

# Bain et Bio

www.bionova.fr

Lettre d'information de Bionova France

Numéro 3 • Hiver 2009

## temp'eau

### **Transformer c'est gagner**

*Les temps changent. Dans les années 80, tout le monde voulait une piscine bleue intense, jouxtant une pelouse où toute végétation exogène était éradiquée. Aujourd'hui nous en sommes revenus. Les traitements chimiques sont redoutés, la diversité botanique est célébrée et les paysages naturels sont recherchés.*

*Alors faut-il conserver en l'état les anciennes piscines ?*

*Non, bien sûr.*

*Dans de nombreuses résidences, il est possible d'installer un second bassin destiné à la régénération de l'eau et de transformer ainsi une piscine classique en une baignade à filtration naturelle, sans réaliser de gros travaux.*

*Le bénéfice est souvent double. La baignade devient plus saine et plus agréable et le nouvel environnement paysager donne une nouvelle vie à la propriété. **Alors plongez !**  
**Donnez une nouvelle vie à votre piscine !***



### **N° spécial transformation !**

chiffres

**250.000**

Somme allouée à BioNova par le Ministère de l'Environnement Allemand et l'Université de Weimar, pour la recherche.

●●●●● **17**  
Nombre de partenaires BioNova en France

**120** ●●●●●  
Nombre de collaborateurs travaillant sur la technologie BioNova en France.

# BioNova®

Dans ce numéro :

- Une douce révolution
- Une conversion tout-à-fait réussie
- Le Mondial des piscines
- Les clapotis

# dans l'eau

La transformation d'un bassin classique en piscine à filtration naturelle peut prendre trois formes : le bassin principal est conservé intégralement, il est conservé partiellement et réaménagé dans ses abords, ou entièrement transformé.

En étudiant votre terrain et en examinant votre projet, votre partenaire BioNova vous aidera à définir le projet le plus adapté.

## Une douce révolution...

Que faire quand une piscine ancienne menace la propriété du voisin située en contrebas ?

Lors des opérations de vidange, l'eau chlorée de ce bassin chimique, situé à Mougins (Alpes-Maritimes), s'infiltrait en suivant la pente, ce qui endommageait la haie et les plantations de la propriété limitrophe.

Les propriétaires de cette piscine avaient le choix entre tout détruire ou réaliser une rénovation. Ils ont finalement opté pour la seconde solution et en ont profité pour convertir leur bassin en piscine à filtration naturelle.

Cette révolution douce leur a permis de se mettre en accord avec leurs principes écologiques et de choisir une formule conforme au développement durable. Pour accomplir cette transformation, la société Couleur Nature, partenaire BioNova a créé un deuxième bassin destiné à la régénération et modifié totalement l'environnement paysager.

Aujourd'hui, le premier bassin sert désormais de zone de baignade en eau douce, il profite aussi d'un espace pataugeoire destiné à la détente et aux petits enfants.

Les propriétaires de cette piscine se félicitent d'avoir fait ce choix. Ils avouent aujourd'hui passer davantage de temps dans leur piscine pour nager ou se détendre dans le petit bassin. La nouvelle piscine n'est pas seulement plus belle, elle est aussi plus sensuelle...

Propriétaire : Mme Francesca Lefever  
Théâtre Forum Participatif sur le thème de l'eau et du Développement Durable  
l'Association «les Echomédiens»  
[www.eaudurable.org](http://www.eaudurable.org) (Région PACA)

Consultez notre site :  
[www.bionova.fr](http://www.bionova.fr)



1 Avant



2 La piscine est partiellement conservée



3 Terrassement



6 Réalisation des abords



5 Mise en eau



4 Mise en place de l'étanchéité et pose de l'hydraulique

### Le bassin en chiffres :

- Baignade naturelle BioNova réalisée en 2007
- Lieu de réalisation : Mougins (06)

#### Caractéristiques techniques :

- Transformation d'une piscine existante,
- Baignade et régénération séparée par un débordement en ardoise,
- Deux mois de travaux, une terrasse en bois de 75m<sup>2</sup>.
- Zone de baignade : 50m<sup>2</sup>
- Zone de régénération : 50m<sup>2</sup>

### Agenda Salons

- Salon terre à Lorient (56)  
- Du 7 au 9 mars 2009  
- Partenaire Le Cabec
- Foire de Béziers (34)  
- Du 7 au 15 mars 2009  
- Partenaire Créa Paysage
- Foire de Nice (06)  
- Du 7 au 16 mars 2009  
- Partenaire Corbucci :  
[www.didier-corbucci.com](http://www.didier-corbucci.com)

- Foire Expo à La Roche sur Yon : Jardins de charme et art de vivre (85)  
- Du 12 au 16 mars 2009  
- Partenaire Meunier espaces verts :  
[www.meunier-espaces-verts.com](http://www.meunier-espaces-verts.com)
- Ecorismo à Arles (13)  
- Les 17 et 18 mars 2009  
- BioNova France

- Salon Nature et Jardin à Avignon (84)  
- Du 27 au 29 mars 2009  
- Partenaire Home Service :  
[www.homeservice-ev.com](http://www.homeservice-ev.com)
- Salon Jardin' Expo à Hendaye (64)  
- Du 8 au 10 mai 2009  
- Partenaire Guichard SEE
- Florales Internationales à Nantes (44)  
- Du 8 au 19 mai 2009  
- Partenaire Meunier espaces verts :  
[www.meunier-espaces-verts.com](http://www.meunier-espaces-verts.com)

# clapotis



## Une situation exceptionnelle

La piscine située sur les hauteurs de Sète profite d'une vue sur la mer et sur l'étang de Thau. Une végétation de pins d'Alep, de cyprès, d'oliviers, de dattiers, de citronniers et de figuiers, complète ce panorama exceptionnel. Pour installer un bassin de filtration sur un terrain fortement dénivelé, il a fallu consolider les parois de la zone de régénération avec de la maçonnerie. Deux zones ont été créées dans le bassin de filtration, une zone humide et une zone sèche.

# Tout garder, pour tout transformer !

Il n'y a pas que les piscines très anciennes qui méritent d'être transformées. Cette piscine âgée de 10 ans seulement profite désormais d'une baignade à filtration naturelle grâce à l'ajout d'un bassin de régénération situé 2 mètres en contrebas.

Tous les avantages de la première installation ont été conservés. Le bassin conserve son débordement en périphérie, son système de nage à contre courant, son chauffage et son spa. Le local technique ainsi que la pompe ont également été conservés. Le nouveau système de régénération n'est pas incompatible avec le chauffage qui permet aux utilisateurs de se baigner dès le mois de mai jusqu'au mois d'octobre.



Remplissage de la piscine



Réalisation d'un mur de soutènement



Réalisation de la filtration



Mise en eau



Filtration à 3 mois



Régénération à 2 ans

### Le bassin en chiffres :

- Baignade naturelle BioNova réalisée en 2006
- Lieu de réalisation : Sète (34)
- Réalisation BioNova France

#### Caractéristiques techniques :

- Transformation d'une piscine existante, baignade et régénération séparée, chauffage, spa est nage à contre courant.
- Zone de baignade : 55m<sup>2</sup>
- Zone de régénération : 45m<sup>2</sup>

clapotis

«N'hésitez pas à nous demander des invitations gratuites pour les salons de nos partenaires»

# Baignez-vous Bio

On casse tout,  
on repart à zéro !



Avant



Mise en place de l'étanchéité



Terrassement



Mise en place de l'hydraulique  
et mise en forme du bassin



Après terrassement



Réalisation des marches en rochers



Prêt pour la baignade... !

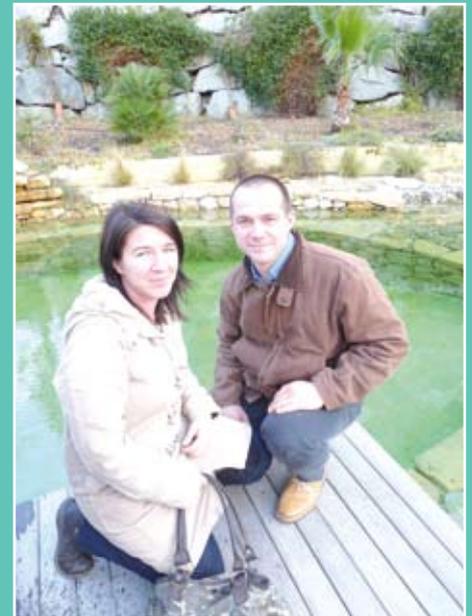
Situé à la Chappelle en Vercors, au coeur du Parc Naturel, l'Hôtel Bellier a décidé de transformer sa piscine il y a maintenant 2 ans.

La réalisation, effectuée par notre partenaire Aquatope, a demandé la démolition complète de l'ancien bassin, afin de créer une nouvelle zone de baignade entièrement naturelle, pour le plus grand bonheur des clients de l'établissement.

[www.hotel-bellier.com](http://www.hotel-bellier.com)

## Créa Paysage rejoint BioNova

De plus en plus de professionnels rejoignent notre réseau. Au centre de cette décision, il y a un intérêt avoué pour un marché en pleine croissance, mais aussi la satisfaction d'être en accord avec ses principes. En octobre 2008 l'entreprise Créa paysage a rejoint notre réseau. Son dirigeant, Stéphane Visse témoigne.



«J'ai commencé mon activité en réalisant des piscines classiques, mais je ne parvenais pas vraiment à me projeter dans l'avenir. Je me suis alors intéressé aux piscines naturelles et c'est ainsi que j'ai découvert BioNova. Depuis le début de notre partenariat, en automne 2008, nous avons deux réalisations en cours de chantier. L'une de mes premières décisions fut aussi de transformer ma propre piscine pour en faire une baignade en eau douce. Un choix qui me permet d'être totalement en accord avec mes convictions...et de passer de très agréables moments.»

L'installation d'une piscine naturelle comporte toujours une forte composante environnementale.

La volonté de créer un paysage plus riche et plus varié constitue souvent une bonne motivation pour changer de cap et transformer sa piscine. Cette conversion n'est pas aussi onéreuse qu'on le pense et les travaux peuvent être rapides.

Témoin cette piscine située dans l'arrière pays niçois, à 570 mètres d'altitude.

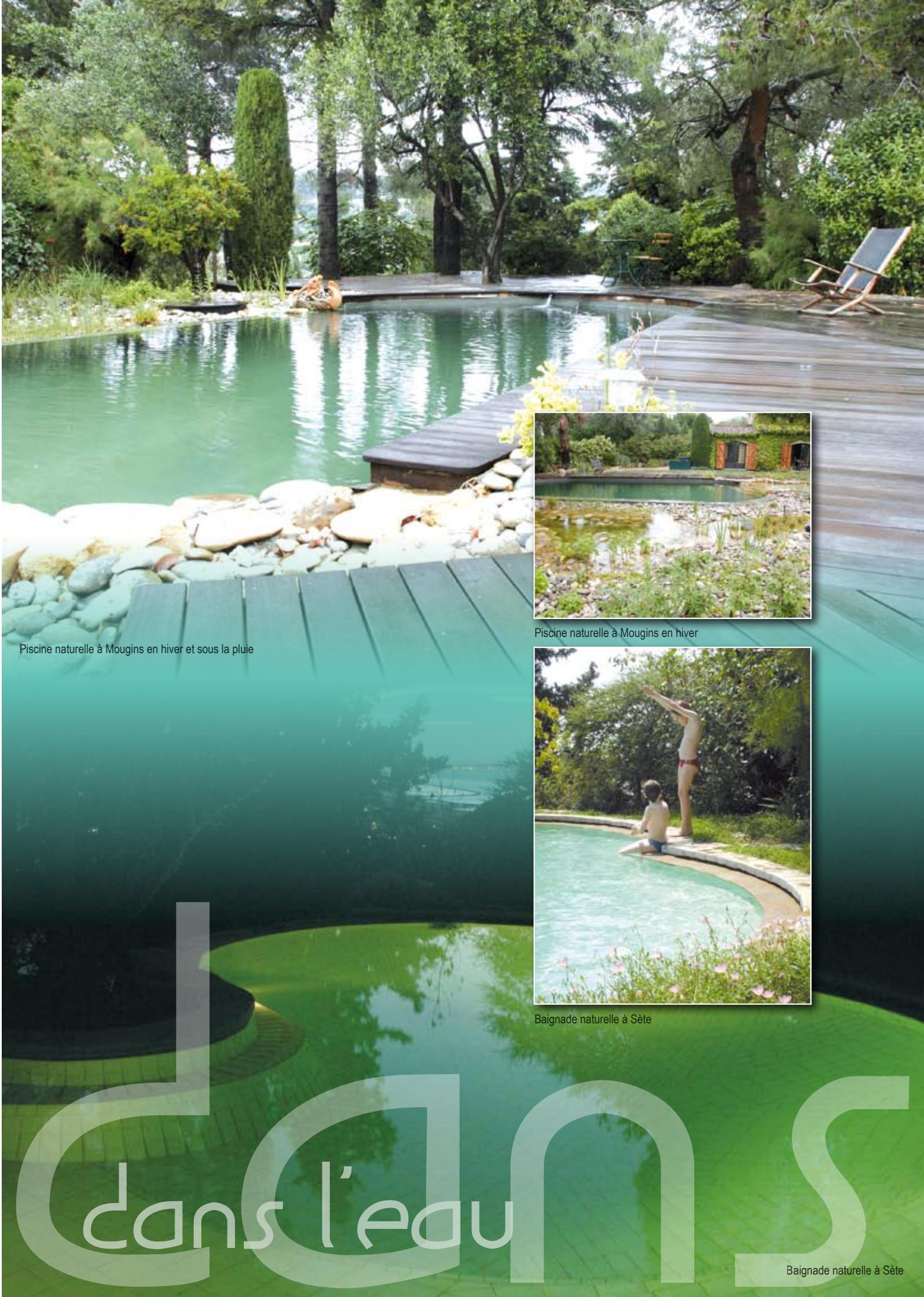
### Témoignage du propriétaire

«Notre piscine est âgée d'une dizaine d'années. Nous voulions transformer le système de filtration et finir d'aménager notre terrain. La transformation en piscine naturelle nous permettra de faire les deux et cela sans modifier la forme du bassin qui fait 4x8 m et comporte un magnifique débordement face à la vallée. Le prix de la transformation est de 28.000€. Les travaux débuteront en mars et dureront un mois, ce qui nous permettra de profiter de notre piscine dès le mois de mai, un moment que nous attendons avec impatience !»

Rendez-vous dans une prochaine newsletter pour la réalisation finalisée.

## Dans l'attente d'un paysage plus beau...





Piscine naturelle à Mougins en hiver et sous la pluie



Piscine naturelle à Mougins en hiver



Baignade naturelle à Sète

1  
dans l'eau



Visite d'un bassin à Mougins des partenaires BioNova International

## Congrès International BioNova à Nice

# Le mondial des piscines naturelles

Né en Europe, le concept BioNova séduit peu à peu la planète entière. Les piscines en eau naturelle fonctionnent depuis des années sur tous les continents et sous différents climats. En utilisation privée comme en usage collectif, elles apportent de grandes satisfactions à leurs utilisateurs. Avec le Paraguay qui vient de nous rejoindre, notre réseau est désormais présent dans 26 pays et sur 5 continents.

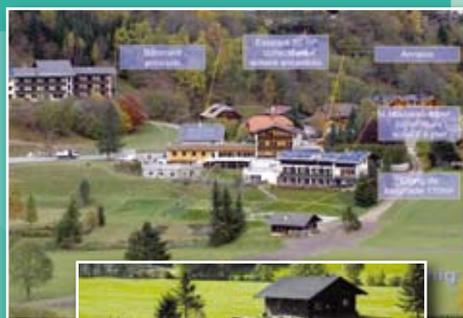
En 2009, ce fut au tour de la France d'accueillir les partenaires de chaque nation. Ce congrès, placé sous l'égide de Rainer Grafinger, co-fondateur du procédé BioNova, offra aux divers participants la possibilité de confronter leurs expériences.

Ce congrès nous a permis de fixer de nouveaux axes de recherche pour les deux ans à venir et de confronter les méthodologies sur la conduite des chantiers.



### Nouveauté technique !

Couverture déroulante solaire automatique pour capter l'énergie solaire durant la journée et diminuer la perte de chaleur pendant la nuit, afin de maintenir l'eau à une température agréable.



Hôtel Dalnig en Autriche - [www.dalnig.at](http://www.dalnig.at)

## BioNova France s'agrandit...

Nous avons le plaisir d'accueillir de nouveaux partenaires :

- Green House (Albi - 81)
- Messant Paysage (Romillé - 35)
- Nature Service (Biscarosse - 40)
- Créa Paysage (Villeneuve les Béziers - 34)

Retrouvez les coordonnées de l'ensemble de nos partenaires sur : [www.bionova.fr](http://www.bionova.fr)

## Une prime à l'innovation

L'Etat Allemand vient d'accorder une prime de 250.000 euros sur 2 ans à BioNova pour encourager la recherche. L'université de Weimar en Allemagne continue et accentue les recherches avec BioNova.

Cet engagement des autorités témoignent du fort intérêt que nos voisins d'Outre-Rhin marquent pour les systèmes respectueux de l'environnement et conformes aux principes du développement durable.

## Pour une baignade en eau douce et chaude...

Les piscines naturelles BioNova sont 2 à 3 degrés plus chaudes que les piscines chimiques. En effet, la faible profondeur de la régénération et le réchauffement de l'eau par ses galets permet d'obtenir rapidement en début de saison une température agréable. De plus, grâce à la recherche BioNova, il est tout-fait possible d'augmenter la température de l'eau par l'installation d'un chauffage solaire. (voir l'exemple ci-contre) ou de conserver tout autre type d'installation pour chauffer l'eau.

# BioNova®

## Bionova France

92, Impasse de la Tortue

34200 Sète - Tél : 06 30 000 450

mèl : [contact@bionova.fr](mailto:contact@bionova.fr) • [www.bionova.fr](http://www.bionova.fr)

Lettre d'information publiée par Bionova France (Sté Stella Maris)

Responsable de la publication : Touati Clair

Crédit photos : Partenaires BioNova et BioNova

Réalisation : TOOYOO Strasbourg • Impression : Ireg  
N°3 hiver 2009.