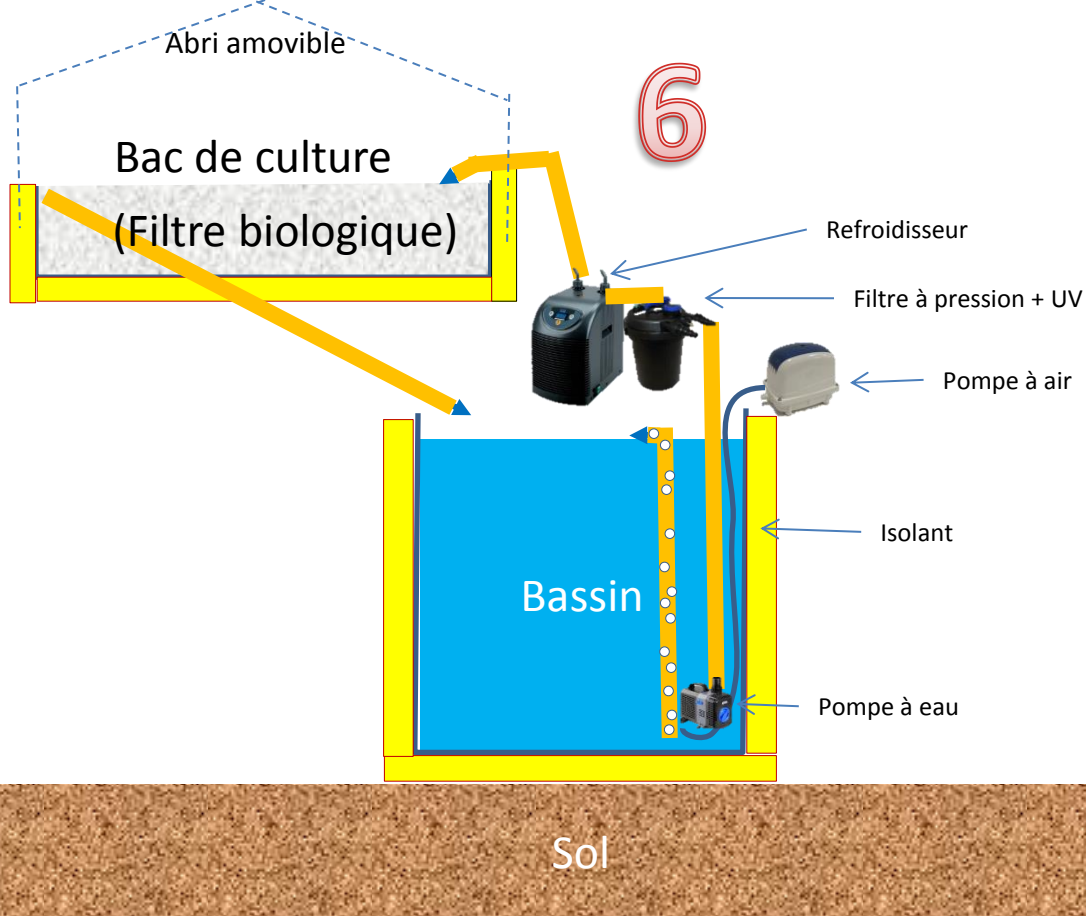
5



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

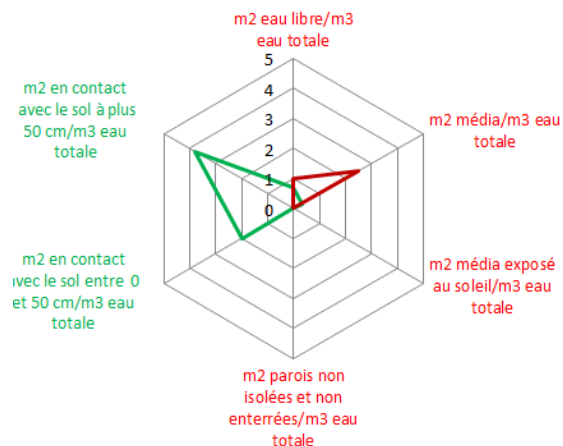
- Pompe à eau et à air
- Filtre pression
- Refroidisseur et résistance chauffante au besoin
- Isolation méticuleuse





## 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

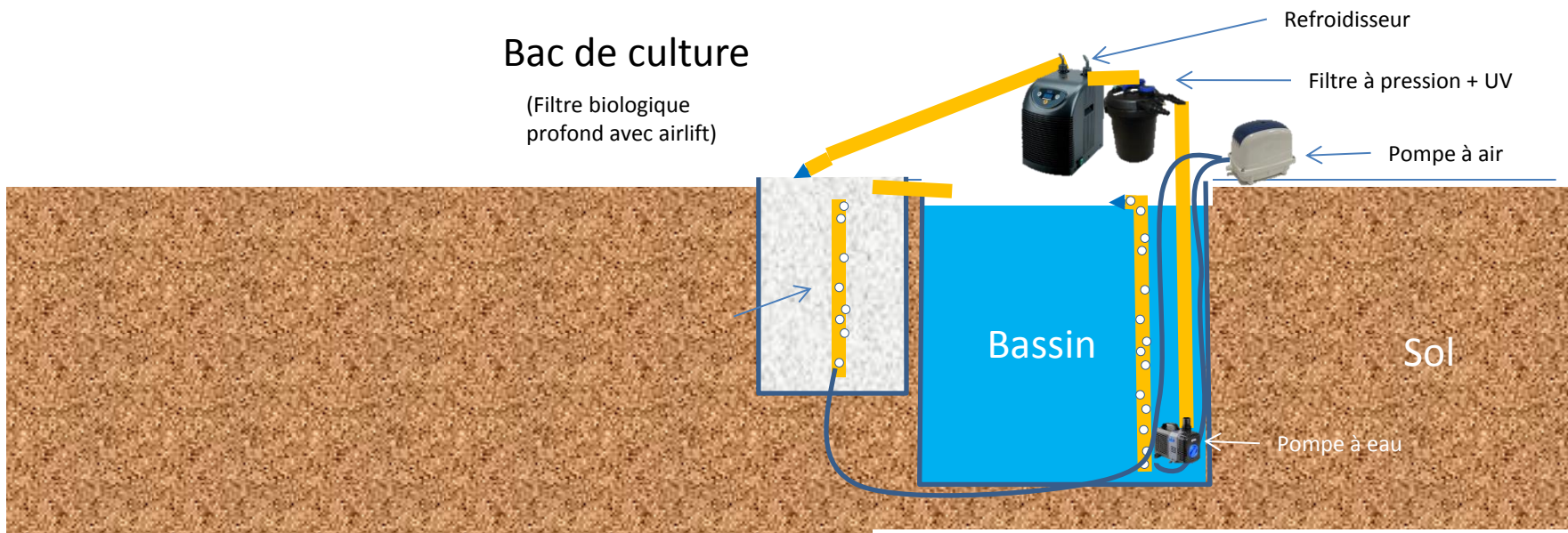


Basique (Hors-sol)	
- Bassins 300 l (Diamètre 70; P 80)	Hors sol, isolé
- Bac 250 l (100 x 100 x 25)	Hors sol, isolé
- Volume eau total	400 l

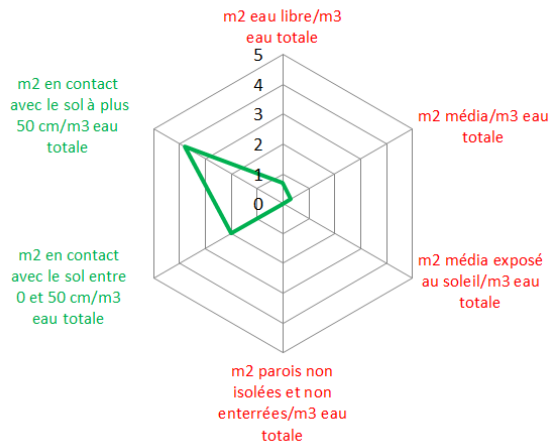
<span style="color: green;">—</span>	Ideal thermique
<span style="color: red;">—</span>	Basique

7



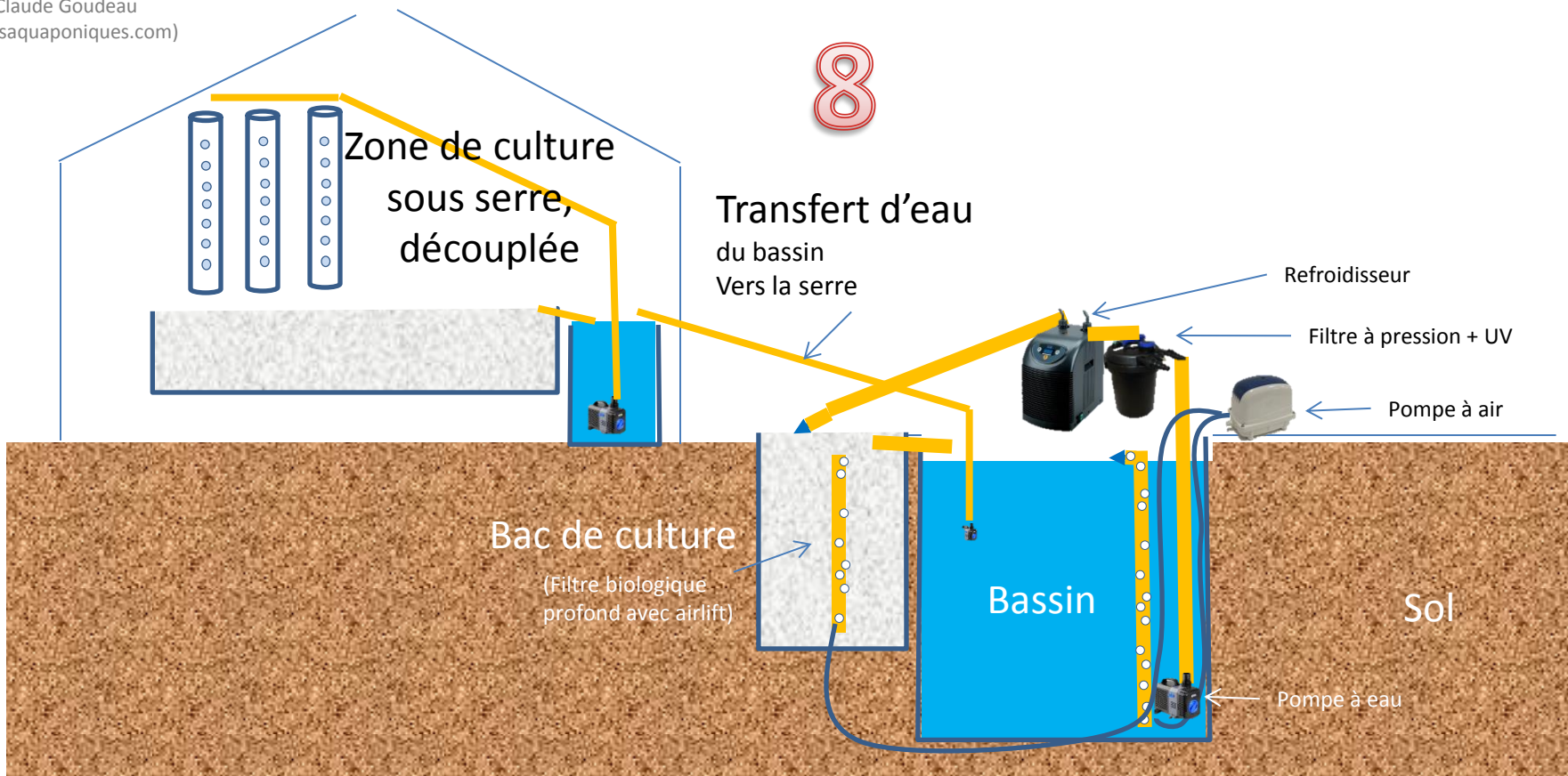
## Modèle idéal thermiquement (F. Petitet-Gosgnach)

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



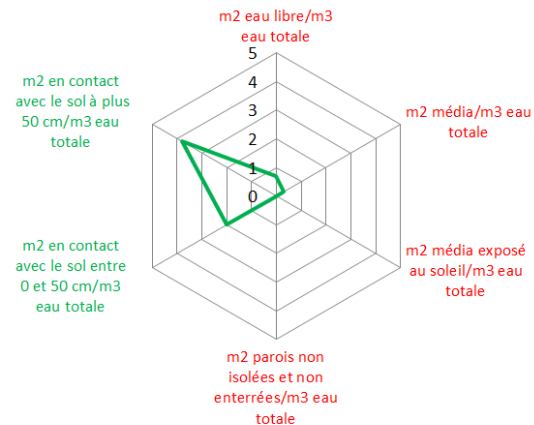
- Idéal thermique**
- Bassin 1500 l (130 x 80 x 150) enterré 100%
  - Bac 400 l (70 x 70 x 82) enterré 100% avec airlift intérieur
  - Volume eau total 1700 l

— 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