

qui laissent toujours des miettes se faufiler jusqu'aux polypes. Pas de produits de complémentation, sauf des ajouts occasionnels de strontium, d'iode et de bactéries. Des paramètres minéraux plutôt hauts par rapport aux valeurs habituelles : 500 mg/l de calcium, plus de 1 500 mg/l de magnésium et 8°all de dureté carbonatée. Des phosphates assez discrets (0,03 mg/l) mais des nitrates abondants (50 mg/l). Des changements d'eau réguliers de 200 litres par mois, réalisés avec de l'eau filtrée sur un osmoseur à cinq niveaux (Cybèle Maïa Nature) et un sel enrichi (pro Color KH 8 de Silbermann, une marque allemande).

Auparavant, des pompes doseuses (Aqua Medic) distribuaient quotidiennement les produits de la gamme Coral Colors ABCD de Red Sea, mais Mathieu a arrêté ces suppléments depuis le début d'année. En revanche, il a entrepris de mieux entretenir le matériel, qui est régulièrement décaissé ; notamment, le substrat en place dans le réacteur à calcaire est systématiquement rincé avant chaque ajout de nouveaux granulats. Il constate qu'avec cette maintenance rigoureuse mais simplifiée, il obtient des paramètres plus stables, de plus belles couleurs sur les coraux et une croissance accrue. Mathieu s'est résolu à ne plus chercher à faire baisser ni nitrates ni les phosphates, puisque le bac est manifestement en excellente santé malgré (ou peut-être grâce à ?) ces paramètres (voir Retour aux sources p. 34 et Tendances p. 42). Au diable les chiffres, la mine épanouie des animaux ne saurait mentir !

Dans la décantation de 540 litres et compartimentée, on trouve :

- Une pompe de circulation assez puissante (New Jet NJ8000 d'Aquarium Systems) pour faire revenir l'eau de la cave.
- Un écumeur DOC Skimmer 9430 de Tunze

- Un réacteur à calcaire Aqua Medic KR1000 rempli de CaribSea ARM Coarse et de sable de corail.
- Un osmoteur Tunze 3155.
- Deux combinés chauffants de 300 W chacun
- Des ventilateurs et un groupe réfrigérant Hailea HC-500A prêts pour rafraîchir en cas de besoin mais qui n'ayant encore jamais servi.
- Un stérilisateur à ultraviolets Aqua Medic de 11 W fonctionnant en permanence.
- Un filtre à lit fluidisé PhosBan Reactor 550 de Two Little Fishies utilisé pour une filtration d'appoint sur charbon actif, en cas de besoin.

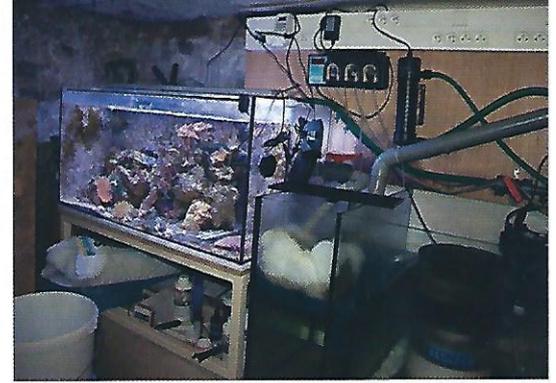
Un bac annexe de 240 litres, connecté au système, fait office de bac à boutures, d'aquarium de quarantaine pour certains poissons turbulents ou souffrants, et de refuge à microfaune.

Le brassage dans la grande cuve est confié à des pompes Tunze pilotées par un multicontroller 7096 : trois pompes Turbelle stream 6105 à débit réglable, dont deux montées sur oscillateurs Neo3Plus, et une Turbelle nanostream 6095 wide flow derrière le décor. L'éclairage par LED est généreux : environ 750 W de modules Rak-tech (une entreprise alsacienne récemment fondée par deux aquariophiles passionnés) sont pilotés par un contrôleur Storm de Coralux. La photopériode dure 13 heures, avec une montée en puissance progressive pendant les trois premières heures puis une diminution de luminosité étalée sur la même durée à la fin.

Mathieu, parcourant du regard les reliefs multicolores de son paysage sous-marin, finit poéti-

*Zebrasoma desjardinii* toutes voiles dehors : ce spécimen est particulièrement magnifique. Notez que cette espèce est notablement plus grande que ses congénères.

[Photo : Sabine Penisson.]



■ Le bac annexe et une partie du matériel attenant. Les appareils sont simplement choisis parmi des références qui ont fait leurs preuves et soigneusement dimensionnés.

[Photo : Sabine Penisson.]

quement notre entretien par ces mots : « Jamais, avant de me lancer dans ce projet, je n'aurais pu imaginer pouvoir être un jour aussi passionné et fasciné par quelque chose. Rien n'est plus beau que la Nature, et avoir la chance de contempler ces merveilleux animaux chaque jour donne vraiment envie de s'impliquer à la protection des océans et des récifs naturels ».

■ L'aquarium vu de la terrasse. N'a-t-on pas l'impression d'être dans un sous-marin ?

[Photo : Sabine Penisson.]

