

10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté

Le mercredi 13, le jeudi 14 & le mardi 19 janvier 2021
Conférences en ligne

« Suivre et évaluer pour mieux gérer »



Journée organisée par :



Avec le soutien financier de :

© M. Crouvezier, M. Mazuy, G. Doucet, O. Girard

A person wearing a green jacket and a white cap with a logo is using a water sampling device in a forest. The background shows trees and green foliage.

10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté :

« Suivre et évaluer pour mieux gérer »

SESSION 2

Mobiliser des indicateurs d'état : une étape essentielle... et complexe

« Suivre et évaluer pour mieux gérer »

Session 2 :

**Mobiliser des indicateurs d'état :
une étape essentielle... et complexe**

Jeudi 14 janvier 14h-15h30



10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté :
« Suivre et évaluer pour mieux gérer »

SESSION 2

Mobiliser des indicateurs d'état : une étape essentielle... et complexe

Utilisation des coléoptères aquatiques dans le suivi des mares

Société d'histoire naturelle d'Autun

Mathurin CARNET

Chargé d'étude faune sauvage, entomologie

Les mares

- Déclin global en France
- Milieux riches en biodiversité
- Pour le volet faunistique, l'étude est restreinte à quelques taxons : les amphibiens, parfois les odonates, ...

-> Pertinence à s'intéresser à d'autres taxons offrant plus de diversité et un niveau de spécialisation élevé : les invertébrés aquatiques ? Mais quel groupe ?



1 – Les coléoptères aquatiques

Une grande richesse spécifique

450 espèces en France au sein de 14 familles

Des espèces de toutes tailles, allant de 30 à 3 mm.

Des prédateurs, des phytophages, des espèces ubiquistes, des espèces spécialistes, ...

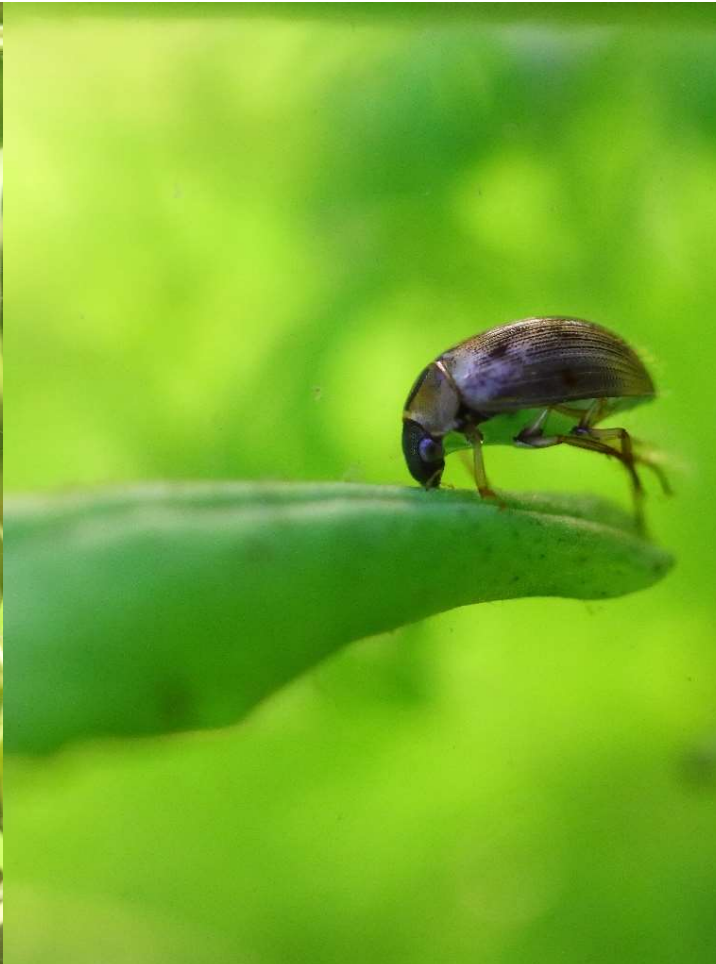
Certaines espèces déterminables sur le terrain, mais la plupart nécessitant un passage sous loupe binoculaire.



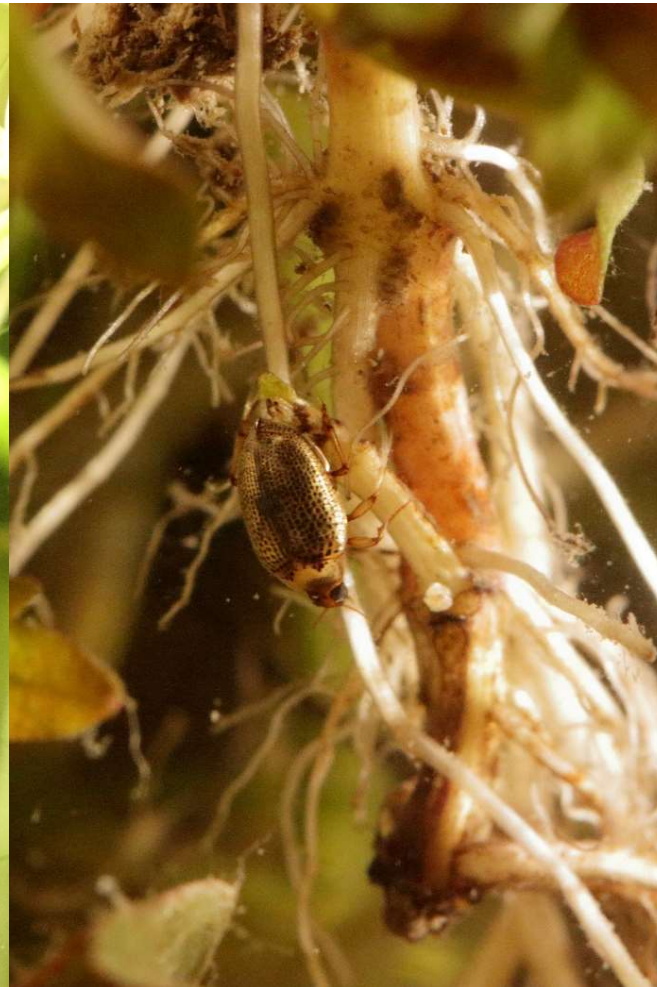
1 – Les coléoptères aquatiques



1 – Les coléoptères aquatiques



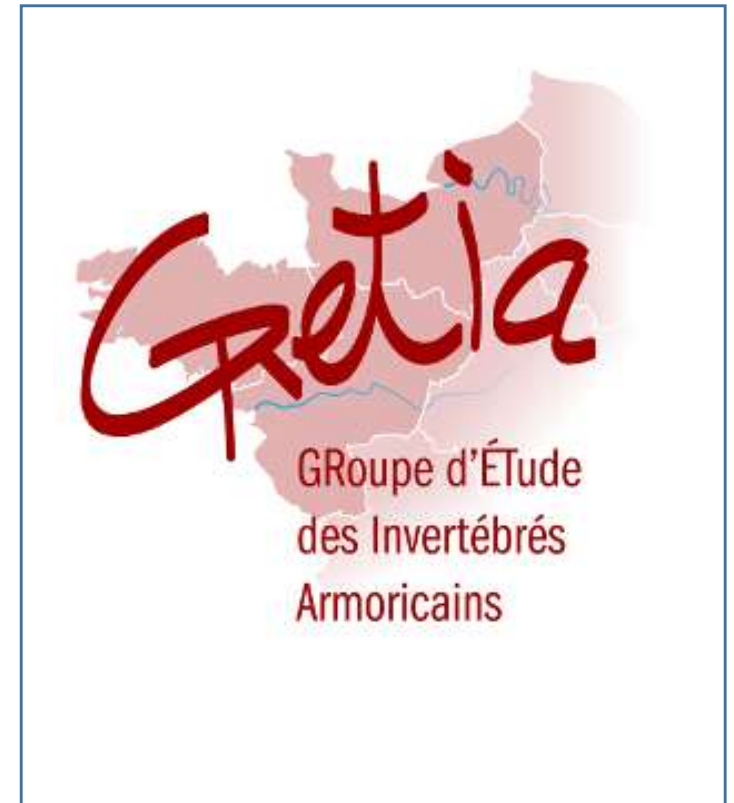
1 – Les coléoptères aquatiques



2 – L'IcoCAM : Indicateur composite des Coléoptères Aquatiques des Mares

Créé en Basse-Normandie, poursuivi en Bretagne...

- Cartographie des macro-habitats
- Prospection chronométré
- Prospection au troubleau, tri sur place, détermination sous binoculaire
- 2 passages sur la mare
- Relevés de différents paramètres



2 – L'IcoCAM





10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté :
« Suivre et évaluer pour mieux gérer »

SESSION 2

Mobiliser des indicateurs d'état : une étape essentielle... et complexe

2 – L'IcoCAM





10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté :
« Suivre et évaluer pour mieux gérer »

SESSION 2

Mobiliser des indicateurs d'état : une étape essentielle... et complexe

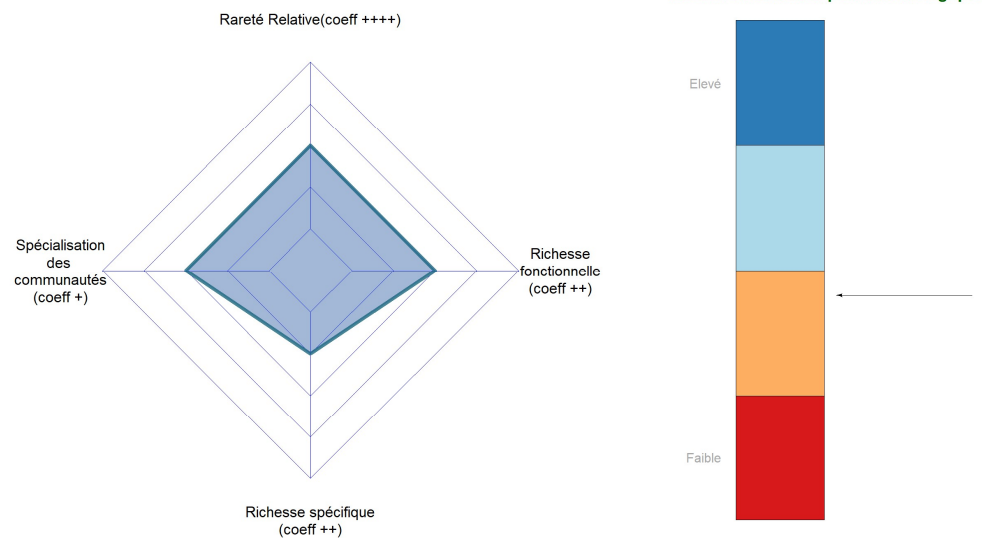
2 – L'IcoCAM



2 – L'IcoCAM

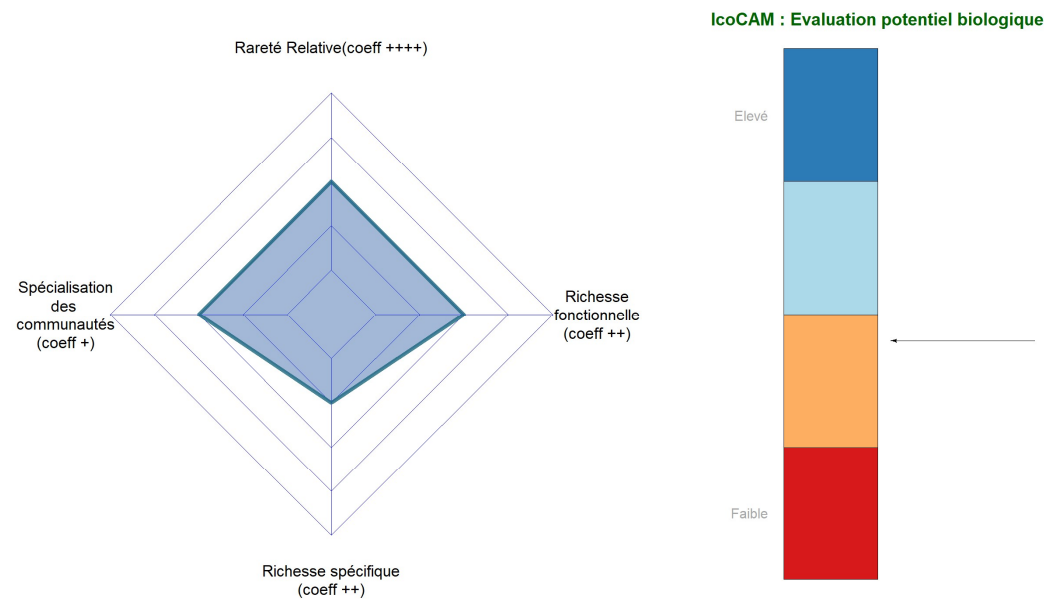
Une analyse qualitative

- Indice de rareté
- La richesse spécifique
- L'indice de spécialisation des communautés
- La richesse fonctionnelle



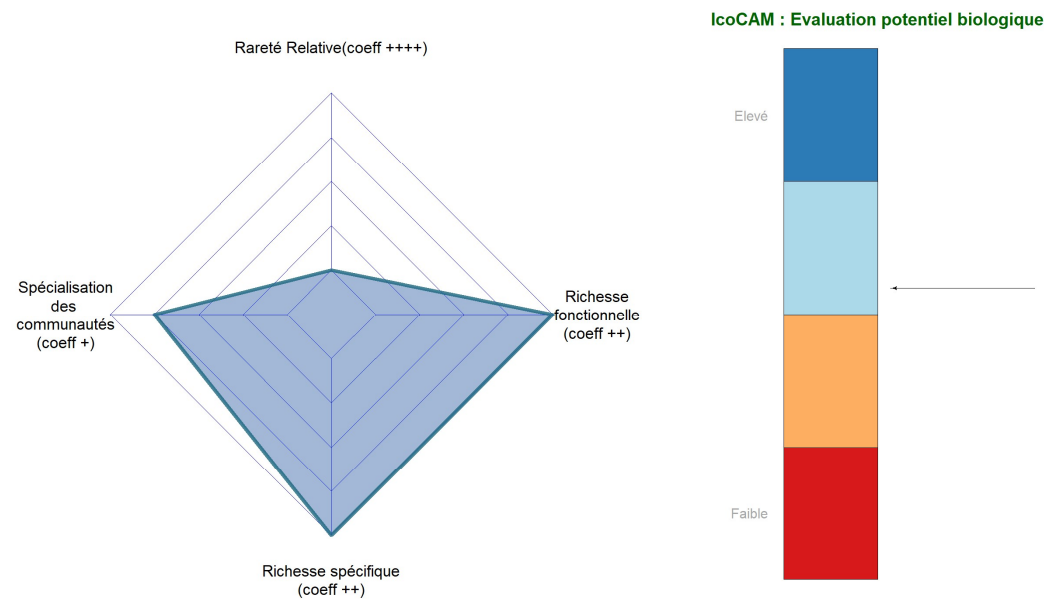
2 – L'IcoCAM

Réserve Naturelle Régionale de la Loire Bourguignonne (58)



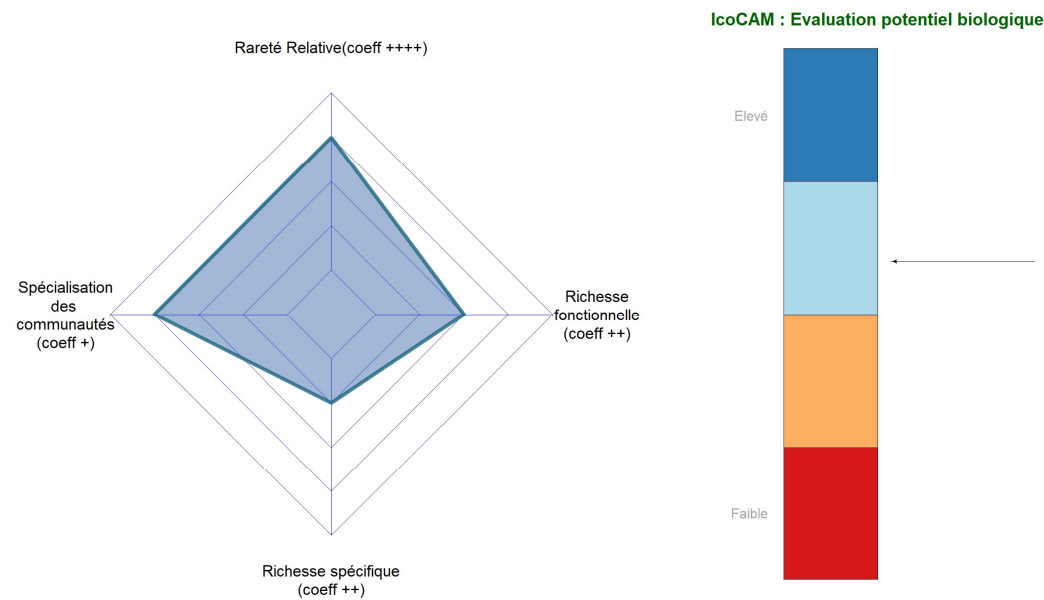
2 – L'IcoCAM

Réserve Naturelle Régionale de la Loire Bourguignonne (58)



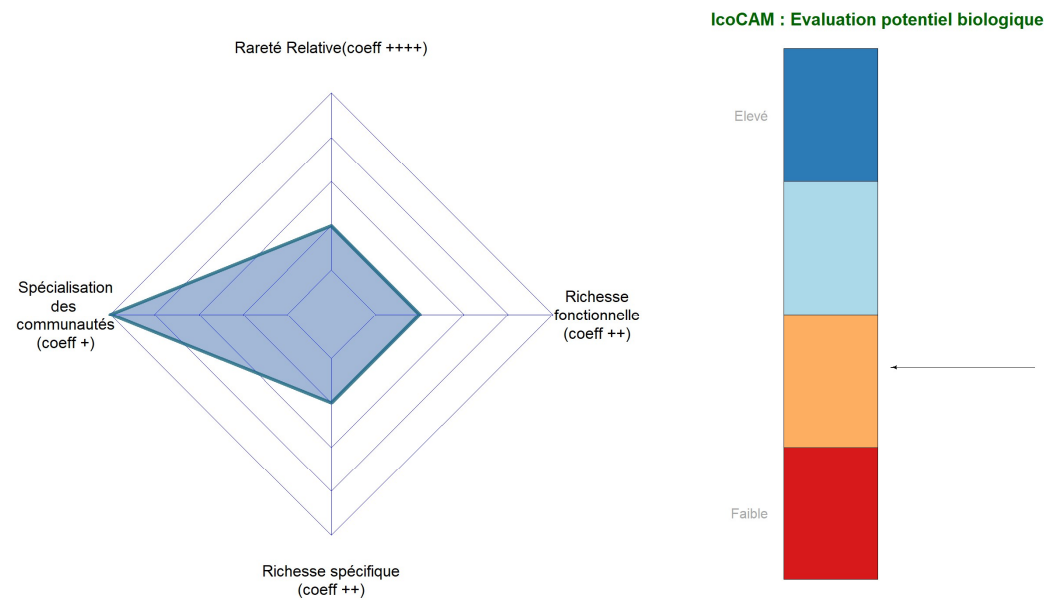
2 – L'IcoCAM

Réserve Naturelle Régionale des mardelles de Prémery (58)



2 – L'IcoCAM

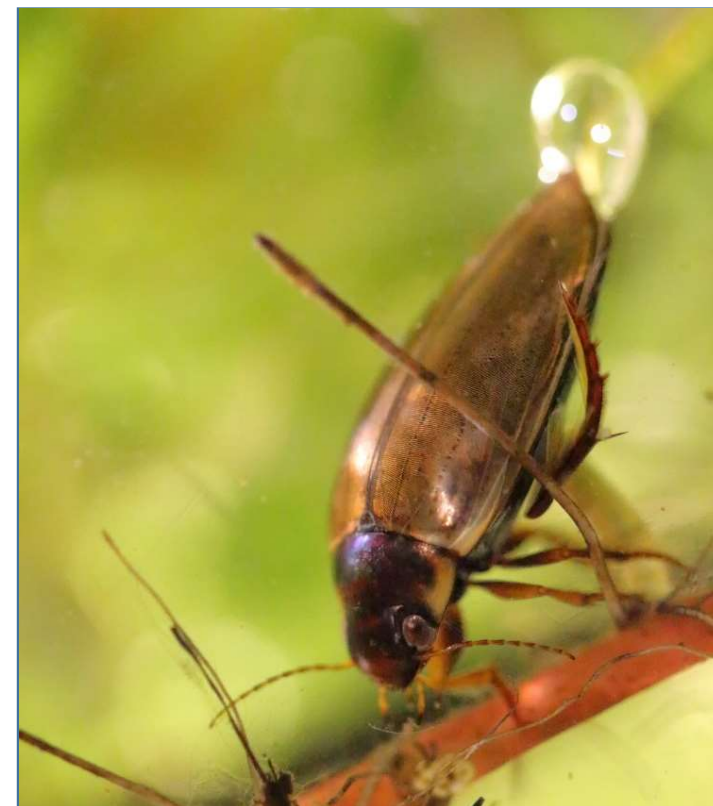
Réserve Naturelle Régionale des mardelles de Prémery (58)



2 – L'IcoCAM

Des limites...

- Taille de la pièce d'eau
- Référentiel local
- Pas encore d'application autonome





10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté :
« Suivre et évaluer pour mieux gérer »

SESSION 2

Mobiliser des indicateurs d'état : une étape essentielle... et complexe

Merci de votre attention.

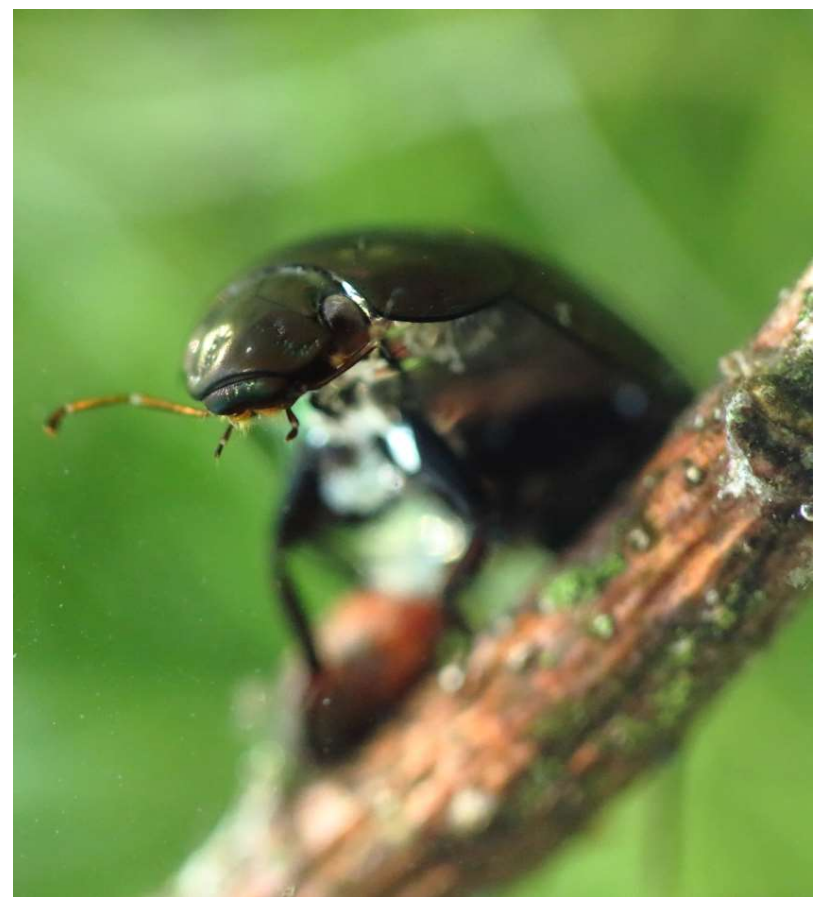
Contacts :

Société d'histoire naturelle d'Autun

Mathurin CARNET, chargé d'étude faune sauvage, entomologie

07 66 43 36 18

mathurin.carnet@shna.fr



10^{es} journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté

Le mercredi 13, le jeudi 14 & le mardi 19 janvier 2021
Conférences en ligne

« Suivre et évaluer pour mieux gérer »



Journée organisée par :



Avec le soutien financier de :

© M. Crouvezier, M. Mazuy, G. Doucet, O. Girard