



cda

COMITÉ
DE DÉVELOPPEMENT
DE L'AGRICULTURE
DE L'ÎLE D'YEU

Les Mares de l'île d'Yeu inventaire participatif



22/02/2022



Epuration de l'eau

soit par dénitrification, assimilation par la végétation aquatique ou sédimentation.

Les êtres vivants présents dans la mare peuvent prélever et dégrader les éléments organiques polluants.

Régulation de l'eau

Régulation du ruissellement des eaux, diminution de l'effet des crues



Stockage du carbone

L'ensemble des mares au niveau mondial stockerait autant de CO₂ que les océans. Elles jouent donc un rôle primordial dans le cycle du carbone.

Réservoir de biodiversité

potentiel faunistique et floristique important.

Activités de loisir

Chasse.

Outil d'éducation à l'environnement

Points d'eau pour les incendies

- *« l'assimilation du carbone par les mares est une des plus élevées tous écosystèmes confondus, avec une estimation moyenne de 1000 kg de carbone/an pour une mare de 500 m² »*
 - (CEREGHINO et al., 2013 ; GILBERT et al., 2017)

23 et 24 avril

- Constitution des groupes, formations

Mai – juin 2021

- Prospections

Juillet 2021

- Récolte des fiches
- Restitution provisoire

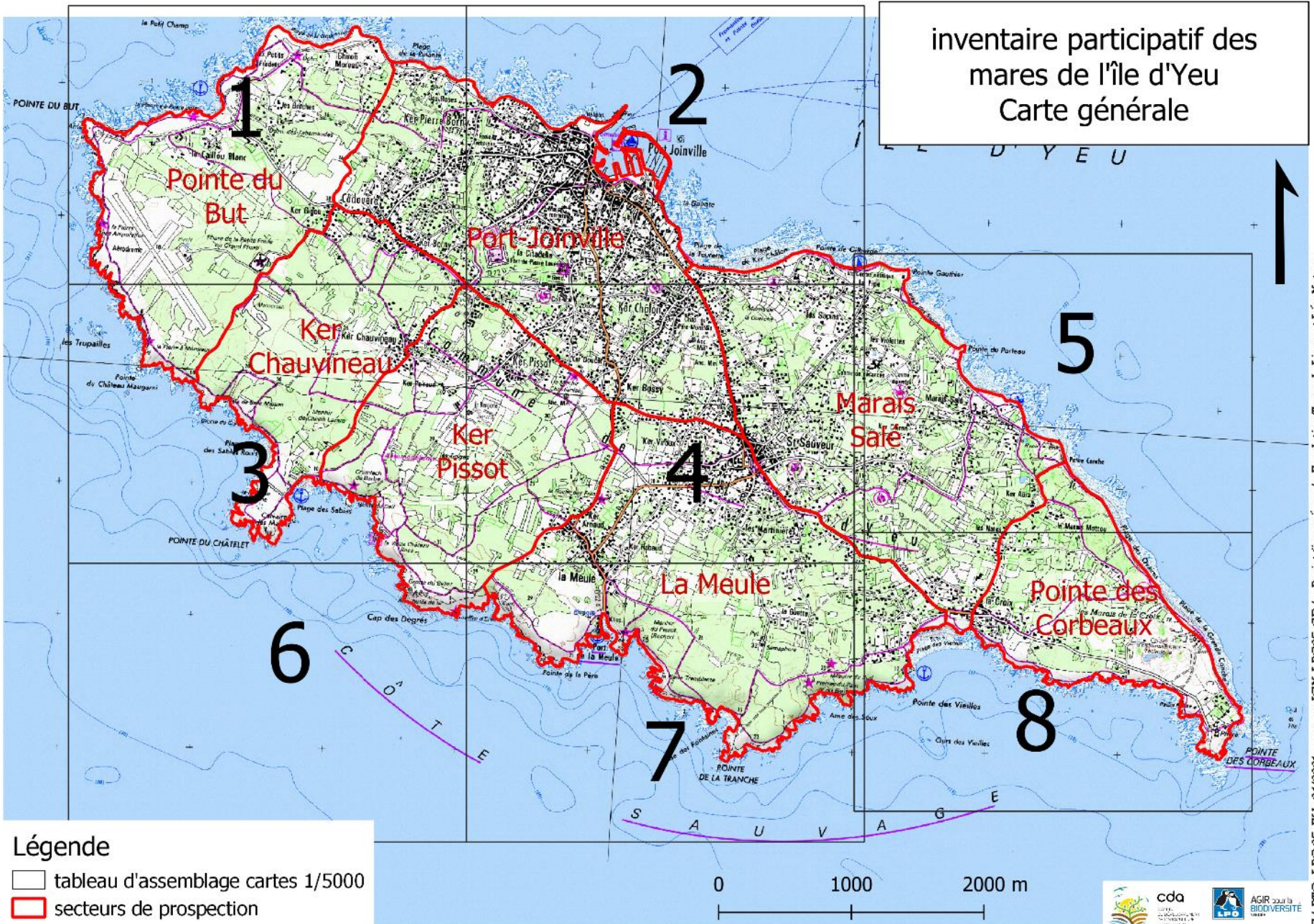
Juillet – août
2021

- Retour sur le terrain si nécessaire

Décembre
2021

- Restitution définitive

inventaire participatif des mares de l'île d'Yeu Carte générale



Légende

- tableau d'assemblage cartes 1/5000
- secteurs de prospection

Fiche "Inventaire des mares"

référence de la mare
N° _____

Données générales

Nom observateur : _____ **Date :** / /
Commune : _____ **Lieu dit :** _____

Localisation

Type de mare

mare prairiale
 mare de carrière
 mare dunaire
 mare de forêt
 source
 bassin d'inondation
 dépression temporaire

Typologie (origine, usages)

Environnement

Prairie humide Prairie
 Culture Boisement
 Jardin Zone urbanisée
 Carrière Friche
 Lisière
 Autres : _____

État écologique

Végétation rivulaire

présence absence
 Si présence : _____ % du pourtour du site occupé
 _____ (à l'ombre / à l'abri du vent / au soleil / au zénith)

Ensoleillement, âge



État écologique, intérêt pour la faune et la flore, état trophique

Hydrologie

la mare est à sec au 15 mai
Alimentation en eau :
 pluie nappe
 drains enterrés fossés
 inconnue
La mare est connectée à un fossé ?
 amont aval
Couleur de l'eau
 limpide trouble opaque
Exutoire :
 inconnue pas d'exutoire
 exutoire visible en eau
 à sec
Profondeur d'eau max. (en cm) :
 0 à 20 >20 à 150 >150

Fonctionnement de la mare

Caractéristiques

Nature du fond
 inconnue artificielle
 argile sable
 naturelle sans précision
Taille du site (en m²) :
 0 à 5 m² > 5 à 25
 >25 à 100 >100 à 500
 >500 à 2000 >2000
% de berges en pente douce
 0 % 0 à 25 %
 25 à 50 % 75 à 100 %
 50 à 75 %

État écologique

Menace : Aucune visible ; Poissons ; Embroussaillage
 Atterrissement ; Dépôt de déchets (gravats, ...) ; Pollution
 Autres : _____

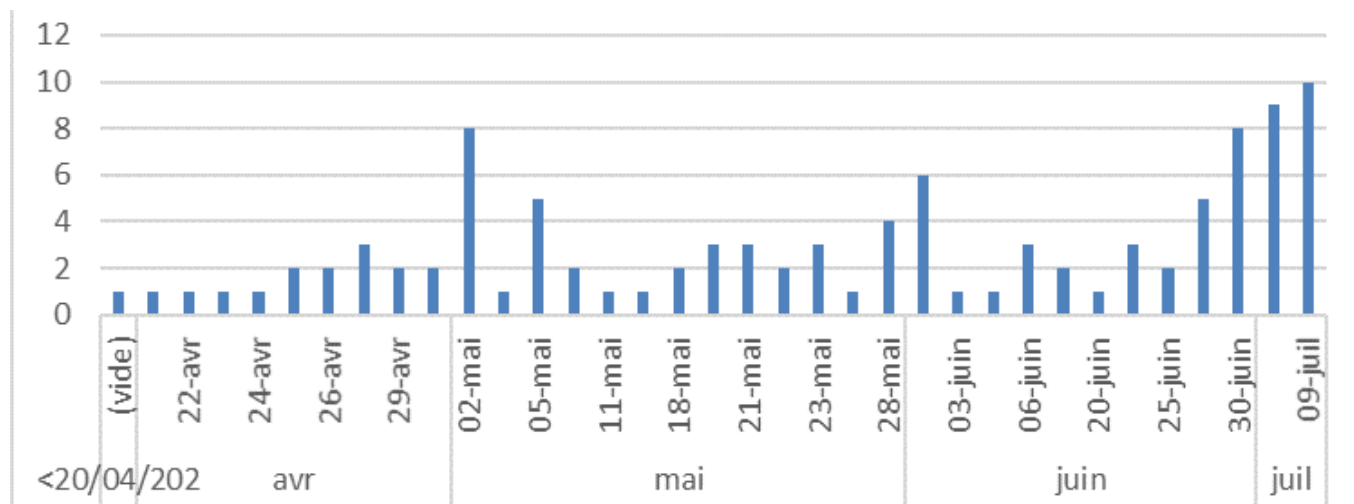
Remarque (croquis de la mare, ...) :

Blank area for drawing or notes.

réalisation : groupe de travail inventaire des mares de l'île d'Yeu/L PO85, illustration : Blandine Blachère, source : atlas des amphibiens des Pays de la Loire

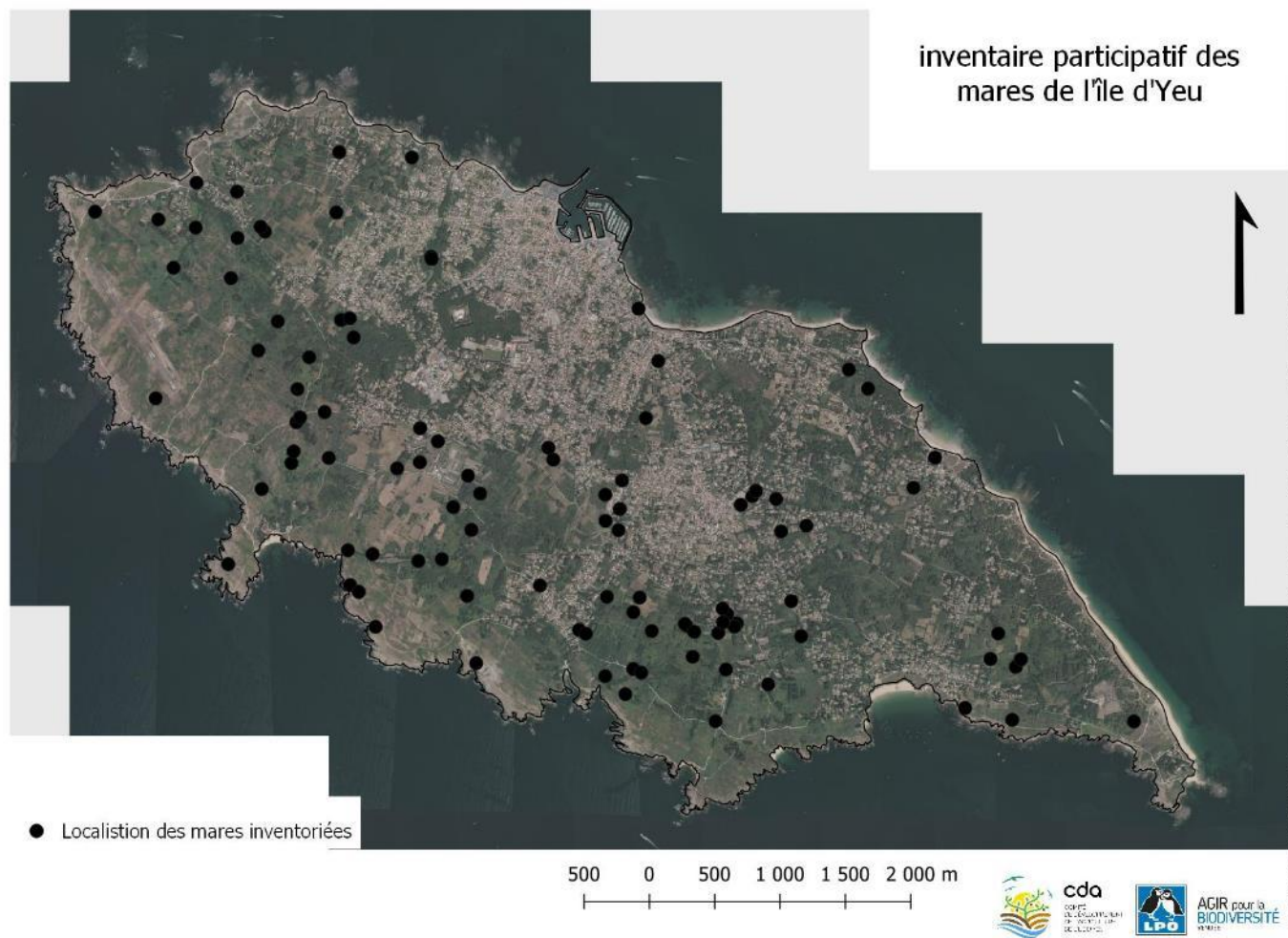
Résultats bruts

- Formations : 4 avril 2021, 22 participants
- Réunion intermédiaire : juillet 2021
- Prospection :
 - 17 participants,
 - 35 jrs de terrain

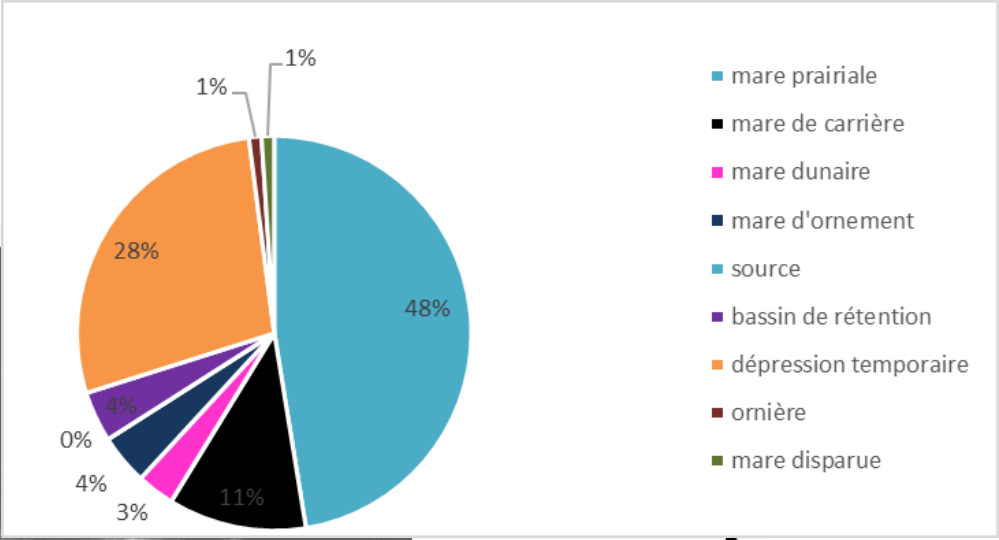
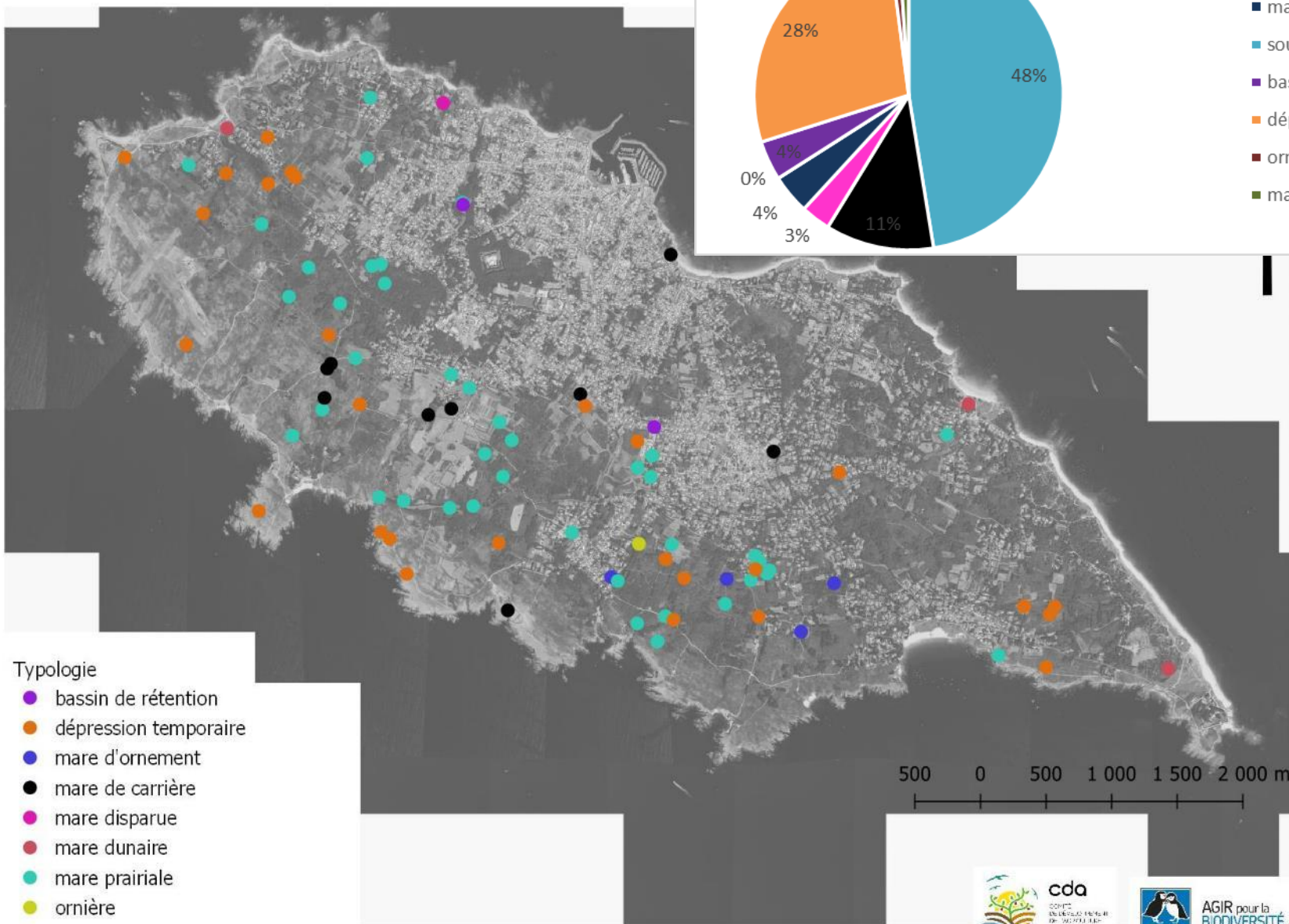


Résultats bruts

- 101 mares inventoriées,
 - dont 36 mares non pré localisées (c'est beaucoup !),



typologie



Typologie

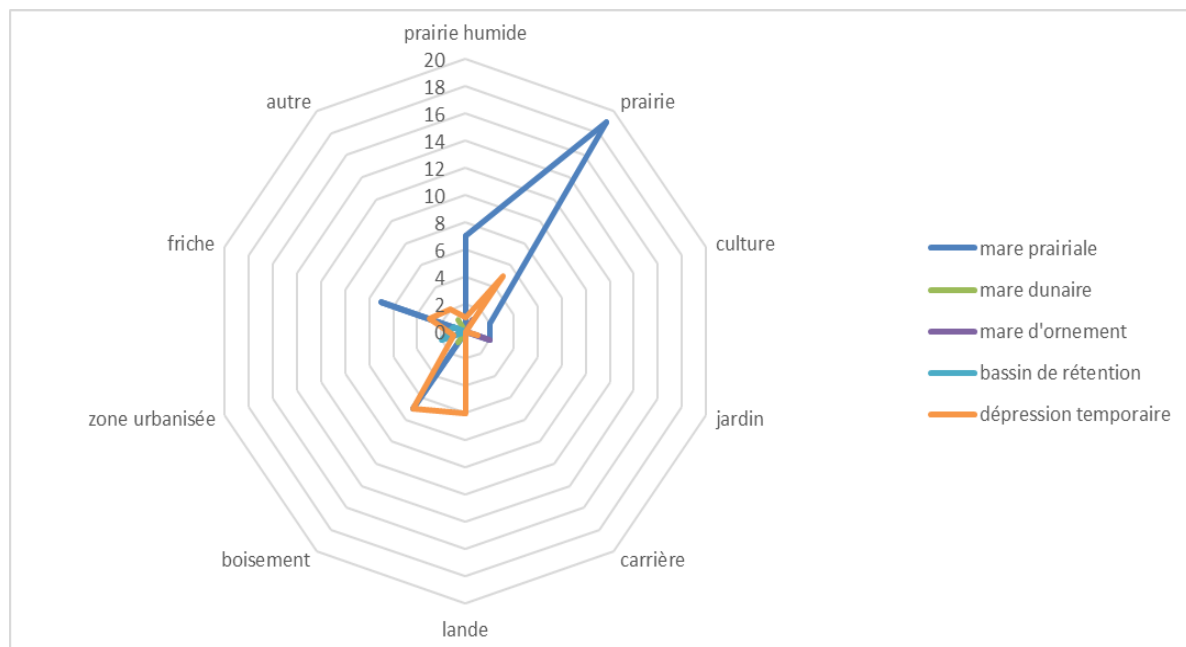
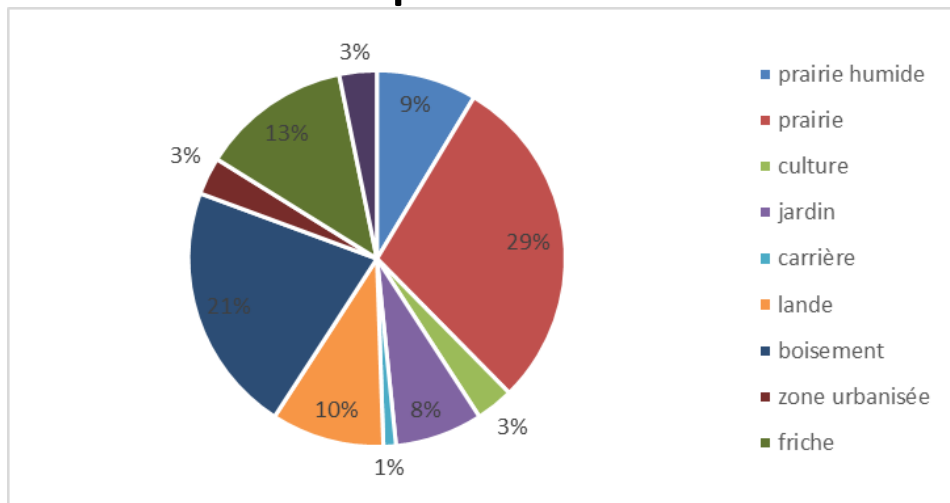
- bassin de rétention
- dépression temporaire
- mare d'ornement
- mare de carrière
- mare disparue
- mare dunaire
- mare prairiale
- ornière

CAIRTO-LPO 05, FV : 07/2021; source : IEN, LPO 05, CDA, Projet financé par la Fondation Terre de Liens et Les Nature

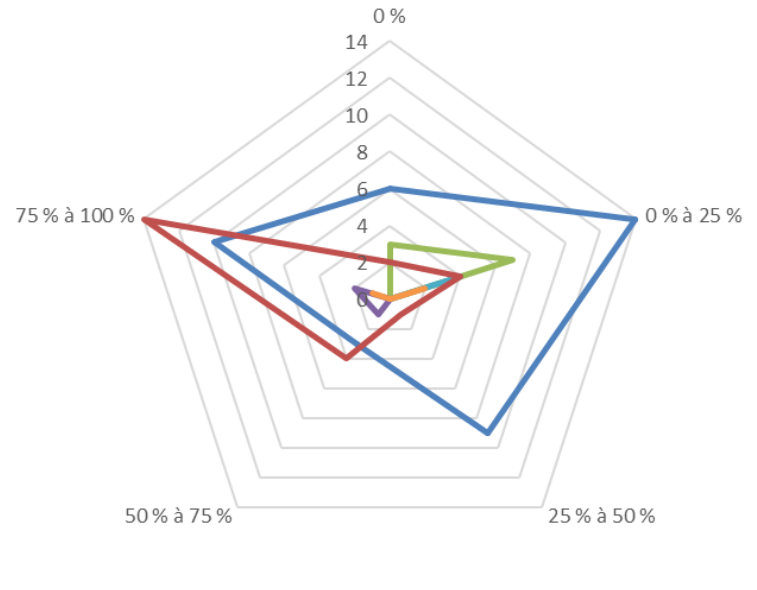
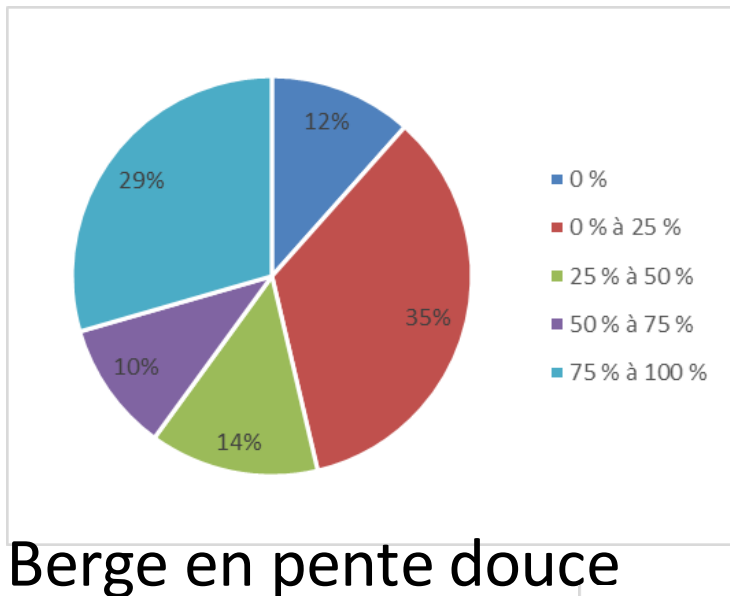
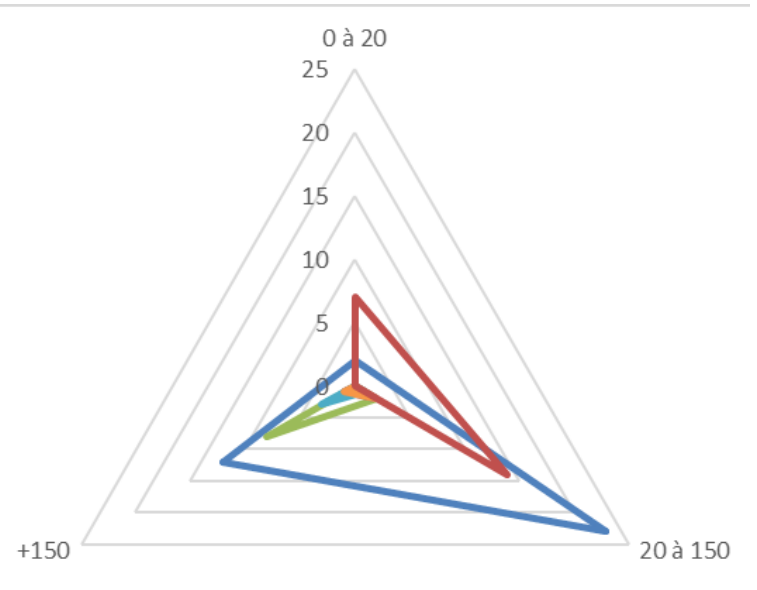
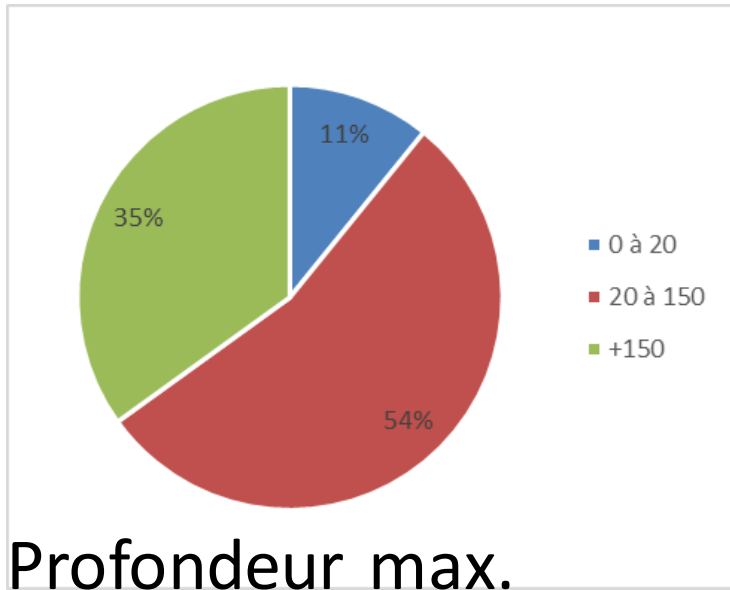




Descriptions :

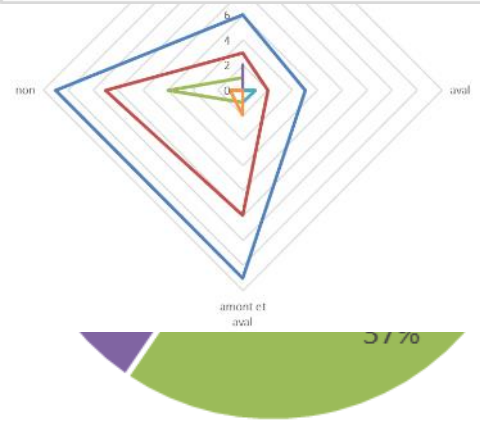


Environnement



- mare prairiale
- mare de carrière
- mare dunaire
- mare d'ornement
- bassin de rétention
- dépression temporaire

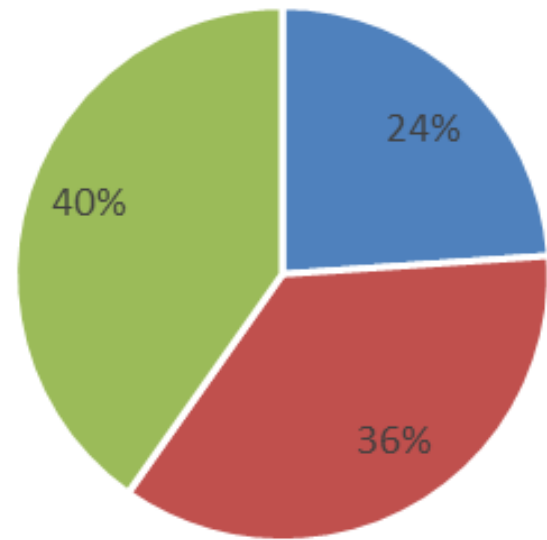
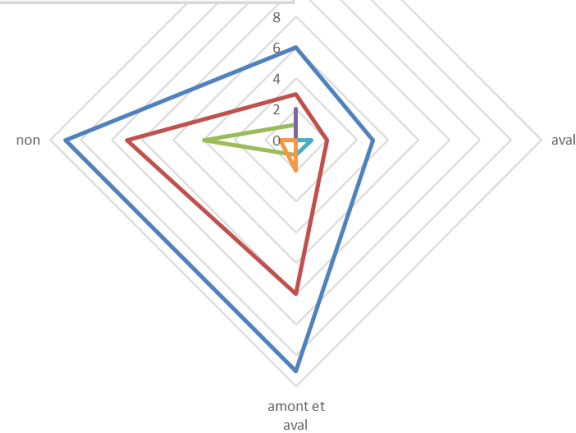
- mare prairiale
- mare de carrière
- mare dunaire
- mare d'ornement
- bassin de rétention
- dépression temporaire



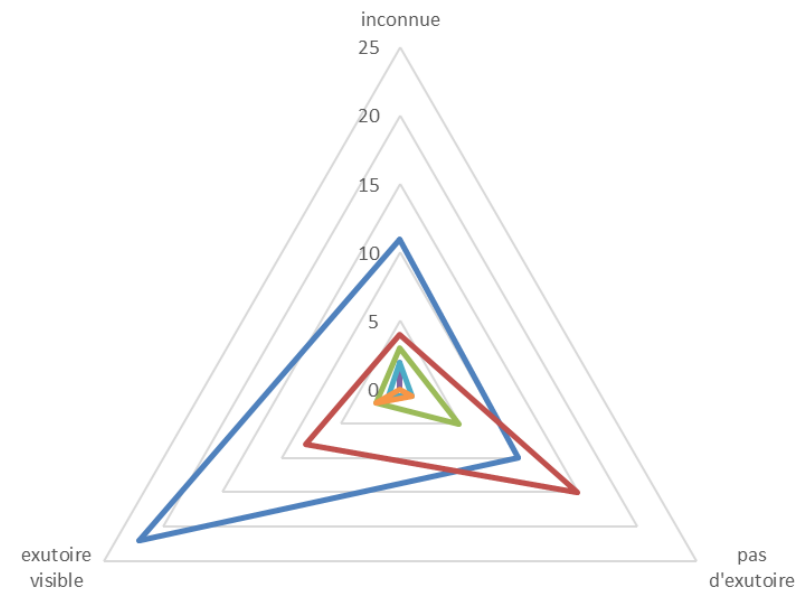
- amont
- aval
- amont et aval
- non

ont

ont et aval

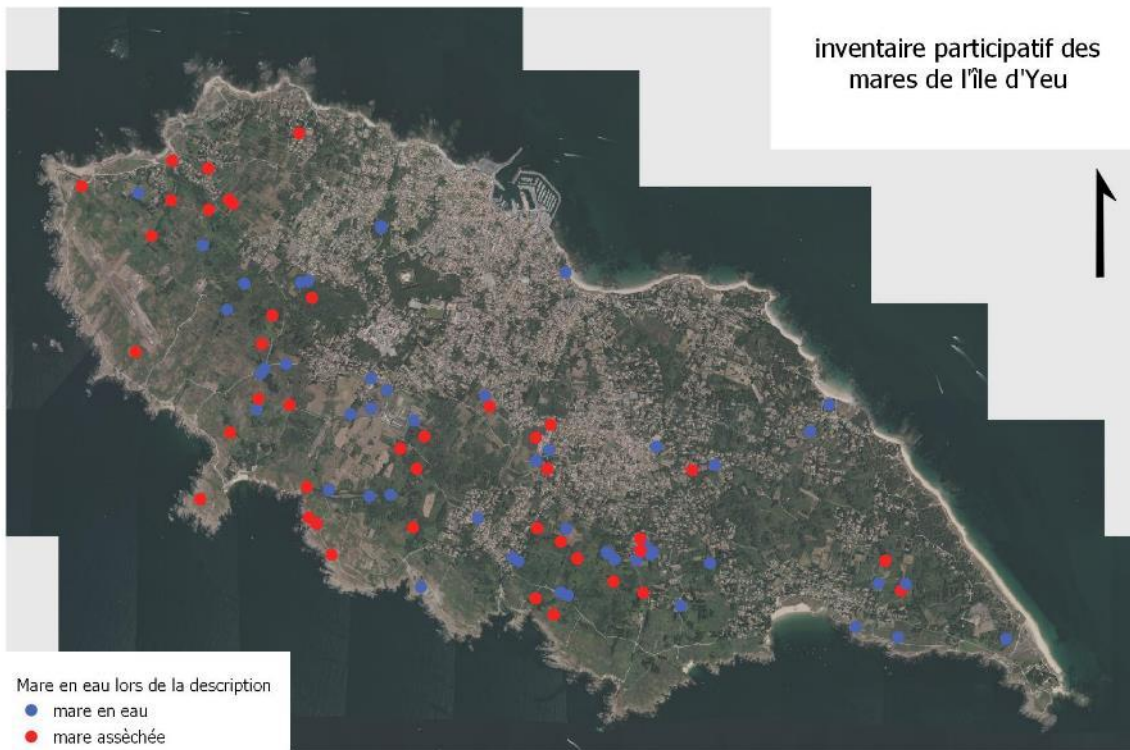


- inconnue
- pas d'exutoire
- exutoire visible



- mare prairiale
- mare de carrière
- mare dunaire
- mare d'ornement
- bassin de rétention
- dépression temporaire

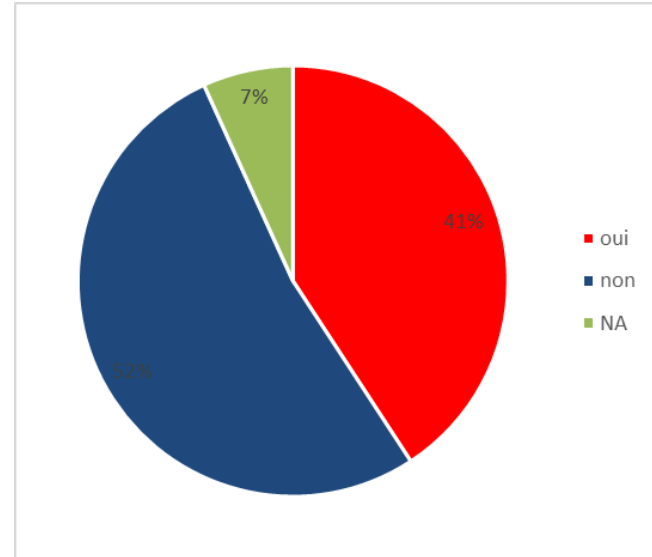
inventaire participatif des mares de l'île d'Yeu



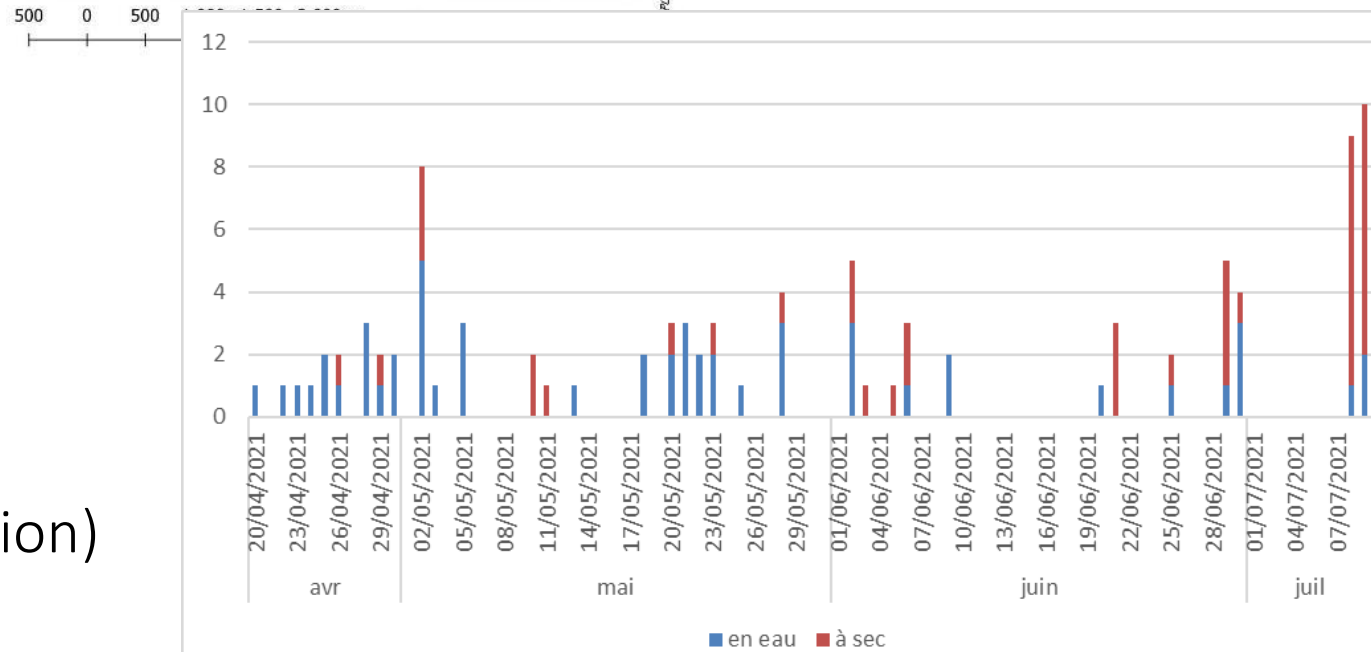
Mare en eau lors de la description

- mare en eau
- mare asséchée

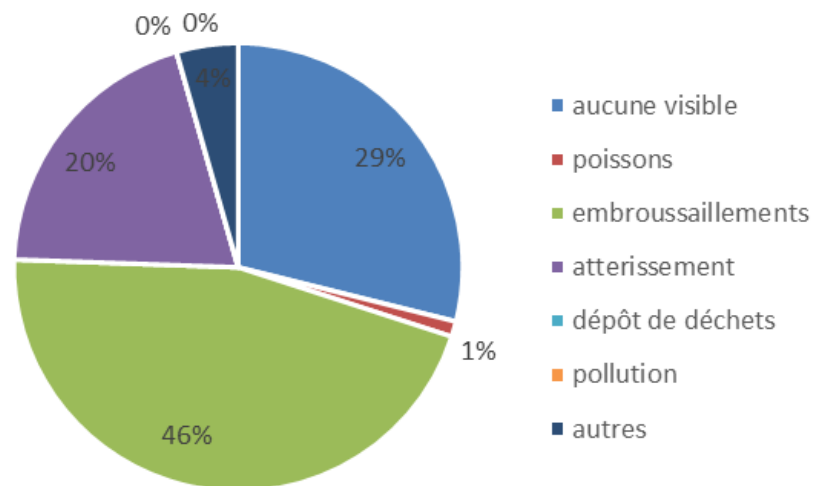
POISE, F.V. - 07/2021 - source : IGN, LPOISE, CDDA - Projet financé par la Fondation Terre de Liens et Les Mares



Mares en eau (lors de la description)

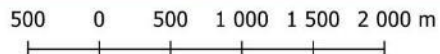


Menaces :



Menaces observées

- aucune visible
- atterrissement
- autres
- embroussailements
- poissons



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
VENDEE

CARTO, LPO 85, FV, 07/2021, source : IZEM, LPC85, CDA, 'Projet financé par la Fondation Terre de Liens et Léa Nature



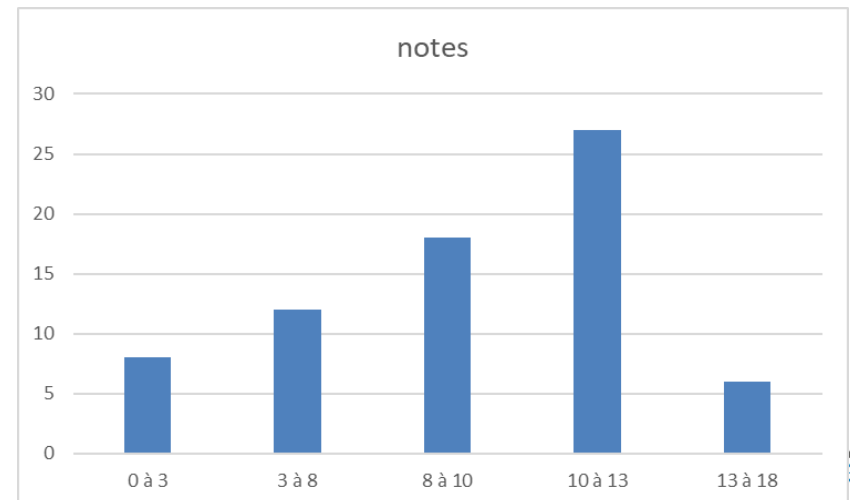
AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
VENDEE

Hiérarchisation :

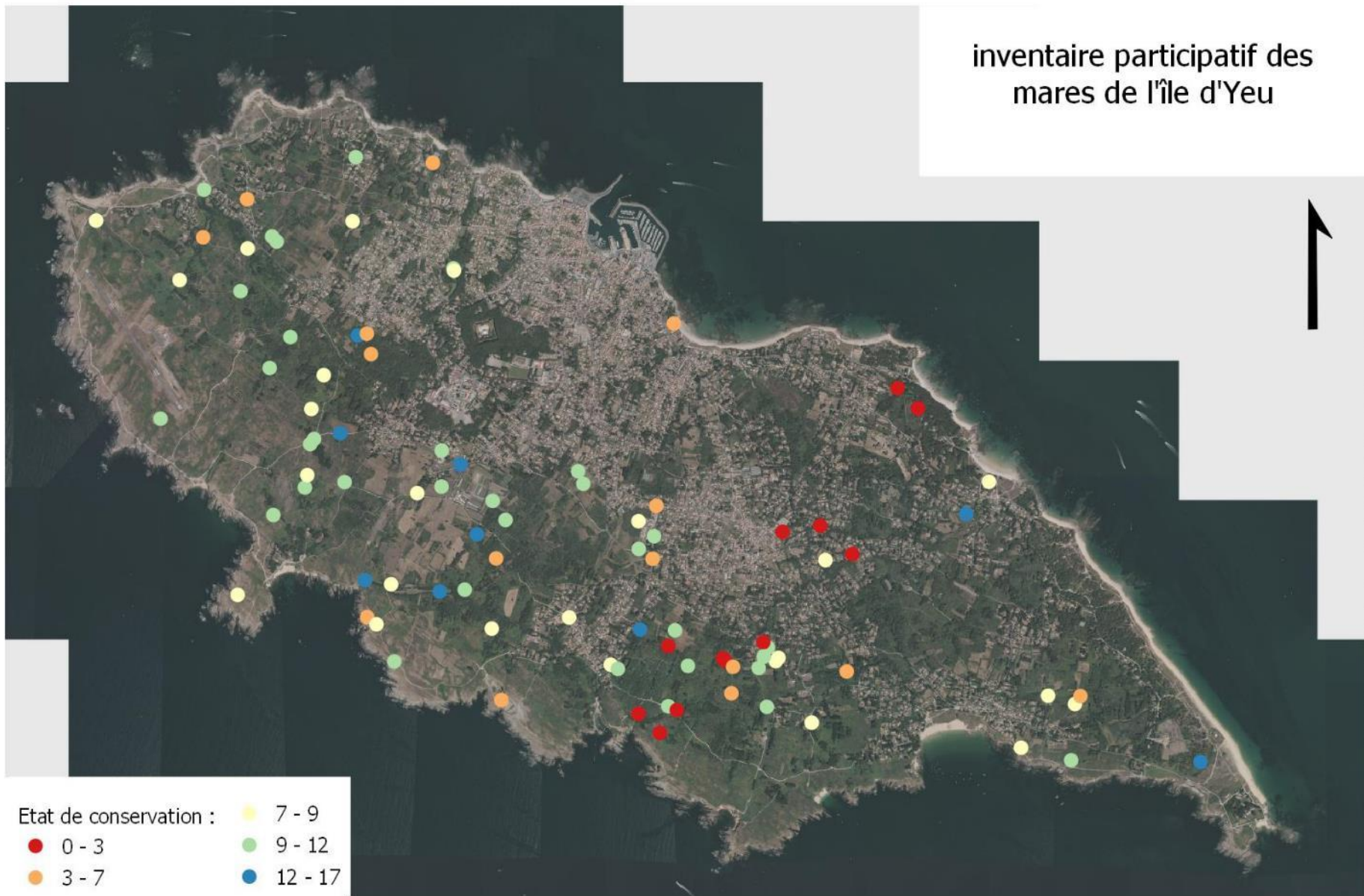
TYPOLOGIE	Critères	Notes
ENVIRONNEMENT_01	prairie humide	2
	prairie	2
	culture	1
	jardin	1
	carrière	1
	lande	2
	boisement	2
	zone urbanisée	0
	friche	2
	autre	0
	NA	0
Veg_rivulaire	oui	
	non	
	NA	
% pourtour	0 à 50 %	2
	50 à 100 %	1
% Ombrage	0 à 50 %	2
	50 à 100 %	0

TYPOLOGIE	Critères	Notes
menace	aucune visible	3
	poissons	0
	embroussaillément	2
	atterrissement	2
	dépôt de déchets	0
	pollution	0
	autres	0
	NA	0

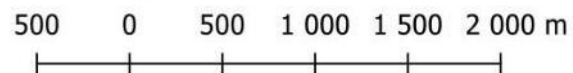
TYPOLOGIE	Critères	Notes
joncs / laïches / iris		1
roseaux / massettes		1
hydrophytes flottants		1
lentilles d'eau		1
algues filamenteuses		0
eau libre		1
couleur	limpide	2
	trouble	1
	opaque	0
	NA	0
fond	inconnue	1
	artificielle	0
	argile	1
	sable	1
	naturelle	1
	NA	0
%berge	0 %	0
	0 % à 25 %	0
	25 % à 50 %	1
	50 % à 75 %	2
	75 % à 100 %	3
NA		



inventaire participatif des mares de l'île d'Yeu



- Etat de conservation :
- 0 - 3
 - 3 - 7
 - 7 - 9
 - 9 - 12
 - 12 - 17

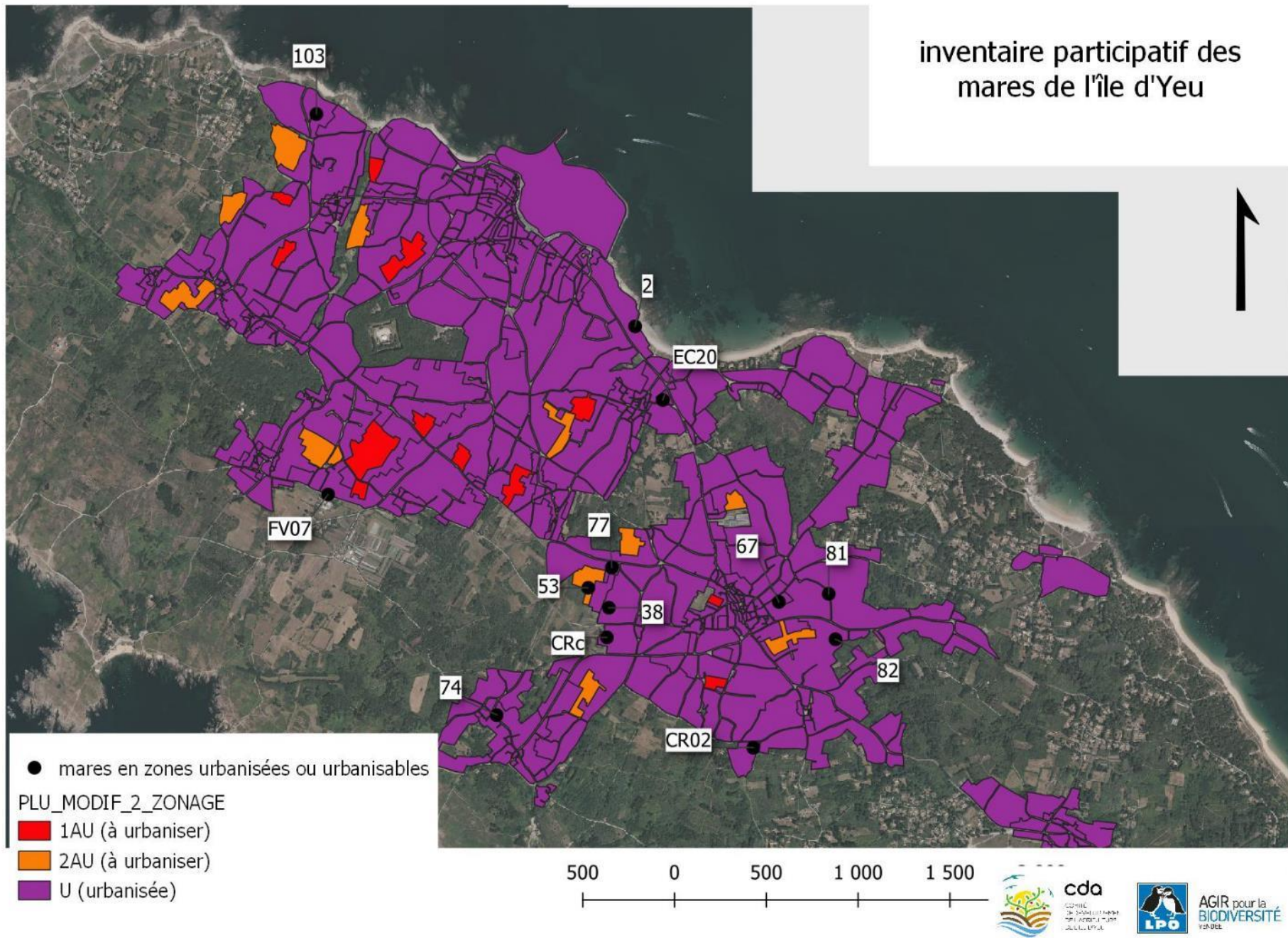


cda
CENTRE
DE DEVELOPPEMENT
DE LA QUALITE DE L'AIR
1911-1974

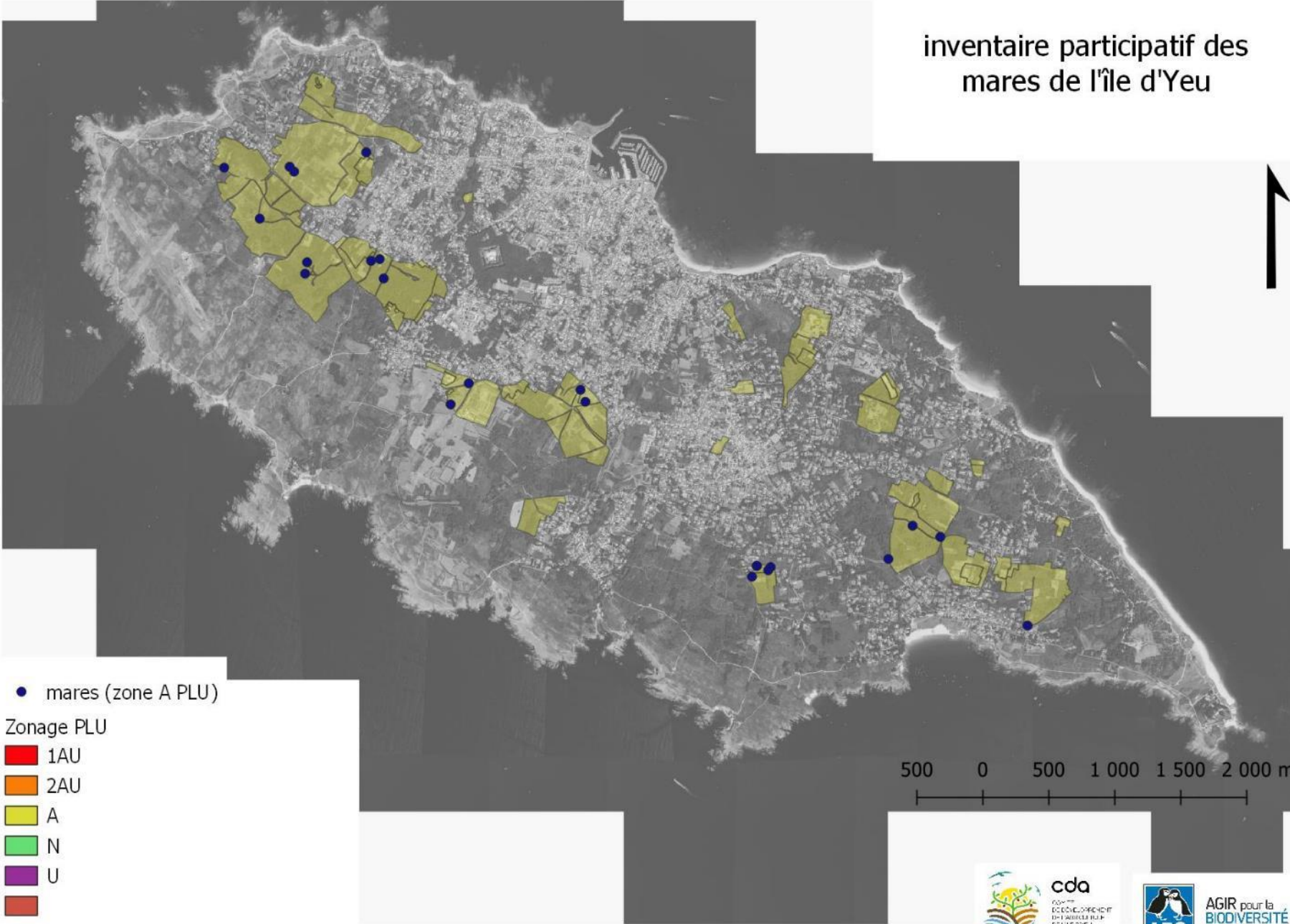


AGIR pour la
BIODIVERSITE
VIA OEE

inventaire participatif des mares de l'île d'Yeu



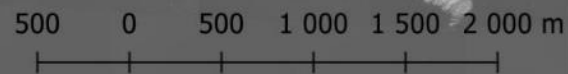
inventaire participatif des mares de l'île d'Yeu



• mares (zone A PLU)

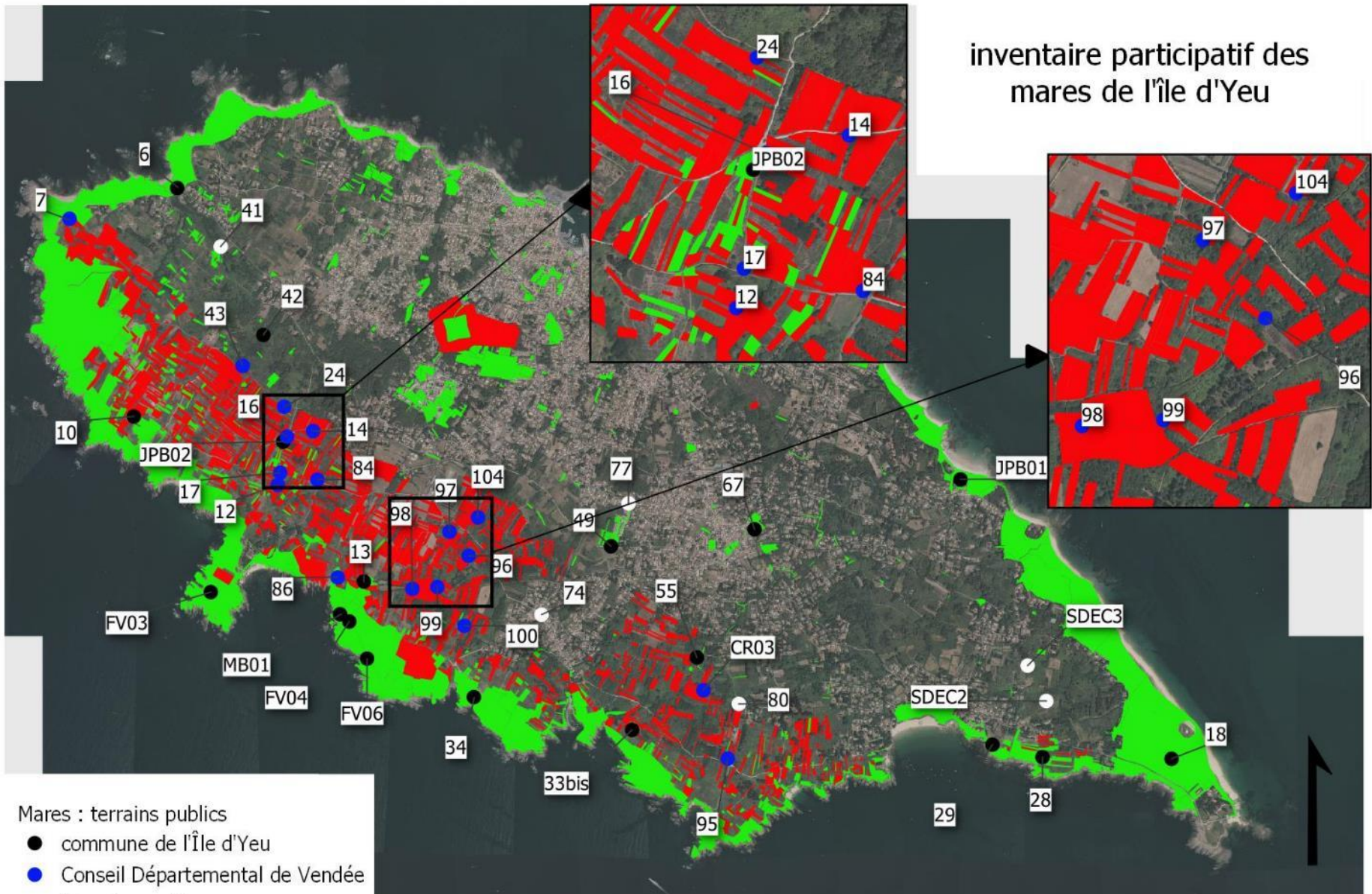
Zonage PLU

- 1AU
- 2AU
- A
- N
- U

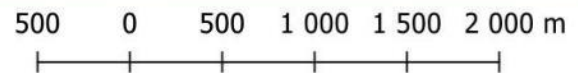


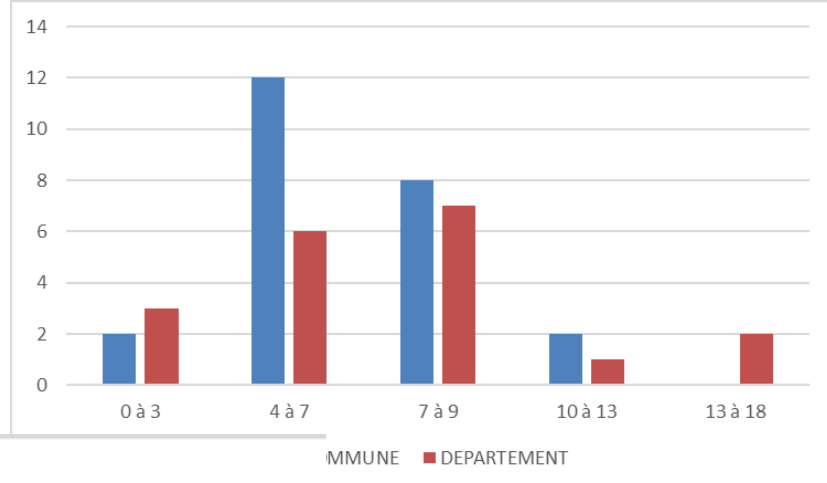
CARTO: LPO 85, FV; 07/2021; source: IGN, LPO85, CDA. - Projet financé par la Fondation Terre de Liens et Léa Nature

inventaire participatif des mares de l'île d'Yeu

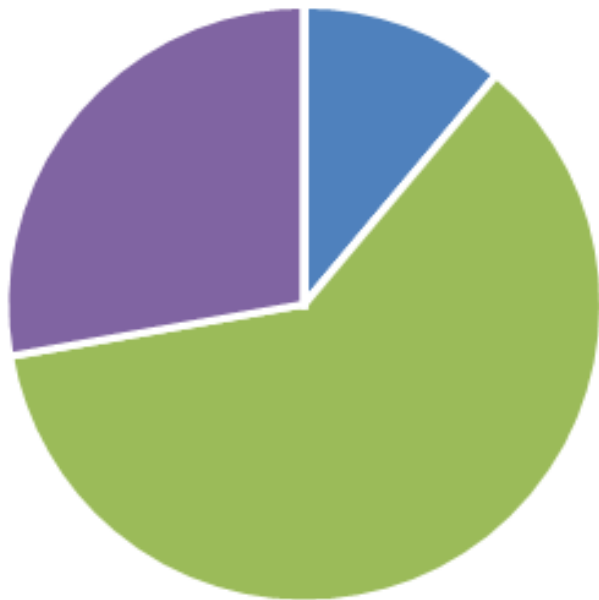


- Mares : terrains publics
- commune de l'Île d'Yeu
 - Conseil Départemental de Vendée
- Domaine public
- propriétés du CD 85
 - propriétés communales





DEPARTEMENT



- aucune visible
- atterrissement

COMMUNE



- poissons
- embroussaillements
- dépôt de déchets
- pollution

Et après ?

- La protection : faire un porter à connaissance de cet inventaire à la mairie et au Département pour orienter des travaux de curage ou de débroussaillage,
- La mise en valeur : utiliser le réseau de mares comme outil de sensibilisation à la biodiversité,
- La connaissance : la connaissance a été abordée sous deux aspects, approfondir la connaissance de la biodiversité des mares de l'île d'Yeu et comme témoin du passé. Les sédiments accumulés dans le fond des mares contiennent des pollens, témoins des végétations passés. L'étude de ces pollens permet d'étudier les conditions climatiques et les pratiques agricoles.