

# INFORMATIONS SUR LA LOCALISATION DE L'ESPACE HUMIDE DE RÉFÉRENCE

# L'espace de humide de référence :

## ■ C'est un outil :

- Validé par la hiérarchie SMEP/DCP ;
- Présenté au R3D : intérêt avéré de la démarche qu'il reste néanmoins à accompagner pour rassurer quant à ses utilisations ;
- Présenté au conseil scientifique de bassin avec qui les échanges continuent afin d'améliorer la communication sur cet espace

C'est l'espace dans lequel les caractéristiques physiques (AM ministériel de 2008 modifié) concourent à la rétention d'eau et à l'engorgement des sols de manière temporaire ou permanente.

## ■ C'est un espace :

- Structurel, référentiel du bassin et des sous bassins ;
- Construit selon une méthode homogène avec des critères physiques factuels ;
- Au fonctionnement continu ;
- De connaissance et de partage pour accompagner la concertation dans le choix et la mise en œuvre d'actions ;
- D'analyse dynamique dans le temps et l'espace.

## ■ Ce n'est pas :

- Un nouvel inventaire ;
- Un espace réglementaire.

# A quoi sert l'espace humide de référence ?

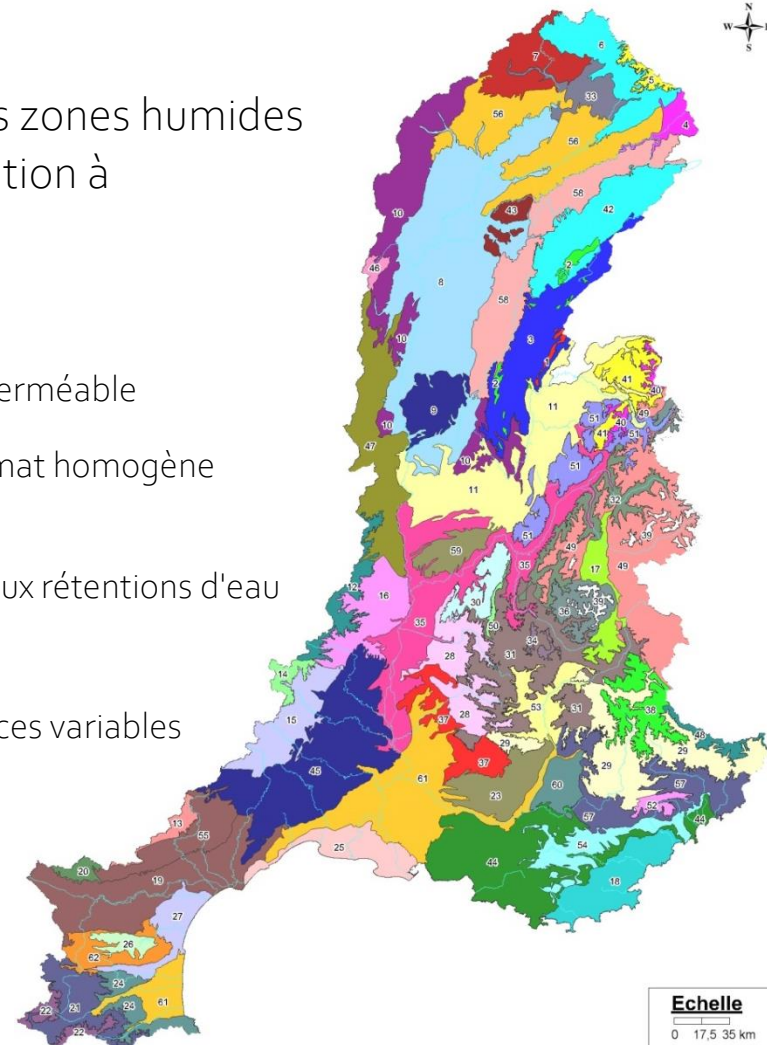
- À caractériser un état initial fonctionnel, factuel et sans contrainte ;
- À penser les territoires au delà des zones humides d'inventaire, à appréhender les continuités de fonctionnement et les corridors humides.
- De cadre :
  - À la qualification des fonctions, des pressions (urbanisation-artificialisation, agriculture intensive).
  - Aux analyses diachroniques des pressions pour : le tableau de bord du SDAGE, les plans de gestion stratégique, l'analyser de la dynamique d'évolution des sous bassins (atteintes).
  - Aux réflexions d'aménagement du territoire : plan de gestion stratégique, plans locaux d'urbanisme, gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations, espace de bon fonctionnement, stratégies d'acquisition foncières, mesures compensatoires.
  - Pour cibler et prioriser la mise en œuvre d'actions de restauration et de préservation.

# Comment il est construit ?

➤ À partir des 62 écorégions définies par le guide pour la reconnaissance des zones humides (2012)

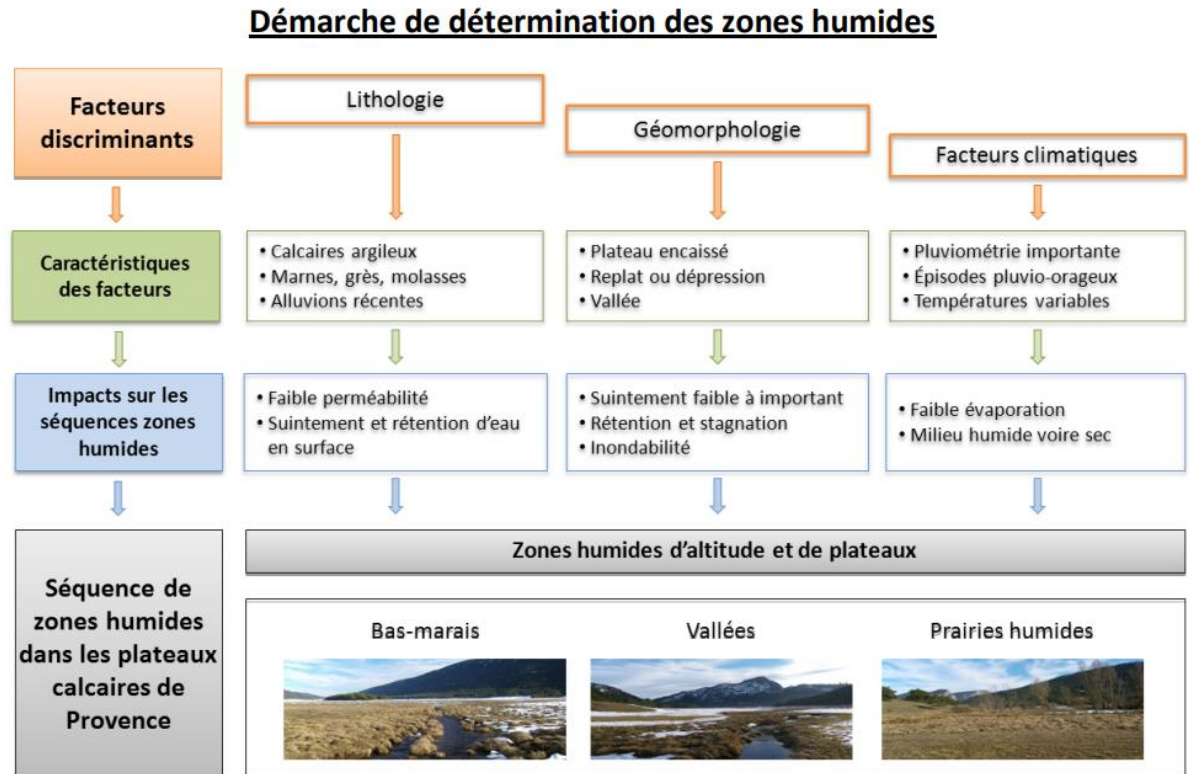
- Trois facteurs principaux discriminent l'expression des zones humides et constituent des clés de diagnostic pour la modélisation à l'écorégion :

- Lithologie ———→ Discontinuités lithologiques sur géologie perméable  
Absence de variation topographique et climat homogène
- Microtopographie ———→ Modelés topographiques favorables aux rétentions d'eau
- Facteurs climatiques ———→ Conditions climatiques aux influences variables



Les 62 écorégion du guide (CHAMBAUD, LUCAS, OBERTI, 2012)

- Exemple d'identification et caractérisation des zones humides dans l'écorégion « Plateaux calcaires de Provence » :



*extrait du guide pour la reconnaissance des zones humides (CHAMBAUD, LUCAS, OBERTI, 2012)*

- La modélisation réside dans la traduction du guide sur un Système d'Information Géographique qui :

- Mobilise des bases de données (MNT, BD CHARM, inventaires, écorégions, sous bassins, etc.) ;
- Sélectionne les données géologiques pertinentes et traitant les données raster (pente, forme du relief) ;
- Calibre les modèles sur la base des inventaires de terrain (variables de contrôle) ;
- Localise l'espace humide de référence par superposition des critères factuels (là où les paramètres géologiques et géomorphologiques convergent).



996201

1003984

1011767

1019550

1027333



# Formes de relief élémentaires



## Écorégion n°52 : Plateaux calcaires de Provence

6311869

6304086

6296304

**99.4%**  
des surfaces d'inventaire  
dans les formes 1, 7, 9 & 10

-  plan (1)
-  sommet (2)
-  crête (3)
-  haut de versant (4)
-  éperon (5)
-  versant (6)
-  creux sur versant (7)
-  bas de versant (8)
-  vallée (9)
-  dépression (10)
-  zones humides d'inventaire

0 2,5 5 km



996201

1003984

1011767

1019550


1027333



# Modèle Numérique de Terrain : indice de pente

## Écorégion n°52 : Plateaux calcaires de Provence



 zones humides d'inventaire

**99.7%**  
des surfaces d'inventaire comprises  
dans des pentes inférieures à 6°

0 2,5 5 km



996206

1003989

1011772

1019555

1027338

# Caractérisation de la capacité de rétention d'eau des entités géologiques




## Écorégion n°52 : Plateaux calcaires de Provence



6311901

6304118

6296335

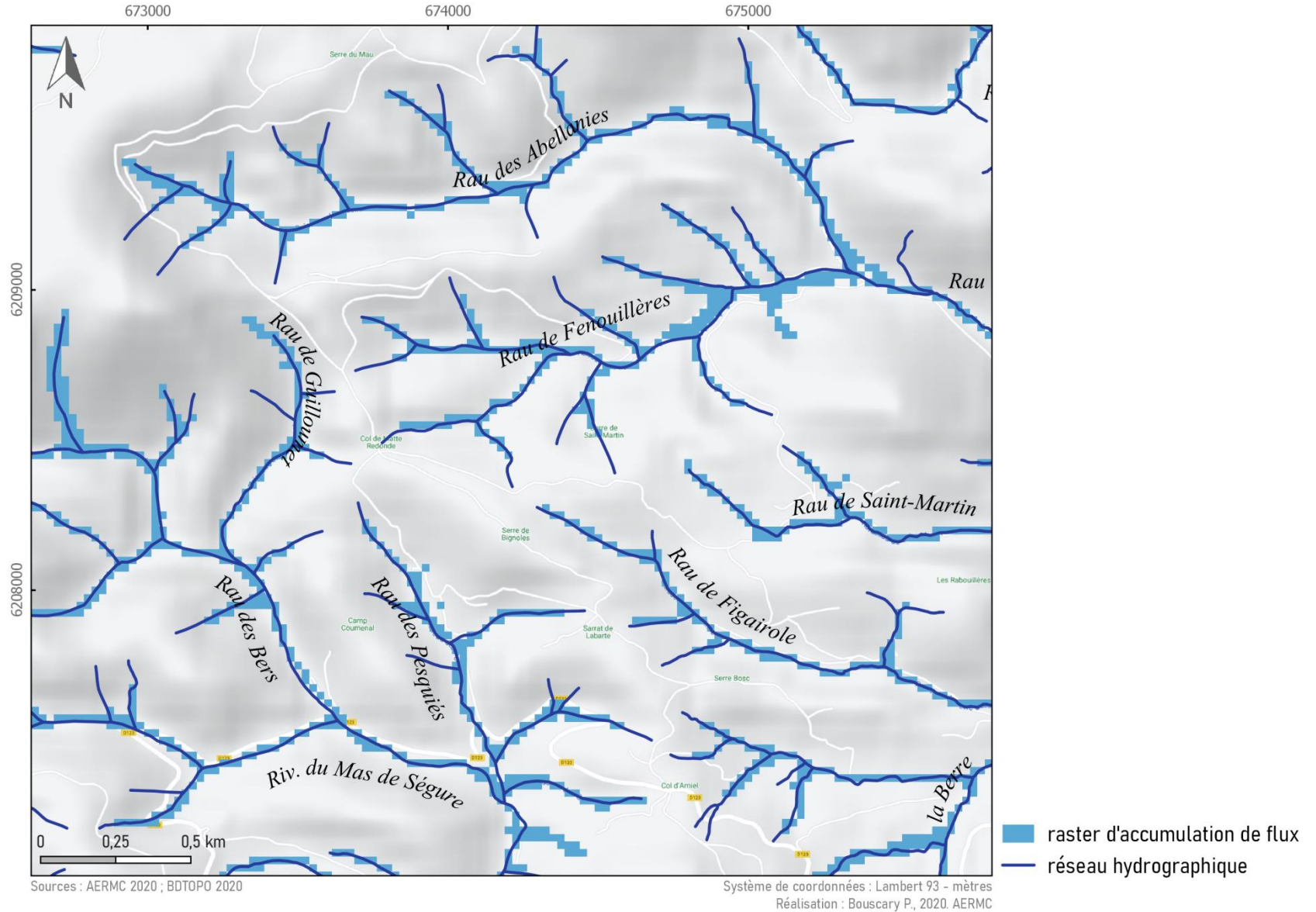
-  substrat favorable
-  substrat défavorable
-  zones humides d'inventaire

**98.9%**  
des surfaces d'inventaire comprises  
dans les substrats favorables

0 2,5 5 km



- Mise en évidence des fonds de vallons et thalweg



996189

1003972

1011754

1019537

1027320

# Localisation de l'espace humide de référence




## Écorégion n°52 : Plateaux calcaires de Provence



6311791

6304008

6296225

-  espace humide de référence
-  zones humides d'inventaire
-  cours d'eau principaux

# 16.6%

de la surface du sous-bassin couverte  
par l'espace humide de référence

# 98.7%

des surfaces d'inventaire au sein de  
l'espace humide de référence

0 2,5 5 km



# Un outil de réflexion et de solidarité au-delà des zonages d'inventaires

## Localisation de l'espace humide de référence Bassin Rhône Méditerranée

**41.1%**  
de la surface du bassin couverte  
par l'espace humide de référence

■ espace humide de référence  
— cours d'eau principaux

0 50 100 km

Sources : AERMC 2021

Système de coordonnées : Lambert 93 - mètres  
Réalisation : Bouscary P., 2021. AERMC

## Localisation de l'espace humide de référence Bassin Rhône Méditerranée

**96.1%**  
des surfaces d'inventaire au sein de  
l'espace humide de référence

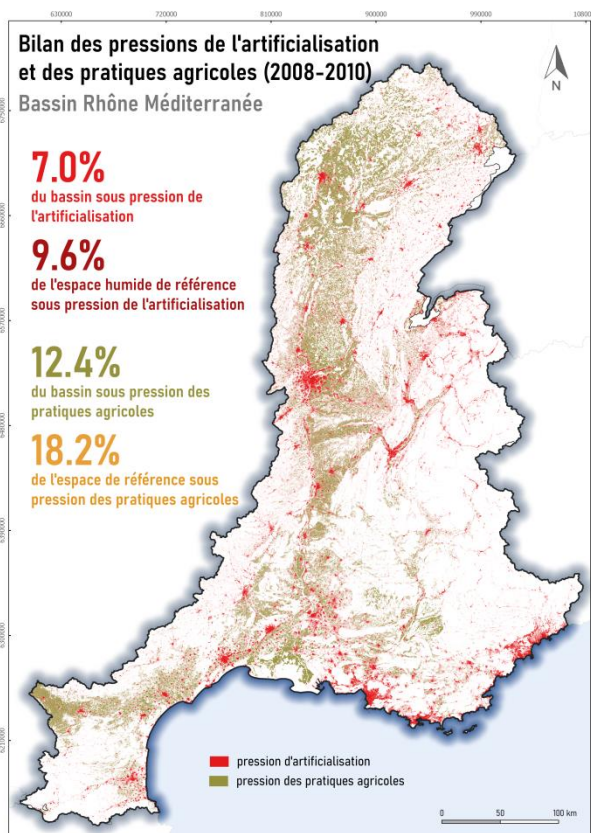
■ espace humide de référence  
■ zones humides d'inventaire  
— cours d'eau principaux

0 50 100 km

Sources : AERMC 2020

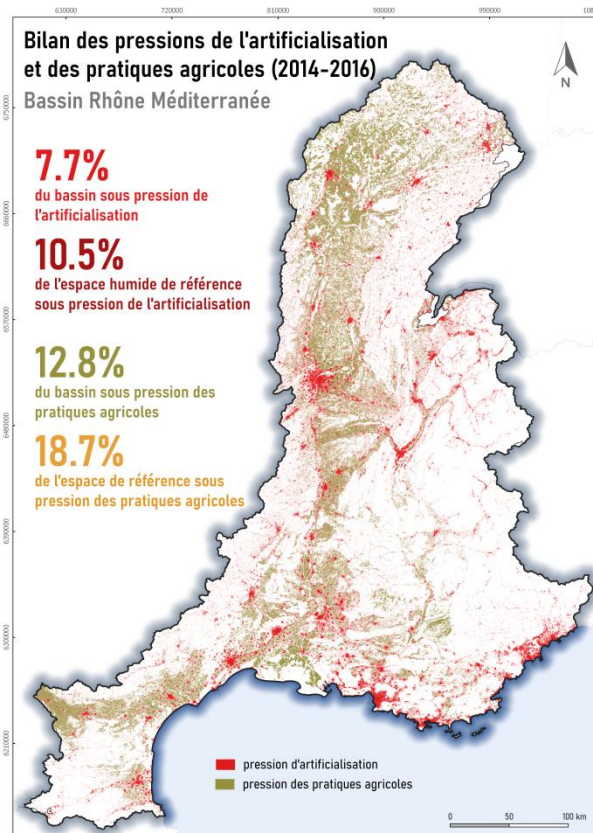
Système de coordonnées : Lambert 93 - mètres  
Réalisation : Bouscary P., 2020. AERMC





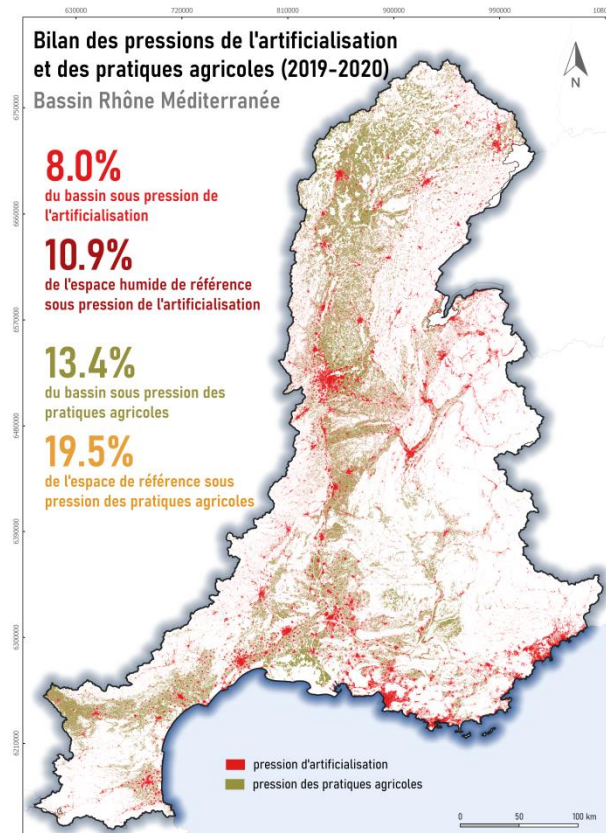
Sources : AERMC 2020 ; BOTOPO 2008 ; RPD 2010

Système de coordonnées : Lambert 93 - mètres  
Réalisation : Boucary P., 2020, AERMC



Sources : AERMC 2020 ; BOTOPO 2014-2015-2016 ; RPD 2014

Système de coordonnées : Lambert 93 - mètres  
Réalisation : Boucary P., 2021, AERMC



Sources : AERMC 2020 ; BOTOPO 2020 ; RPD 2019

Système de coordonnées : Lambert 93 - mètres  
Réalisation : Boucary P., 2021, AERMC



# Un atlas pour valoriser les données et orienter l'aménagement du territoire

