

Les Odonates de Haute-Normandie

Session valorisation et information



Programme de recensement et de valorisation des mares du territoire de la Métropole

-

Les odonates : un des indicateurs de
qualité des mares

Métropole Rouen Normandie

Contexte : le Programme MARES



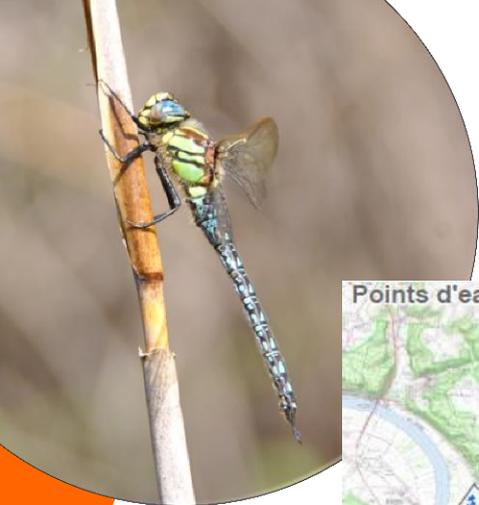
► Pourquoi les mares ?

- Rôles variés (hydraulique, épuratoire pour l'eau, réservoir de biodiversité...)
- Enjeu fort de la Trame verte et bleue et du Schéma Régional de Cohérence Ecologique
- Et pourtant espaces mal connus et menacés

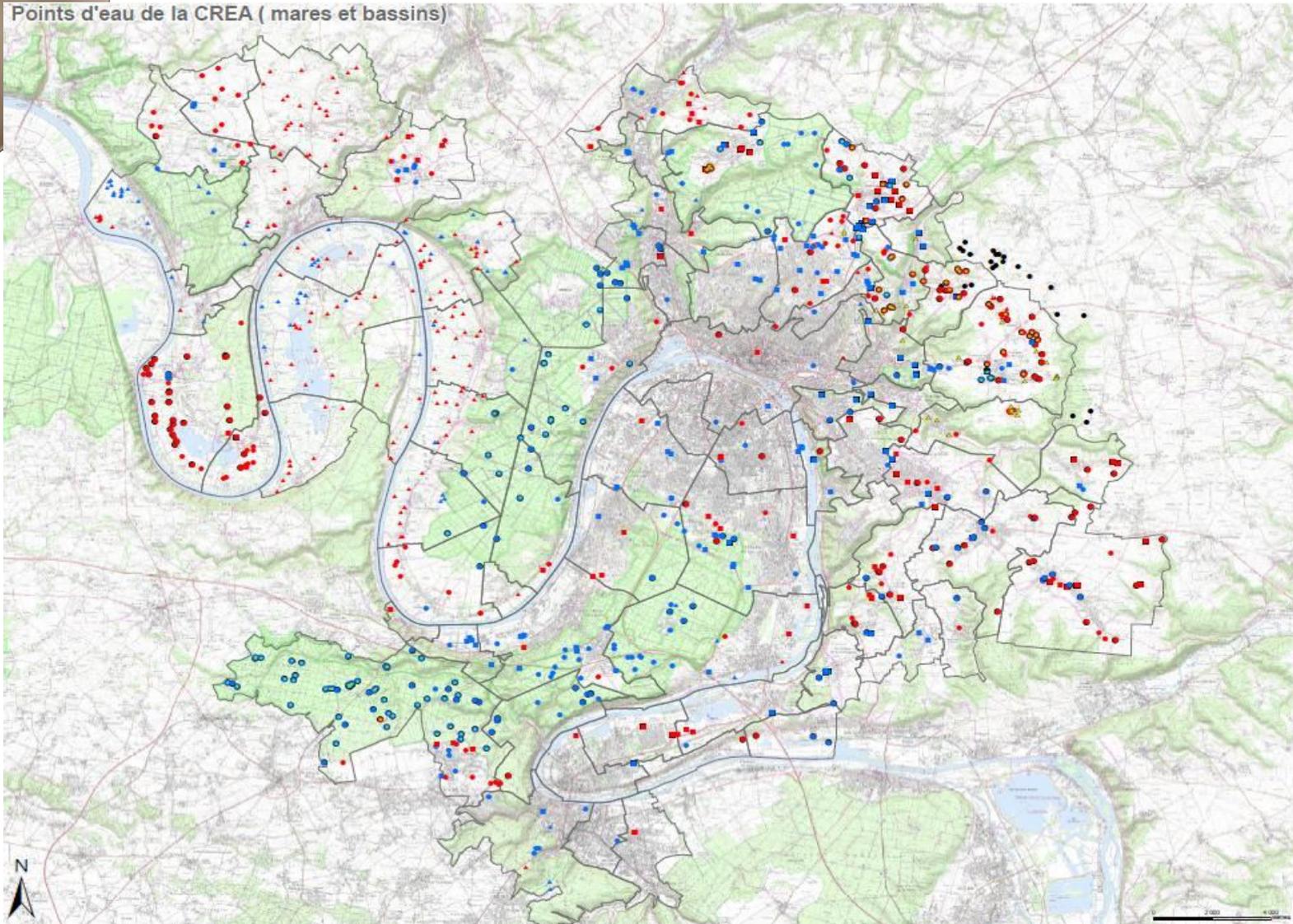
► Le contenu du programme MARES

- Localisation et caractérisation de tous les points d'eau du territoire : 946

Caractérisation



Points d'eau de la CREA (mares et bassins)



Caractérisation





Mare de la CREA
(fiche de caractérisation des mares / inventaire de terrain)



Commune :

Lieu dit :

Date : **Heure :**

Propriétaire
 Exploitant / gestionnaire

N° Identifiant mare :

Nom usuel de la mare :

Nom et adresse :

Mare Bassin de rétention

Forme : ronde/ovale triangle carré/rectangle patatoïde complexe (en U, digitée)

Taille maximum (évaluez en pas / hors cas d'inondation) : L = m l = m

Schéma descriptif de la mare :

--	--

Echelle : côté de carré = m

Code de la photo (ou des photos) :

Contexte : (deux choix possibles pour les mares en situation de lisière)

<input type="radio"/> bois de feuillus	<input type="radio"/> bois de résineux
<input type="radio"/> prairie mésophile	<input type="radio"/> culture
<input type="radio"/> prairie humide	<input type="radio"/> carrières
<input type="radio"/> jonchaie / cariçaie / roselière	<input type="radio"/> parmi habitations / milieux urbains
<input type="radio"/> tourbière	<input type="radio"/> je ne sais pas
<input type="radio"/> annexes routières	

Topographie : plateau ou versant ou fond de vallée ou autre :

Liaison avec le réseau hydrographique superficiel

: écoulement actif en sortie

: écoulement à sec en sortie

: jamais d'écoulement en sortie

Mare sur une source ? : oui : non

Régime hydrologique :

: je présume ou : je suis certain(e) que :

la mare est permanente ou temporaire

Eau

: trouble

: limpide

Matérialisation d'une interdiction d'accès à la mare (panneau, grillage...) ? Oui Non

Distance de la voie publique la plus proche (approximation) : mètres

Profondeur d'eau aujourd'hui : (approximation) - à sec ou < 0 < 30 cm < 0 < 60 cm < 0 < 100 cm < 0

Profondeur d'eau maximale évaluée : (approximation) 0 < 0 < 30 cm < 0 < 60 cm < 0 < 100 cm < 0

Berges en pente douce (% périmètre) : = 0% < 0 < 25% < 0 < 50% < 0 < 75% < 0 < 100%

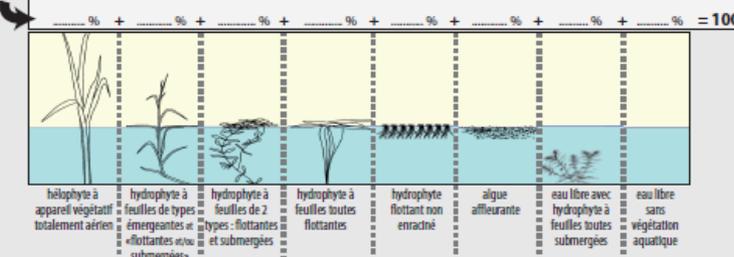
Bourrelet de curage en haut de berge : Non Oui = % du périmètre

Surplétinement des abords : : intense et total : intense et localisé : faible à nul

Boisement / embroussaillt- des abords : = 0% < 0 < 25% < 0 < 50% < 0 < 75% < 0 < 100%

Ombrage surface par ligneux (soleil au zénith) : = 0% < 0 < 25% < 0 < 50% < 0 < 75% < 0 < 100%

Recouvrement herbacé de la surface en eau :



Stade d'évolution de la mare :

1 : pionnier (récemment curée, par exemple)

2 : végétation enracinée avec eau libre

3 : saturée à 100% de végétation herbacée enracinée

4 : partiellement dissimulée sous les ronces / ligneux

5 : entièrement sous les ronces / ligneux

Poissons ? oui probablement pas

Amphibiens ? oui non

préciser :

Odonates ? oui non

préciser :

Espèces Invasives ? : je ne sais pas

non oui :

T°C de l'eau : **PH :**

Indésirables ? aucun déchets branchages / tonte remblais Autres

Petit patrimoine associé ? (fonds empierré, murets, ponton...) **Mare clôturée ?**

Non oui - lequel ?

non en partie totalement

Usage principal de la mare ?

collecte ruissellement abreuvement

pêche chasse ornemental biodiversité / patrimoine

autre ressource en eau (pompiers...) abandonné pédagogique ne sais pas !

Travaux à envisager ? aucun oui, avec pour objectif :

Quels travaux ?

curer profilage berge bûcheronner débroussailler faucher/fauche

nettoyage déchets clôture intervention sur le fonctionnement hydraulique

restauration patrimoine bâti créer abreuvement annexe autres.....

Potentiel écologique de la mare ?

oui, a priori

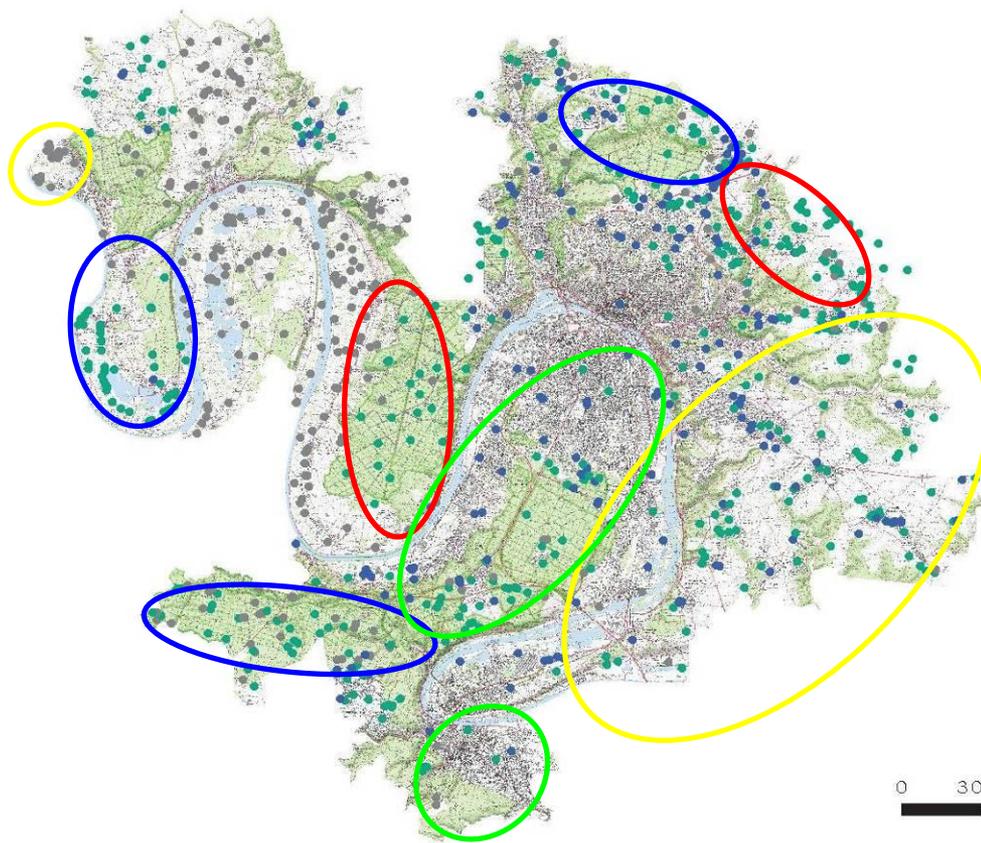
oui, certain

non

Caractérisation



► 454 points d'eau caractérisés



- Secteur 1 (2011/2012)
- Secteur 2 (2012/2013)
- Secteur 3 (2013/2014)
- Secteur 4 (2014/2015)

Contexte : le Programme MARES



► Pourquoi les mares ?

- Rôles variés (hydraulique, épuratoire pour l'eau, réservoir de biodiversité...)
- Enjeu fort de la Trame verte et bleue et du Schéma Régional de Cohérence Ecologique
- Et pourtant espaces mal connus et menacés.

► Le contenu du programme MARES

- Localisation et caractérisation de tous les points d'eau du territoire : 946
- Inventaires sur ceux jugés prioritaires pour leurs rôles en matière de biodiversité

Inventaires



▶ 3 campagnes

35 mares en milieu ouvert et 10 mares en milieu boisé

17 mares en milieu ouvert et 53 mares en milieu boisé

40 mares en milieu ouvert

Ces inventaires portent sur les amphibiens, **les odonates** et la flore pour les mares en milieu ouvert et uniquement sur les odonates pour les mares en milieu boisé



Inventaires

- ▶ 16 espèces différentes observées en 2012
- ▶ 18 espèces différentes observées en 2013
- ▶ 18 espèces différentes observées en 2014



Libellule déprimée



Agrion jouvencelle



Agrion nain



Orthétrum réticulé



Gomphe gentil



Leste brun

Contexte : le Programme MARES



► Pourquoi les mares ?

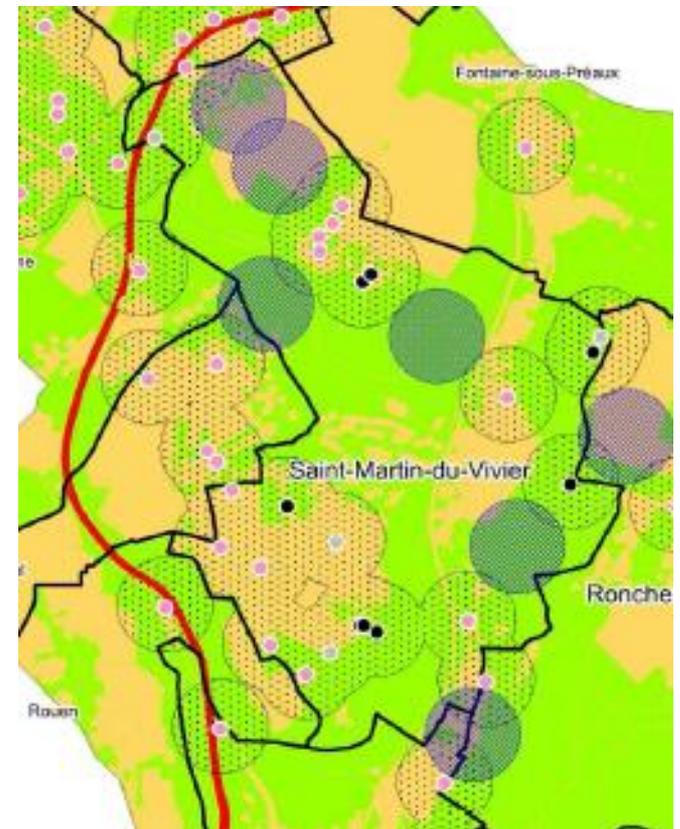
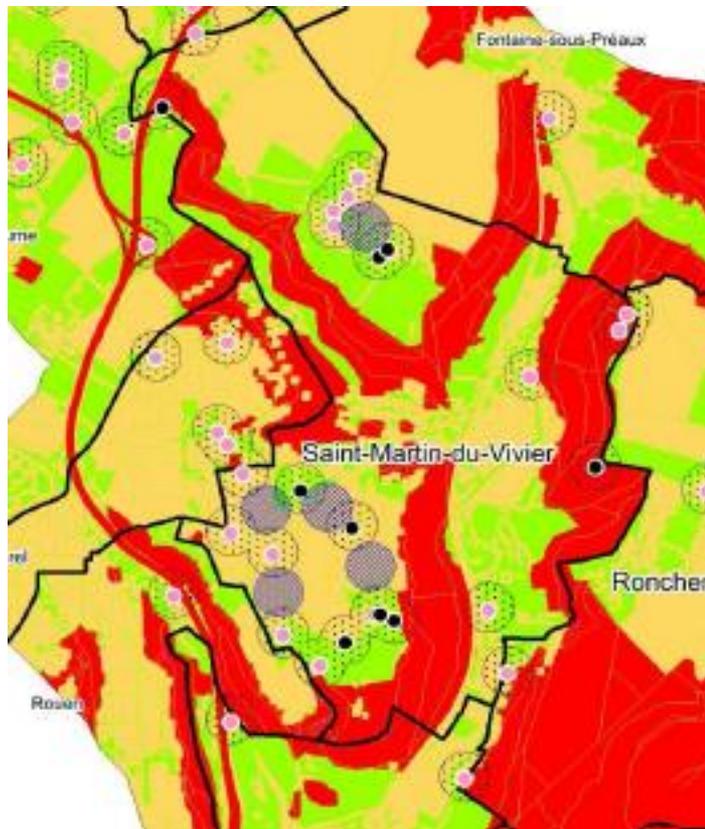
- Rôles variés (hydraulique, épuratoire pour l'eau, réservoir de biodiversité...)
- Enjeu fort de la Trame verte et bleue et du Schéma Régional de Cohérence Ecologique
- Et pourtant espaces mal connus et menacés.

► Le contenu du programme MARES

- Localisation et caractérisation de tous les points d'eau du territoire : 946
- Inventaires sur ceux jugés prioritaires pour leurs rôles en matière de biodiversité
- Etudes mettant en évidence leurs connexions mutuelles à l'aide d'indicateurs basés sur la dispersion d'espèces cibles

Etude des connexions

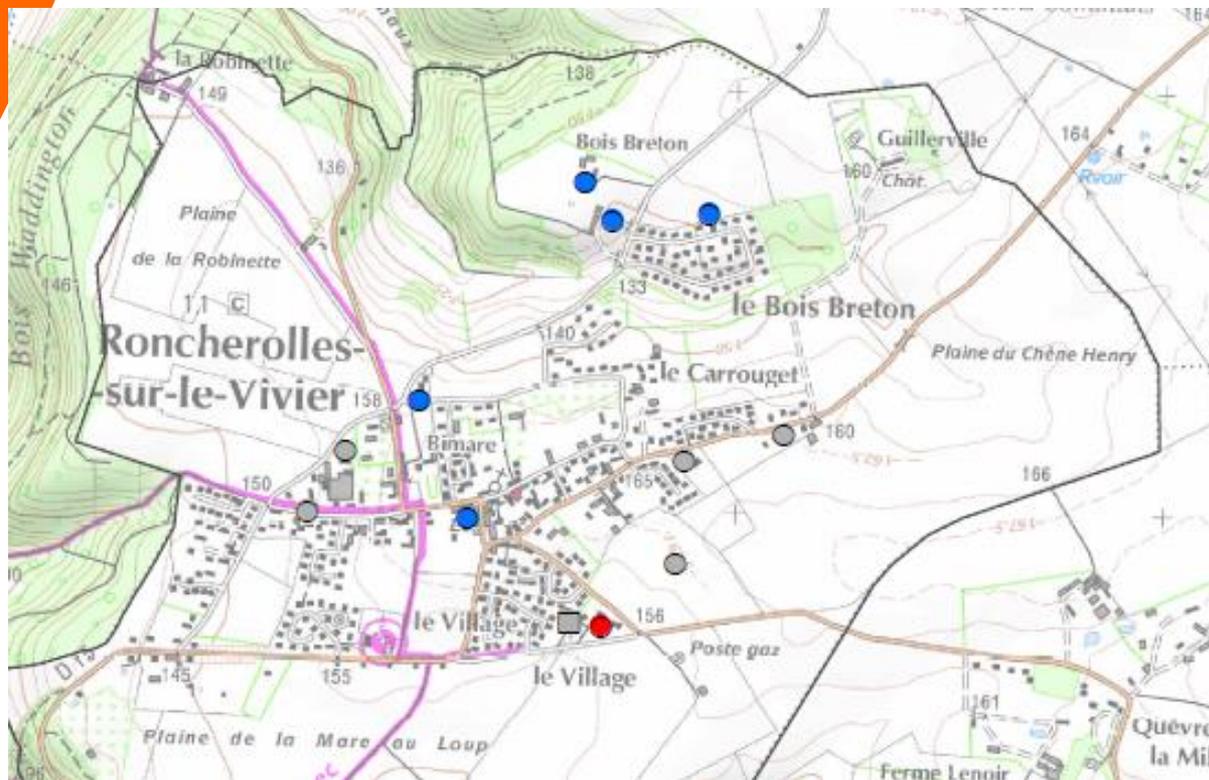
- ▶ Connexions pour les espèces à faible dispersion (Agrion – rayon de 125m) – moyenne dispersion (triton – rayon de 250m) et forte dispersion (Libellula depressa – rayon de 5km)
- ▶ Proposition de création de mares « jonction » sur le territoire pour reconnecter des mares isolées ou des réseaux de mares



Valorisation et information auprès des communes



► Présentation des données collectées aux communes et aux habitants



Note globale obtenues en additionnant les intérêts par espèces	Intérêt global
De 0 à 4	Faible
De 5 à 8	Moyen
9 et plus	Fort

Bassins

- Absence d'information
- Faible
- Moyen
- Fort

Mares

- Absence d'information
- Faible
- Moyen
- Fort

Valorisation et information auprès des communes



► Préconisations

Inscription du réseau de mares dans les documents d'urbanisme (PLU et SCOT) pour protéger les réservoirs et les continuités écologiques liés aux mares

Extension du réseau de mares

Favoriser la dispersion des espèces par d'autres types de mesures telles que les préconisations de gestion différenciée notamment sur les espaces communaux



Valorisation et information auprès des communes



Améliorer la capacité d'accueil des mares présentes

Pour les mares qui ont fait l'objet d'un inventaire complet :
Transmission du rapport réalisé faisant des préconisations
sur 5 ans en matière de gestion

Pour les autres mares présentes ou pour les projets de
création : Lancement d'un accompagnement pour les
particuliers

La CREA
Programme Mares

MARE 76536_0777 :
*Inventaire des Amphibiens, Odonates et de la flore
et propositions de gestion*

Commune de RONCHEROLLES-SUR-LE-VIVIER
Année 2012

Conservatoire
d'espaces naturels
Haute-Normandie



Valorisation et information auprès des communes



Sensibilisation et mobilisation de la population

Via les sciences participatives : Un dragon ! Dans mon jardin ?



Via les scolaires : Lancement d'un appel à projet sur le thème des mares





Merci
de votre attention



métropole
ROUEN NORMANDIE

Direction de l'Énergie et de l'Environnement

Christelle SIMON 02 35 52 68 34 ou christelle.simon@la-crea.fr
Guillaume GLERE 02 35 52 93 20 ou guillaume.glere@la-crea.fr