

STAGE DE FIN D'ÉTUDES



Participation à l'inventaire des zones humides du bassin versant du Ciron et élaboration d'un programme de sauvegarde

- Sous-bassins versants de l'Arec et du Tursan -

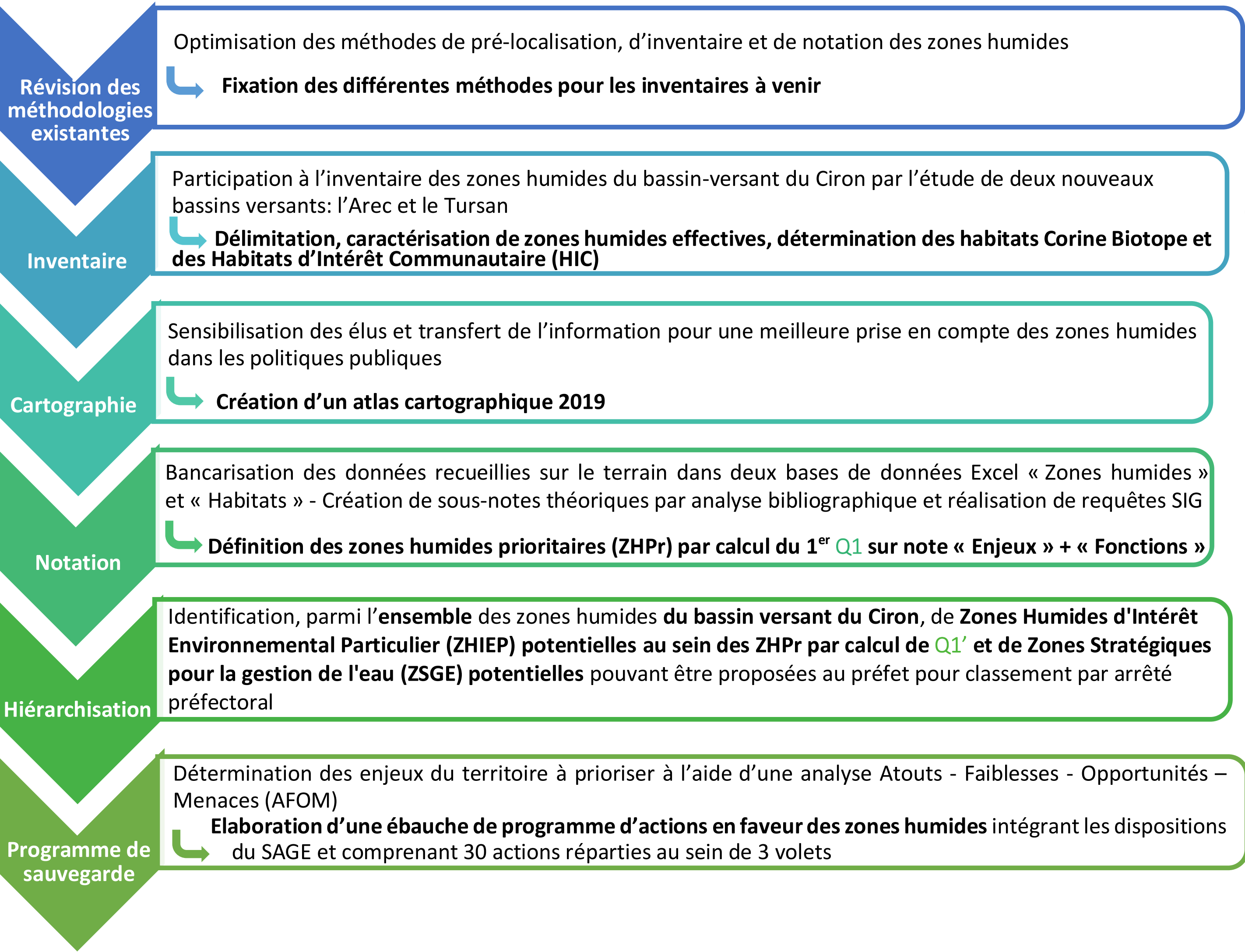
Isabelle SERRA - Filière IMA
Promotion 2017-2018

Tuteur professionnel : Sébastien IROLA
Tuteur pédagogique : Michel BACCHI

CONTEXTE :

- 67% des zones humides ont disparu en France métropolitaine entre 1900 et 1993 (Barbier et al.1997)¹ ; (Bernard P 1994)². Entre 2000 et 2010, 52% zones humides continuent à subir une indéniable altération de leur qualité écologique par des dégradations anthropiques ou « naturelles » (Commissariat général au développement durable 2012)³
 - Fort enjeu « zone humide » sur le bassin versant du Ciron décliné dans le Schéma d'Aménagement de Gestion des Eaux (SAGE) selon deux objectifs : B.1 « approfondir les connaissances sur les zones humides et les lagunes » et B.2 « protéger et mettre en valeur les zones humides et les lagunes »
- Campagne d'inventaire sur un nouveau sous-bassin versant du Ciron menée chaque année depuis 2014 à la suite de la validation du Schéma d'Aménagement de Gestion des Eaux (SAGE)

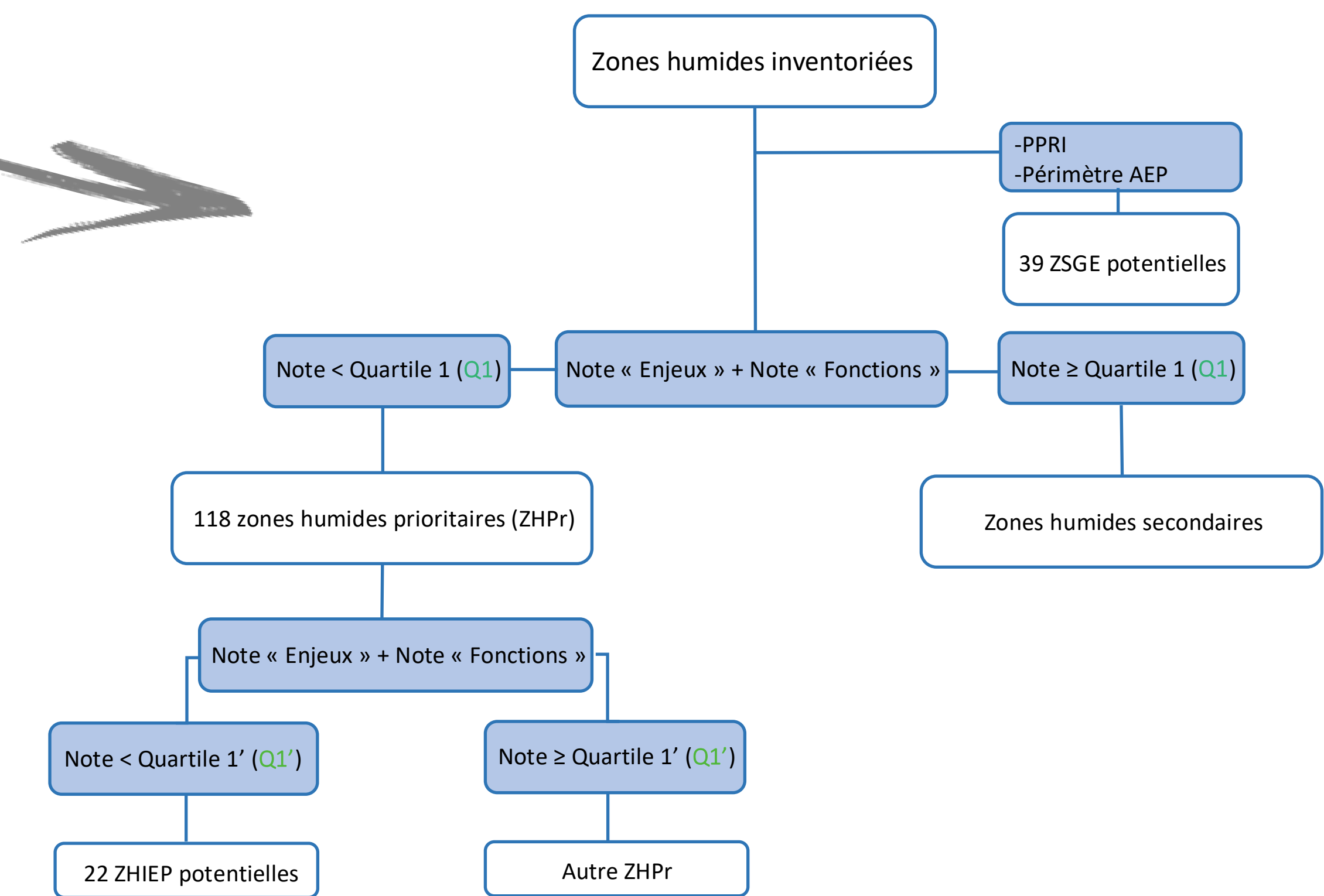
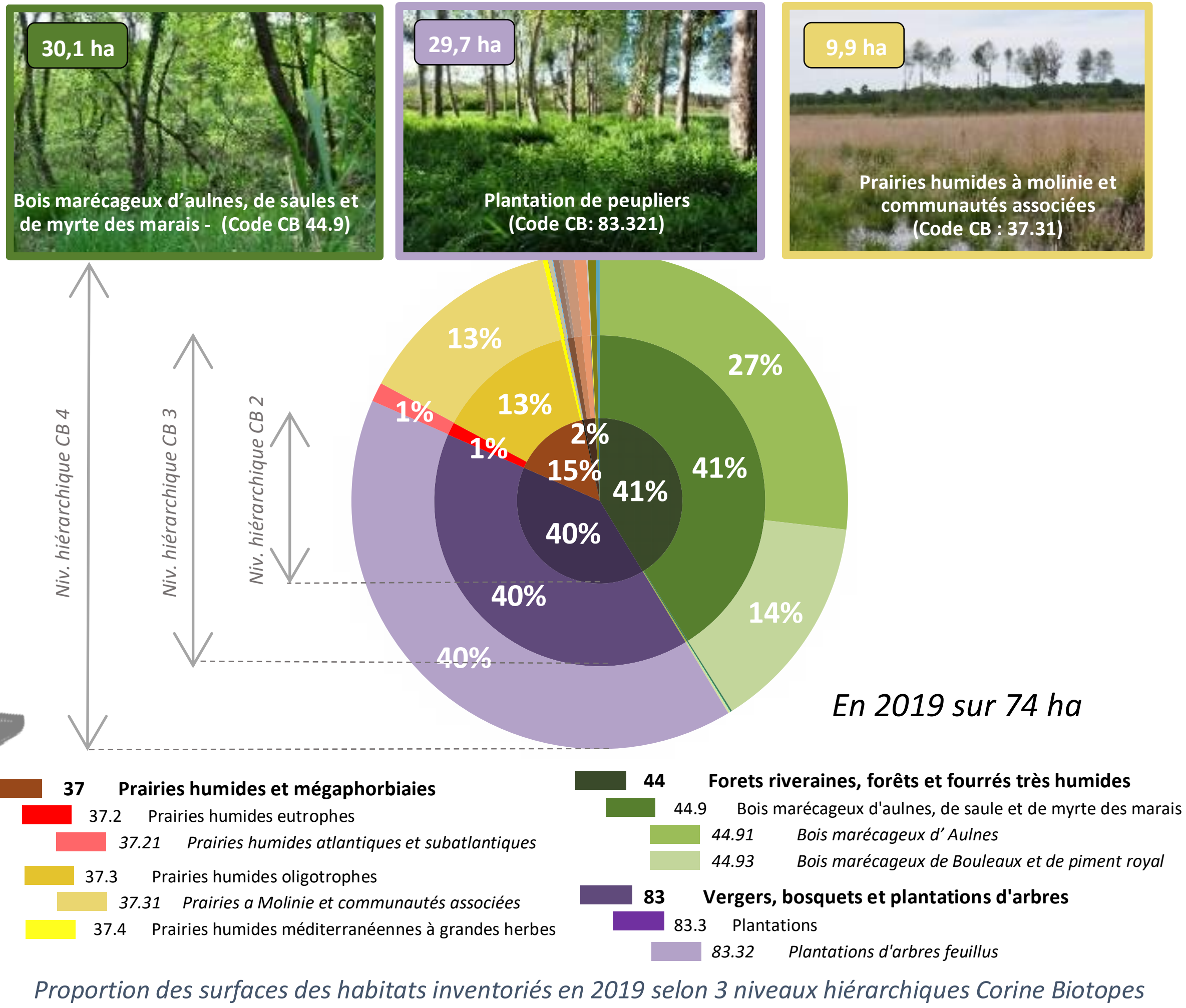
LES GRANDES ÉTAPES :



RÉSULTATS CLÉS :

- Inventaire 2019 : 86 zones humides inventoriées et 113 habitats déterminés (74 ha au total)**
 - Site d'étude fortement anthropisé : peupleraies omniprésentes sur l'Arec et ripisylves menacées par la présence de la pinède qui se rapproche dangereusement du lit du cours d'eau sur de nombreux affluents du Tursan
 - Nombreuses lagunes: 30 soit 77 % des lagunes inventoriées sur le bassin versant du Ciron
 - Superficies des zones humides similaires à celles inventoriées sur la région Nouvelle-Aquitaine par le Forum des Marais (p-value= 0,945, $\beta=0,949$ et $X=0,051$) et présence de la *Drosera intermedia* protégée à l'échelle nationale
- Inventaires 2014 à 2019 : 597 zones humides inventoriées et 927 habitats déterminés (629 ha au total)**
 - Habitats boisés majoritaires => 75% de la surface totale des zones humides
 - 21 Habitats d'Intérêt Communautaire (HIC) dont 5 HIC prioritaires
 - 32% de l'ensemble des milieux inventoriés sont de petites zones humides ($\leq 0,1$ ha) non soumises à la réglementation de la Loi sur l'Eau dans le cadre de travaux potentiels
 - Identification de 118 zones humides prioritaires, 22 ZHIEP potentielles et 39 ZSGE potentielles
 - 90% des zones inventoriées ont été victimes au moins d'une dégradation anthropique ou « naturelle » : 3 sont majoritairement observées à savoir l'enfrichement (60%), l'assèchement (45%) et l'atterrissement (42%). Ces deux dernières peuvent être imputées à l'abaissement des nappes nécessaire à l'exploitation sylvicole (*Pinus pinaster*) qui occupe 75% du territoire (Sandre 2012)⁴

3 habitats dominants sur les zones humides du bassin versant de l'Arec et du Tursan:



Système de hiérarchisation et nombre de ZHIEP et ZSGE obtenues sur l'ensemble du bassin versant du Ciron

Enjeux et objectifs du programme d'actions en faveur de la sauvegarde des zones humides

Enjeux		Objectifs	
A	Améliorer les connaissances sur les zones humides	A1	Identifier et caractériser les zones humides du territoire
		A2	Développer les inventaires faunistiques
		A3	Zones humides et changements climatiques
		A4	Apporter un appui technique à la démontstration
B	Préserver les zones humides	B1	Mettre en place des mesures de protection sur les zones humides qui le nécessitent
		B2	Développer une politique foncière en faveur des zones humides
		B3	Identifier les zones humides nécessitant un plan de gestion et le mettre en œuvre
		B4	Protéger les espèces emblématiques des zones humides
		B5	Maintenir voire diminuer les pressions sur les zones humides
C	Communiquer en faveur des zones humides	C1	Diffuser les informations sur les zones humides
		C2	Sensibiliser les acteurs

¹ Barbier E. B., Acreman M.C, et Knowler D. (1997), *Economic valuation of wetlands: a guide for policy makers and planners*. Editeur Ramsar Convention Bureau, IUCN Publications Services Unit, 127 pp

² Bernard P. (1994), *Les zones humides*, Rapport de l'instance d'évaluation. Comité interministériel de l'évaluation des politiques publiques, Paris. 391 pp

³ Commissariat général au développement durable (2012). Résultats de l'enquête nationale à dire d'experts sur les zones humides : état en 2010 et évolution entre 2000 et 2010. Observation et statistiques, coll. Etudes & Documents, octobre 2012, n° 70, 96 pp

⁴ Sandre (2012) - Sandre Portail national d'accès aux référentiels sur l'eau | Fiche cours d'eau, consulté en mars 2019. (http://services.sandre.eaufrance.fr/Courdo/Fiche/client/fiche_courdo.php?CdSandre=095-0400)