



# ATLAS DES ZONES HUMIDES

COMMUNES DE CORBIÈRES, SAINTE-TULLE,  
PIERREVERT, MONTFURON, MANOSQUE, VOLX,  
VILLENEUVE, LA BRILLANNE

Un outil d'information, de sensibilisation et d'aide à la  
décision pour les élus et techniciens des collectivités

# LES ZONES HUMIDES DE LA COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION DURANCE LUBERON VERDON

## SUR LE TERRITOIRE DU PARC NATUREL RÉGIONAL DU LUBERON

**33 zones humides** - 1 655 hectares

Nécessité d'intégrer ces zones humides dans les documents d'urbanisme.

**dont 23 zones humides à enjeux forts**, avec trois stratégies de gestion :

**CONSERVER** l'unique zone humide peu dégradée et faiblement menacée par des actions de prévention.

**PRÉSERVER** les 16 zones humides les plus menacées par des actions de maîtrise des pressions.

**RESTAURER** les 6 zones humides les plus dégradées par des actions de renaturation.

Principaux types de zones humides :



Bordure de cours d'eau



Zone humide ponctuelle



Plaine alluviale



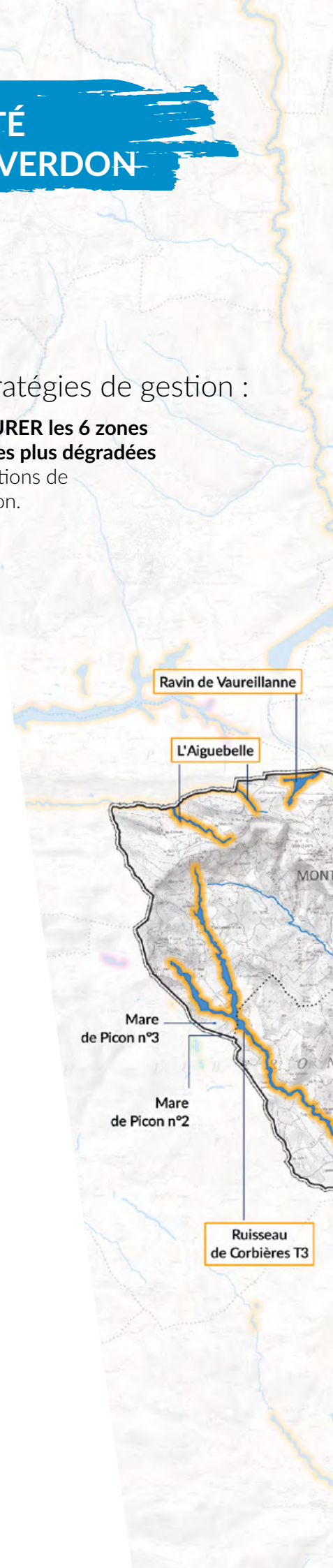
Zone humide artificielle



Zone humide de bas-fond en tête de bassin versant



Marais et landes humides de plaines et de plateaux



## SOMMAIRE

Qu'est-ce qu'une zone humide ? / 4

Pourquoi les protéger ? / 5

Quelles menaces et pressions pèsent sur elles ? / 6

Stop aux idées reçues / 7

Comment agir en faveur des zones humides ? / 8

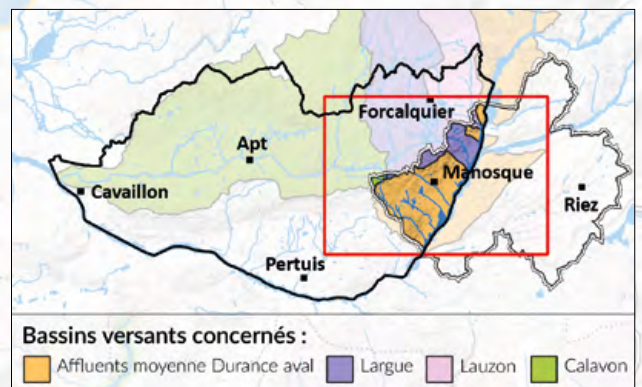
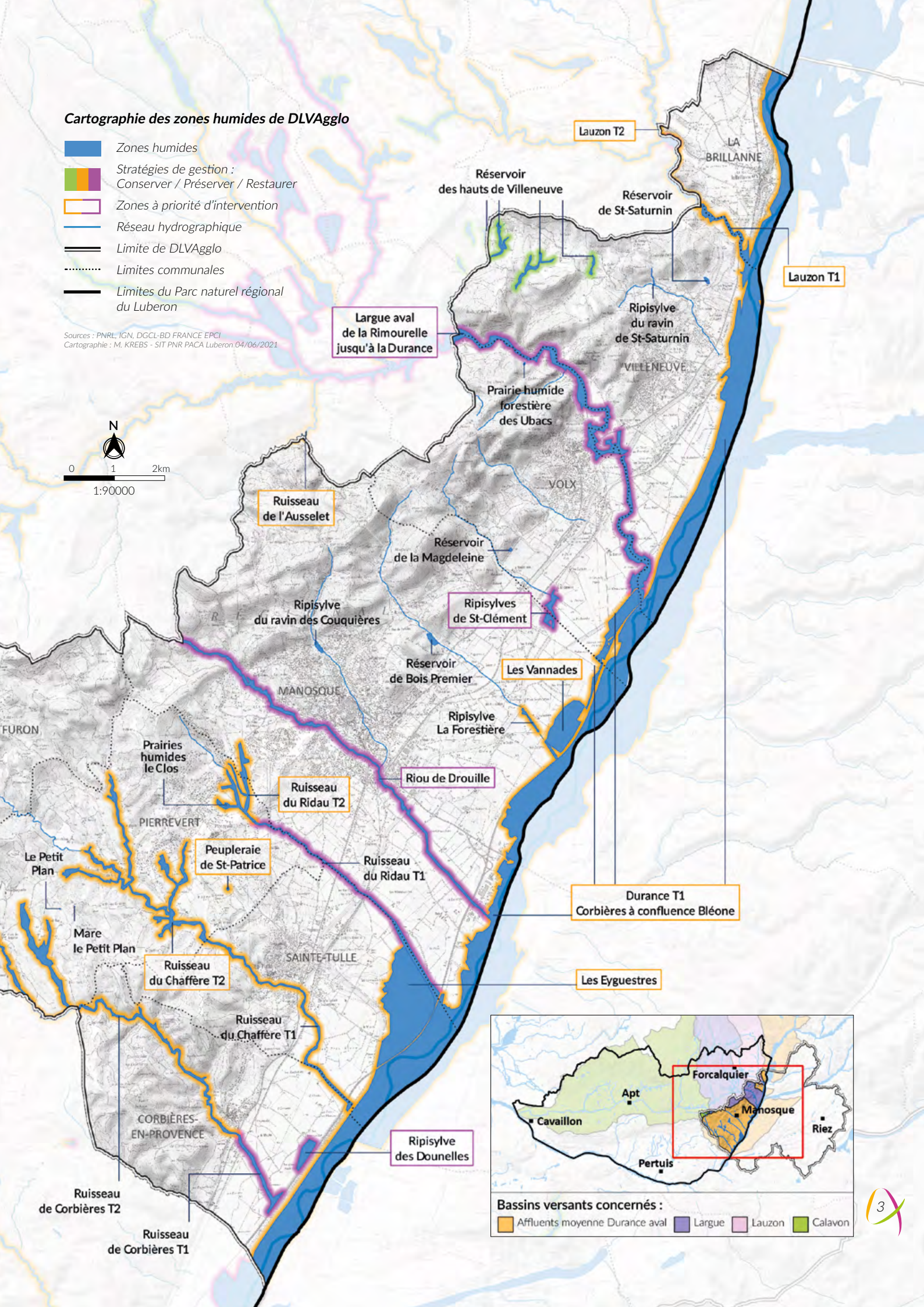
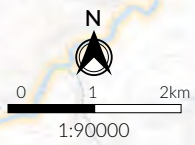
Sur quels acteurs s'appuyer ? / 9

Les zones humides de Durance Luberon Verdon Agglomération / 10

## Cartographie des zones humides de DLVAgglo

- Zones humides
- Stratégies de gestion :  
Conservier / Préserver / Restaurer
- Zones à priorité d'intervention
- Réseau hydrographique
- Limite de DLVAgglo
- Limites communales
- Limites du Parc naturel régional du Luberon

Sources : PNRL, IGN, DGCL-BD FRANCE EPCI  
Cartographie : M. KREBS - SIT PNR PACA Luberon 04/06/2021



# QU'EST-CE QU'UNE ZONE HUMIDE ?

C'est un espace de transition entre le milieu aquatique et le milieu terrestre, où le sol gorgé d'eau (sol hydromorphe), de façon permanente ou temporaire, permet le développement d'une végétation dominée par des plantes indicatrices des zones humides (végétation hygrophile) au moins une partie de l'année.

*L'arrêté ministériel du 24 juin 2008 en précise la définition et les critères de délimitation.*

**Une zone humide a besoin d'un espace de bon fonctionnement** car elle dépend d'interactions multiples avec son environnement (écoulements d'eau, lien avec la nappe, déplacement d'espèces...) où toute modification peut entraîner sa dégradation.



Sol hydromorphe présentant des taches de rouille ©PNRL



## LE SAVIEZ-VOUS ?

- Les zones humides représentent 4 % du territoire métropolitain. C'est la même proportion en Luberon-Lure !

- Une zone humide n'est pas forcément une zone inondable (et inversement). C'est la durée d'engorgement du sol en eau qui fait la zone humide.

Végétation hygrophile (roselière) ©CEN PACA

## ZOOM SUR DLVAgglo

La répartition et le type de zones humides sont étroitement liés au réseau hydrographique des bassins versants (Largue, Lauzon et autres affluents de la Durance).

Plus des 2/3 d'entre elles sont des zones humides de bordure de cours d'eau (ripisylves) et de plaine alluviale (prairies humides), représentant 96 % des surfaces inventoriées.

### Nombre par type de zones humides et surfaces occupées :

17		Bordures de cours d'eau	1 428 hectares
8		Zones humides ponctuelles	16 hectares
4		Plaines alluviales	162 hectares
2		Zones humides de bas-fonds en tête de bassin versant	0,4 hectare
1		Zones humides artificielles	43 hectares
1		Marais et landes humides de plaines et de plateaux	5 hectares

# POURQUOI LES PROTÉGER ?

Les zones humides rendent des **services gratuits et très utiles à nos sociétés** grâce aux multiples fonctions qu'elles assurent. Ces milieux d'exception sont porteurs d'enjeux écologiques et sociétaux forts :

→ pour la **valeur intrinsèque** de la richesse animale et végétale qu'ils abritent et de leurs fonctions écologiques (hydrologique, biogéochimique et d'habitat naturel) ;

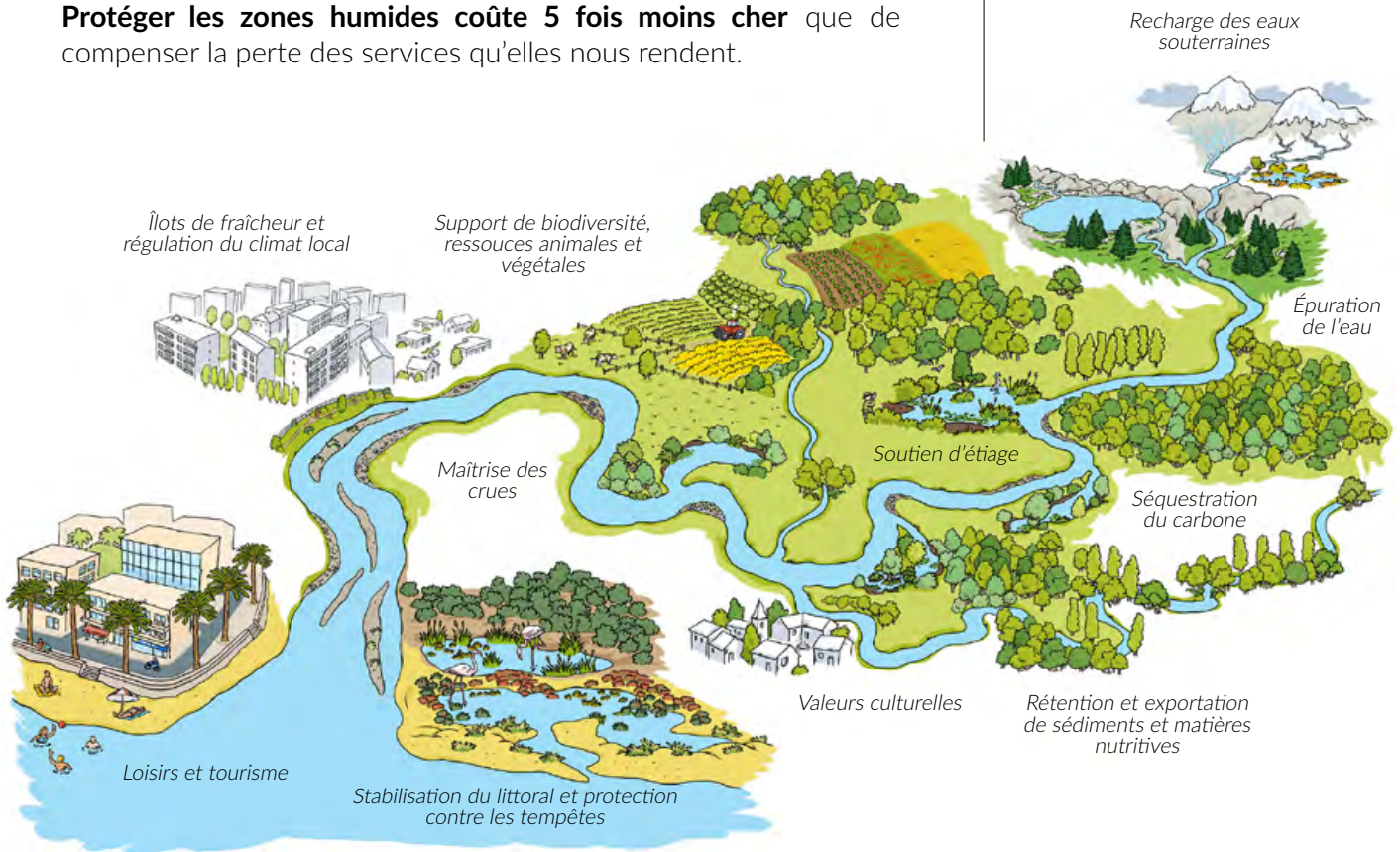
→ pour les **«services écologiques»** qui en découlent et qui sont reconnus comme des bénéfiques pour l'humanité.

**Protéger les zones humides coûte 5 fois moins cher** que de compenser la perte des services qu'elles nous rendent.

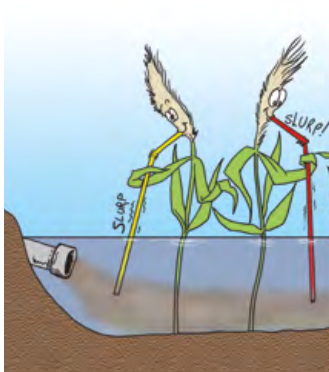
## Schéma des principaux services écosystémiques rendus par les zones humides

Source : Plan bleu, Évaluation économique des services rendus par les zones humides méditerranéennes en termes de régulation du climat, rapport technique, avril 2017.

©Bigbang communication



## CHIFFRES CLÉS



**4 à 12 millions d'euros par an économisés** en évitant les surcoûts de traitement de l'eau potable.



©Bernard Nicolas

**35 %** des espèces rares et menacées  
**50 %** des oiseaux  
**100 %** des amphibiens...  
 dépendent des zones humides

## ZOOM SUR DLVAgglo

**70 %** des zones humides assurent des **fonctions hydrologiques et biogéochimiques importantes** (ralentissement des crues, épuration...) et près de **45 %** sont le **support d'habitats et d'espèces protégés, menacés ou rares.**

**90 %** sont en réseau et assurent un rôle de **corridor écologique** pour le déplacement de la faune et de la flore.

# QUELLES MENACES ET PRESSIONS PÈSENT SUR ELLES ?

En France, **70 % des zones humides ont disparu** depuis le début du XX<sup>e</sup> siècle, et leur état continue de se dégrader malgré une prise de conscience progressive de leur utilité.

Les **modifications hydrauliques** (curage de cours d'eau, remblais, drainage, mise en culture, imperméabilisation des sols), les **pratiques irrespectueuses** (décharge sauvage par exemple) et l'**introduction d'espèces envahissantes** sont les principales causes de destruction ou de dégradation.



Remblaiement d'une mare ©PNRL

## LE SAVIEZ VOUS ?

**Les espèces exotiques envahissantes représentent la 2<sup>ème</sup> cause de perte de la biodiversité dans le monde.** Ragondin, écrevisses américaines, jussie, robinier faux-acacia, ailante, etc., entrent en compétition avec la faune et la flore locales des zones humides, détruisent leurs habitats naturels, fragilisent les berges, perturbent les écoulements et les activités humaines (pêche, chasse, agriculture...).



Drainage profond d'une prairie humide ©PNRL

## ZOOM SUR DLVAgglo

**67 % des zones humides sont dégradées et 73 % sont menacées**, représentant quasiment l'intégralité des surfaces inventoriées.

**La maîtrise des menaces et pressions pourrait suffire à rétablir le bon fonctionnement de 90 % de ces surfaces**

(par exemple : changement de pratiques, prise en compte dans les documents d'urbanisme).

D'autres zones humides sont dans un tel état que des actions de restauration devraient être entreprises pour qu'elles puissent à nouveau remplir leurs fonctions correctement.

### Nombre et surface de zones humides dégradées et/ou menacées sur le territoire de DLVAgglo

Dégradées ■ Faiblement ■ Moyennement ■ Fortement

11 zones humides 18 ha	16 zones humides 1 459 ha	6 zones humides 178 ha
---------------------------	------------------------------	---------------------------

Menacées ■ Faiblement ■ Moyennement ■ Fortement

9 zones humides 18 ha	16 zones humides 259 ha	8 zones humides 1 378 ha
--------------------------	----------------------------	-----------------------------

# STOP AUX IDÉES REÇUES !\*

## « Les milieux humides sont responsables de la prolifération des moustiques »



Ils sont un indicateur de bonne santé des écosystèmes, à la base de l'alimentation de nombreuses espèces (grenouilles, libellules, hirondelles, chauves-souris...) qui régulent leur présence naturellement. Leur prolifération est liée à un milieu perturbé et ils se trouvent davantage dans les eaux stagnantes des habitats urbains (cuves de récupération d'eau de pluie, pots de fleurs...).

## « Des arbres en bord de rivière, quelle galère ! »



Ils peuvent parfois poser des problèmes (risque d'embâcle, déstabilisation des digues...), mais tout dépend des essences, de leur état sanitaire et de leur localisation (proche d'une zone urbaine ou d'un pont). Le maintien d'un boisement rend surtout de fiers services : tenue des berges, effet brise-vent, filtration des eaux, ombre et fraîcheur, limitation des conflits avec les castors (qui ainsi ne s'attaquent plus aux plantations).



Ripisylve du Largue © PNRL

## « Chouette une zone humide, je vais pouvoir construire une retenue d'eau ! »



À part qu'elles stockent toutes les deux de l'eau, l'analogie s'arrête là.

Une zone humide peut être assimilée à une éponge (filtration / stockage / restitution), tandis qu'une retenue est davantage une bassine où l'eau se réchauffe et s'évapore. Celle-ci fera perdre les bénéfices de la zone humide pour la régulation du cycle de l'eau, sans parler de la perte de biodiversité !

## « Les zones humides, il faut les drainer sinon on ne peut rien y faire ! »



À certaines périodes de l'année, l'excès d'eau dans le sol peut contraindre l'utilisation des parcelles en zone humide. Mais il n'est pas indispensable de les drainer pour installer un troupeau ! Il suffit d'adapter les pratiques : pâturage plus tardif sur sol ressuyé, chargement plus faible pour éviter le surpiétinement, tracteur à pneus larges, jumelés, ou basse pression pour la fauche.

Ces prairies humides offrent un fourrage de qualité et sont très utiles en cas de sécheresse marquée.



Fauche des prairies humides de l'Encreme © PNRL

## LE SAVIEZ-VOUS ?

La ripisylve tire son nom du latin *ripa*, « rive », et *sylva*, « forêt ». Cette végétation des milieux humides est caractérisée par la présence d'arbres au bois tendre, comme les saules et les peupliers, dont le Castor est très friand.

\*Page inspirée du livret  
« Stop aux idées reçues sur la  
gestion d'espaces naturels »,  
CEN Rhône-Alpes, janvier 2018  
Illustrations ©brgfx-freepik

# COMMENT AGIR EN FAVEUR DES ZONES HUMIDES ?

Outre les réglementations spécifiques (arrêté de protection de biotope, réserve naturelle, Natura 2000...), les zones humides sont protégées par la loi sur l'eau et les milieux aquatiques. **Avant toute intervention sur l'une d'elles ou à proximité, il est nécessaire de s'informer auprès des services de l'État sur les démarches administratives préalables à effectuer.**

Les collectivités territoriales ont un rôle primordial pour garantir la préservation ou la restauration des zones humides à travers :

→ **les documents d'urbanisme** : zonage et/ou règlement propice à leur maintien (zone naturelle ou agricole non constructible, espace boisé classé, site à protéger pour sa valeur écologique...);

→ **la compétence GEMAPI** par des actions :

- d'information et de sensibilisation afin de promouvoir de bonnes pratiques,
- de maîtrise foncière ou d'usage (acquisition, convention...),
- d'amélioration de connaissance (inventaire, suivi),
- de gestion (étude, travaux, mise en valeur).

## LE SAVIEZ-VOUS ?

### L'inventaire des zones humides n'a pas de portée réglementaire

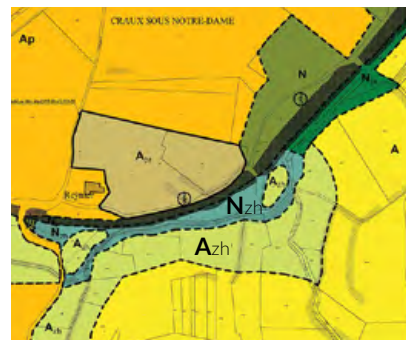
quand il est élaboré à des fins de connaissance ou de gestion.

Il vise à alerter les communes, les aménageurs ou les particuliers pour préserver ou restaurer ces milieux.

### Une zone humide préservée ou restaurée contribue à :

- atténuer les effets du changement climatique,
- se protéger contre les inondations,
- disposer d'une eau de qualité,
- favoriser la biodiversité,
- soutenir l'activité économique et l'attractivité du territoire.

Extrait du PLU de Villemus (04) spécifiant le zonage zone humide  
 Azh = Secteur agricole en zone humide à protéger  
 Nzh = Secteur naturel en zone humide à protéger

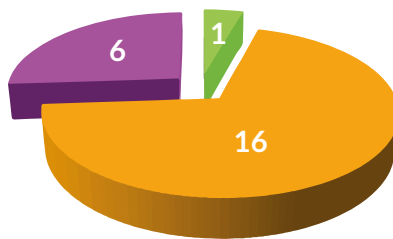


## ZOOM SUR DLVAgglo

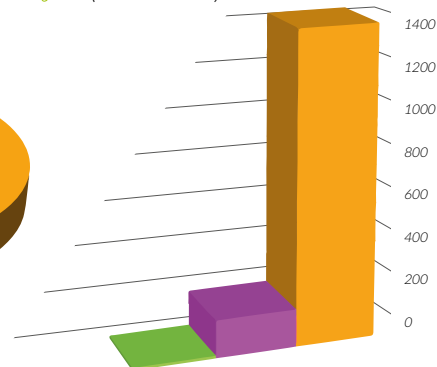
**70 % des zones humides sont porteuses d'enjeux forts** (hydrologique et/ou biologique), couvrant 99 % des surfaces inventoriées, sur lesquelles trois stratégies de gestion ont été définies.

**16 zones humides devraient faire l'objet d'une priorité d'intervention** du fait de leur état de dégradation et des menaces qui les affectent (cf p.3).

Nombres de zones humides de DLVAgglo nécessitant une gestion :



Surfaces cumulées : (en hectares)



### Stratégies de gestion :

**CONSERVER** les milieux pas ou peu dégradés, soumis de faibles pressions = **actions de prévention** pour garantir leur non-dégradation.

**PRÉSERVER** les milieux subissant de fortes pressions engendrant la dégradation de certaines fonctions = **actions de maîtrise ou de réduction des pressions.**

**RESTAURER** les milieux dont les fonctions sont très dégradées = **actions curatives** de restauration pour retrouver un état fonctionnel optimal.



# SUR QUELS ACTEURS S'APPUYER ?

→ Vous souhaitez connaître la réglementation sur les zones humides ?  
Ou vous avez un projet d'aménagement dans un périmètre qui les concerne ou à proximité ?

Contactez les services de l'État : Direction Départementale  
des Territoires des Alpes de Haute-Provence

Avenue Demontzey  
BP 211 - 04002 Digne-les-Bains Cedex  
04 92 30 20 98  
ddt-ser-pea@alpes-de-haute-provence.gouv.fr



→ Vous souhaitez accéder aux données d'inventaires des zones humides ?

Consultez-les sur le portail géographique des zones humides de Provence-Alpes-Côte d'Azur (<http://geo.pnrpaca.org/portail-geographique-des-zones-humides-de-provence-alpes-cote-dazur/>) ou sur celui de la DREAL PACA (<http://carto.geo-ide.application.developpement-durable.gouv.fr/1131/environnement.map>)

→ Vous souhaitez gérer ou protéger une zone humide ?

Vous pouvez contacter Durance Luberon Verdon Agglomération, le Parc naturel régional du Luberon ou le Conservatoire d'Espaces Naturels, qui s'efforceront de vous conseiller et vous accompagner dans votre projet.

## Durance Luberon Verdon Agglomération

16 place de l'Hôtel de Ville  
BP 107 - 04101 Manosque  
04 92 70 34 00  
accueil@dlva.fr  
mgrimaldi@dlva.fr


## Parc naturel régional du Luberon

60 place Jean Jaurès  
BP 122 - 84400 Apt  
04 90 04 42 00  
contact@parcduluberon.fr  
jerome.brichard@parcduluberon.fr

## Conservatoire d'Espaces Naturels

18 avenue du Gand  
04200 Sisteron  
04 92 34 40 10  
lionel.uelin@cen-paca.fr



**ATTENTION**   
Soyez prudent dans l'utilisation  
des données d'inventaires des  
zones humides.

- Les limites peuvent être imprécises. Elles ne sont là que pour informer et alerter sur la présence d'une zone humide à l'intérieur du périmètre donné.
- Elles constituent l'état actuel des connaissances à une date déterminée.
- Elles sont issues de différentes sources d'information (inventaire départemental des Alpes de Haute-Provence, plan de gestion stratégique des zones humides des bassins versants du territoire...).

## LE SAVIEZ-VOUS ?

L'inventaire des zones humides a été réalisé, en tout ou partie, par le croisement d'analyses bibliographiques, de traitements cartographiques, de photo-interprétations, de relevés de terrain (botaniques et pédologiques).

Pour plus d'informations :  
zones-humides.org  
www.eaurmc.fr



Restauration de  
berge en génie  
végétal © PNRL

Relevé botanique  
© PNRL



Aménagement pour l'accueil du public ©PNRL



Inventaire et suivi scientifique ©D.TATIN



Restauration d'une mare ©D.TATIN



Animations pédagogiques pour la Fête des mares et la Journée mondiale des zones humides © D.TATIN ©PNRL



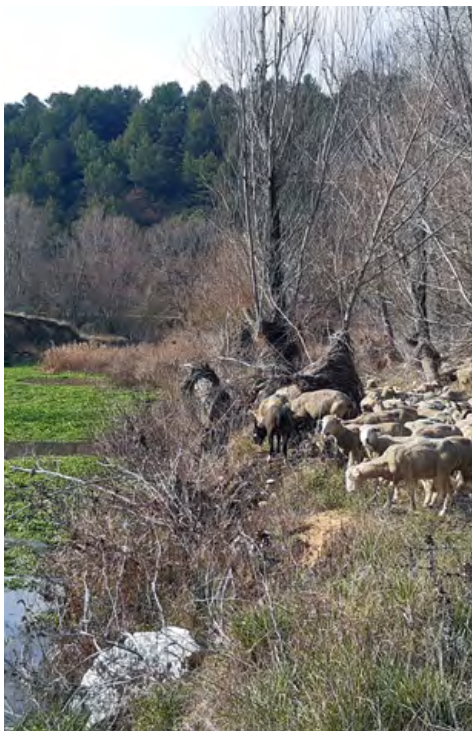
Restauration d'un bras mort d'un cours d'eau ©PNRL



Aménagement pour l'accueil du public ©CEN PACA



Entretien d'une zone humide par éco-pâturage ©PNRL



# LES ZONES HUMIDES PAR COMMUNE

Corbières  
Sainte-Tulle  
Pierrevert  
Montfuron  
Manosque  
Volx  
Villeneuve  
La Brillanne

# LES ZONES HUMIDES DE CORBIÈRES

**5 zones humides** - 201 hectares

Nécessité d'intégrer ces zones humides dans les documents d'urbanisme.

→ **5 zones humides à enjeux forts nécessitant une stratégie de gestion**

→ **2 zones humides à priorité d'intervention**

## TYPES DE ZONES HUMIDES



## ÉTAT DE DÉGRADATION ET MENACES

Dégradées ■ Faiblement ■ Moyennement ■ Fortement



Menacées ■ Faiblement ■ Moyennement ■ Fortement



Rejets polluants dans les eaux



Enrochement de berge et de lit de rivière

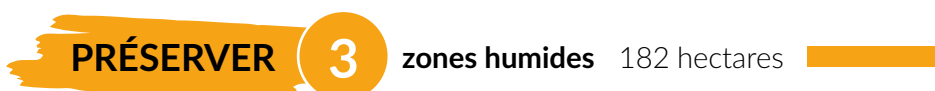


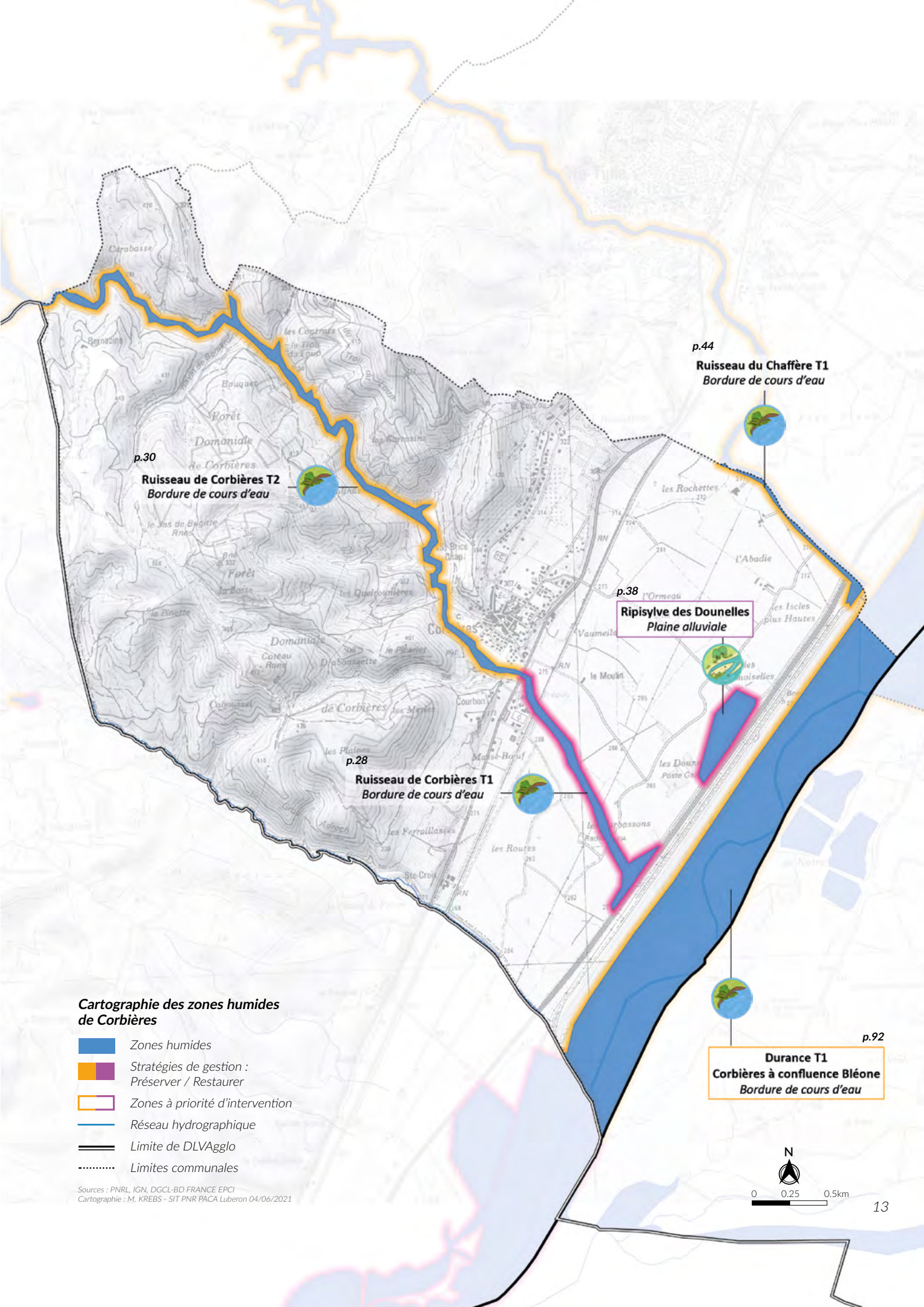
Remblaiement et urbanisation

©PNRL

## LES STRATÉGIES DE GESTION

POUR LES 5 ZONES HUMIDES À FORTS ENJEUX





p.30

**Ruisseau de Corbières T2**  
Bordure de cours d'eau

p.44

**Ruisseau du Chaffère T1**  
Bordure de cours d'eau

p.38

**Ripisylve des Dounelles**  
Plaine alluviale

p.28

**Ruisseau de Corbières T1**  
Bordure de cours d'eau

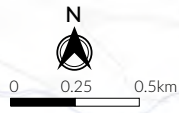
p.92

**Durance T1**  
Corbières à confluence Bléone  
Bordure de cours d'eau

**Cartographie des zones humides de Corbières**

- Zones humides
- Stratégies de gestion : Préserver / Restaurer
- Zones à priorité d'intervention
- Réseau hydrographique
- Limite de DLVAgglo
- Limites communales

Sources : PNRL, IGN, DGCL-BD FRANCE EPCI  
Cartographie : M. KREBS - SIT PNR PACA Luberon 04/06/2021



# LES ZONES HUMIDES DE SAINTE TULLE

**5 zones humides** - 336 hectares

Nécessité d'intégrer ces zones humides dans les documents d'urbanisme.

→ **5 zones humides à enjeux forts nécessitant une stratégie de gestion**

→ **3 zones humides à priorité d'intervention**

## TYPES DE ZONES HUMIDES



## ÉTAT DE DÉGRADATION ET MENACES

Dégradées ■ Faiblement ■ Moyennement ■ Fortement



Menacées ■ Faiblement ■ Moyennement ■ Fortement



Rejets polluants dans les eaux



Enrochement de berge et de lit de rivière

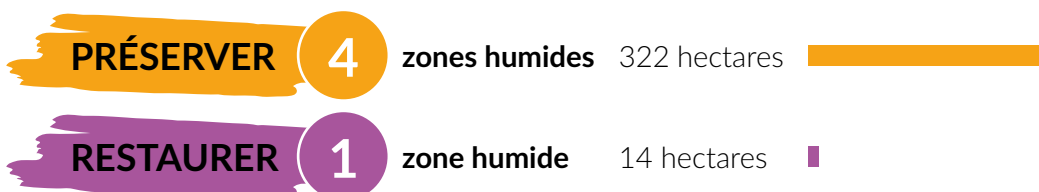


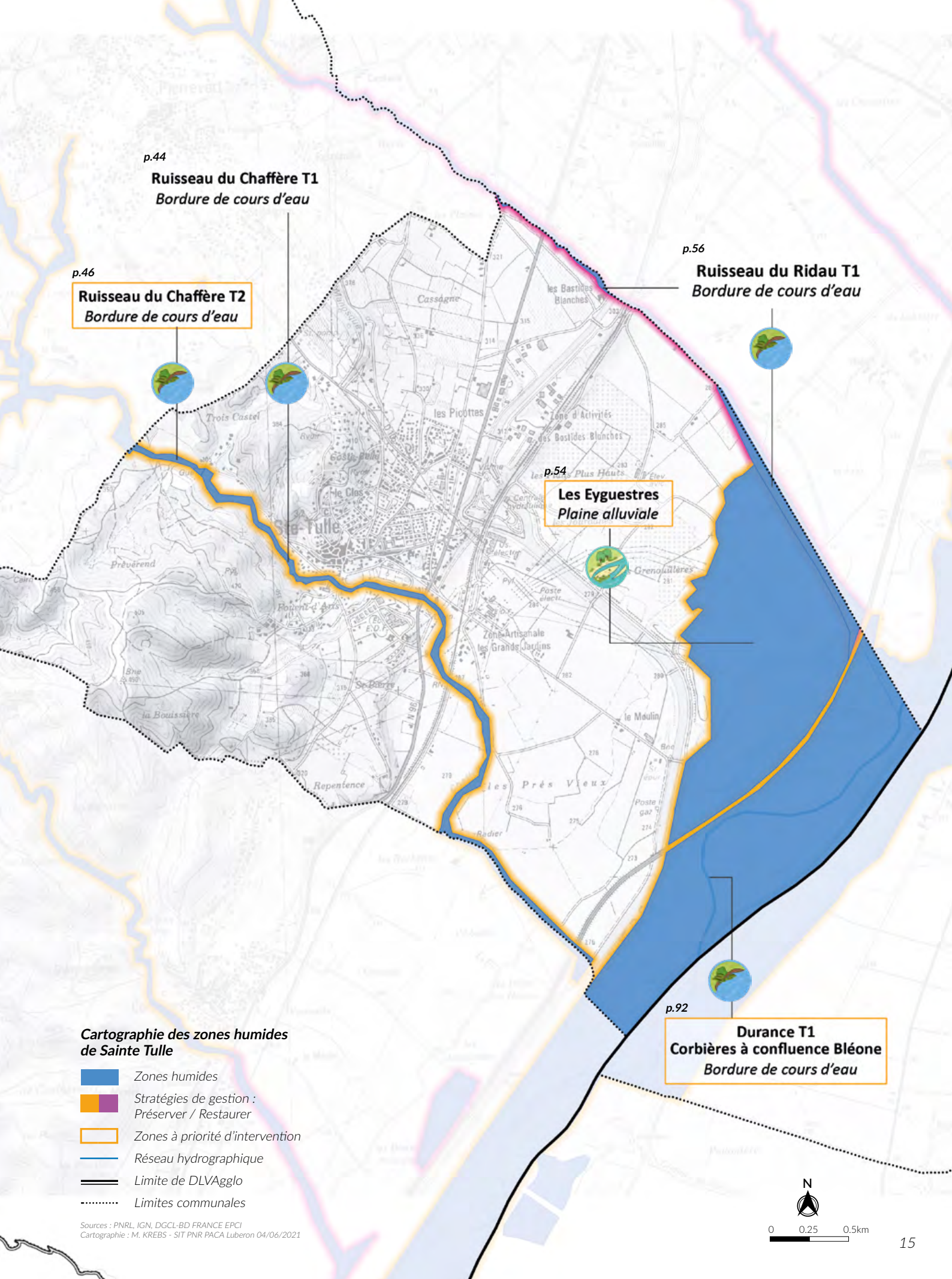
Remblaiement et urbanisation

©PNRL

## LES STRATÉGIES DE GESTION

POUR LES 5 ZONES HUMIDES À FORTS ENJEUX





p.44

**Ruisseau du Chaffère T1**  
Bordure de cours d'eau

p.46

**Ruisseau du Chaffère T2**  
Bordure de cours d'eau

p.56

**Ruisseau du Ridau T1**  
Bordure de cours d'eau







p.54

**Les Eygrestres**  
Plaine alluviale

p.92

**Durance T1**  
Corbières à confluence Bléone  
Bordure de cours d'eau

**Cartographie des zones humides de Sainte Tulle**

-  Zones humides
-  Stratégies de gestion : Préserver / Restaurer
-  Zones à priorité d'intervention
-  Réseau hydrographique
-  Limite de DLVAgglo
-  Limites communales

Sources : PNRL, IGN, DGCL-BD FRANCE EPCI  
Cartographie : M. KREBS - SIT PNR PACA Luberon 04/06/2021



# LES ZONES HUMIDES DE PIERREVERT

**9 zones humides** - 119 hectares

Nécessité d'intégrer ces zones humides dans les documents d'urbanisme.

→ **7 zones humides à enjeux forts nécessitant une stratégie de gestion**

→ **4 zones humides à priorité d'intervention**

## TYPES DE ZONES HUMIDES



## ÉTAT DE DÉGRADATION ET MENACES

**Dégradées**    ■ Faiblement    ■ Moyennement    ■ Fortement



**Menacées**    ■ Faiblement    ■ Moyennement    ■ Fortement



Rejets polluants dans les eaux



Enrochement de berge et de lit de rivière

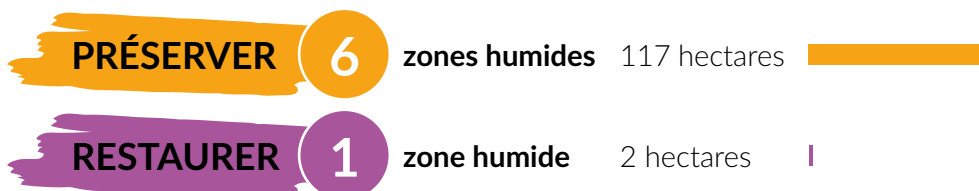


Remblaiement et urbanisation

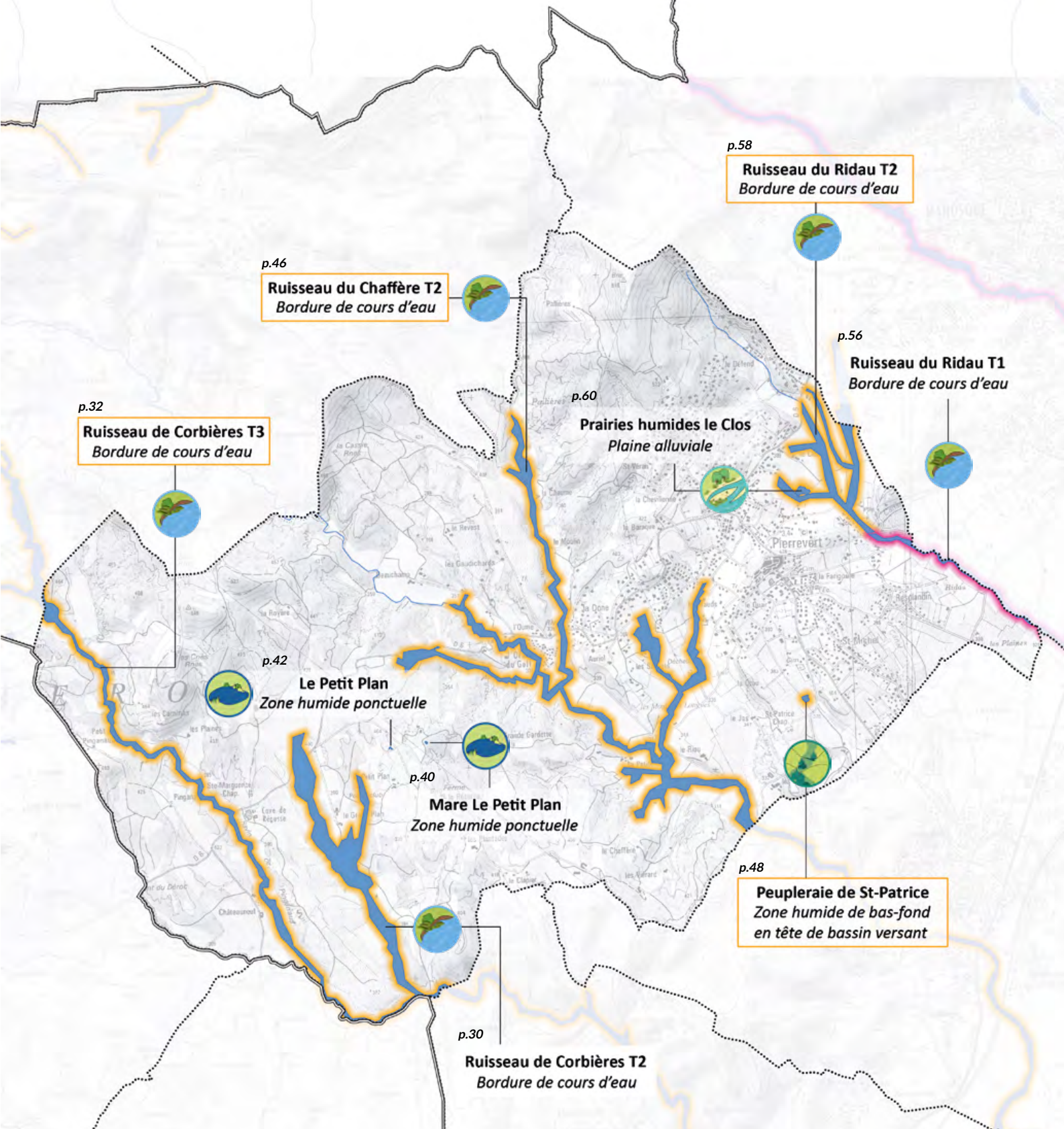
©PNRL

## LES STRATÉGIES DE GESTION







POUR LES 7 ZONES HUMIDES À FORTS ENJEUX







**Cartographie des zones humides de Pierrevert**

-  Zones humides
-  Stratégies de gestion : Préserver / Restaurer
-  Zones à priorité d'intervention
-  Réseau hydrographique
-  Limite de DLVAgglo
-  Limites communales

Sources : PNRL, IGN, DGCL-BD FRANCE EPCI  
Cartographie : M. KREBS - SIT PNR PACA Luberon 04/06/2021



# LES ZONES HUMIDES DE MONTFURON

**5 zones humides** - 34 hectares

Nécessité d'intégrer ces zones humides dans les documents d'urbanisme.

→ **3 zones humides à enjeux forts nécessitant une stratégie de gestion**

→ **3 zones humides à priorité d'intervention**

## TYPES DE ZONES HUMIDES

**2** Bordures de cours d'eau | 28 hectares

**1** Marais et landes humides de plaines et plateaux | 5,5 hectares

**2** Zones humides ponctuelles | 0,2 hectares

## ÉTAT DE DÉGRADATION ET MENACES

**Dégradées** ■ Faiblement ■ Moyennement ■ Fortement



**Menacées** ■ Faiblement ■ Moyennement ■ Fortement



Rejets polluants dans les eaux



Enrochement de berge et de lit de rivière



Remblaiement et urbanisation

©PNRL

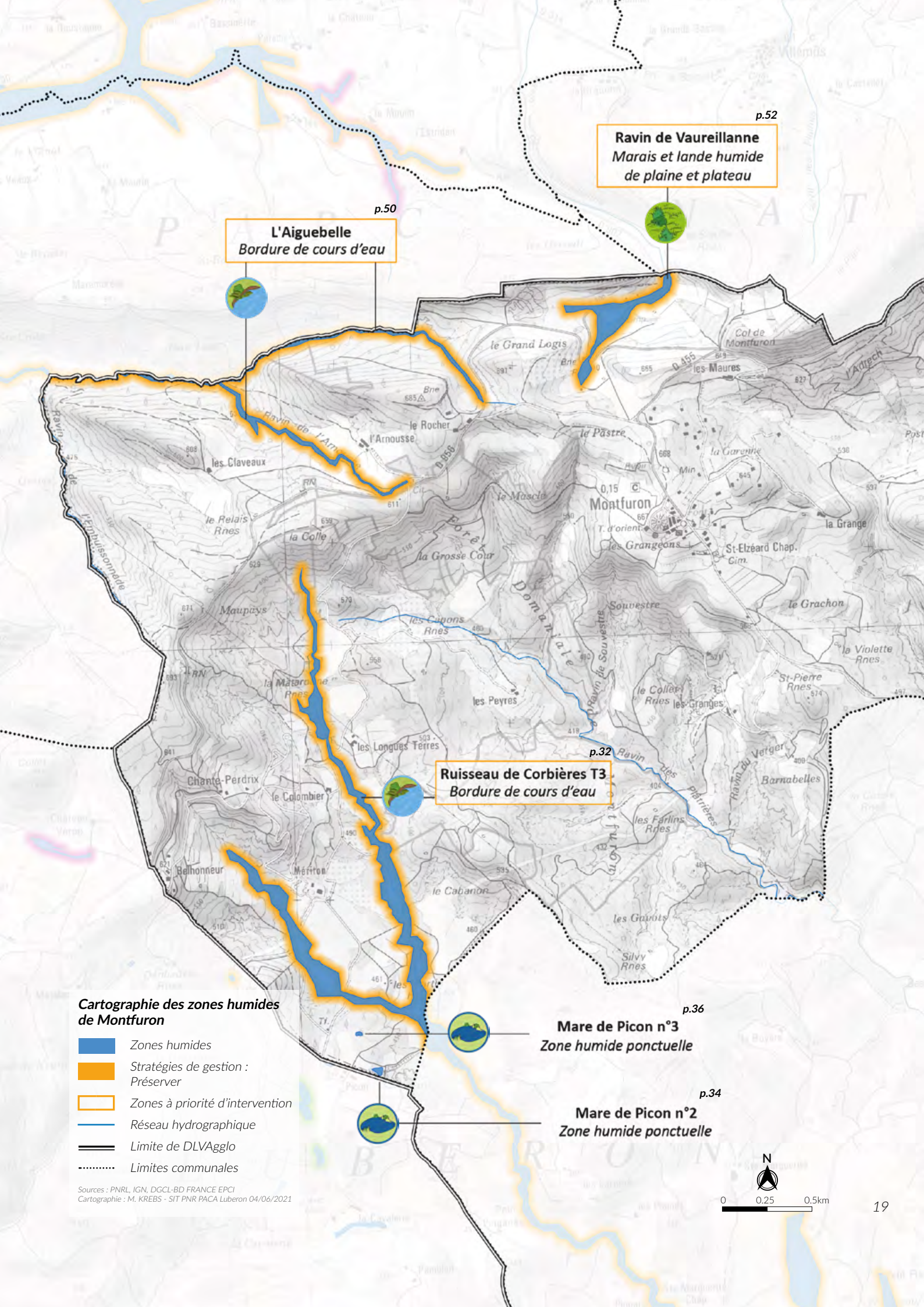
## LA STRATÉGIE DE GESTION

POUR LES 3 ZONES HUMIDES À FORTS ENJEUX

**PRÉSERVER**

**3**

**zones humides** 34 hectares



p.52

**Ravin de Vaureillanne**  
Marais et lande humide  
de plaine et plateau

p.50

**L'Aiguebelle**  
Bordure de cours d'eau

**Ruisseau de Corbières T3**  
Bordure de cours d'eau

p.36

**Mare de Picon n°3**  
Zone humide ponctuelle

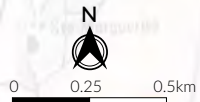
p.34

**Mare de Picon n°2**  
Zone humide ponctuelle

**Cartographie des zones humides  
de Montfuron**

- Zones humides
- Stratégies de gestion : Préserver
- Zones à priorité d'intervention
- Réseau hydrographique
- Limite de DLVAgglo
- Limites communales

Sources : PNRL, IGN, DGCL-BD FRANCE EPCI  
Cartographie : M. KREBS - SIT PNR PACA Luberon 04/06/2021



# LES ZONES HUMIDES DE MANOSQUE

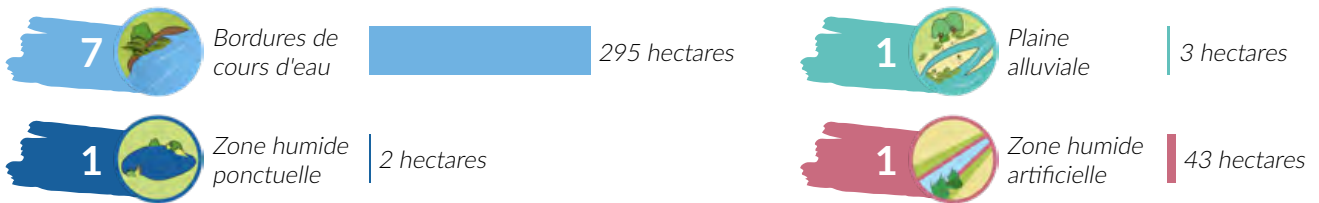
**10 zones humides** - 343 hectares

Nécessité d'intégrer ces zones humides dans les documents d'urbanisme.

→ **8 zones humides à enjeux forts nécessitant une stratégie de gestion**

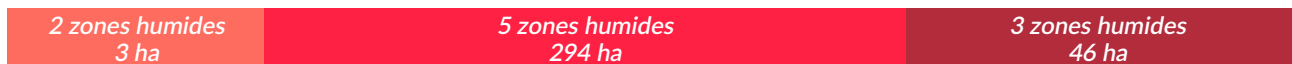
→ **6 zones humides à priorité d'intervention**

## TYPES DE ZONES HUMIDES



## ÉTAT DE DÉGRADATION ET MENACES

**Dégradées**    ■ Faiblement    ■ Moyennement    ■ Fortement



**Menacées**    ■ Faiblement    ■ Moyennement    ■ Fortement



Rejets polluants dans les eaux



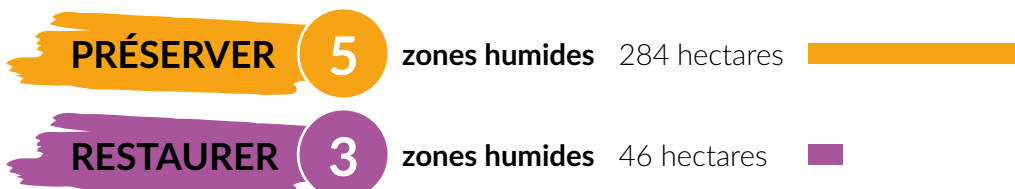
Enrochement de berge et de lit de rivière

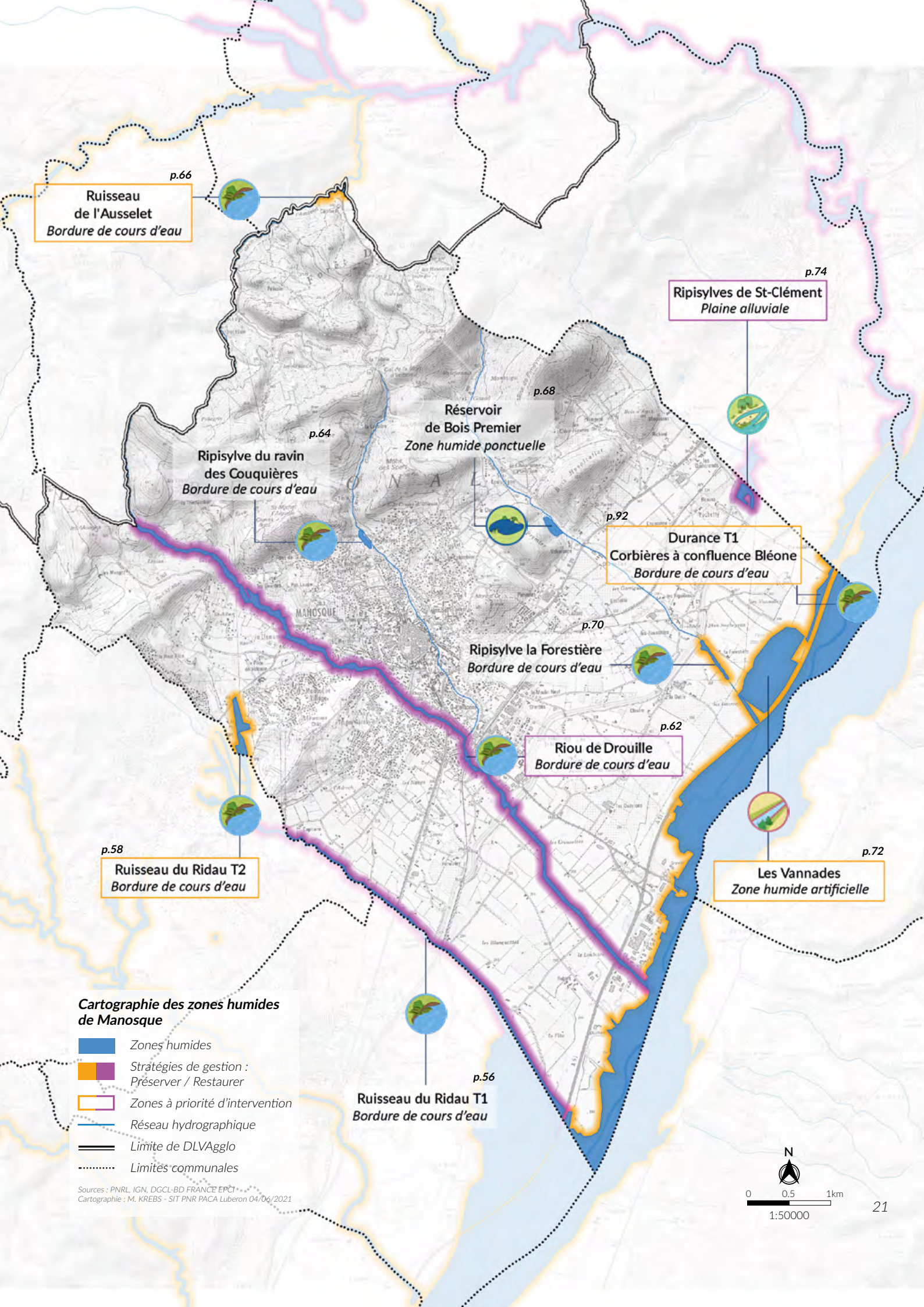


Remblaiement et urbanisation

©PNRL

## LES STRATÉGIES DE GESTION POUR LES 8 ZONES HUMIDES À FORTS ENJEUX





p.66  
**Ruisseau de l'Ausset**  
*Bordure de cours d'eau*

p.74  
**Ripisylves de St-Clément**  
*Plaine alluviale*

p.64  
**Ripisylve du ravin des Couquières**  
*Bordure de cours d'eau*

p.68  
**Réservoir de Bois Premier**  
*Zone humide ponctuelle*

p.92  
**Durance T1**  
**Corbières à confluence Bléone**  
*Bordure de cours d'eau*

p.70  
**Ripisylve la Forestière**  
*Bordure de cours d'eau*

p.62  
**Riou de Drouille**  
*Bordure de cours d'eau*

p.58  
**Ruisseau du Ridau T2**  
*Bordure de cours d'eau*

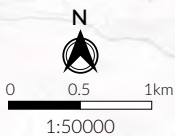
p.72  
**Les Vannades**  
*Zone humide artificielle*

p.56  
**Ruisseau du Ridau T1**  
*Bordure de cours d'eau*

**Cartographie des zones humides de Manosque**

- Zones humides
- Stratégies de gestion : Préserver / Restaurer
- Zones à priorité d'intervention
- Réseau hydrographique
- Limite de DLVAgglo
- Limites communales

Sources : PNRL, IGN, DGCL-BD FRANCE EPCT  
 Cartographie : M. KREBS - SIT PNR PACA Luberon 04/06/2021



# LES ZONES HUMIDES DE VOLX

**5 zones humides** - 139 hectares

Nécessité d'intégrer ces zones humides dans les documents d'urbanisme.

→ **3 zones humides à enjeux forts nécessitant une stratégie de gestion**

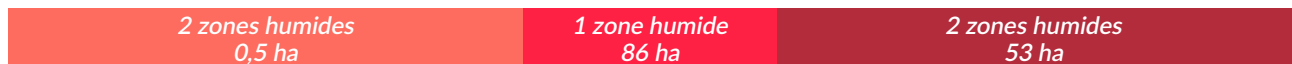
→ **3 zones humides à priorité d'intervention**

## TYPES DE ZONES HUMIDES

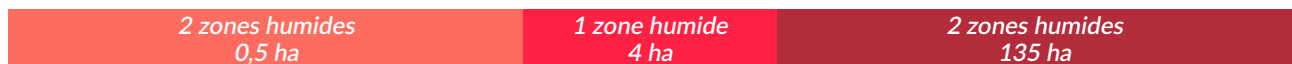


## ÉTAT DE DÉGRADATION ET MENACES

**Dégradées**    ■ Faiblement    ■ Moyennement    ■ Fortement



**Menacées**    ■ Faiblement    ■ Moyennement    ■ Fortement



Rejets polluants dans les eaux



Enrochement de berge et de lit de rivière

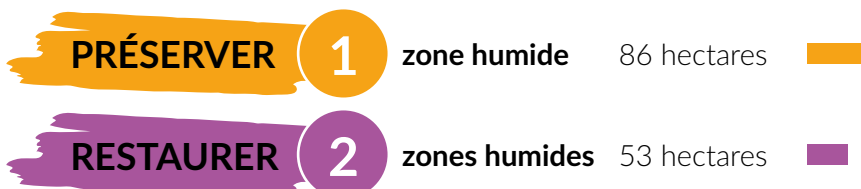


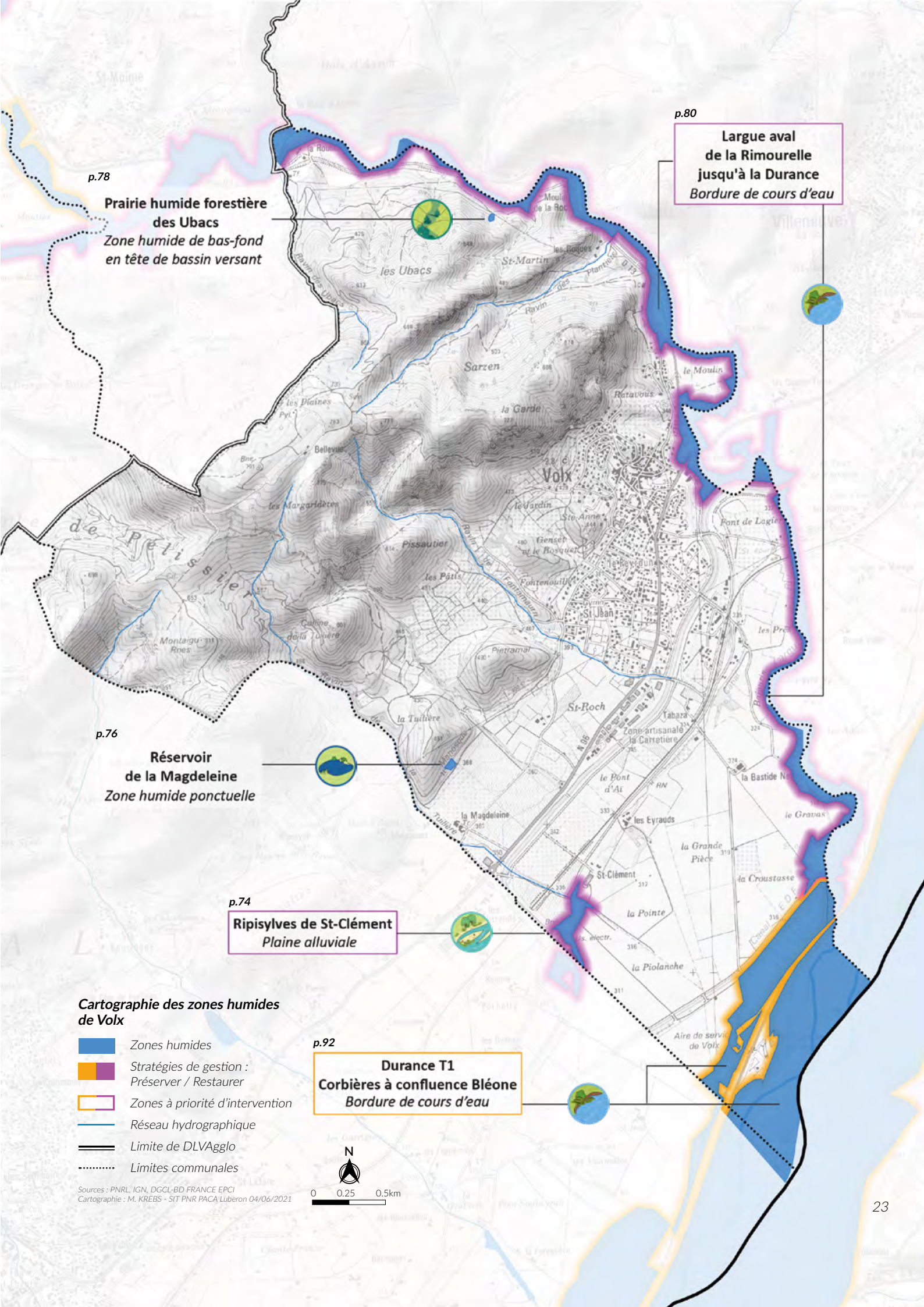
Remblaiement et urbanisation

©PNRL

## LES STRATÉGIES DE GESTION

POUR LES 3 ZONES HUMIDES À FORTS ENJEUX





p.78

**Prairie humide forestière des Ubacs**  
Zone humide de bas-fond en tête de bassin versant

p.80

**Largue aval de la Rimourelle jusqu'à la Durance**  
Bordure de cours d'eau

p.76

**Réservoir de la Magdeleine**  
Zone humide ponctuelle

p.74

**Ripisylves de St-Clément**  
Plaine alluviale

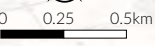
p.92

**Durance T1**  
Corbières à confluence Bléone  
Bordure de cours d'eau

**Cartographie des zones humides de Volx**

- Zones humides
- Stratégies de gestion : Préserver / Restaurer
- Zones à priorité d'intervention
- Réseau hydrographique
- Limite de DLVAgglo
- Limites communales

Sources : PNRL, IGN, DGCL-BD FRANCE EPCI  
Cartographie : M. KREBS - SIT PNR PACA Luberon 04/06/2021



# LES ZONES HUMIDES DE VILLENEUVE

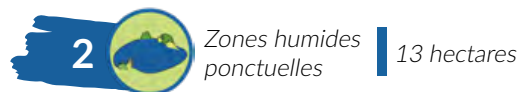
**6 zones humides** - 377 hectares

Nécessité d'intégrer ces zones humides dans les documents d'urbanisme.

→ 4 zones humides à enjeux forts nécessitant une stratégie de gestion

→ 3 zones humides à priorité d'intervention

## TYPES DE ZONES HUMIDES

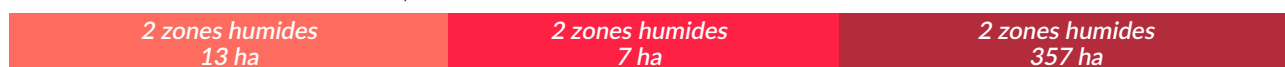


## ÉTAT DE DÉGRADATION ET MENACES

**Dégradées** ■ Faiblement ■ Moyennement ■ Fortement



**Menacées** ■ Faiblement ■ Moyennement ■ Fortement



Rejets polluants dans les eaux



Enrochement de berge et de lit de rivière

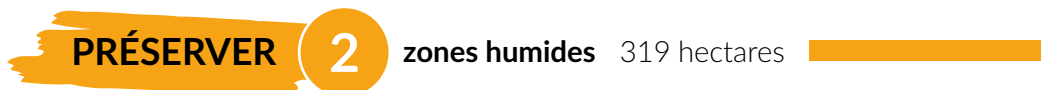


Remblaiement et urbanisation

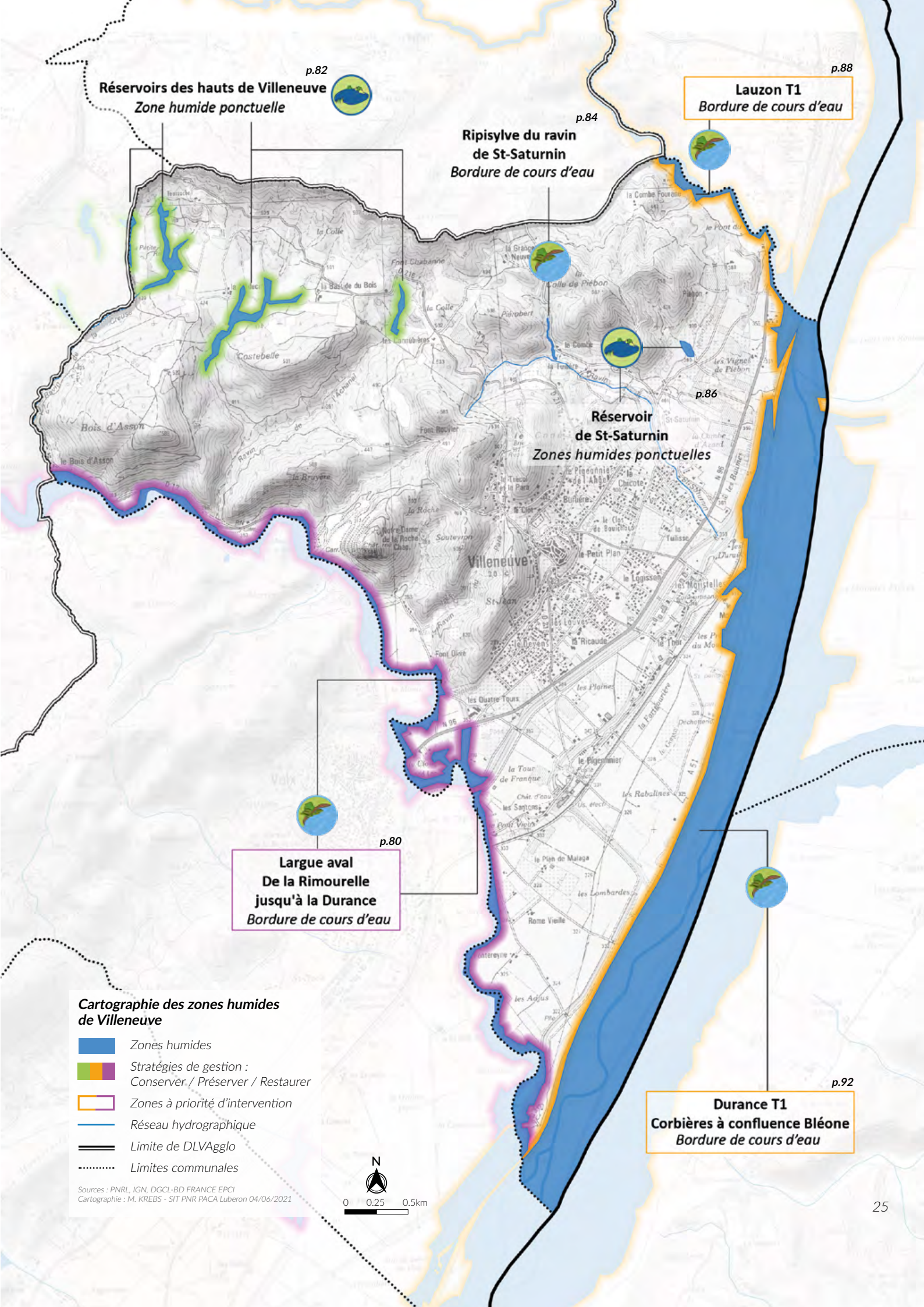
©PNRL

## LES STRATÉGIES DE GESTION

POUR LES 6 ZONES HUMIDES À FORTS ENJEUX







p.82  
**Réservoirs des hauts de Villeneuve**  
*Zone humide ponctuelle*

p.88  
**Lauzon T1**  
*Bordure de cours d'eau*

p.84  
**Ripsisylve du ravin de St-Saturnin**  
*Bordure de cours d'eau*

p.86  
**Réservoir de St-Saturnin**  
*Zones humides ponctuelles*

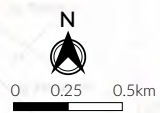
p.80  
**Largue aval De la Rimourelle jusqu'à la Durance**  
*Bordure de cours d'eau*

p.92  
**Durance T1**  
**Corbières à confluence Bléone**  
*Bordure de cours d'eau*

**Cartographie des zones humides de Villeneuve**

- Zones humides
- Stratégies de gestion :  
Conserver / Préserver / Restaurer
- Zones à priorité d'intervention
- Réseau hydrographique
- Limite de DLVAgglo
- Limites communales

Sources : PNRL, IGN, DGCL-BD FRANCE EPCI  
 Cartographie : M. KREBS - SIT PNR PACA Luberon 04/06/2021



# LES ZONES HUMIDES DE LA BRILLANNE


**3 zones humides** - 103 hectares

Nécessité d'intégrer ces zones humides dans les documents d'urbanisme.

→ **3 zones humides à enjeux forts nécessitant une stratégie de gestion**

→ **3 zones humides à priorité d'intervention**

## TYPE DE ZONES HUMIDES

**3**  *Bordures de cours d'eau* 103 hectares

## ÉTAT DE DÉGRADATION ET MENACES

Dégradées ■ *Faiblement* ■ *Moyennement* ■ *Fortement*

**3 zones humides**  
103 ha

Menacées ■ *Faiblement* ■ *Moyennement* ■ *Fortement*

**2 zones humides**  
12 ha

**1 zone humide**  
91 ha



Rejets polluants dans les eaux



Enrochement de berge et de lit de rivière



Remblaiement et urbanisation

©PNRL

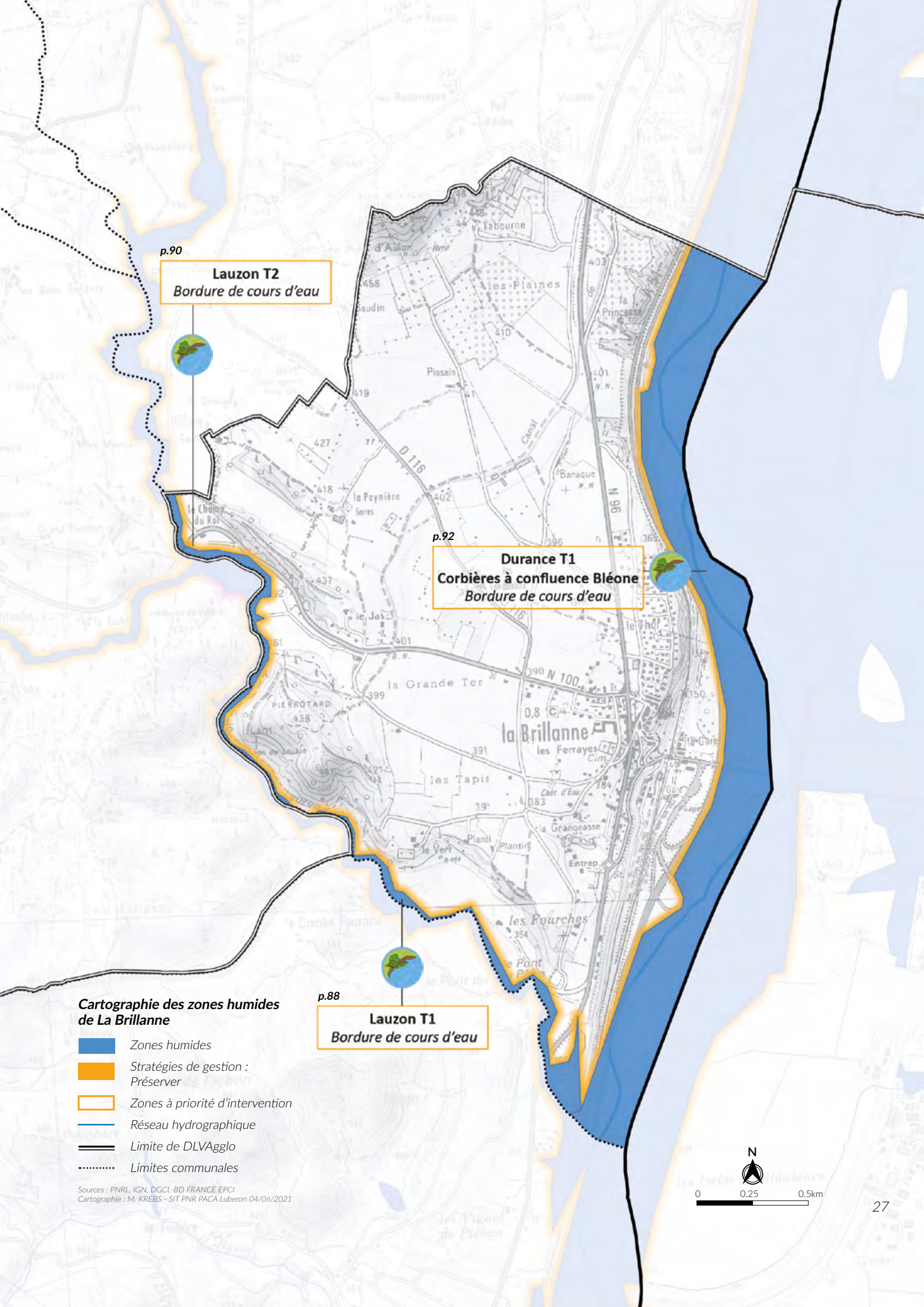
## LES STRATÉGIES DE GESTION

POUR LES 3 ZONES HUMIDES À FORTS ENJEUX

**PRÉSERVER**

**3**

**zones humides** 103 hectares



p.90  
**Lauzon T2**  
 Bordure de cours d'eau

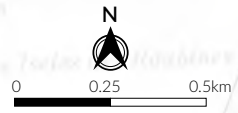
p.92  
**Durance T1**  
 Corbières à confluence Bléone  
 Bordure de cours d'eau

p.88  
**Lauzon T1**  
 Bordure de cours d'eau

**Cartographie des zones humides de La Brillanne**

- Zones humides
- Stratégies de gestion : Préserver
- Zones à priorité d'intervention
- Réseau hydrographique
- Limite de DLVAgglo
- Limites communales

Sources : PNRL, IGN, DGCL-BD FRANCE EPCI  
 Cartographie : M. KREBS - SIT PNR PACA Luberon 04/06/2021

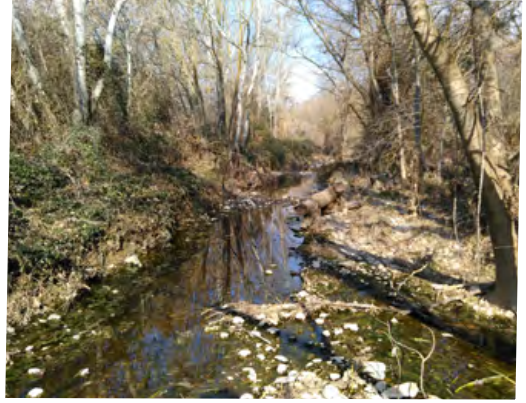


# RUISSEAU DE CORBIÈRES TRONÇON 1

**Bassin versant :** Affluents moyenne Durance

**Commune :** Corbières

Source : CEN PACA, 2011



©DLVAggio



Bordure de cours d'eau



### CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Hydrologie (zone inondable, fluctuation de la nappe...)

### PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Forêt méditerranéenne à peupliers, ormes et frênes
- Formation riveraine de canne de Provence
- Ceinture de végétation d'hydrophytes et d'hélophytes (roseaux, massettes, joncs...)
- Bancs de graviers des cours d'eau méditerranéens

### STATUT ET GESTION :

- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Site Natura 2000 lié à la Durance sur le cours aval du ruisseau (zone de protection spéciale pour les oiseaux)
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

### USAGES OU PROCESSUS NATURELS :

Localisation :

Activités :

Facteurs pouvant influencer l'évolution de la zone humide :

Au niveau de la zone humide et de l'espace de fonctionnalité



**Agriculture**



**Urbanisation**

**Autres**

- Mise en culture, travaux du sol
- Traitement de fertilisation et pesticides
- Création ou modification des berges et digues, remblais et déblais, fossés
- Comblement, assèchement, drainage, poldérisation
- Habitat humain, zone urbanisée
- Rejets substances polluantes dans les eaux
- Infrastructure linéaire, réseaux de communication
- Création ou modification des berges et digues, remblais et déblais...
- Dépôts de matériaux, décharges

État de dégradation

Faible

Moyen

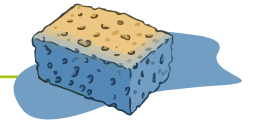
Fort

Menaces

### ÉTAT ET MENACES :

Tronçon de cours d'eau artificialisé (enrochement, seuils, recalibrage...) ne permettant pas de remplir les fonctions attendues (écrêtement des crues, ralentissement du ruissellement, régulation

de la qualité de l'eau, support de biodiversité...). Risque de poursuite d'altération du fait des pressions urbaine et agricole encore existantes.



## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Protection naturelle contre l'érosion des sols

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique (connexion avec d'autres milieux naturels)
- Présence d'un habitat naturel patrimonial : ripisylve méditerranéenne
- Présence d'au moins une espèce rare et/ou protégée liée aux ripisylves : *Castor fiber* (Castor d'Europe)

### Valeurs socio-économiques :

- Intérêt paysager (corridor structurant de la ripisylve dans le paysage)



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### RESTAURER

Retrouver un état fonctionnel optimal de la zone humide tout en y maîtrisant les menaces.

#### Orientations d'actions :

→ Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.

→ Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, veille et maîtrise foncière

ou d'usage, convention de gestion et mesures pour favoriser des pratiques compatibles avec la vulnérabilité des milieux, évaluer la faisabilité d'une restauration du cours d'eau (suppression ou recul d'ouvrages, reméandrage, régénération de ripisylve...).

# RUISSEAU DE CORBIÈRES TRONÇON 2

**Bassin versant :** Affluents moyenne Durance

**Communes :** Corbières, Beaumont de Pertuis, Pierrevert

Source : CEN PACA, 2011

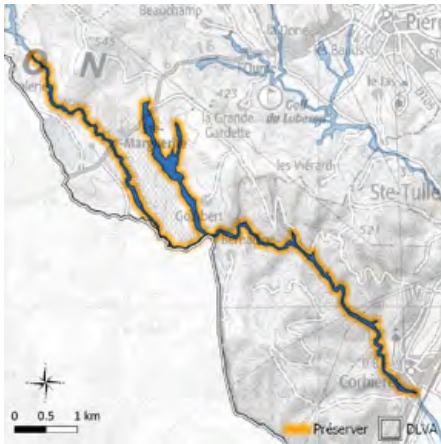


©CEN PACA



69,24 ha

Bordure de cours d'eau



## CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Hydrologie (zone inondable, fluctuation de la nappe...)

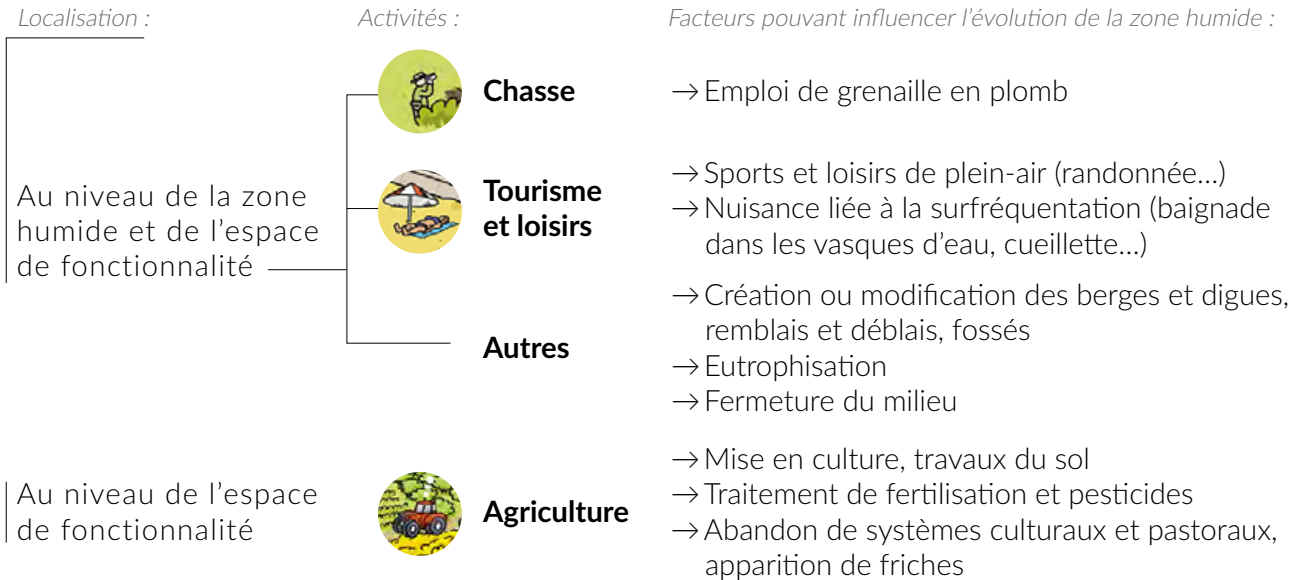
## PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Forêt méditerranéenne à peupliers, ormes et frênes
- Ceinture de végétation d'hydrophytes et d'hélophytes (roseaux, massettes, joncs...)

## STATUT ET GESTION :

- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

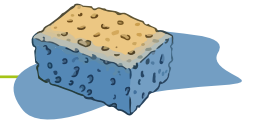
## USAGES OU PROCESSUS NATURELS :



## ÉTAT ET MENACES :

Cours d'eau intermittent, avec assèchement prolongé sur certains tronçons. Grande sensibilité à l'eutrophisation dû aux pollutions diffuses. Tendance à la fermeture du milieu.





## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Ralentissement du ruissellement
- Protection naturelle contre l'érosion des sols

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique (connexion avec d'autres milieux naturels)
- Présence d'un habitat naturel patrimonial : ripisylve méditerranéenne
- Présence d'espèces rares et/ou protégées : *Carex mairei* (Laïche de Maire), *Delphinium orientale*, (Pied-d'alouette d'Espagne), *Hedysarum boveanum* (Sainfoin nain), *Castor fiber* (Castor d'Europe)...

### Valeurs socio-économiques :

- Intérêt paysager (corridor structurant de la ripisylve dans le paysage)
- Intérêt pour les loisirs / valeur récréative (randonnée, vasques du Trou du Loup...)



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### PRÉSERVER

Réduire et gérer les pressions sur le site pour en maîtriser les menaces.

#### Orientations d'actions :

→ Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.

→ Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, veille et maîtrise foncière

ou d'usage, convention de gestion et mesures pour favoriser des pratiques compatibles avec la vulnérabilité des milieux (ex : restauration de zone-tampon, gestion de la fertilisation...), plan de gestion de la ripisylve.

# RUISSEAU DE CORBIÈRES TRONÇON 3

**Bassin versant :** Affluents moyenne Durance

**Communes :** Pierrevert, Montfuron

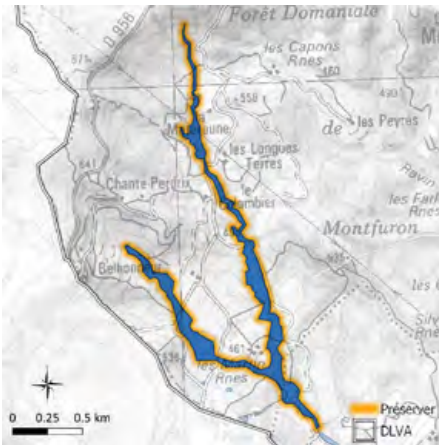
Source : CEN PACA, 2011



©CEN PACA



Bordure de cours d'eau



### CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Hydrologie (zone inondable, fluctuation de la nappe...)

### PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Forêt méditerranéenne à peupliers, ormes et frênes
- Ceinture de végétation d'hydrophytes et d'hélophytes (roseaux, massettes, joncs...)
- Bancs de graviers des cours d'eau méditerranéens

### STATUT ET GESTION :

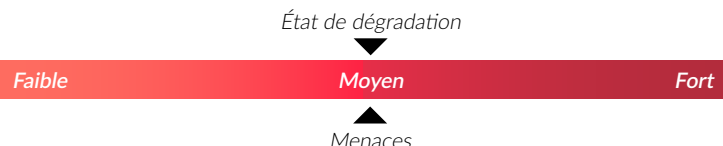
- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Réserve de biosphère Luberon-Lure
- Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique

### USAGES OU PROCESSUS NATURELS :

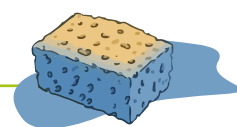
<p>Localisation :</p> <p>Au niveau de la zone humide</p>		<p>Activités :</p> <p><b>Pêche</b></p>	<p>Facteurs pouvant influencer l'évolution de la zone humide :</p> <p>→ Création de plan d'eau et entretien (vidange ...)</p> <p>→ Création et modification des berges et digues, remblais et déblais, fossés</p> <p>→ Modification du fonctionnement hydraulique</p> <p>→ Introduction, gestion ou limitation des populations</p>
<p>Au niveau de la zone humide et de l'espace de fonctionnalité</p>		<p><b>Chasse</b></p>	<p>→ Emploi de grenaille en plomb</p>
<p>Au niveau de l'espace de fonctionnalité</p>		<p><b>Sylviculture</b></p>	<p>→ Coupes, abattages, arrachages et déboisements</p>
		<p><b>Élevage</b></p>	<p>→ Pâturage</p>
		<p><b>Autres</b></p>	<p>→ Fermeture du milieu</p>

### ÉTAT ET MENACES :

Cours d'eau au fonctionnement altéré par la création de retenues artificielles réalisées dans un but de pêche ou de chasse.







## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Ralentissement du ruissellement
- Soutien naturel d'étiage
- Régulation de la qualité de l'eau (rétention des sédiments, nutriments, contaminants)
- Protection naturelle contre l'érosion des sols

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique (connexion avec d'autres milieux naturels)
- Présence d'un habitat naturel patrimonial : ripisylve méditerranéenne

### Valeurs socio-économiques :

- Intérêt paysager (corridor structurant de la ripisylve dans le paysage)
- Production biologique : pêche et chasse sur les plans d'eau



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

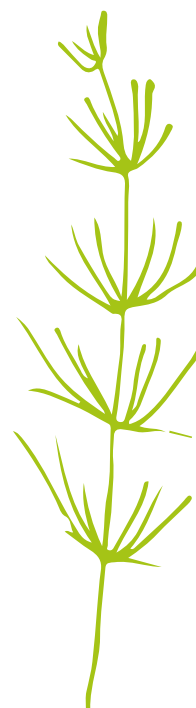
### PRÉSERVER

Réduire et gérer les pressions sur le site pour en maîtriser les menaces.

### Orientations d'actions :

→ Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.

→ Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, veille et maîtrise foncière ou d'usage, convention de gestion, évaluer l'intérêt et la faisabilité (technique, économique et sociale) pour une restauration du fonctionnement du cours d'eau (gestion adaptée ou suppression des retenues artificielles).



# MARE DE PICON - N°2

**Bassin versant :** Affluents moyenne Durance

**Commune :** Montfuron

Source : PNRL 2018



©PNRL

**0,17 ha**  Zone humide ponctuelle



### CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Hydrologie (balancement des eaux...)


### PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Ceinture de végétation d'hydrophytes et d'hélophytes (roseaux, massettes, joncs...)

### STATUT ET GESTION :

- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

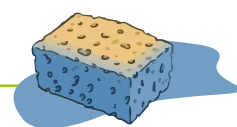
### USAGES OU PROCESSUS NATURELS :

Localisation :	Activités :	Facteurs pouvant influencer l'évolution de la zone humide :
Au niveau de la zone humide	<b>Pas d'activité marquante</b>	→ Atterrissement, envasement, assèchement
Au niveau de l'espace de fonctionnalité	 <b>Agriculture</b>	→ Infrastructure et équipement agricoles → Mise en culture, travaux du sol → Abandon de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches

### ÉTAT ET MENACES :

Mare temporaire. Pas d'activité marquante au sein de la zone humide. Quelques dégradations liées à des processus naturels ne remettant pas en cause pour l'instant les équilibres biologiques de la mare.





## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Nulles à faibles

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique (fait partie d'un réseau de mares et d'étangs)
- Support de biodiversité pouvant favoriser l'alimentation, la reproduction et le déplacement de certaines espèces

### Valeurs socio-économiques :

- Nulles à faibles



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### Zone humide à enjeux faibles à modérés.

Pour autant, à l'échelle du bassin versant, l'intégralité des zones humides contribue à assurer des fonctions hydrologiques et/ou biologiques (effet de réseau) et doivent être conservées.

### Orientations d'actions :

- Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.
- Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, convention de gestion, veille.



Code : 04PNRL0073

# MARE DE PICON - N°3

**Bassin versant :** Affluents moyenne Durance

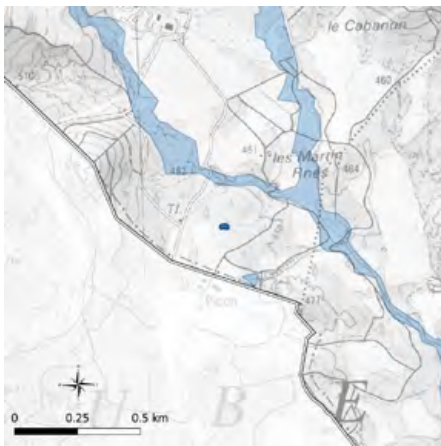
**Commune :** Montfuron

Source : PNRL, 2018



©PNRL

**0,06 ha**  Zone humide ponctuelle



### CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Hydrologie (balancement des eaux...)

### PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Ceinture de végétation d'hydrophytes et d'hélophytes (roseaux, massettes, joncs...)

### STATUT ET GESTION :

- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

### USAGES OU PROCESSUS NATURELS :

*Localisation :*

Au niveau de l'espace de fonctionnalité

*Activités :*



**Agriculture**

*Facteurs pouvant influencer l'évolution de la zone humide :*

- Mise en culture, travaux du sol
- Abandon de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches

### ÉTAT ET MENACES :

Mare temporaire. Pas d'activité marquante au sein de la zone humide.

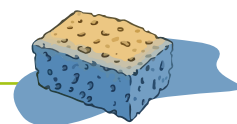
État de dégradation

Faible

Moyen

Fort

Menaces



## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Nulles à faibles

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique (fait partie d'un réseau de mares et d'étangs)
- Support de biodiversité pouvant favoriser l'alimentation, la reproduction et le déplacement de certaines espèces

### Valeurs socio-économiques :

- Nulles à faibles



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### Zone humide à enjeux faibles à modérés.

Pour autant, à l'échelle du bassin versant, l'intégralité des zones humides contribue à assurer des fonctions hydrologiques et/ou biologiques (effet de réseau) et doivent être conservées.

### Orientations d'actions :

- Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.
- Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, convention de gestion, veille.



# RIPISYLVE DES DOUNELLES

**Bassin versant :** Affluents moyenne Durance

**Commune :** Corbières

Source : CEN PACA, 2011



©PNRL



Plaine alluviale



## CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Hydrologie (zone inondable, fluctuation de la nappe...)

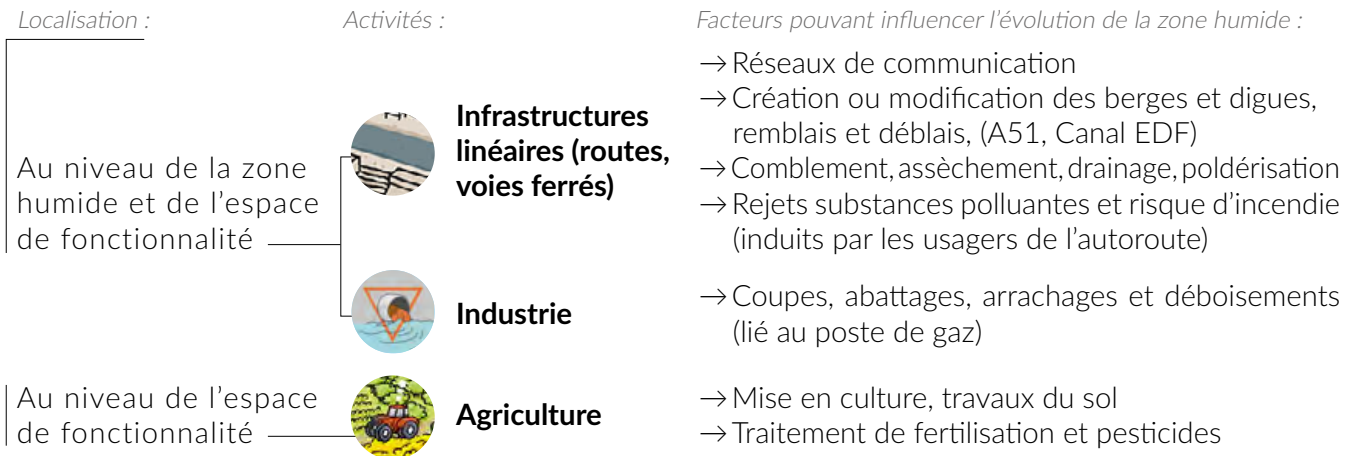
## PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Forêt méditerranéenne à peupliers, ormes et frênes
- Prairies humides

## STATUT ET GESTION :

- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Site Natura 2000 lié à la Durance (zone de protection spéciale pour les oiseaux)
- Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

## USAGES OU PROCESSUS NATURELS :



## ÉTAT ET MENACES :

Zone humide liée à la Durance mais isolée et déconnectée de celle-ci en raison des infrastructures (A51, Canal EDF). L'autoroute induit divers nuisances (pollution, incendie) ainsi que le poste de Gaz (entretien d'ouvrage).

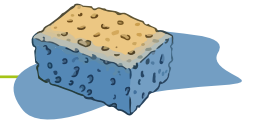
Faible

Moyen

Fort

État de dégradation

Menaces



## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Expansion naturelle des crues (lit moyen de la Durance)
- Ralentissement du ruissellement
- Soutien naturel d'étiage (recharge de nappe phréatique)
- Régulation de la qualité de l'eau (rétenion des sédiments, nutriments, contaminants...)
- Protection naturelle contre l'érosion des sols

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique (zone humide proche de la Durance)
- Présence d'habitats naturels patrimoniaux : ripisylve méditerranéenne, prairie humide
- Présence d'espèces rares et/ou protégées : *Ophioglossum vulgatum* (Ophioglosse commun), *Nonea pulla* (Nonée brune), *Clematis recta* (Clématite droite)...

### Valeurs socio-économiques :

- Intérêt paysager (boisement masquant l'autoroute)



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### RESTAURER

Retrouver un état fonctionnel optimal de la zone humide tout en y maîtrisant les menaces.

### Orientations d'actions :

- Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.
- Suivi et gestion conservatoire de la flore patrimoniale protégée (*Ophioglossum vulgatum*...), amélioration des connaissances sur la faune.

- Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, veille et maîtrise foncière ou d'usage, convention de gestion et mesures pour favoriser des pratiques compatibles avec la vulnérabilité des milieux, évaluer la faisabilité de restaurer les habitats (ripisylve et prairies humides).

# MARE LE PETIT PLAN

**Bassin versant :** Affluents moyenne Durance

**Commune :** Pierrevert

Source : PNRL, 2016



©PNRL

**0,03** ha  Zone humide ponctuelle



### CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Répartition et agencement spatial des habitats (types de milieux)

### PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Ceinture de végétation d'hydrophytes et d'hélophytes (roseaux, massettes, joncs...)

### STATUT ET GESTION :

- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

### USAGES OU PROCESSUS NATURELS :

Localisation :

Au niveau de la zone humide et de l'espace de fonctionnalité

Activité :

**Pas d'activité marquante**

Facteurs pouvant influencer l'évolution de la zone humide :

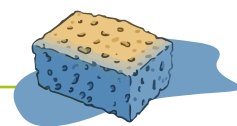
- Fermeture du milieu
- Atterrissement, envasement, assèchement

### ÉTAT ET MENACES :

Mare d'origine artificielle en voie de comblement naturel.







## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Nulles à faibles

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Support de biodiversité pouvant favoriser l'alimentation, la reproduction et le déplacement de certaines espèces
- Présence de *Coenagrion scitulum* (Agrion mignon), espèce peu commune des eaux stagnantes, sensible à la modification de son habitat

### Valeurs socio-économiques :

- Nulles à faibles



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### Zone humide à enjeux faibles à modérés.

Pour autant, à l'échelle du bassin versant, l'intégralité des zones humides contribue à assurer des fonctions hydrologiques et/ou biologiques (effet de réseau) et doivent être conservées.

### Orientations d'actions :

- Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.
- Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, convention de gestion, veille.



# LE PETIT PLAN

**Bassin versant :** Affluents moyenne Durance

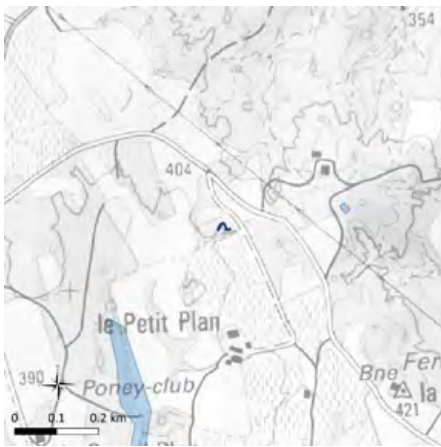
**Commune :** Pierrevert

Source : ECOMED, 2021



©PNRL

**0,02 ha**  Zone humide ponctuelle



### CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Répartition et agencement spatial des habitats (types de milieux)

### PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Roselières

### STATUT ET GESTION :

- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

### USAGES OU PROCESSUS NATURELS :

Localisation :

Activités :

Facteurs pouvant influencer l'évolution de la zone humide :

Au niveau de la zone humide

**Pas d'activité marquante**

→ Atterrissement, envasement, assèchement

Au niveau de la zone humide et de l'espace de fonctionnalité



**Agriculture**

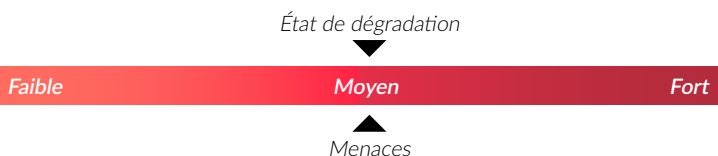
→ Mise en culture, travaux du sol

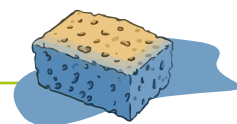
**Autres**

→ Dépôts de matériaux, décharges

### ÉTAT ET MENACES :

Principaux facteurs de dégradation liés à l'assèchement et risque de remblaiement (dépôts de matériaux, décharges).





## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Nulles à faibles

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Connexion avec d'autres milieux naturels (ravin, fossé, mare proche)
- Support de biodiversité pouvant favoriser l'alimentation, la reproduction et le déplacement de certaines espèces

### Valeurs socio-économiques :

- Nulles à faibles



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### Zone humide à enjeux faibles à modérés.

Pour autant, à l'échelle du bassin versant, l'intégralité des zones humides contribue à assurer des fonctions hydrologiques et/ou biologiques (effet de réseau) et doivent être conservées.

### Orientations d'actions :

- Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.
- Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, veille.



# RUISSEAU DU CHAFFÈRE TRONÇON 1

**Bassin versant :** Affluents moyenne Durance

**Communes :** Corbières, Sainte Tulle

Source : CEN PACA, 2011



©CEN PACA

**19,82** ha 

Bordure de cours d'eau



## CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Hydrologie (zone inondable, fluctuation de la nappe...)

## PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Forêt méditerranéenne à peupliers, ormes et frênes
- Ceinture de végétation d'hydrophytes et d'hélophytes (roseaux, massettes, joncs...)
- Formation riveraine de canne de Provence

## STATUT ET GESTION :

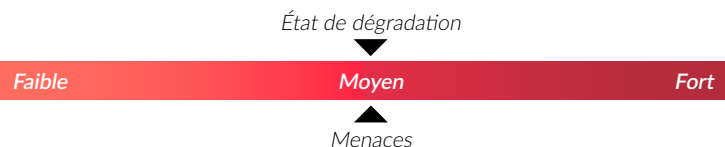
- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Site Natura 2000 lié à la Durance sur le cours aval du ruisseau (zone de protection spéciale pour les oiseaux)
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

## USAGES OU PROCESSUS NATURELS :

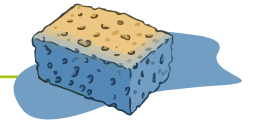
Localisation :	Activités :	Facteurs pouvant influencer l'évolution de la zone humide :
Au niveau de la zone humide	 <b>Prélèvements d'eau</b>	→ Modification du fonctionnement hydraulique
	<b>Autres</b>	→ Dépôts de matériaux, décharges → Création ou modification des berges et des digues, remblais et déblais, fossés
Au niveau de la zone humide et de l'espace de fonctionnalité	 <b>Infrastructures linéaires (routes, voies ferrés)</b>	→ Réseaux de communication
	 <b>Chasse</b>	→ Emploi de grenaille en plomb
Au niveau de l'espace de fonctionnalité	 <b>Agriculture</b>	→ Mise en culture, travaux du sol → Traitement de fertilisation et pesticides
	 <b>Urbanisation</b>	→ Habitat humain, zone urbanisée

## ÉTAT ET MENACES :

Tronçon de cours d'eau contraint latéralement évoluant à l'amont dans un contexte péri-urbain et à l'aval dans un contexte de grandes cultures conduisant



à une dégradation progressive de ses milieux (réduction des surfaces, eutrophisation, changement du cortège floristique...).



## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Ralentissement du ruissellement
- Protection naturelle contre l'érosion des sols

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique (connexion avec d'autres milieux naturels dont la Durance)
- Présence d'un habitat naturel patrimonial : ripisylve méditerranéenne
- Présence d'au moins une espèce protégée et/ou rare liée au ripisylve : *Castor fiber* (Castor d'Europe)

### Valeurs socio-économiques :

- Production de matière première (irrigation)
- Intérêt paysager (corridor structurant de la ripisylve dans le paysage)
- Intérêt pour les loisirs / valeur récréative (promenade, randonnée, chasse...)



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### PRÉSERVER

Réduire et gérer les pressions sur le site pour en maîtriser les menaces.

#### Orientations d'actions :

→ Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.

→ Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, veille et maîtrise foncière ou d'usage, convention de gestion et mesures pour

favoriser des pratiques compatibles avec la préservation des milieux (ex : maintien ou restauration de zone-tampon, gestion de la fertilisation...), identification et résorption des pollutions (rejets, décharges), intérêt et faisabilité d'améliorer la continuité piscicole (gestion des seuils), plan de gestion de la ripisylve...

# RUISSEAU DU CHAFFÈRE TRONÇON 2

**Bassin versant :** Affluents moyenne Durance

**Communes :** Pierrevert, Sainte Tulle

Source : CEN PACA, 2011



Bordure de cours d'eau



©CEN PACA



## CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Hydrologie (zone inondable, fluctuation de la nappe...)

## PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Forêt méditerranéenne à peupliers, ormes et frênes
- Ceinture de végétation d'hydrophytes et d'hélophytes (roseaux, massettes, joncs...)
- Bancs de graviers des cours d'eau méditerranéens

## STATUT ET GESTION :

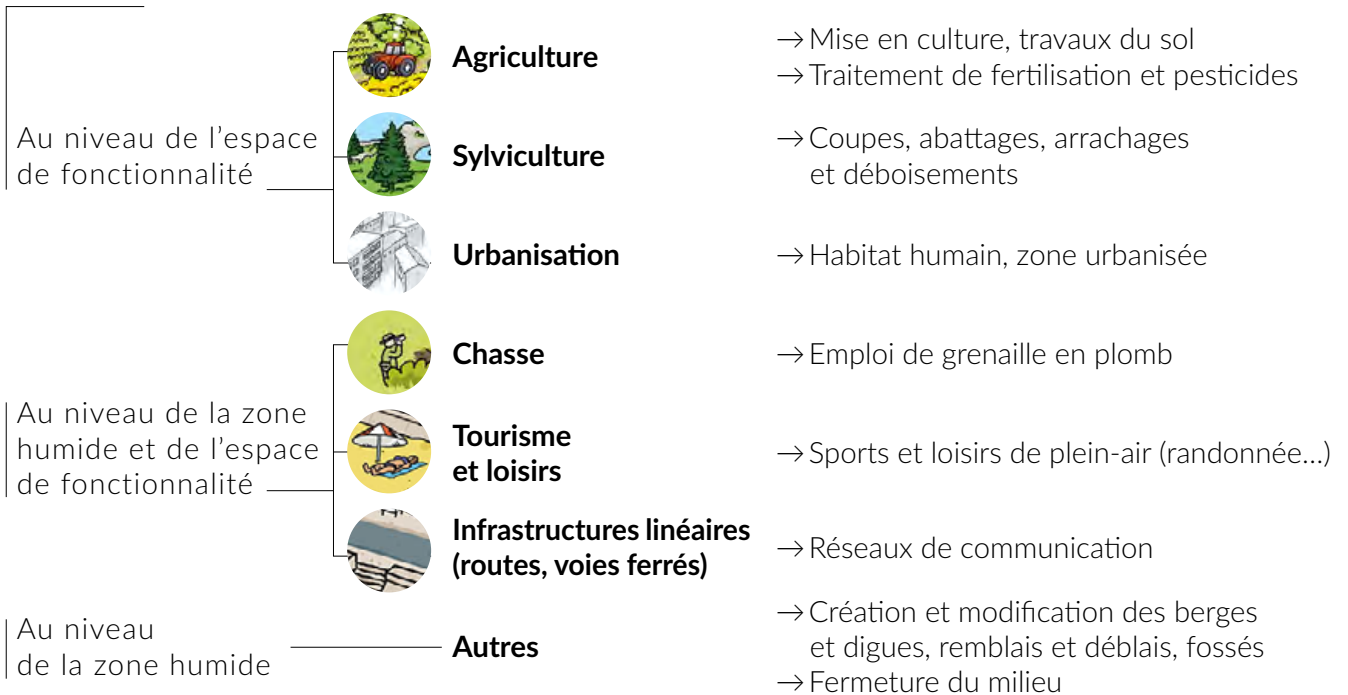
- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

## USAGES OU PROCESSUS NATURELS :

Localisation :

Activités :

Facteurs pouvant influencer l'évolution de la zone humide :



## ÉTAT ET MENACES :

Cours d'eau intermittent. Risque d'altérations des équilibres naturels du fait des usages (rejets polluants, remblais et décharges sauvages, urbanisation ...). Tendence à la fermeture naturelle du milieu.

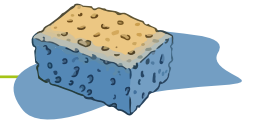
Faible

Moyen

Fort

État de dégradation

Menaces



## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Expansion naturelle des crues
- Ralentissement du ruissellement
- Soutien naturel d'étiage
- Protection naturelle contre l'érosion des sols

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique (connexion avec d'autres milieux naturels)
- Présence d'un habitat naturel patrimonial : ripisylve méditerranéenne
- Présence d'espèces rares et/ou protégées : *Hedysarum boveanum* (Sainfoin nain), *Ophrys provincialis* (Ophrys de Provence), *Castor fiber* (Castor d'Europe)...

### Valeurs socio-économiques :

- Intérêt paysager (corridor structurant de la ripisylve dans le paysage)
- Intérêt pour les loisirs / valeurs récréatives (promenade, randonnée...)



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### PRÉSERVER

Réduire et gérer les pressions sur le site pour en maîtriser les menaces.

#### Orientations d'actions :

→ Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.

→ Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, veille et maîtrise foncière ou d'usage, convention de

gestion et mesures pour favoriser des pratiques compatibles avec la vulnérabilité des milieux (ex : restauration de zone-tampon, gestion de la fertilisation...), identification et résorption des pollutions (rejets, décharges), plan de gestion de la ripisylve...

Code : 04CEEP0022

# PEUPLERAIE DE SAINT PATRICE

**Bassin versant :** Affluents moyenne Durance

**Commune :** Pierrevert

Source : CEN PACA, 2011



Zones humides de bas-fonds en tête de bassin versant



© PNRL



## CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile

## PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Forêt méditerranéenne à peupliers, ormes et frênes

## STATUT ET GESTION :

- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

## USAGES OU PROCESSUS NATURELS :

Localisation :

Au niveau de la zone humide et de l'espace de fonctionnalité

Activité :



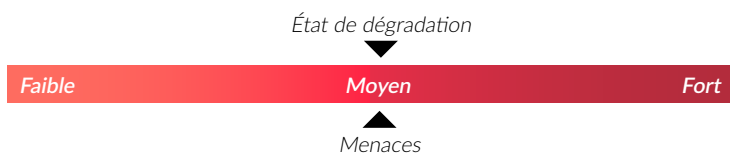
**Agriculture**

Facteurs pouvant influencer l'évolution de la zone humide :

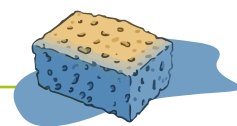
- Mise en culture, travaux du sol
- Traitement de fertilisation et pesticides
- Coupes, abattages, déboisement, suppression de haies et de bosquets

## ÉTAT ET MENACES :

Boisement humide isolé en zone agricole risquant d'être altéré par les pressions riveraines (déboisement, mise en culture...).







## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Ralentissement du ruissellement
- Régulation de la qualité de l'eau (rétention des sédiments, nutriments, contaminants)
- Protection naturelle contre l'érosion des sols

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Présence d'un habitat naturel patrimonial : ripisylve méditerranéenne

### Valeurs socio-économiques :

- Nulles à faibles



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### PRÉSERVER

Réduire et gérer les pressions sur le site pour en maîtriser les menaces.

### Orientations d'actions :

- Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.
- Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, convention de gestion, veille.



# L'AIGUEBELLE

**Bassin versant :** Calavon-Coulon

**Communes :** Montfuron, Montjustin, Céreste

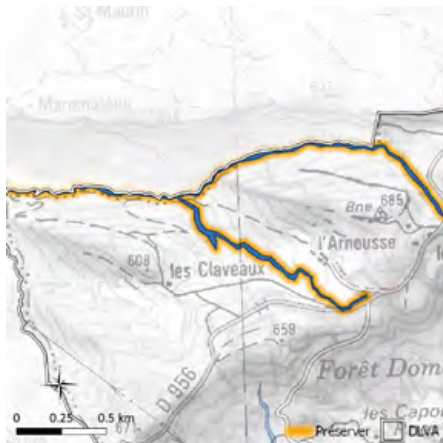
Source : CEN PACA, 2012



©PNRL

**20,06** ha 

Bordure de cours d'eau



## CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Répartition et agencement spatial des habitats (type de milieux)
- Fonctionnement écologique (zone de corridor écologique, relation entre écosystème)






## PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Forêt méditerranéenne à peupliers, ormes et frênes
- Formation riveraine de saules
- Ceinture de végétation d'hydrophytes et d'hélophytes (roseaux, massettes, joncs...)

## STATUT ET GESTION :

- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Réserve de biosphère Luberon-Lure
- Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique
- Contrat de rivière et Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du Calavon
- Site Natura 2000 (zone spéciale de conservation pour les habitats)

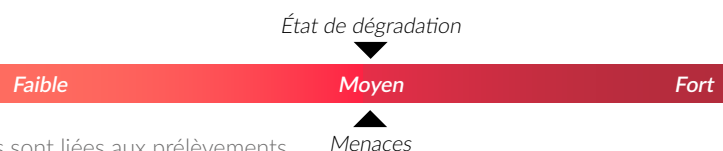
## USAGES OU PROCESSUS NATURELS :

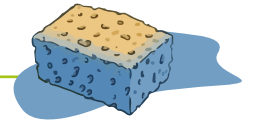
Localisation :	Activités :	Facteurs pouvant influencer l'évolution de la zone humide :
Au niveau de l'espace de fonctionnalité	 <b>Élevage</b>	→ Infrastructure et équipement agricole → Mise en culture du sol → Pâturage → Abandon de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches
	 <b>Urbanisation</b>	→ Habitat humain (diffus)
Au niveau de la zone humide et de l'espace de fonctionnalité	 <b>Prélèvements d'eau</b>	→ Modification du fonctionnement hydraulique → Modification des fonds, des courants
	 <b>Chasse</b>	→ Emploi de grenaille en plomb → Introduction, gestion ou limitation des populations
Au niveau de la zone humide	 <b>Infrastructures linéaires (routes, voies ferrés)</b>	→ Réseaux de communication
	<b>Autres</b>	→ Entretien de rivière (via le Syndicat Intercommunautaire Rivière du Calavon-Coulon)

## ÉTAT ET MENACES :

Cours d'eau globalement en bon état en amont mais s'altérant progressivement vers l'aval (berges sapées, incision du lit, pollution diffuse...). Les principales

menaces sont liées aux prélèvements d'eau (forages et/ou pompages en rivière) amplifiant les assecs, ainsi que la pression urbaine sur Céreste.





## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Expansion naturelle des crues
- Ralentissement du ruissellement
- Régulation de la qualité de l'eau (rétention des sédiments, nutriments, contaminants)
- Protection naturelle contre l'érosion des sols

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique (connexion avec d'autres milieux naturels)
- Zone particulière pour l'alimentation et la reproduction de certaines espèces
- Présence d'habitats naturels patrimoniaux : ripisylve méditerranéenne, herbiers aquatiques à characées, groupements de végétaux des bancs de graviers, de sable ou de limons...
- Présence d'espèces rares et/ou protégées : *Castor fiber* (Castor d'Europe), *Austropotamobius pallipes* (Écrevisse à pattes blanches)...

### Valeurs socio-économiques :

- Intérêt paysager (corridor structurant de la ripisylve dans le paysage)



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### PRÉSERVER

Réduire et gérer les pressions sur le site pour en maîtriser les menaces.

### Orientations d'actions :

- Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.
- Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers,

veille et maîtrise foncière ou d'usage, préservation des ripisylves (MAE, contrat Natura 2000...), amélioration des connaissances sur les prélèvements d'eau, suivis des populations d'Écrevisse à pattes blanches...

# RAVIN DE VAUREILLANE

**Bassin versant :** Largue

**Commune :** Montfuron

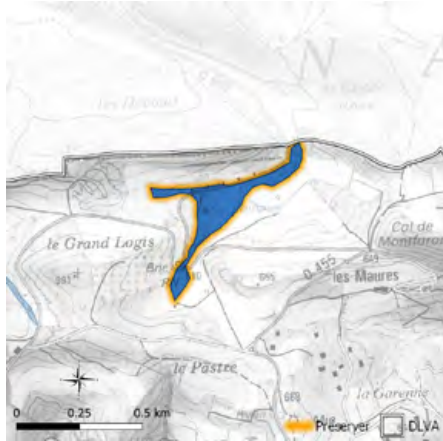
Source : CEN PACA, 2011



©CEN PACA



Marais et landes humides de plaines et de plateaux



## CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Présence ou absence de sol hydromorphe
- Hydrologie (zone inondable, fluctuation de la nappe...)

## PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Prairies humides
- Formation riveraine de saules
- Forêt méditerranéenne à peupliers, ormes et frênes

## STATUT ET GESTION :

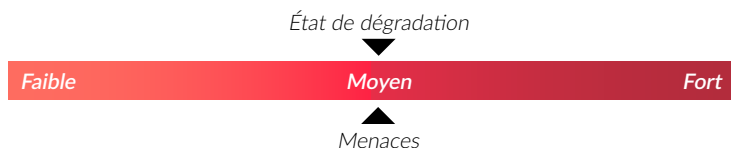
- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Contrat de gestion du Largue
- Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

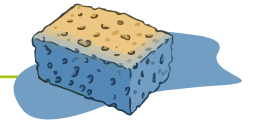
## USAGES OU PROCESSUS NATURELS :

Localisation :	Activités :	Facteurs pouvant influencer l'évolution de la zone humide :
Au niveau de la zone humide	 <b>Prélèvements d'eau</b>	→ Modification du fonctionnement hydraulique
Au niveau de la zone humide et de l'espace de fonctionnalité	 <b>Élevage</b>	→ Pâturage
	 <b>Tourisme et loisirs</b>	→ Suppression ou entretien de la végétation fauchage et fenaison
Au niveau de l'espace de fonctionnalité	 <b>Agriculture</b>	→ Sports et loisirs de plein-air (randonnée...)
	 <b>Sylviculture</b>	→ Mise en culture, travaux du sol
	 <b>Infrastructures linéaires (routes, voies ferrés)</b>	→ Coupes, abattages, arrachages et déboisements
		→ Réseaux de communication → Rejets de substances polluantes

## ÉTAT ET MENACES :

Risque d'altération de la zone humide dû aux usages (mise en culture, assèchement, pollution liée à la proximité de la route...).





## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Ralentissement du ruissellement
- Soutien naturel d'étiage
- Régulation de la qualité de l'eau (rétention des sédiments, nutriments, contaminants)
- Protection naturelle contre l'érosion des sols

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique (connexion avec d'autres milieux naturels)
- Présence d'habitats naturels patrimoniaux : ripisylve méditerranéenne, prairie mésophile à Narcisses (rare en Provence)

### Valeurs socio-économiques :

- Production biologique (pâturage, fourrage)
- Intérêt pour les loisirs/valeurs récréatives (GRP Tour des Monts de Vaucluse)
- Intérêt paysager



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### PRÉSERVER

Réduire et gérer les pressions sur le site pour en maîtriser les menaces.

#### Orientations d'actions :

→ Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.

→ Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, veille et maîtrise foncière ou d'usage, convention de

gestion et/ou mesures agro-environnementales pour maintenir des pratiques compatibles avec le bon fonctionnement du site, améliorer les connaissances sur les usages (pratiques culturelles des prairies, retenue collinaire, station de pompage...) et sur les enjeux biologiques faune-flore.

# LES EYGUESTRES

**Bassin versant :** Affluents moyenne Durance

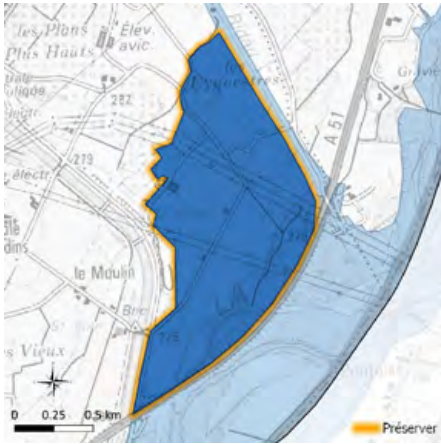
**Commune :** Sainte-Tulle

Source : CEN PACA, 2011



©CEN PACA

**146,07** ha  Plaine alluviale



## CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Présence ou absence de sols hydromorphes

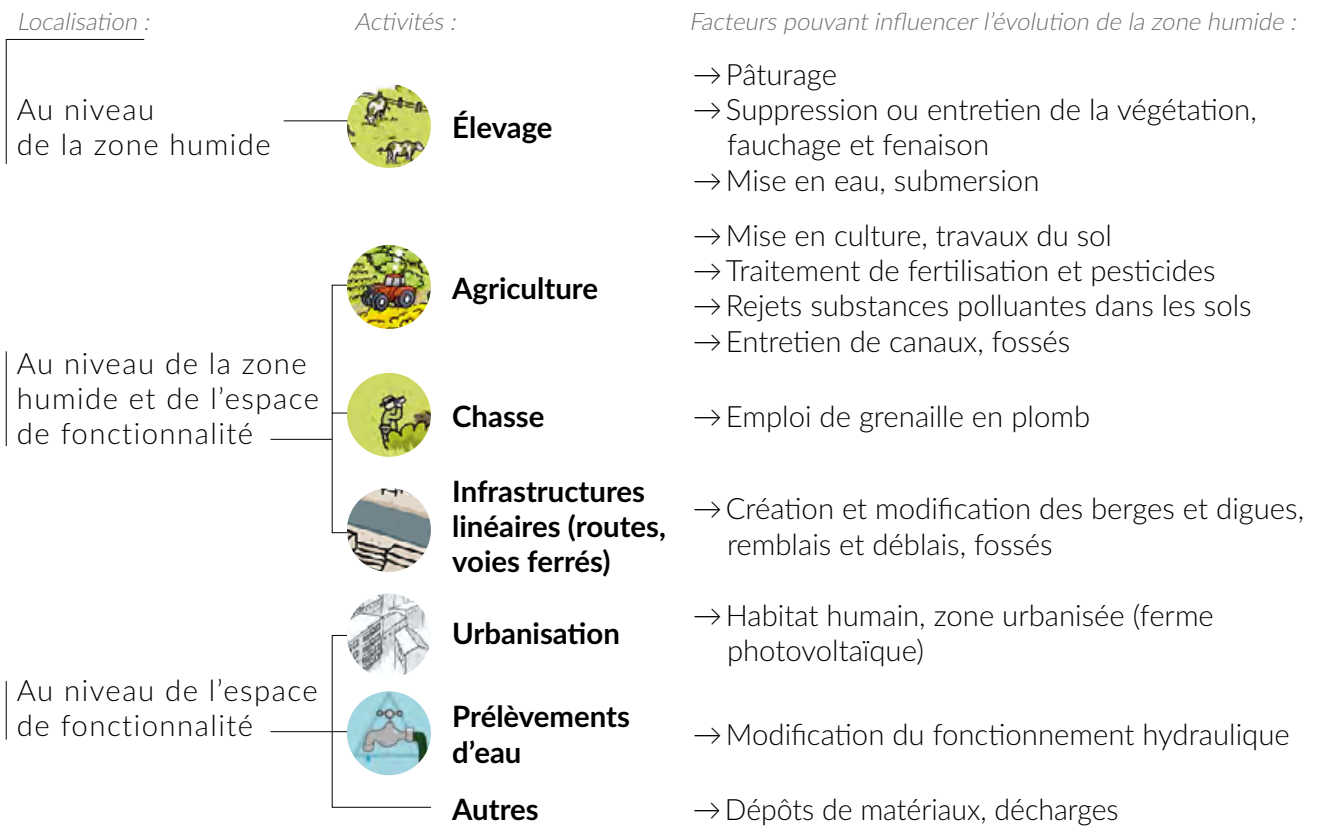
## PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Prairies mésophiles
- Roselières

## STATUT ET GESTION :

- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Site Natura 2000 sur la partie durancienne (zone de protection spéciale pour les oiseaux et de conservation pour les habitats)
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

## USAGES OU PROCESSUS NATURELS :



## ÉTAT ET MENACES :

Zone humide fortement liée aux pratiques agricoles sur les prairies de fauche (alimentation en eau par submersion via

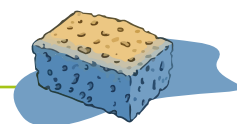
Faible

Moyen

Fort

canaux issus du ruisseau du Rideau). Risque de dégradation par développement de l'urbanisation et modifications des pratiques agricoles.

Menaces



## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Expansion naturelle des crues
- Ralentissement du ruissellement
- Soutien naturel d'étiage (alimentation cours d'eau et/ou nappes phréatiques)
- Régulation de la qualité de l'eau (rétention des sédiments, nutriments, contaminants...)
- Protection naturelle contre l'érosion des sols

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique (connexion avec d'autres milieux naturels : ruisseau du Ridau et Durance)
- Etape migratoire, zone de stationnement et dortsoirs pour de nombreuses espèces d'oiseaux
- Habitat naturel rare des prairies mésophiles dans la basse vallée de la Durance

### Valeurs socio-économiques :

- Réservoir pour l'alimentation en eau potable (station de pompage)
- Production biologique (pâturage, fauche)
- Intérêt paysager : paysage rare dans la basse vallée de la Durance
- Intérêt pour les loisirs / valeur récréative (randonnée, chasse...)



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### PRÉSERVER

Réduire et gérer les pressions sur le site pour en maîtriser les menaces.

### Orientations d'actions :

- Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.
- Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, veille et maîtrise foncière ou d'usage, convention de gestion et/ou mesures agro-environnementales pour maintenir, voire restaurer, des pratiques compatibles avec le bon fonctionnement du site, améliorer les connaissances (pratiques culturales, fonctionnement hydrologique, enjeux biologiques faune-flore).



# RUISSEAU DU RIDAU TRONÇON 1

**Bassin versant :** Affluents moyenne Durance

**Communes :** Pierrevert, Sainte-Tulle, Manosque

Source : CEN PACA, 2011



©PNRL



25,81 ha

Bordure de cours d'eau



### CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Hydrologie (zone inondable, fluctuation de la nappe...)

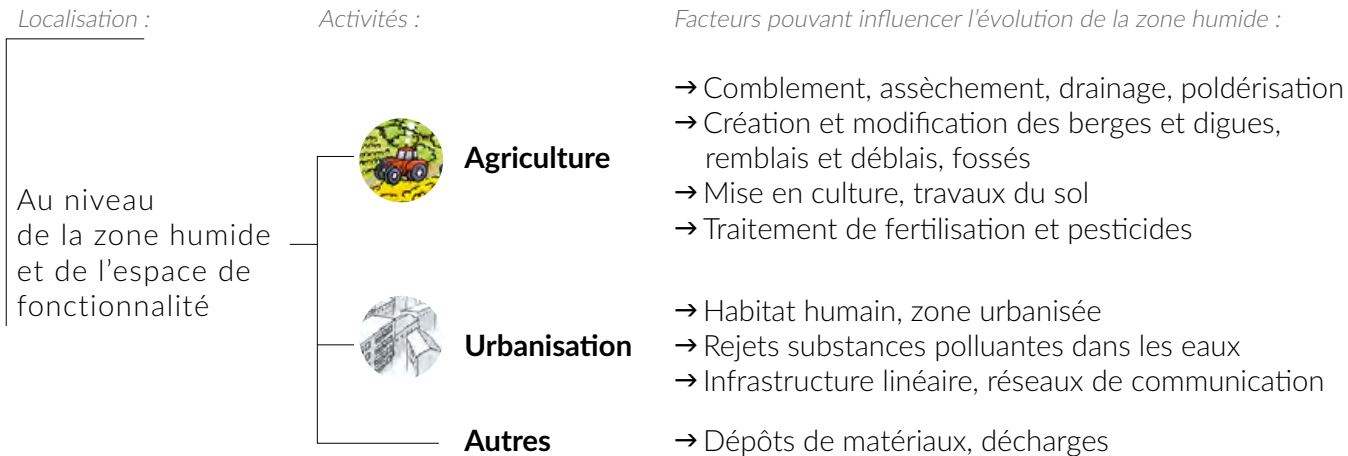
### PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Lit de rivière méditerranéenne intermittente
- Forêt méditerranéenne à peupliers, ormes et frênes
- Roselières

### STATUT ET GESTION :

- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

### USAGES OU PROCESSUS NATURELS :



### ÉTAT ET MENACES :

Cours d'eau probablement recalibré et rectifié ne permettant pas de remplir les fonctions attendues (écrêtement des crues, ralentissement du ruissellement, régulation de la qualité de l'eau, support de biodiversité...).

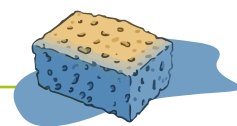
Faible Moyen Fort

État de dégradation

Menaces

Zone humide trop contrainte latéralement.  
Risque de poursuite d'altération des fonctions du fait des pressions urbaine et agricole encore existantes.





## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Protection naturelle contre l'érosion des sols

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique (connexion avec d'autres milieux naturels)
- Présence d'un habitat naturel patrimonial : ripisylve méditerranéenne

### Valeurs socio-économiques :

- Production de matière première (irrigation)
- Intérêt paysager



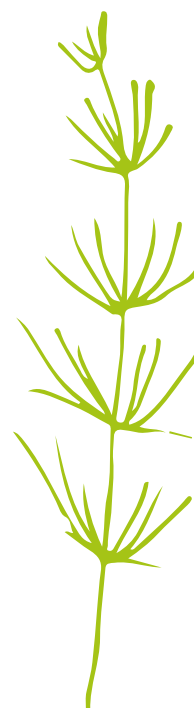
## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### RESTAURER

Retrouver un état fonctionnel optimal de la zone humide tout en y maîtrisant les menaces.

### Orientations d'actions :

- Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.
- Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, convention de gestion, veille et maîtrise foncière ou d'usage.
- Schéma d'aménagement global (hydraulique et écologique) afin d'évaluer la faisabilité technique, économique et sociale pour une restauration du cours d'eau et de ses zones humides (suppression ou recul d'ouvrages, reméandrage, régénération de ripisylve...).



# RUISSEAU DU RIDAU TRONÇON 2

**Bassin versant :** Affluents moyenne Durance

**Communes :** Pierrevert, Manosque

Source : CEN PACA, 2011



©CEN PACA



21,14 ha

Bordure de cours d'eau



### CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Présence ou absence de sol hydromorphe
- Hydrologie (zone inondable, fluctuation de la nappe...)

### PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Prairies mésophiles
- Forêt méditerranéenne à peupliers, ormes et frênes
- Roselières

### STATUT ET GESTION :

- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

### USAGES OU PROCESSUS NATURELS :

Localisation :

Activités :

Facteurs pouvant influencer l'évolution de la zone humide :

Au niveau de la zone humide



**Chasse**

→ Emploi de grenaille en plomb

Au niveau de la zone humide et de l'espace de fonctionnalité



**Agriculture**

→ Mise en culture, travaux du sol  
→ Abandon de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches



**Élevage**

→ Pâturage

Au niveau de l'espace de fonctionnalité



**Urbanisation**

→ Habitat humain, zone urbanisée  
→ Infrastructure linéaire, réseaux de communication



**Sylviculture**

→ Coupes, abattages, arrachages et déboisements

### ÉTAT ET MENACES :

Risque d'altération des fonctions de la zone humide du fait de la réduction des surfaces et des pressions agricoles et urbaines.

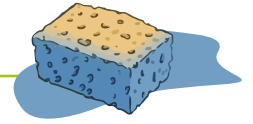
Faible

Moyen

Fort

État de dégradation

Menaces



## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Ralentissement du ruissellement
- Régulation de la qualité de l'eau (rétention des sédiments, nutriments, contaminants...)
- Protection naturelle contre l'érosion des sols

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique (connexion avec d'autres milieux naturels)
- Présence d'habitats naturels patrimoniaux : ripisylve, prairie mésophile (rare en Provence)
- Présence d'espèces rares et/ou protégées : *Tulipa sylvestris* (Tulipe des bois), *Zerynthia polyxena* (Diane), *Euphydryas aurinia* (Damier de la Succise), *Saxicola rubicola* (Tarier pâtre), *Saxicola rubetra* (Tarier des prés), etc.

### Valeurs socio-économiques :

- Production biologique : pâturage
- Intérêt paysager



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### PRÉSERVER

Réduire et gérer les pressions sur le site pour en maîtriser les menaces.

### Orientations d'actions :

→ Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.

→ Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, veille et maîtrise foncière ou d'usage, convention de gestion et mesures agro-environnementales pour favoriser des pratiques

agricoles compatibles avec la vulnérabilité des milieux (ex : restauration de zone-tampon, gestion de la fertilisation...).

→ Gestion conservatoire et prospections complémentaires afin d'évaluer l'intérêt patrimonial du peuplement de *Tulipa sylvestris* (protection nationale, quasi-menacée en région Provence-Alpes-Côte d'Azur).

Code : 04PNRL0099

# PRAIRIES HUMIDES LE CLOS

**Bassin versant :** Affluents moyenne Durance

**Commune :** Pierrevert

Source : ECOMED, 2021



©PNRL

**0,58 ha**  Plaine alluviale



### CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Répartition et agencement spatial des habitats (types de milieux)

### PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Prairies humides méditerranéennes
- Roselières

### STATUT ET GESTION :

- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

### USAGES OU PROCESSUS NATURELS :

Localisation :

Activités :

Facteurs pouvant influencer l'évolution de la zone humide :

Au niveau de l'espace de fonctionnalité



**Agriculture**

→ Mise en culture, travaux du sol

Au niveau de la zone humide et de l'espace de fonctionnalité



**Élevage**

→ Pâturage

### ÉTAT ET MENACES :

Type de milieu relativement rare sur le territoire du Parc du Luberon dont les principaux facteurs de dégradation sont l'assèchement et les pratiques culturales.

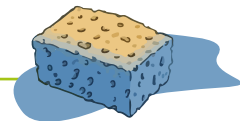
Faible

Moyen

Fort

État de dégradation

Menaces



## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Ralentissement du ruissellement
- Régulation de la qualité de l'eau (rétention des sédiments, nutriments, contaminants...)
- Protection naturelle contre l'érosion des sols

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique (connexion avec d'autres milieux naturels)
- Présence d'un habitat d'intérêt patrimonial : prairie humide méditerranéenne

### Valeurs socio-économiques :

- Production biologique : pâturage, fauche



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### Zone humide à enjeux faibles à modérés.

Pour autant, à l'échelle du bassin versant, l'intégralité des zones humides contribue à assurer des fonctions hydrologiques et/ou biologiques (effet de réseau) et doivent être conservées.

### Orientations d'actions :

- Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.
- Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, convention de gestion, veille.



# RIOU DE DROUILLE

**Bassin versant :** Affluents moyenne Durance

**Communes :** Saint-Martin-les-Eaux, Manosque

Source : CEN PACA, 2011



©CEN PACA



Bordure de cours d'eau



## CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Hydrologie (zone inondable, fluctuation de la nappe...)

## PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Lit de rivière méditerranéenne intermittente
- Forêt méditerranéenne à peupliers, ormes et frênes

## STATUT ET GESTION :

- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Site Natura 2000 sur la partie durancienne (zone de protection spéciale pour les oiseaux)
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

## USAGES OU PROCESSUS NATURELS :



## ÉTAT ET MENACES :

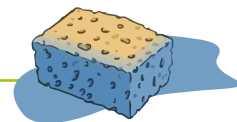
Milieu très anthropisé et trop contraint latéralement qui ne permet pas de remplir les fonctions attendues d'une zone humide (écrêtement des crues, ralentissement du

Faible Moyen Fort

ruissellement, régulation de la qualité de l'eau, support de biodiversité...). Risque de poursuite d'altération des fonctions du fait des pressions urbaine et agricole encore existantes.

État de dégradation

Menaces



## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Nulles à faibles (du fait de l'état de dégradation)

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique (connexion avec d'autres milieux naturels)
- Présence d'un habitat naturel patrimonial : ripisylve méditerranéenne

### Valeurs socio-économiques :

- Intérêt paysager : coulée verte dans la traversée de Manosque
- Intérêt pour les loisirs / valeurs récréatives et pédagogiques : traversé et en partie longé par un itinéraire de randonnée à Manosque, support d'éducation à l'environnement
- Production de matière première (irrigation)



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### RESTAURER

Retrouver un état fonctionnel optimal de la zone humide tout en y maîtrisant les menaces.

### Orientations d'actions :

- Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.
- Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, convention de gestion, veille et maîtrise foncière ou d'usage.
- Schéma d'aménagement global (hydraulique et écologique) afin d'évaluer

la faisabilité technique, économique et sociale pour une restauration du cours d'eau et de ses zones humides (suppression ou recul d'ouvrages, reméandrage, régénération de ripisylve...), incluant un volet de requalification et de mise en valeur du cours d'eau dans sa traversée urbaine de Manosque, tant sur le plan écologique, socio-économique que paysager.

# RIPISYLVE DU RAVIN DES COUQUIÈRES

**Bassin versant :** Affluents moyenne Durance

**Commune :** Manosque

Source : ECOMED 2021



©PNRL

**1,29 ha**

Bordure de cours d'eau



### CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Répartition et agencement spatial des habitats (types de milieux)

### PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Forêt méditerranéenne à peupliers, ormes et frênes

### STATUT ET GESTION :

- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

### USAGES OU PROCESSUS NATURELS :

Localisation :

Au niveau de la zone humide et de l'espace de fonctionnalité

Activités :



**Tourisme et loisirs**

Facteurs pouvant influencer l'évolution de la zone humide :

→ Nuisance liée à la surfréquentation, au piétinement

Au niveau de l'espace de fonctionnalité



**Urbanisation**

→ Habitat humain, zone urbanisée

### ÉTAT ET MENACES :

Quelques dégradations ne remettant pas en cause les équilibres naturels.

État de dégradation

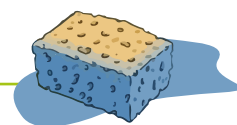
Faible

Moyen

Fort

Menaces





## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Ralentissement du ruissellement
- Protection naturelle contre l'érosion des sols
- Régulation de la qualité de l'eau (rétention des sédiments, nutriments, contaminants...)

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique lié au ravin des Couquières
- Présence d'un habitat naturel patrimonial : ripisylve méditerranéenne

### Valeurs socio-économiques :

- Intérêt paysager : élément boisé dans un environnement périurbain



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### Zone humide à enjeux faibles à modérés.

Pour autant, à l'échelle du bassin versant, l'intégralité des zones humides contribue à assurer des fonctions hydrologiques et/ou biologiques (effet de réseau) et doivent être conservées.

### Orientations d'actions :

- Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.
- Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, veille.



# RUISSEAU DE L'AUSSELET

**Bassin versant :** Largue

**Communes :** Dauphin, Manosque

Source : CEN PACA, 2011



Bordure de cours d'eau



©ORBISTERRE



## CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Hydrologie (zone inondable, fluctuation de la nappe...)

## PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Végétation aquatique flottante ou submergée
- Prairies humides eutrophes
- Forêt méditerranéenne à peupliers, ormes et frênes
- Végétation des sources d'eaux dures (travertin)

## STATUT ET GESTION :

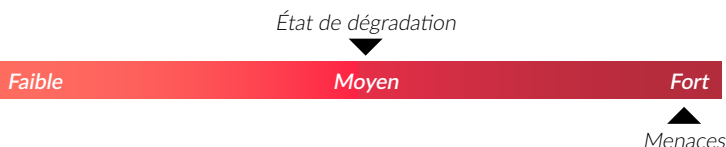
- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Contrat de gestion du bassin versant du Largue
- Réserve de biosphère Luberon-Lure
- Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique

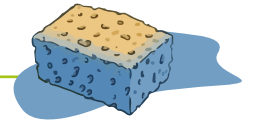
## USAGES OU PROCESSUS NATURELS :



## ÉTAT ET MENACES :

Présence d'un site industriel Seveso (Geosel) ayant déjà généré par le passé des pollutions au naphta.





## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Ralentissement du ruissellement
- Soutien naturel d'étiage
- Protection naturelle contre l'érosion des sols
- Régulation de la qualité de l'eau (rétention des sédiments, nutriments, contaminants...)

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique (connexion avec d'autres milieux naturels)
- Zone spéciale de reproduction d'espèces rares et/ou protégées : *Coenagrion mercuriale* (Agrion de mercure), *Austropotamobius pallipes* (Écrevisse à pattes blanches)
- Territoire de chasse d'espèces rares et/ou protégées *Neophron percnopterus* (Vautour percnoptère), *Circaetus gallicus* (Circaète Jean-le-Blanc)
- Présence d'habitats naturels patrimoniaux : ripisylve, herbiers aquatiques à characées, formation de travertins...

### Valeurs socio-économiques :

- Production biologique : pâturage
- Intérêt paysager : zone humide de fond de vallon longée par route départementale fréquentée
- Intérêt pour les loisirs/valeurs récréatives (randonnée, pêche...)
- Valeur scientifique : suivi de l'évolution du site suite à la pollution au naphta
- Valeur culturelle : ancien moulin du Comtard avec projet de mise en valeur



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### PRÉSERVER

Réduire et gérer les pressions sur le site pour en maîtriser les menaces.

### Orientations d'actions :

→ Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.

→ Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, convention de gestion, veille et maîtrise foncière ou d'usage, partenariat avec Geosel.

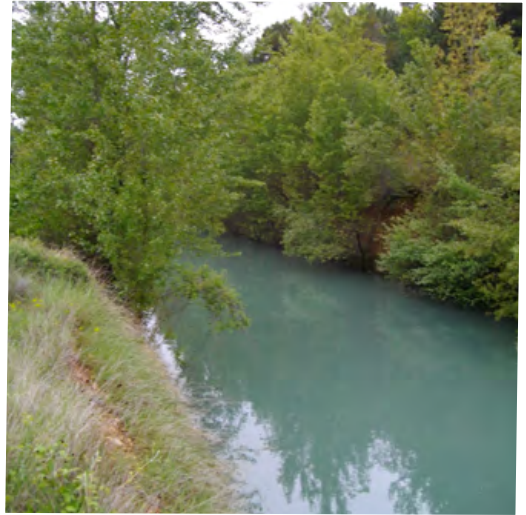
→ Gestion conservatoire et suivis scientifiques des habitats et espèces d'intérêt patrimonial (Écrevisse à pattes blanches, prairies humides,...).

# RÉSERVOIR DE BOIS PREMIER

**Bassin versant :** Affluents moyenne Durance

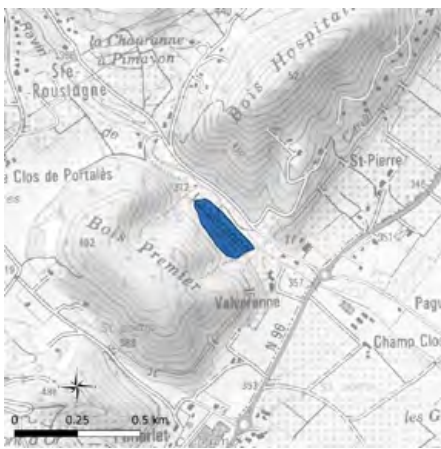
**Commune :** Manosque

Source : CEN PACA, 2011



©CEN PACA

**2,46 ha**  Zone humide ponctuelle



## CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Hydrologie (zone inondable, fluctuation de la nappe...)

## PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Ceinture de végétation d'hydrophytes et d'hélophytes (joncs, roseaux, potamots...)
- Fourrés humides à saules et peupliers

## STATUT ET GESTION :

- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

## USAGES OU PROCESSUS NATURELS :

Localisation :

Activité :

Facteurs pouvant influencer l'évolution de la zone humide :

Au niveau de la zone humide et de l'espace de fonctionnalité



**Agriculture**

- Mise en culture, travaux du sol
- Traitement de fertilisation et pesticides

État de dégradation

Faible

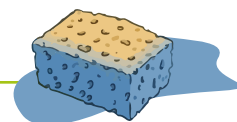
Moyen

Fort

Menaces

## ÉTAT ET MENACES :

Réservoir d'irrigation bordé de cultures où l'utilisation non raisonnée d'intrants agricoles peut altérer la qualité des eaux et la capacité d'accueil du milieu pour les espèces.



## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Ralentissement du ruissellement
- Soutien naturel d'étiage

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique (connexion avec d'autres milieux naturels)

### Valeurs socio-économiques :

- Production de matière première : réservoir d'irrigation



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### Zone humide à enjeux faibles à modérés.

Pour autant, à l'échelle du bassin versant, l'intégralité des zones humides contribue à assurer des fonctions hydrologiques et/ou biologiques (effet de réseau) et doivent être conservées.

### Orientations d'actions :

- Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.
- Amélioration de connaissance (hydrologique, biologique et usages).
- Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers.



Code : 04PNRL0104

# RIPISYLVE DE LA FORESTIÈRE

**Bassin versant :** Affluents moyenne Durance

**Commune :** Manosque

Source : ECOMED 2021



Bordure de cours d'eau



©PNRL



### CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Répartition et agencement spatial des habitats (types de milieux)

### PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Forêt méditerranéenne à peupliers, ormes et frênes

### STATUT ET GESTION :

- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

### USAGES OU PROCESSUS NATURELS :

Localisation :

Au niveau de l'espace de fonctionnalité

Activités :



**Agriculture**

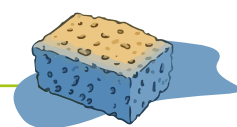
Facteurs pouvant influencer l'évolution de la zone humide :

- Mise en culture, travaux du sol
- Traitement de fertilisation et pesticides
- Abandon de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches

### ÉTAT ET MENACES :

Pas d'activité marquante au sein de la zone humide. Quelques dégradations ne remettant pas en cause les équilibres naturels.





## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Ralentissement du ruissellement
- Protection naturelle contre l'érosion des sols
- Régulation de la qualité de l'eau (rétention des sédiments, nutriments, contaminants...)

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique : connecté avec le ravin de Valveranne et proche de la Durance
- Présence d'un habitat naturel patrimonial : ripisylve méditerranéenne

### Valeurs socio-économiques :

- Intérêt paysager : élément boisé du paysage de la plaine agricole de la Durance



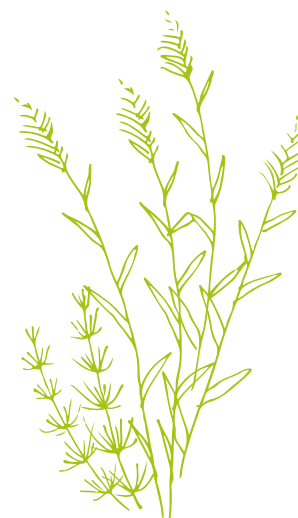
## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### PRÉSERVER

Réduire et gérer les pressions sur le site pour en maîtriser les menaces.

### Orientations d'actions :

- Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.
- Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, convention de gestion, veille.



# LES VANNADES

**Bassin versant :** Affluents moyenne Durance

**Commune :** Manosque

Source : CEN PACA, 2011



©PNRL

**43,49** ha

Zone humide artificielle



### CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Hydrologie (zone inondable, fluctuation de la nappe...)

### PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

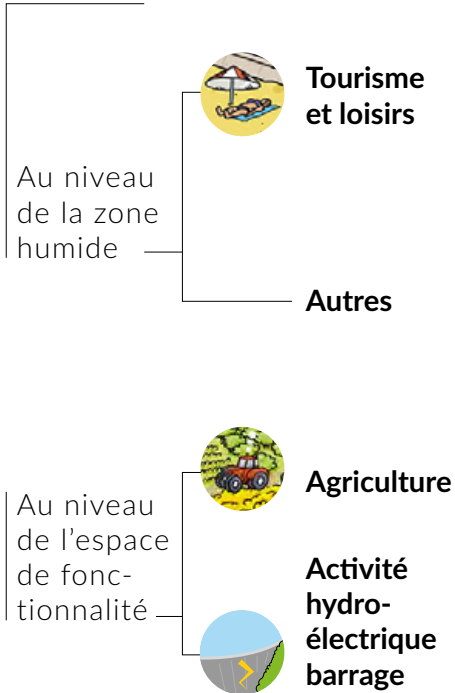
- Forêt méditerranéenne à peupliers, ormes et frênes
- Ceinture de végétation d'hydrophytes et d'hélophytes (joncs, roseaux, potamots...)

### STATUT ET GESTION :

- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Site Natura 2000 sur la partie durancienne (zone de protection spéciale pour les oiseaux)
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

### USAGES OU PROCESSUS NATURELS :

Localisation : Activités :

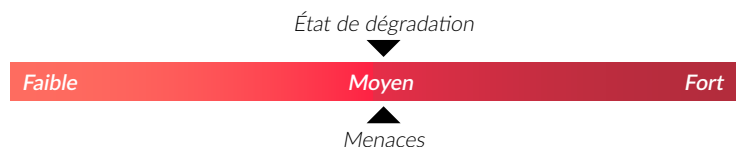


Facteurs pouvant influencer l'évolution de la zone humide :

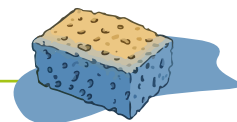
- Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement
- Loisirs de plein-air (baignade, navigation, pêche, chasse...)
- Actions d'entretien sur la végétation humide et/ou aquatique
- Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public
- Dépôts de matériaux, décharges
- Création et modification des berges et digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés
- Introduction d'espèces exotiques envahissantes
- Atterrissement, envasement, assèchement
- Eutrophisation (changement des cortèges floristiques)
- Modification du fonctionnement hydraulique
- Mise en culture, travaux du sol
- Traitement de fertilisation et pesticides
- Modification du fonctionnement hydraulique

### ÉTAT ET MENACES :

En l'état actuel, les usages de loisirs sur le site sont difficilement compatibles avec la préservation du patrimoine naturel.







## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Expansion naturelle des crues
- Ralentissement du ruissellement
- Protection naturelle contre l'érosion des sols

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique : connexion avec les milieux duranciens (étape migratoire, zone de stationnement et d'ortoirs pour de nombreuses espèces d'oiseaux)
- Présence d'habitats naturels patrimoniaux liés à la Durance (ripisylve méditerranéenne...)
- Territoire de chasse et/ou de reproduction d'espèces rares et/ou protégées : *Castor fiber* (Castor d'Europe), *Butor blongios* (Blongios nain), *Acrocephalus scirpaceus* (Rousserole effarvatte), *Zerynthia polyxena* (Diane), etc.

### Valeurs socio-économiques :

- Intérêt pour les loisirs, valeurs récréatives et pédagogiques : espace de promenade, de baignade et de découverte des milieux duranciens



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### PRÉSERVER

Réduire et gérer les pressions sur le site pour en maîtriser les menaces.

### Orientations d'actions :

→ Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.

→ Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, et évaluation de la faisabilité

d'inscrire le site dans une démarche de développement durable (régulation des flux de fréquentation, modalités pédagogiques, contribution à l'entretien raisonné des milieux naturels, zone de quiétude pour la faune et la flore, résorption des déchets sauvages...).

# RIPISYLVE DE SAINT-CLÉMENT

**Bassin versant :** Affluents moyenne Durance

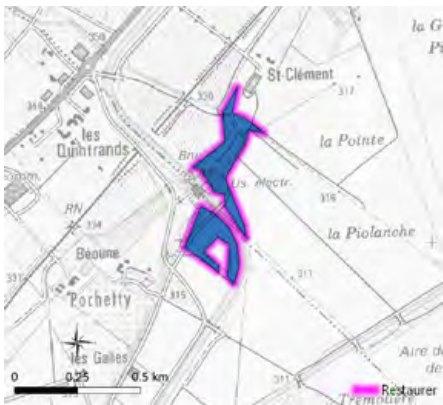
**Communes :** Volx, Manosque

Source : CEN PACA, 2011



©PNRL

**6,5 ha**  Plaine alluviale



## CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Hydrologie (zone inondable, fluctuation de la nappe...)

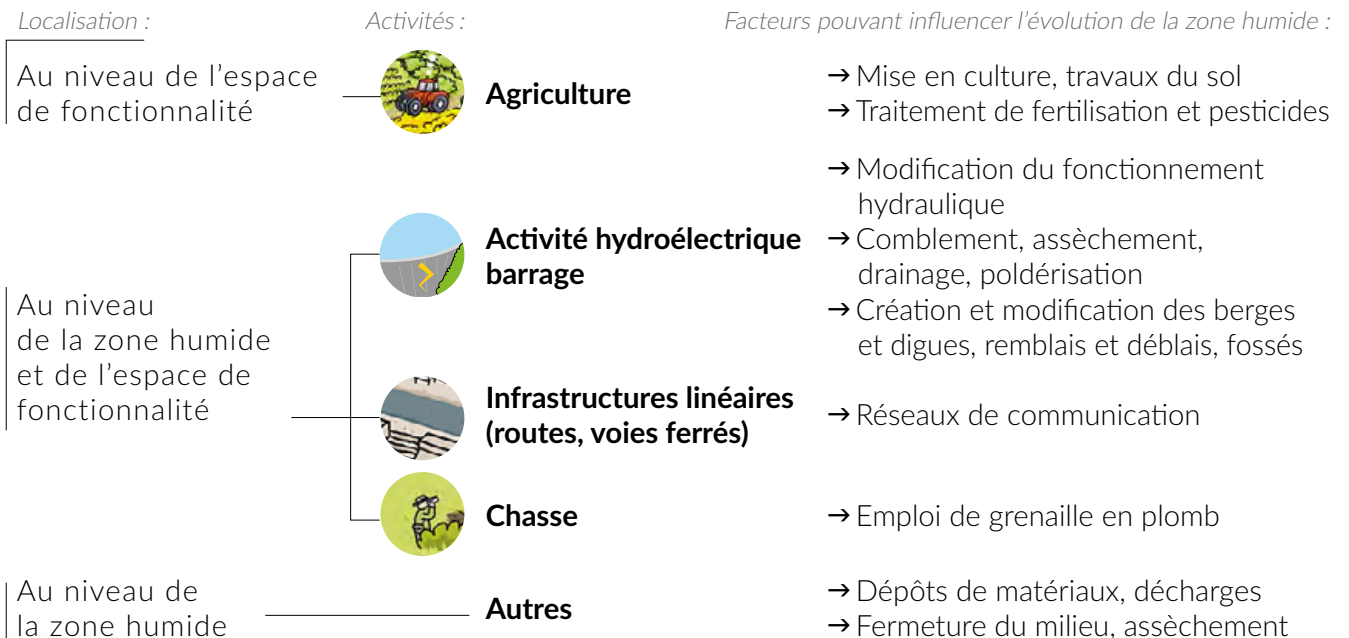
## PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Forêt méditerranéenne à peupliers, ormes et frênes

## STATUT ET GESTION :

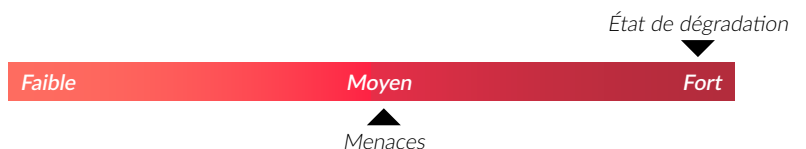
- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

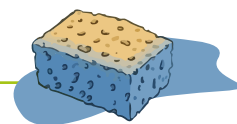
## USAGES OU PROCESSUS NATURELS :



## ÉTAT ET MENACES :

Ripisylve relictuelle aux fonctions dégradées. Risque de poursuite des altérations liées aux usages actuels (dépôts de matériaux...) et tendance à l'assèchement.





## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Expansion naturelle des crues
- Ralentissement du ruissellement
- Protection naturelle contre l'érosion des sols
- Régulation de la qualité de l'eau (rétention des sédiments, nutriments, contaminants...)

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique (connexion avec d'autres milieux naturels)
- Présence d'un habitat naturel patrimonial (Ripisylve méditerranéenne)

### Valeurs socio-économiques :

- Nulles à faibles



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### RESTAURER

Retrouver un état fonctionnel optimal de la zone humide tout en y maîtrisant les menaces.

### Orientations d'actions :

- Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.
- Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, convention de gestion, en vue de réhabiliter le site (résorption des dépôts sauvages, gestion de la fréquentation, régénération de la ripisylve...).



# RÉSERVOIR DE LA MAGDELEINE

**Bassin versant :** Affluents moyenne Durance

**Commune :** Volx

Source : CEN PACA, 2011



©CEN PACA

**0,32 ha**  Zone humide ponctuelle



## CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Hydrologie (zone inondable, fluctuation de la nappe...)




## PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Ceinture de végétation d'hydrophytes et d'hélophytes (joncs, roseaux, potamots...)
- Fourrés humides à saules et peupliers

## STATUT ET GESTION :

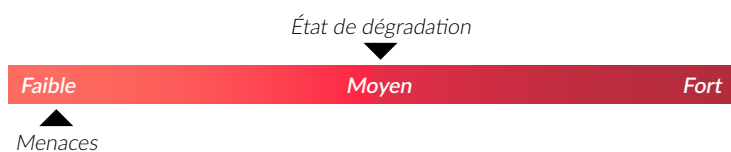
- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

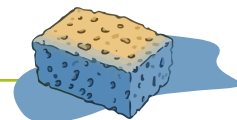
## USAGES OU PROCESSUS NATURELS :

Localisation :	Activités :	Facteurs pouvant influencer l'évolution de la zone humide :
Au niveau de la zone humide	 <b>Prélèvements d'eau</b>	→ Modification du fonctionnement hydraulique
Au niveau de la zone humide et de l'espace de fonctionnalité	 <b>Agriculture</b>	→ Mise en culture, travaux du sol → Traitement de fertilisation et pesticides
	 <b>Infrastructures linéaires (routes, voies ferrés)</b>	→ Canal de Manosque

## ÉTAT ET MENACES :

Plan d'eau d'origine agricole entouré de vergers et de cultures où l'utilisation d'intrants altère probablement la capacité d'accueil du milieu pour les espèces.





## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Nulles à faibles

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Connexion avec d'autres milieux naturels (boisement de versant, proximité du canal de Manosque)

### Valeurs socio-économiques :

- Production de matière première : réservoir d'irrigation



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### Zone humide à enjeux faibles à modérés.

Pour autant, à l'échelle du bassin versant, l'intégralité des zones humides contribue à assurer des fonctions hydrologiques et/ou biologiques (effet de réseau) et doivent être conservées.

### Orientations d'actions :

- Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.
- Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers.



Code : 04CEN0024

# PRAIRIE HUMIDE FORESTIÈRE DES UBACS

**Bassin versant :** Largue

**Commune :** Volx

Source : PNRL, 2019



©PNRL

**0,16 ha**

Zone humide de bas-fond en tête de bassin versant



### CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile

### PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Lande humide à Molinie

### STATUT ET GESTION :

- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Contrat de gestion du bassin versant du Largue
- Site Natura 2000 (zone spéciale de conservation pour les habitats)
- Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

### USAGES OU PROCESSUS NATURELS :

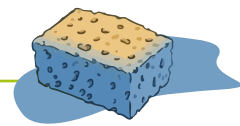
Localisation :	Activité :	Facteurs pouvant influencer l'évolution de la zone humide :
Au niveau de la zone humide	<b>Pas d'activité marquante</b>	→ Fermeture du milieu

### ÉTAT ET MENACES :

Pas d'activité ou processus marquants remettant en cause les équilibres naturels de la zone humide.

État de dégradation





## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Ralentissement du ruissellement
- Soutien naturel d'étiage
- Protection naturelle contre l'érosion des sols

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Présence d'un habitat naturel peu commun sur le territoire du Parc du Luberon (lande humide à Molinie)

### Valeurs socio-économiques :

- Nulles à faibles



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### Zone humide à enjeux faibles à modérés.

Pour autant, à l'échelle du bassin versant, l'intégralité des zones humides contribue à assurer des fonctions hydrologiques et/ou biologiques (effet de réseau) et doivent être conservées.

### Orientations d'actions :

- Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.
- Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, veille.



# LARGUE AVAL DE LA RIMOURELLE À LA DURANCE

**Bassin versant :** Largue

**Communes :** Dauphin, St-Maime, Villeneuve, Volx

Source : CEN PACA, 2011



©PNRL

**128,44 ha**

Bordure de cours d'eau



### CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Hydrologie (zone inondable, fluctuation de la nappe...)

### PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Forêt méditerranéenne à peupliers, ormes et frênes
- Formation riveraine de saules
- Bancs de graviers des cours d'eau méditerranéens

### STATUT ET GESTION :

- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Contrat de gestion du bassin versant du Largue
- Réserve de biosphère Luberon-Lure
- Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique

### USAGES OU PROCESSUS NATURELS :

Localisation :

Activités :

Facteurs pouvant influencer l'évolution de la zone humide :

Au niveau de la zone humide



- Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public
- Introduction, gestion ou limitation des populations

Au niveau de la zone humide et de l'espace de fonctionnalité



- Modification du fonctionnement hydraulique



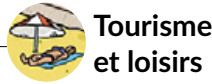
- Mise en culture, travaux du sol
- Traitement de fertilisation et pesticides
- Coupes, abattages, arrachages et déboisements
- Création et modification des berges, remblais et déblais, fossés



- Habitat humain, zone urbanisée
- Infrastructures linéaires, réseaux de communication
- Dépôts de matériaux, décharges
- Rejets substances polluantes dans les eaux
- Création et modification des berges et digues, remblais et déblais
- Modification du fonctionnement hydraulique



- Rejets substances polluantes dans les eaux



- Sport et loisirs de plein air (camping, randonnée, chasse...)

Au niveau de l'espace de fonctionnalité



- Coupes, abattages, arrachages et déboisements



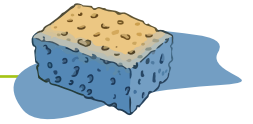
- Pâturage



## ÉTAT ET MENACES :

Tronçon impacté par différents aménagements liés à l'urbanisation, aux réseaux de communication (recalibrage, endiguement, enrochements, seuils...), aux prélèvements et pollutions diffuses

accentuant l'eutrophisation et l'assèchement du cours d'eau en période d'étiage. Impact potentiel d'un site Seveso (Geosel) ayant déjà généré par le passé des pollutions au naphta.



## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Expansion naturelle des crues
- Ralentissement du ruissellement
- Soutien naturel d'étiage
- Régulation de la qualité de l'eau (rétention des sédiments, nutriments, contaminants)
- Protection naturelle contre l'érosion des sols

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique (connexion avec d'autres milieux naturels)
- Présence d'habitats naturels patrimoniaux : ripisylve et saulaie méditerranéenne, groupements de végétaux des bancs de graviers, de sable ou de limons...
- Présence d'espèces rares et/ou protégées : *Castor fiber* (Castor d'Europe), *Barbus meridionalis* (Barbeau méridional), *Salmo trutta* (Truite d'Europe)...

### Valeurs socio-économiques :

- Réservoir pour l'alimentation en eau potable (captage de Dauphin)
- Intérêt paysager (corridor structurant de la ripisylve dans le paysage)
- Intérêt pour les loisirs/valeurs récréatives (randonnée, pêche...)



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### RESTAURER

Retrouver un état fonctionnel optimal de la zone humide tout en y maîtrisant les menaces.

### Orientations d'actions :

- Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.
- Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, veille et maîtrise foncière ou d'usage, convention de gestion...

- Schéma d'aménagement global afin d'évaluer la faisabilité technique, économique et sociale pour une restauration du cours d'eau tenant compte des différents enjeux hydrauliques et écologiques.

# RÉSERVOIRS DES HAUTS DE VILLENEUVE

**Bassin versant :** Largue

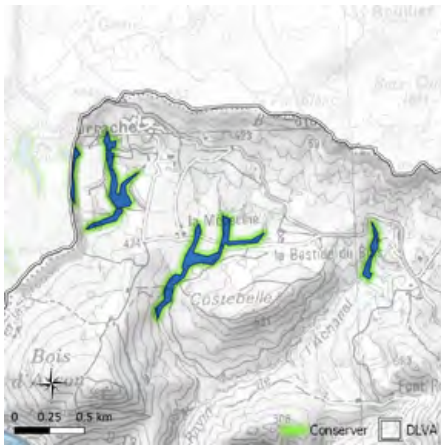
**Communes :** Forcalquier, St Maime, Villeneuve

Source : CEN PACA, 2011



©CEN PACA

**15,98** ha  Zone humide ponctuelle



## CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Hydrologie (balancement des eaux...)






## PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Ceinture de végétation d'hydrophytes et d'hélophytes (joncs, roseaux, potamots...)
- Forêt méditerranéenne à peupliers, ormes et frênes

## STATUT ET GESTION :

- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Contrat de gestion du bassin versant du Largue
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

## USAGES OU PROCESSUS NATURELS :

<i>Localisation :</i>	<i>Activités :</i>	<i>Facteurs pouvant influencer l'évolution de la zone humide :</i>
<p>Au niveau de la zone humide</p>	<p> <b>Prélèvements d'eau</b></p>	<p>→ Modification du fonctionnement hydraulique</p>
<p>Au niveau de l'espace de fonctionnalité</p>	<p> <b>Agriculture</b></p>	<p>→ Mise en culture, travaux du sol → Traitement de fertilisation et pesticides</p>
	<p> <b>Sylviculture</b></p>	<p>→ Coupes, abattages, arrachages et déboisements</p>
	<p> <b>Élevage</b></p>	<p>→ Pâturage</p>
	<p> <b>Infrastructures linéaires (routes, voies ferrés)</b></p>	<p>→ Réseaux de communication</p>

## ÉTAT ET MENACES :

Réseau de zones humides d'origine agricole pas ou peu menacé et dégradé.

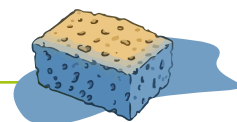
État de dégradation

Faible

Moyen

Fort

Menaces



## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Ralentissement du ruissellement
- Soutien naturel d'étiage
- Régulation de la qualité de l'eau (rétention des sédiments, nutriments, contaminants)
- Protection naturelle contre l'érosion des sols

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique (connexion avec d'autres milieux naturels)

### Valeurs socio-économiques :

- Production de matière première (réservoirs pour l'irrigation)
- Intérêt paysager (réseau de petits plans d'eau)



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### CONSERVER

Garantir la non-dégradation de la zone humide

#### Orientations d'actions :

- Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.
- Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, convention de gestion, veille.



# RIPISYLVE DU RAVIN DE SAINT SATURNIN

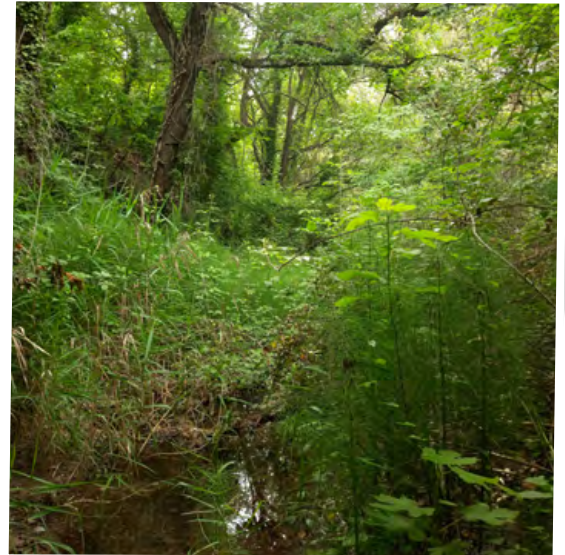
**Bassin versant :** Affluents moyenne Durance

**Commune :** Villeneuve

Source : ECOMED, 2021



Bordure de cours d'eau



©PNRL



### CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Hydrologie (balancement des eaux...)

### PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Forêt méditerranéenne à peupliers, ormes et frênes

### STATUT ET GESTION :

- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

### USAGES OU PROCESSUS NATURELS :

Localisation :

Au niveau de l'espace de fonctionnalité

Activités :



**Agriculture**

Facteurs pouvant influencer l'évolution de la zone humide :

- Pâturage
- Abandon de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches

Au niveau de la zone humide et de l'espace de fonctionnalité

**Autres**

- Dépôts de matériaux, décharges
- Rejets substances polluantes

État de dégradation

Faible

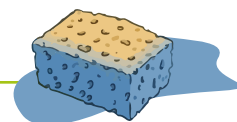
Moyen

Fort

Menaces

### ÉTAT ET MENACES :

Pas d'activité marquante au sein de la zone humide. Quelques dégradations liées à des déchets et dépôts sauvages.



## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Ralentissement du ruissellement
- Régulation de la qualité de l'eau (rétention des sédiments, nutriments, contaminants)
- Protection naturelle contre l'érosion des sols

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique (connexion avec d'autres milieux naturels)
- Présence d'un habitat naturel patrimonial : ripisylve méditerranéenne

### Valeurs socio-économiques :

- Intérêt paysager (corridor structurant de la ripisylve dans le paysage)



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### Zone humide à enjeux faibles à modérés.

Pour autant, à l'échelle du bassin versant, l'intégralité des zones humides contribue à assurer des fonctions hydrologiques et/ou biologiques (effet de réseau) et doivent être conservées.

### Orientations d'actions :

- Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.
- Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, résorption des dépôts, veille.



# RÉSERVOIR DE SAINT SATURNIN

**Bassin versant :** Affluents moyenne Durance

**Commune :** Villeneuve

Source : CEN PACA, 2011



©CEN PACA

**0,79 ha**  Zone humide ponctuelle



## CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Hydrologie (balancement des eaux...)




## PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Ceinture de végétation d'hydrophytes et d'hélophytes (joncs, roseaux, potamots...)
- Fourrés humides à saules et peupliers

## STATUT ET GESTION :

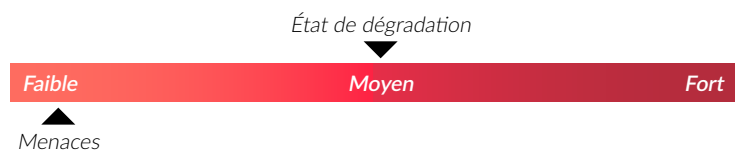
- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

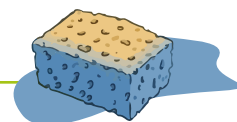
## USAGES OU PROCESSUS NATURELS :

Localisation :	Activités :	Facteurs pouvant influencer l'évolution de la zone humide :
Au niveau de la zone humide	 <b>Prélèvements d'eau</b>	→ Modification du fonctionnement hydraulique
Au niveau de l'espace de fonctionnalité	 <b>Agriculture</b>	→ Mise en culture, travaux du sol
	 <b>Urbanisation</b>	→ Habitat humain, zone urbanisée → Infrastructure linéaire, réseaux de communication

## ÉTAT ET MENACES :

Plan d'eau d'origine agricole entouré de vergers et de cultures où l'utilisation d'intrants altère probablement la capacité d'accueil du milieu pour les espèces.





## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Nulles à faibles

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Connexion avec d'autres milieux naturels (plan d'eau traversé par un cours d'eau temporaire et à proximité du Canal de Manosque)

### Valeurs socio-économiques :

- Production de matière première : réservoir d'irrigation



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### Zone humide à enjeux faibles à modérés.

Pour autant, à l'échelle du bassin versant, l'intégralité des zones humides contribue à assurer des fonctions hydrologiques et/ou biologiques (effet de réseau) et doivent être conservées.

### Orientations d'actions :

- Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.
- Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers.



# LAUZON - TRONÇON 1

**Bassin versant :** Affluents moyenne Durance

**Communes :** La Brillanne, Niozelles, Villeneuve

Source : CEN PACA, 2011



©CEN PACA



Bordure de cours d'eau



## CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Hydrologie (zone inondable, fluctuation de la nappe...)

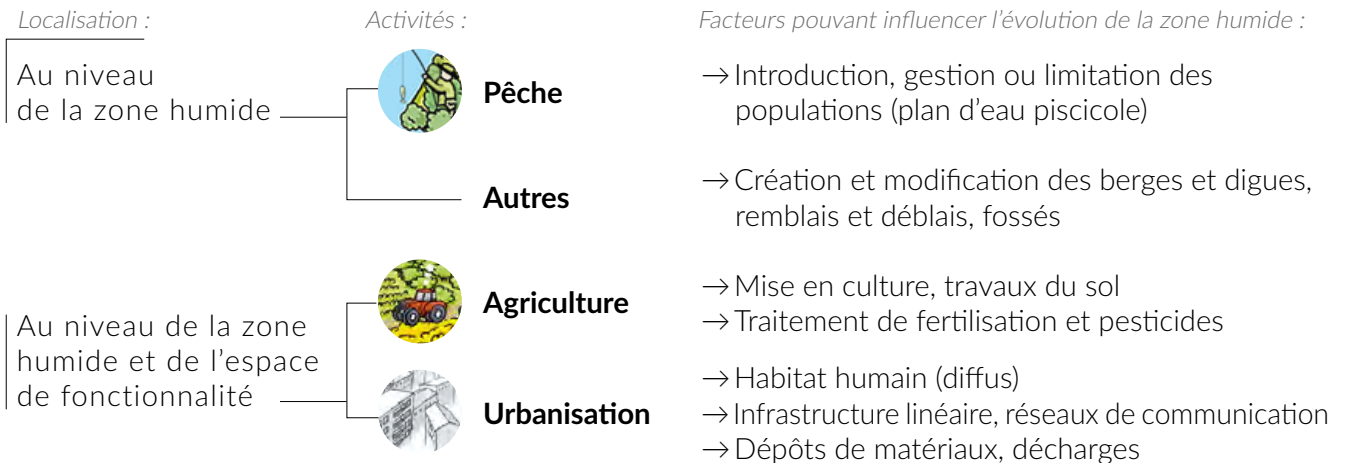
## PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Forêt méditerranéenne à peupliers, ormes et frênes

## STATUT ET GESTION :

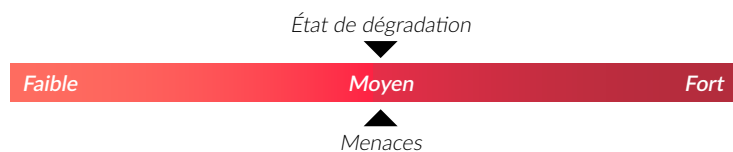
- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Réserve de biosphère Luberon-Lure
- Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique

## USAGES OU PROCESSUS NATURELS :

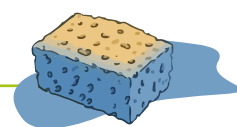


## ÉTAT ET MENACES :

Tronçon du Lauzon subissant progressivement des pressions riveraines conduisant à une dégradation de ses milieux (plan d'eau piscicole, prises d'eau, endiguement, dépôts et remblais...).







## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Expansion naturelle des crues
- Ralentissement du ruissellement
- Soutien naturel d'étiage
- Régulation de la qualité de l'eau (rétention des sédiments, nutriments, contaminants)
- Protection naturelle contre l'érosion des sols

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique (connexion avec d'autres milieux naturels)
- Présence d'un habitat naturel patrimonial : ripisylve méditerranéenne
- Présence d'espèces rares et/ou protégées : *Castor fiber* (Castor d'Europe), *Zerynthia polyxena* (Diane), *Polygala exilis* (Polygale grêle)...

### Valeurs socio-économiques :

- Production biologique (pisciculture)
- Intérêt paysager (corridor structurant de la ripisylve dans le paysage)



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### PRÉSERVER

Réduire et gérer les pressions sur le site pour en maîtriser les menaces.

### Orientations d'actions :

- Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.
- Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, veille et maîtrise foncière ou d'usage, identification et résorption des pollutions (rejets, décharges), plan de gestion de la ripisylve, suivi de population des espèces patrimoniales (Barbeau méridional...)...



# LAUZON - TRONÇON 2

**Bassin versant :** Affluents moyenne Durance

**Communes :** Montlaur, Lurs, Sigonce, Niozelles, Pierrerue, La Brillanne

Source : CEN PACA, 2011



©PNRL



Bordure de cours d'eau



## CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Hydrologie (zone inondable, fluctuation de la nappe...)

## PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Forêt méditerranéenne à peupliers, ormes et frênes
- Formation riveraine de saules
- Bancs de graviers des cours d'eau méditerranéens

## STATUT ET GESTION :

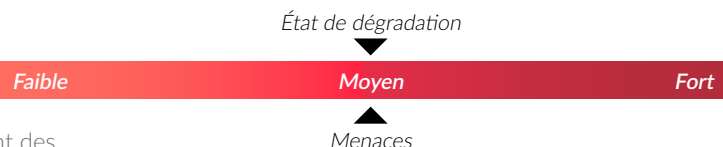
- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

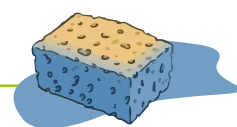
## USAGES OU PROCESSUS NATURELS :



## ÉTAT ET MENACES :

Cours d'eau globalement en bon état mais subissant des pressions sur la ressource en eau (pompages, forages, pollutions diffuses, dépôts sauvages...) amplifiant les étiages et altérant la qualité du milieu naturel.





## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Expansion naturelle des crues
- Ralentissement du ruissellement
- Soutien naturel d'étiage
- Régulation de la qualité de l'eau (rétention des sédiments, nutriments, contaminants)
- Protection naturelle contre l'érosion des sols

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique (connexion avec d'autres milieux naturels)
- Zone particulière pour l'alimentation et la reproduction de certaines espèces
- Présence d'habitats naturels patrimoniaux : ripisylve et saulaie méditerranéenne, herbiers aquatiques à characées, groupements de végétaux des bancs de graviers, de sable ou de limons...
- Présence d'espèces rares et/ou protégées : *Castor fiber* (Castor d'Europe), *Barbus meridionalis* (Barbeau méridional)...

### Valeurs socio-économiques :

- Production de matière première (irrigation...)
- Intérêt paysager (corridor structurant de la ripisylve dans le paysage)
- Intérêt pour les loisirs/valeurs récréatives (randonnée, pêche...)



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### PRÉSERVER

Réduire et gérer les pressions sur le site pour en maîtriser les menaces.

### Orientations d'actions :

→ Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.

→ Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, veille et maîtrise foncière ou d'usage, convention de gestion et mesures pour favoriser des pratiques

compatibles avec la préservation des milieux (ex : maintien ou restauration de zone-tampon...), identification et résorption des pollutions (rejets, décharges), amélioration des connaissances (usages et prélèvements d'eau, fonctionnement hydrologique à l'étiage, enjeux biologiques faune-flore)...

Code : 04CEEP0467

# DURANCE - TRONÇON 1

## CORBIÈRES À CONFLUENCÉ BLÉONE

**Bassin versant :** Moyenne Durance

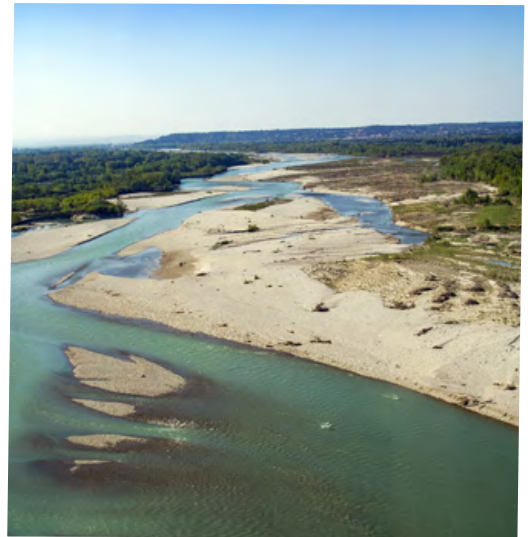
**Communes :** Château-Arnoux Saint-Auban, L'Escalé, Lurs, Les Mées, Volx, Corbières, Montfort, Peyruis, Sainte-Tulle, La Brillanne, Villeneuve, Oraison, Ganagobie, Valensole, Gréoux-les-Bains, Beaumont-de-Pertuis, Vinon-sur-Verdon, Manosque

Source : CEN PACA, 2011

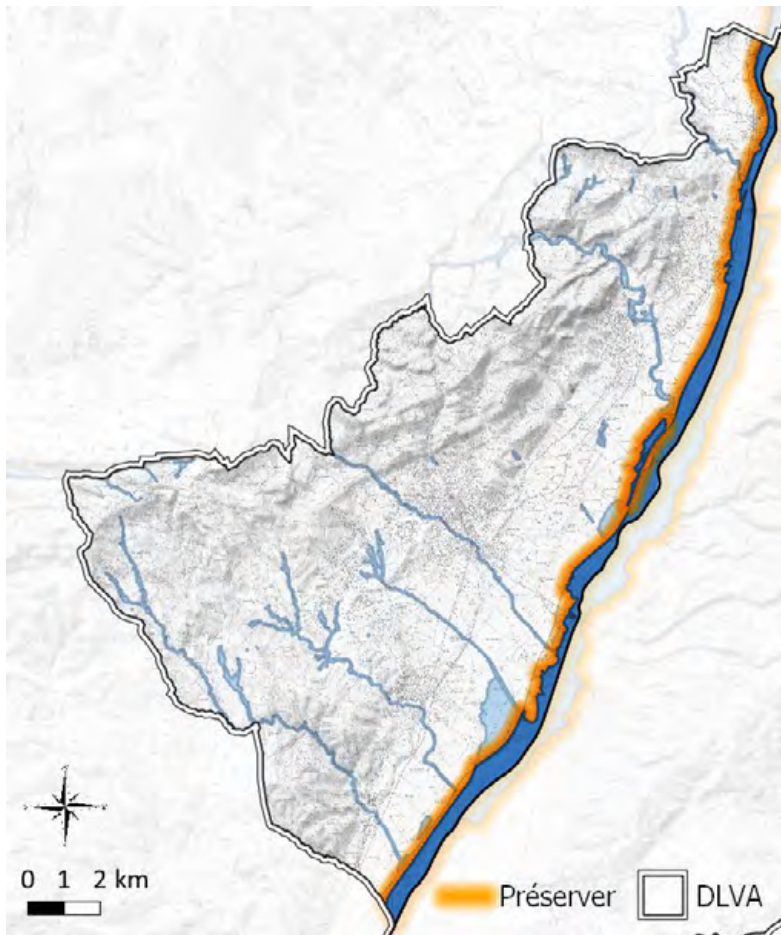


3 170,48 ha

Bordure de cours d'eau



©PNRL



### CRITÈRES DE DÉLIMITATION :

- Présence ou absence d'une végétation hygrophile
- Hydrologie (zone inondable, fluctuation de la nappe...)

### PRINCIPAUX TYPES DE MILIEUX HUMIDES :

- Végétation aquatique flottante ou submergée
- Bancs de graviers des cours d'eau méditerranéens
- Vases des cours d'eau avec végétation méditerranéenne
- Formation riveraine de saules
- Forêts méditerranéennes de peupliers, d'ormes et de frênes
- Roselières

### STATUT ET GESTION :

- Charte du Parc naturel régional du Luberon
- Site Natura 2000 (zone de protection spéciale pour les oiseaux et de conservation pour les habitats)
- Zone ND du POS ou N du PLU
- Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique
- Réserve de biosphère Luberon-Lure

## USAGES OU PROCESSUS NATURELS :



### ÉTAT ET MENACES :

La Durance est impactée de multiples manières : urbanisation, endiguement, prélèvement d'eau, rejets toxiques,

perturbations liées au régime hydro-électrique, extraction de granulats, décharges, essartement, défrichement...

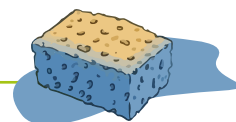
État de dégradation

Faible

Moyen

Fort

Menaces



## PRINCIPALES FONCTIONS ET VALEURS DE LA ZONE HUMIDE :

### Fonctions hydrologiques et biogéochimiques :

- Expansion naturelle des crues
- Ralentissement du ruissellement
- Régulation de la qualité de l'eau (rétention des sédiments, nutriments, contaminants...)
- Soutien naturel d'étiage (alimentation du cours d'eau et/ou nappes phréatiques)
- Protection naturelle contre l'érosion des sols

### Fonctions biologiques et intérêt patrimonial :

- Corridor écologique (connexion avec d'autres milieux naturels)
- Étape migratoire, zone de stationnement et d'ortoirs pour de nombreuses espèces d'oiseaux
- Zone particulière pour l'alimentation de la faune et pour la reproduction
- Nombreux habitats naturels patrimoniaux (ripisylve, adoux, bancs de graviers, de sable ou de limons...) et espèces rares et/ou protégées (Petite Massette, Corisperme de France, Loutre d'Europe, Agrion bleuissant, Petit Gravelot...)

### Valeurs socio-économiques :

- Réservoir pour l'alimentation en eau potable
- Production biologique et matière première (irrigation, énergie, granulats...)
- Valeur scientifique (mosaïque de milieux riches et rares en Provence)
- Intérêt pour la valorisation pédagogique/éducative
- Intérêt paysager et culturel



## STRATÉGIE DE GESTION ET ORIENTATIONS

### PRÉSERVER

Réduire et gérer les pressions sur le site pour en maîtriser les menaces.

### Orientations d'actions :

→ Prise en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (SCOT, PLU...) avec un zonage et règlement adapté.

→ Animation territoriale : information et sensibilisation des propriétaires et usagers, valorisation pédagogique, veille et maîtrise foncière

ou d'usage, émergence de projets de préservation/ restauration compatibles avec les enjeux socio-économiques (gestion conservatoire de sites particuliers, restauration de zones-tampons, résorption des pollutions, amélioration des continuités écologiques et de la dynamique naturelle du cours d'eau...).

La Loutre d'Europe qui recolonise depuis 2013 les milieux duranciens ©OFB P.BAFFIE



L'Agrion bleuissant vivant dans les zones calmes du cours d'eau ©CEN PACA



Le Grillon des torrents, espèce caractéristique de la dynamique alluviale © Y.BRAUD



La Durance : entre ripisylve, îlons, bancs de galets et eaux vives ©D.TATIN



La Petite Massette disséminée sur les rives de la Durance ©SMAVD

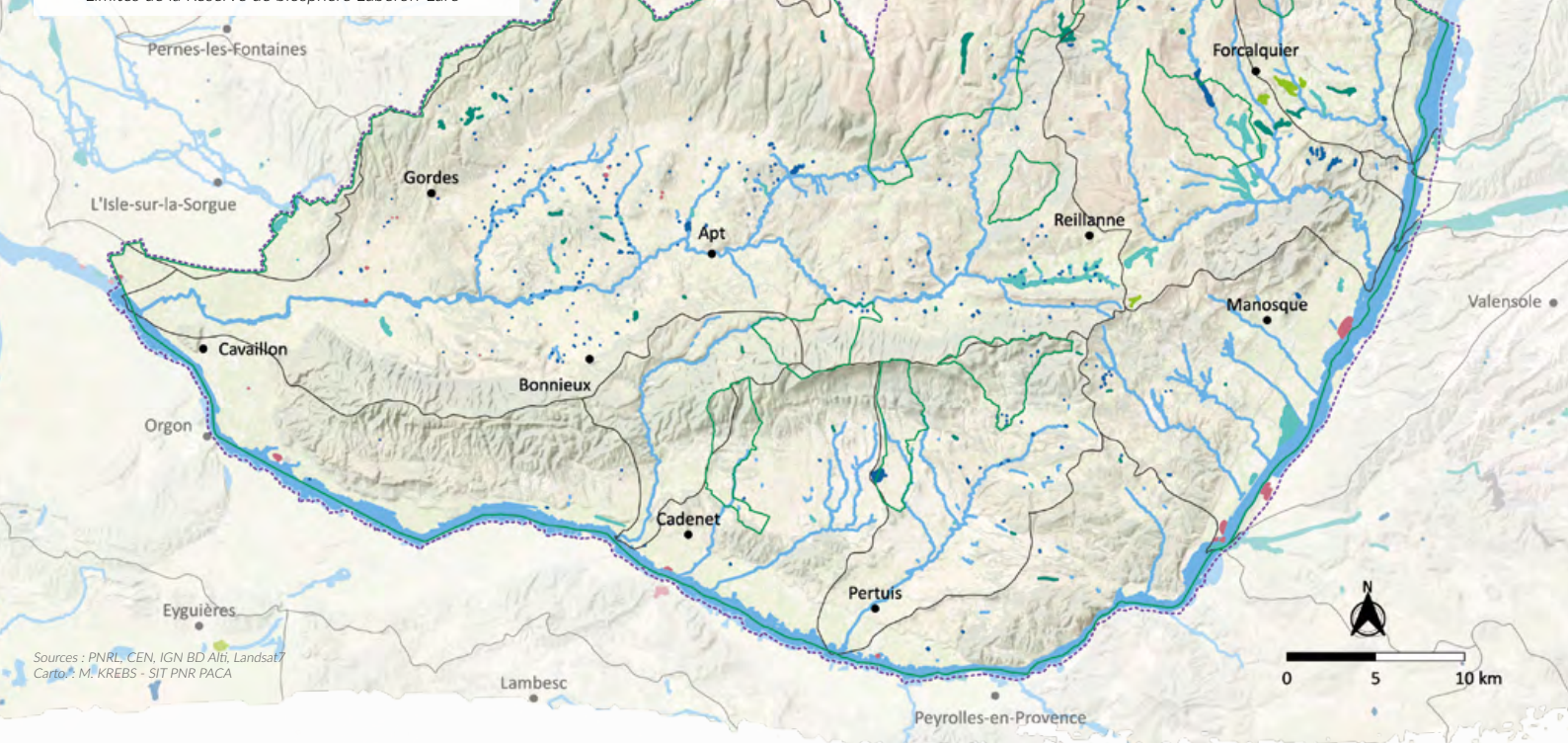


Le Corisperme de France sur les bancs de sable et galets ©H.SIGNORET



## Carte des zones humides du Parc naturel régional du Luberon et de la Réserve de biosphère Luberon-Lure

- Bordures de cours d'eau
- Zones humides ponctuelles
- Plaines alluviales
- Zones humides de bas-fonds en tête de bassin versant
- Zones humides artificielles
- Marais et landes humides de plaines et de plateaux
- Limites des bassins versants
- Limites du Parc naturel régional du Luberon
- Limites de la Réserve de biosphère Luberon-Lure



Sources : PNRL, CEN, IGN BD Alt, Landsat7  
Carto : M. KREBS - SIT PNR PACA

### POURQUOI CET ATLAS SUR LES ZONES HUMIDES ?

C'est un outil d'information, de sensibilisation et d'aide à la décision auprès des collectivités territoriales afin de contribuer à la gestion de ces milieux, de mieux les prendre en compte dans les documents de planification (SCOT, plan local d'urbanisme...) et dans les projets d'aménagement.

### QU'EST-CE QUE LA GEMAPI ET SON LIEN AVEC LES ZONES HUMIDES ?

La GEMAPI (gestion des milieux aquatiques et prévention contre les inondations) est une nouvelle compétence obligatoire depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2018, transférée automatiquement aux intercommunalités.

Elle associe la bonne gestion des cours d'eau avec celle du risque inondation. Cette compétence inclut la protection et la restauration des zones humides dont le rôle est essentiel dans la régulation du cycle de l'eau (stockage, écrêtement, épuration, etc.).

### QUEL PARTENARIAT ENTRE DLVAGGLO ET LE PARC NATUREL RÉGIONAL DU LUBERON ?

Durance Luberon Verdon Agglomération (DLVAgglo) exerce de plein droit la compétence GEMAPI pour le compte de ses 25 communes adhérentes. Une collaboration a été établie avec les structures de gestion de l'eau existantes pour assurer tout ou partie de cette compétence à l'échelle de son territoire.

Le Parc naturel régional du Luberon contribue à cette démarche en apportant sa connaissance et son expertise sur les zones humides de la partie du territoire de DLVAgglo qui le concerne (rive droite de la Durance). Le plan de gestion stratégique des zones humides du territoire Luberon-Lure, réalisé en 2019, identifie les enjeux portés par ces milieux, leur état de conservation et les menaces pour en définir des stratégies de gestion et des priorités d'interventions.

#### CHIFFRES CLÉS :

- 500 zones humides connues (10 000 hectares) sur le territoire Luberon-Lure.
- 50 % sont porteuses d'enjeux forts couvrant la quasi-totalité des surfaces.
- 1/3 des zones humides sont encore en bon état, d'où l'importance de préserver et d'entreprendre des actions de restauration sur les autres.