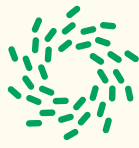


AGIR ENSEMBLE POUR DEMAIN





Labo P.O

À l'échelle nationale, les Pyrénées-Orientales sont en première ligne face aux effets du changement climatique. Conscient de cette réalité, le Département agit depuis longtemps pour prévenir les risques climatiques et gérer durablement les ressources naturelles.

Pour aller plus loin, le Département a lancé en 2024 la démarche Labo PO pour faire du territoire un laboratoire de solutions climatiques. Cette initiative innovante répond à l'urgence de la situation.

S'adapter ne signifie pas renoncer à lutter contre le changement climatique : adaptation et atténuation sont essentielles et complémentaires. Chaque dixième de degré compte, car il s'agit de « gérer l'inévitable, éviter l'ingérable », selon le climatologue Filippo Giorgi.

2



Préserver l'eau :
**UN DÉFI MAJEUR POUR
LES PYRÉNÉES-ORIENTALES**
P. 4



Lutter contre les incendies :
**PROTÉGER LES FORÊTS
ET LES HABITANTS DES
PYRÉNÉES-ORIENTALES**
P. 8



Gérer le risque inondation :
**PROTÉGER LES PYRÉNÉES-
ORIENTALES FACE AUX
CAPRICES DU CLIMAT**
P. 12



Protéger le littoral :
**AGIR FACE AUX
DÉFIS CLIMATIQUES**
P. 16

Lors des journées Labo PO, scientifiques et experts de renommée sont venus nous présenter l'état actuel et futur des 4 principaux risques naturels qui impactent le territoire. Vidéos explicatives, échanges, quiz et atelier d'intelligence collective ont rythmé ces journées.

Retrouvez l'ensemble des ressources de ces 4 journées Labo PO : ledepartement66.fr



LE MOT DE LA PRÉSIDENTE

Les Pyrénées-Orientales se trouvent aux avant-postes du réchauffement climatique, avec Labo PO, nous voulons faire du département un laboratoire d'expérimentation, un département pilote de nouvelles solutions.

Il faut pour cela mieux comprendre localement les conséquences du réchauffement et travailler à la mise en œuvre de solutions adaptées, avec tous les acteurs concernés sur le territoire. Nous avons ainsi en 2024 mené des visites de terrain pour échanger avec des experts et des scientifiques de renom pour appréhender les conséquences du changement climatique sur les risques incendie, sécheresse, submersion marine et inondation.

Vous trouverez dans ce livret les actions déjà réalisées dans le cadre du développement durable.

En 2025, nous allons poursuivre les travaux avec vous toutes et vous tous, les territoires et les acteurs économiques, pour construire ensemble les meilleures solutions d'adaptation au changement climatique.

Hermeline MALHERBE

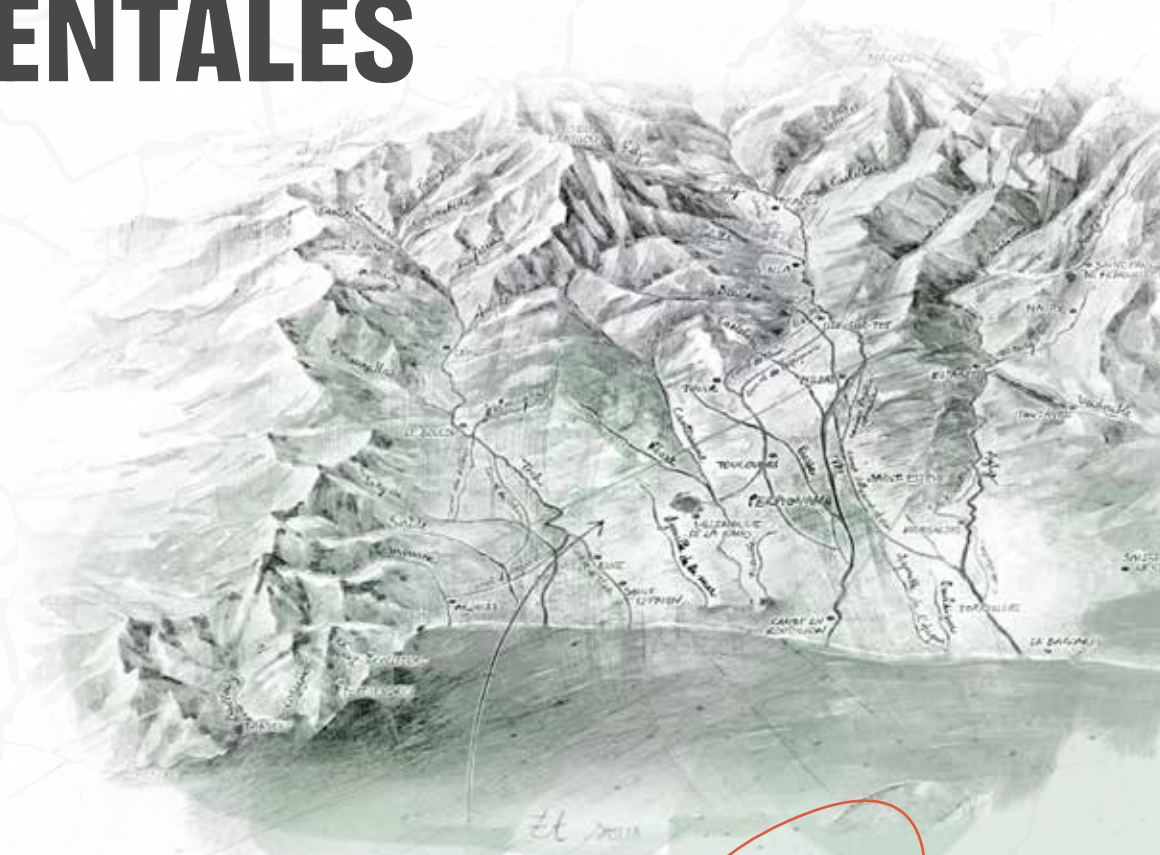
*Présidente du Département
des Pyrénées-Orientales*



Préserver l'eau :

UN DÉFI MAJEUR POUR LES PYRÉNÉES- ORIENTALES

4



L'EAU, UNE RESSOURCE SOUS PRESSION DANS LE DÉPARTEMENT

L'eau est une ressource essentielle à la vie, mais aussi un enjeu stratégique pour les Pyrénées-Orientales. Soumis à un climat méditerranéen avec des étés chauds, secs et des précipitations irrégulières, le Département doit faire face à une raréfaction croissante de cette ressource, exacerbée par le changement climatique.

**LE
SAVIEZ-
VOUS ?**



80 % de l'eau prélevée dans le département est utilisée pour l'irrigation agricole, mais une partie de ces prélèvements revient au milieu après passage dans les canaux.

UN TERRITOIRE FRAGILE FACE À LA RARETÉ CROISSANTE

Avec ses trois principaux fleuves – l'Agly, la Têt et le Tech – et ses ressources souterraines majeures, le Quaternaire, le Pliocène et le karst, les eaux des Pyrénées-Orientales sont limitées et vulnérables.

LES NAPPES PROFONDES, BIEN QUE CRUCIALES POUR L'EAU POTABLE, SE RECHARGENT LENTEMENT ET SONT MENACÉES PAR LA SUREXPLOITATION ET LA SALINISATION. LES SÉCHERESSES, DE PLUS EN PLUS FRÉQUENTES, ACCENTUENT LA PRESSION SUR CES RESSOURCES FRAGILES.

INFRASTRUCTURES HYDRAULIQUES : SÉCURISER L'AVENIR DE L'EAU

DEPUIS LES ANNÉES 1970, LE DÉPARTEMENT A INVESTI DANS DES INFRASTRUCTURES HYDRAULIQUES.

Les barrages de Vinça et l'Agly protègent contre les inondations et stockent l'eau pour l'irrigation estivale et le soutien des écosystèmes aquatiques. La retenue de Villeneuve-de-la-Raho complète ce dispositif. La modernisation des canaux et des réseaux hydrauliques, soutenue par un budget annuel de 500 000 euros, vise à limiter les pertes et à maximiser l'efficacité.



GÉRER ENSEMBLE POUR MIEUX ANTICIPER.

Le Département a créé un comité barrage, réunissant tous les usagers de l'eau. Cette instance œuvre pour une gestion équitable des ressources, en tenant compte des besoins saisonniers et des priorités locales.

LE DÉPARTEMENT S'ENGAGE DANS LA RECHERCHE ET L'INNOVATION EN COLLABORANT AVEC LE BRGM ET LE SYNDICAT DES NAPPES PHRÉATIQUES.

La plateforme Visi'eau 66 centralise les données sur l'eau, facilitant une gestion partagée et efficace. Des initiatives soutiennent également la transition agricole, encourageant des cultures moins gourmandes en eau.

6

PRÉSERVER LES MILIEUX NATURELS

Le Département finance la restauration des zones humides qui sont essentielles pour capter et stocker l'eau et pour préserver la biodiversité. Il promeut également des solutions comme la désimperméabilisation des sols et la rétention des eaux pluviales.





CONSOMMER MOINS POUR PARTAGER PLUS : LA SENSIBILISATION EN ACTION

Des campagnes de sensibilisation encouragent les citoyens à adopter des pratiques responsables pour économiser l'eau. Des outils pédagogiques et des actions locales visent à impliquer tous les acteurs.

PROTÉGER AUJOURD'HUI, GARANTIR L'EAU POUR DEMAIN

En conjuguant innovation, préservation des écosystèmes et mobilisation citoyenne, les Pyrénées-Orientales construisent un avenir où l'eau restera une richesse partagée et durable.



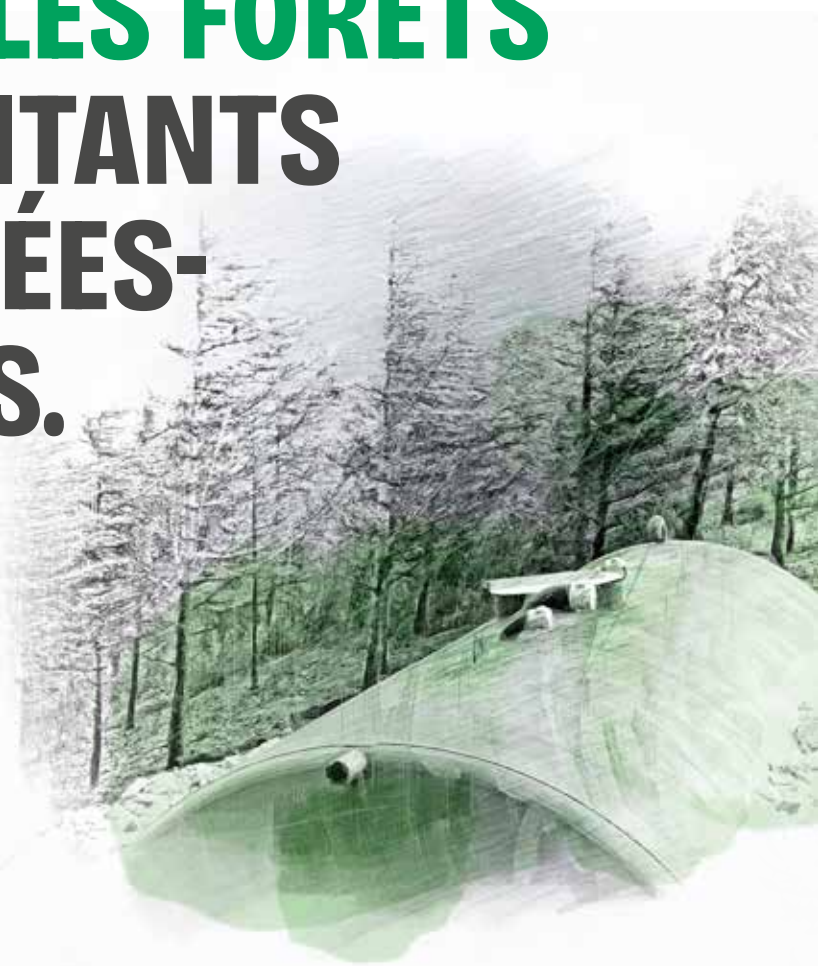


Lutter contre les incendies :

PROTÉGER LES FORÊTS ET LES HABITANTS DES PYRÉNÉES- ORIENTALES.

UNE ORGANISATION STRUCTURÉE POUR AGIR EFFICACEMENT

Face aux incendies de forêt, le Département travaille main dans la main avec l'État, les communes, les intercommunalités, le SDIS, l'ONF et Météo France. Cette collaboration s'appuie sur des mesures réglementaires renforcées, suite aux incendies dévastateurs de 1976 qui ont ravagé 10 000 hectares sur le territoire.



8

3 AXES POUR RÉDUIRE LES RISQUES

La gestion des incendies repose sur trois volets essentiels :

① PRÉVENTION

Des actions pour empêcher les départs de feu et limiter leur impact.

② PRÉVISION

Intervenir rapidement dès les premiers signes d'un feu.

③ LUTTE

Contenir et éteindre les incendies.

LE SAVIEZ- VOUS ?



En France, 97 % des incendies de forêt sont causés par des activités humaines, volontairement ou non.

AMÉNAGER ET PRÉSERVER LES TERRITOIRES.

Pour limiter la propagation des feux, le Département aménage les territoires en réduisant les friches et en protégeant les espaces agricoles et naturels périurbains. Il encourage la remise en culture des terres agricoles abandonnées.

**PIONNIER EN FRANCE,
LE DÉPARTEMENT A CRÉÉ TROIS PAEN
(PÉRIMÈTRES DE PROTECTION DES ESPACES
AGRICILES ET NATURELS PÉRIURBAINS)
COUVRANT 1 250 HECTARES ET PRÉVOIT
D'EN PROTÉGER 20 300 SUPPLÉMENTAIRES
D'ICI CINQ ANS.**

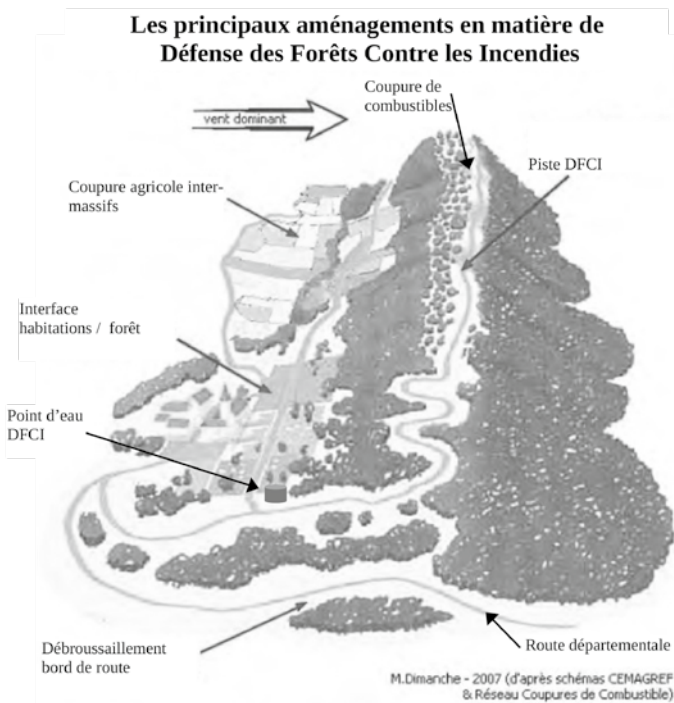
UNE GESTION FORESTIÈRE DURABLE

**UNE FORÊT BIEN
ENTRETENUE EST
MOINS EXPOSÉE
AUX INCENDIES.**



Le Département soutient une gestion durable des massifs sensibles avec l'aide de partenaires comme l'Institut Méditerranéen du Liège et le Syndicat des Propriétaires Forestiers. Depuis 2006, un poste au sein du Département est dédié à la gestion des forêts et à la prévention des incendies.

DES ÉQUIPEMENTS POUR MIEUX INTERVENIR.



**CHAQUE ANNÉE,
650 000 EUROS
SONT ALLOUÉS
À LA PRÉVENTION
DES INCENDIES, DONT
90 % SERVENT À ÉQUIPER
LES MASSIFS.**

Le Département soutient les intercommunalités en finançant les travaux d'équipement DFCI (défense des forêts contre les incendies) pour faciliter les interventions des pompiers. Il participe également à des projets européens pour développer des équipements transfrontaliers et une stratégie commune avec les pompiers catalans et les gestionnaires forestiers.

10

INFORMER ET FORMER POUR PRÉVENIR.



Le Département finance les actions de communication pour inciter les habitants à adopter les bons réflexes. Il soutient les actions menées par l'association IF pour sensibiliser au risque incendie dès le plus jeune âge. En collaboration avec le CNFPT (Centre Nationale de Fonction Publique Territoriale) et les COFOR (Communes forestières), il propose des formations pour les élus et les techniciens. Une boîte à outils sur le débroussaillage a été créée pour aider les communes forestières à respecter les réglementations.



UN ENGAGEMENT RENFORCÉ.

Avec 97 % des incendies causés par l'homme, le Département mène des campagnes ciblées pour sensibiliser différents publics, forme des patrouilles et aménage des tours de guet.

**LE FINANCEMENT
DU SDIS A DOUBLÉ
EN SIX ANS,
ATTEIGNANT
50 MILLIONS
D'EUROS EN 2024.**

**PROTÉGER
NOS
FORÊTS,
C'EST
PROTÉGER
NOTRE
AVENIR.**

Grâce à une organisation structurée, des investissements constants et une mobilisation collective, les Pyrénées-Orientales se préparent à affronter les incendies de demain. Ensemble, continuons à agir pour préserver nos paysages et nos vies.

11

**LE
SAVIEZ-
VOUS ?**

Les forêts bien entretenues réduisent le risque d'incendie de 40 % grâce à un entretien adapté et régulier.





Gérer le risque inondation :

PROTÉGER LES PYRÉNÉES-ORIENTALES FACE AUX CAPRICES DU CLIMAT



12

Les étés chauds et secs, suivis de pluies intenses en automne, rendent les Pyrénées-Orientales vulnérables aux inondations. Avec le changement climatique, ces risques augmentent, menaçant les habitants, les infrastructures et l'environnement. Pour y faire face, le Département a adopté une stratégie basée sur la prévention, la prévision et la gestion de crise.

**LE
SAVIEZ-
VOUS ?**



Les inondations sont le premier risque naturel en France, touchant près d'un tiers du territoire national. Dans les Pyrénées-Orientales, 50 % de la population vit en zone inondable.

LES BARRAGES : OUVRAGES MAJEURS DE LA RÉDUCTION DES RISQUES

POUR RÉGULER LES CRUES, DEUX BARRAGES JOUENT UN RÔLE CLÉ

Celui de Vinça sur la Têt, inauguré en 1978, et celui de l'Agly, opérationnel depuis 1994. Ces ouvrages remplissent deux missions principales :

- **Réguler les crues** : en cas de fortes pluies, les barrages capturent temporairement les volumes d'eau excédentaires, limitant ainsi les risques d'inondation en aval. Une fois la crue passée, l'eau est libérée progressivement, permettant de les rendre plus efficaces pour un prochain épisode.
- **Soutenir l'irrigation et les écosystèmes** : en période de sécheresse, ces barrages garantissent l'approvisionnement en eau pour l'agriculture et maintiennent les débits des cours d'eau, préservant ainsi la faune et la flore locales. Le réservoir de la Raho complète ce dispositif en répondant aux besoins agricoles.

LE SAVIEZ- VOUS ?

Le barrage de Vinça peut retenir jusqu'à 24,5 millions de mètres cubes d'eau, équivalent à plus de 8 400 piscines olympiques.



ASSURER LA SÉCURITÉ DES INFRASTRUCTURES.



La sécurité des barrages est une priorité absolue. Une surveillance constante et des réglementations strictes garantissent leur fiabilité.

**CHAQUE ANNÉE,
2 MILLIONS D'EUROS
SONT INVESTIS DANS
LEUR ENTRETIEN.**

14

S'ADAPTER POUR PRÉVENIR

Pour faire face à des événements climatiques de plus en plus extrêmes, le Département s'appuie sur les Programmes d'Action de Prévention des Inondations (PAPI) portés par les syndicats de bassins versants. Ces initiatives incluent :

- ① La restauration des cours d'eau pour permettre une meilleure gestion des crues.
- ② La préservation des zones humides, écosystèmes naturels jouant un rôle de régulateur.
- ③ La promotion de la désimperméabilisation des sols afin de réduire les ruissellements excessifs.

Ces efforts, soutenus à hauteur de 500 000 euros annuels, illustrent la volonté du Département de renforcer la résilience de son territoire.

RÉDUIRE LA VULNÉRABILITÉ

En plus des mesures préventives, le Département mise sur l'adaptation pour réduire la vulnérabilité des bâtiments publics, comme les collèges, et limiter les impacts des inondations.

UN PLAN DE CONTINUITÉ D'ACTIVITÉ A ÉTÉ MIS EN PLACE POUR ASSURER LA SÉCURITÉ DES AGENTS ET USAGERS ET LE FONCTIONNEMENT DES SERVICES ESSENTIELS.

ENSEMBLE POUR UN AVENIR DURABLE

La gestion du risque inondation dans les Pyrénées-Orientales repose sur une collaboration entre habitants, institutions et partenaires locaux. Prévention, anticipation et adaptation sont les maîtres-mots d'une stratégie ambitieuse pour protéger le territoire et préparer un avenir plus sécurisé et respectueux de l'environnement.



LE DÉPARTEMENT ACCOMPAGNE LES COMMUNES

Suite à la tempête Gloria en 2020, le Département a investi 2 millions d'euros pour réparer et reconstruire rapidement, témoignant de son engagement aux côtés des acteurs locaux.



Protéger le littoral :

AGIR FACE AUX DÉFIS CLIMATIQUES

UN LITTORAL FRAGILE FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Avec 40 km de plages de sable et 20 km de côtes rocheuses, les Pyrénées-Orientales sont particulièrement exposées aux impacts du changement climatique. Élévation du niveau de la mer, tempêtes plus violentes, recul du trait de côte, éboulements de falaises et intrusions salines représentent autant de défis à relever.

16



LE SAVIEZ-VOUS ?

Depuis 1950, le niveau moyen des océans a augmenté de 20 cm et pourrait encore s'élever de 60 cm d'ici 2100.



ADAPTER LES INFRASTRUCTURES AUX NOUVELLES RÉALITÉS

EN TANT QUE
GESTIONNAIRE
DE SITES CLÉS,
LE DÉPARTEMENT
ADAPTE SES
INFRASTRUCTURES
AUX NOUVELLES
RÉALITÉS.

À Port-Vendres, des aménagements portuaires anticipent l'élévation prévue du niveau de la mer. Sur le site classé de Paulilles, des travaux ont renforcé un mur historique après la tempête Gloria de 2020. Ces actions illustrent l'engagement à protéger les sites stratégiques face aux phénomènes extrêmes. Pour préserver le littoral, le Département travaille avec ses partenaires pour rétablir les processus naturels qui permettent aux plages de se régénérer grâce aux apports de sable et de galets des rivières. Par exemple, les particules naturelles appelées sédiments, bloquées par le barrage de Vinça sont transportées en aval pour renforcer les plages et limiter l'érosion.

AMÉNAGER POUR LUTTER CONTRE L'ÉROSION ET LA SUBMERSION

Le Département soutient les initiatives des acteurs locaux : installation de ganivelles, rechargement des plages, revégétalisation des dunes et installation de structures anti-submersion.

LORS DE LA TEMPÊTE GLORIA, 1,5 MILLION D'EUROS ONT ÉTÉ MOBILISÉS POUR NETTOYER LES PLAGES, ÉVACUER LES BOIS FLOTTÉS ET RÉPARER LES INFRASTRUCTURES ENDOMMAGÉES.



**LE
SAVIEZ-
VOUS ?**

Les dunes agissent comme des barrières naturelles, absorbant jusqu'à 70 % de l'énergie des vagues.

SENSIBILISER ET ENTRETENIR UNE CULTURE DU RISQUE

La sensibilisation des citoyens et des acteurs locaux est un autre volet essentiel des actions du Département. À travers des initiatives comme le projet transfrontalier ECTADAPT, des formations sur la gestion durable des plages ou encore la valorisation des bois flottés, le Département encourage une culture du risque et de la préservation des espaces naturels.

Ces efforts éducatifs visent à renforcer la prise de conscience collective face aux enjeux climatiques.



19

PRÉPARER L'AVENIR, PROTÉGER AUJOURD'HUI

Les impacts du recul du trait de côte sur le tourisme, l'agriculture et les zones résidentielles imposent une transition adaptée.

Le Département soutient les acteurs locaux dans leurs efforts pour organiser un futur durable pour le littoral et ses habitants.

Il joue un rôle clé dans la préservation des nappes phréatiques. En partenariat avec le syndicat des nappes de la plaine du Roussillon, il surveille la qualité des eaux souterraines et l'avancée du biseau salé, phénomène accentué par le changement climatique.

Labo PO est une démarche globale à construire et à mettre en œuvre collectivement pour répondre aux défis de l'adaptation au changement climatique. Il s'agit là d'un défi sans précédent qui nécessite un effort de tou.tes, un partage de ressources et une action coordonnée entre les différents acteurs de notre territoire.

Travailler ensemble, c'est mieux se préparer aux impacts du changement climatique et en minimiser les effets sur les populations et les activités les plus vulnérables.

Dans ce contexte, la démarche Labo PO est une incitation à agir individuellement mais aussi collectivement pour co-construire des réponses adaptées au territoire des Pyrénées-Orientales.

Rejoignez la démarche Labo PO pour un avenir durable dans les PO...

24, quai Sadi Carnot
66906 Perpignan Cedex
04 68 85 85 85

    [leDépartement66.fr](http://leDepartement66.fr)