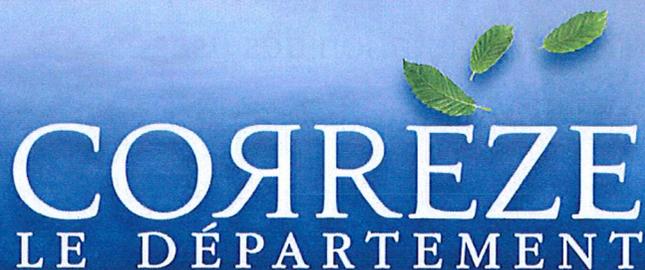


PLAN DEPARTEMENTAL DE LA GESTION EN EAU DE LA CORREZE

*Un objectif commun d'équilibre quantitatif de l'eau
tenant compte du dérèglement climatique*

6^{ème} comité de pilotage

Hôtel du Département – jeudi 07 décembre 2023



CORREZE
LE DÉPARTEMENT

Les objectifs du jour

1. 14h00 – 16h00 "Le scénario réaliste que nous pensons atteindre d'ici 2050"

- Débat sur les scénarios tendanciels 2050 issus de la concertation par famille d'usages
- Choix et validation du scénario cible 2050

2. 16H00 – 16h30 : "Ce que nous souhaitons mettre en œuvre pour atteindre nos objectifs"

- Débat sur les grandes orientations pour le programme d'actions à conduire : mobilisation des ressources et adaptation des usages
- Identification des questions auxquelles il sera nécessaire de répondre

Les travaux effectués depuis le COPIL du 23 juin 2023

Juillet/Août 2023 : Installation du Comité Technique (COTECH)

- Définition et mise en place du Comité Technique (COTECH)
- Appropriation de l'outil de modélisation par les membres du COTECH
- Calage de la méthodologie de travail et du rôle de chacun

Septembre /Octobre 2023 : Ateliers de concertation

5 ateliers thématiques pour

- Consolidation d'une vision commune autour du devenir de la ressource en eau potable et de ses usages
- Définition d'un ou plusieurs scénarios réalistes par famille d'usages

Octobre/novembre 2023 : Synthèse des ateliers et arrêt des scénarios pour le COPIL

- Réunions de travail avec les acteurs de chaque filière pour compléter la synthèse
- 2 COTECH : synthèse des ateliers et co-construction d'un scénario tendanciel 2050 consolidé

Fin novembre/décembre 2023 : Calage de la méthode d'élaboration du programme d'actions

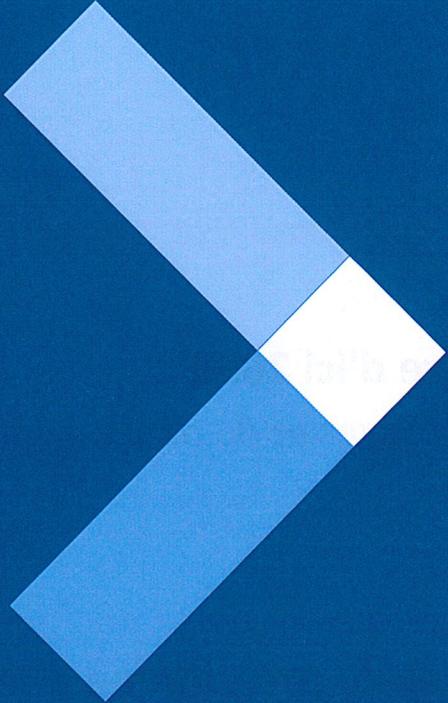
- 1^{er} décembre : Adoption du rapport PDGE en Assemblée plénière du Conseil Départemental

Composition comité technique

Organismes / Collectivités	Interlocuteur	Fonction
Direction départementale des Territoires de la Corrèze	SGARD Chrystel	Service de l'environnement, de la police de l'eau et des risques
	ALUNES Delphine	Gestion quantitative
Agence de l'eau Adour-Garonne	PERRIER Valérie	Cheffe du service Dordogne aval
	LEMAITRE Gwenael	Chargé d'affaires
Chambre départementale de Commerce et d'Industrie de la Corrèze	ANDRIEU Valérie	Directeur
	CAYRE Françoise	Présidente
	LAMOURY Claire	Conseiller Développement Durable
	LACHAUX Vincent	Membre titulaire de la CCI de la Corrèze
Chambre d'Agriculture de la Corrèze	CORNELISSEN Tony	Président
	TRIGNOL François	Directeur
	RIGAL Yves/ AUGER Patrick	Chefs de service
Organisme Unique de Gestion Collective des prélèvements d'eau pour l'irrigation agricole du sous bassin de la Dordogne	SOURBE Eric	Président
	HUGON Bénilde	Chargée de mission
Électricité de France	THOMAS - ARCHAMBAUD David	GEH Dordogne
Fédération de la Corrèze pour la pêche et la protection du milieu aquatique	CHABRILLANGES Patrick	Président
Centre Régional de la Propriété Forestière Nouvelle-Aquitaine	GONTHIER Grégoire	Ingénieur en charge du 19
Fédération Corrèze environnement	MAZERM William	Chargé de mission
Association des Maires de la Corrèze	BRAJOU Pierre	Directeur
	THIELEKE Roland	Directeur
Établissement public territorial du bassin de la Dordogne (EPIDOR)	BRESSON Amélie	Chargée de mission gestion quantitative ressource en eau, étiage et PTGE
	LAROCHE Jérôme	Chargé de mission
CPIE de la Corrèze		

Ordre du jour

- **Présentation des scénarios tendanciels 2050 issus de la concertation par famille d'usages**
 - Alimentation en eau potable domestique
 - Industrie
 - Tourisme
 - Forêt
 - Agriculture
- **Choix du scénario "réaliste que nous pensons atteindre d'ici 2050 "**
 - Scénarios extrêmes du point de vue des familles d'usages et du déficit hydrique global
 - Scénario cible 2050
- **Préparation de l'élaboration du projet départemental et du programme d'actions 2025-2030**
- **Questions diverses**



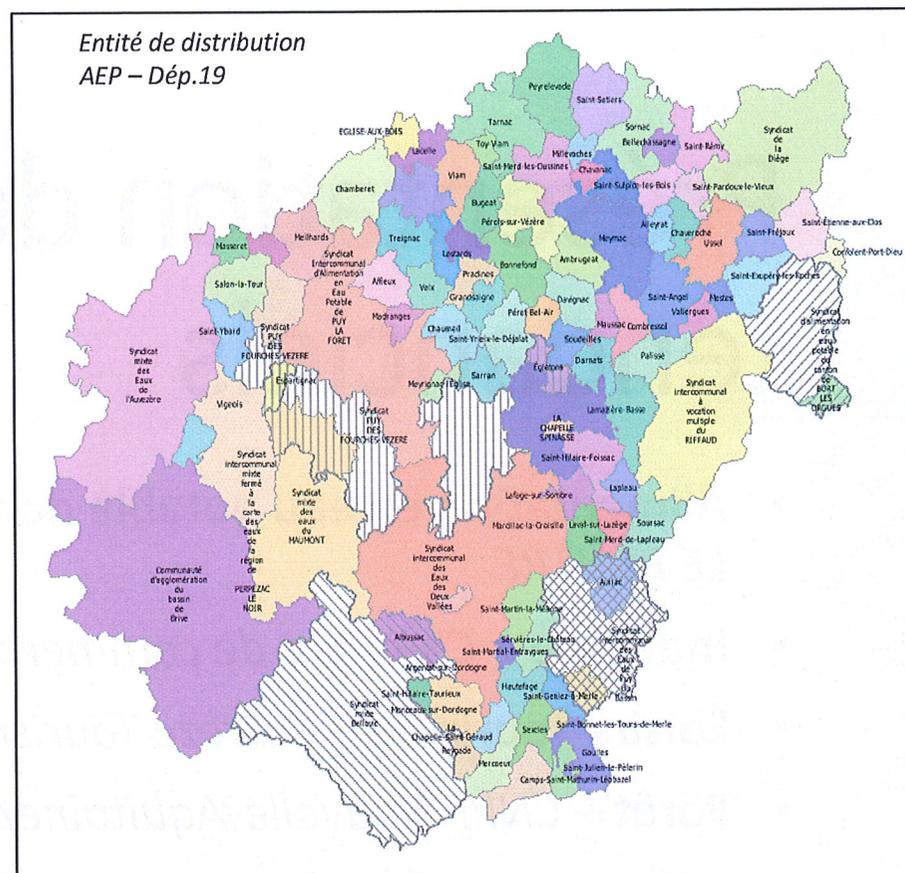
SCÉNARIOS 2050 PAR FAMILLE D'USAGES

Présentation des scénarios tendanciels

- **Alimentation en eau potable domestique** – *Agence de l'eau Adour-Garonne Gwénaél LE MAITRE*
- **Industrie** – *Chambre de commerce et d'industrie de la Corrèze - Céline MAGNE*
- **Loisirs-Tourisme** – *Corrèze Tourisme – Marie SAULE*
- **Forêt** – *CNPF Nouvelle-Aquitaine/Gregoire GONTHIER; ONF/Jean-Philippe CASTAGNIO*
- **Agriculture** – *Chambre d'agriculture de la Corrèze -Yves RIGAL*

Eau potable domestique

- 113 Unités de Gestion de l'Eau en Corrèze (Production, Transfert, distribution) dont 12 syndicats
- Plus de 120 000 abonnés en 2022
- Un linéaire de réseau de plus de 8 400 km
- Volumes produits/prélevés : 18,5 Mm³ en 2022
 - Consommation domestique (<500 m³/an) : 11,7 Mm³
 - Consommation (>500 m³/an sur réseau AEP) : 2,8 Mm³
- Volumes de pertes réseau : 4 Mm³

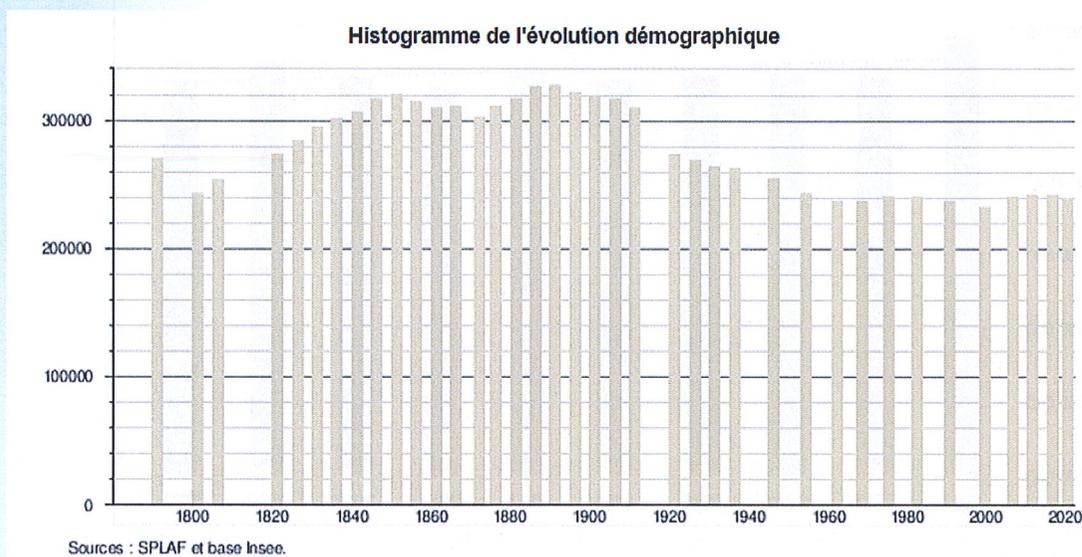


3 variables pour projeter les besoins en eau potable du territoire :

- La population des consommateurs
- La consommation « individuelle »
- Le rendement de la distribution (fuites sur les réseaux)

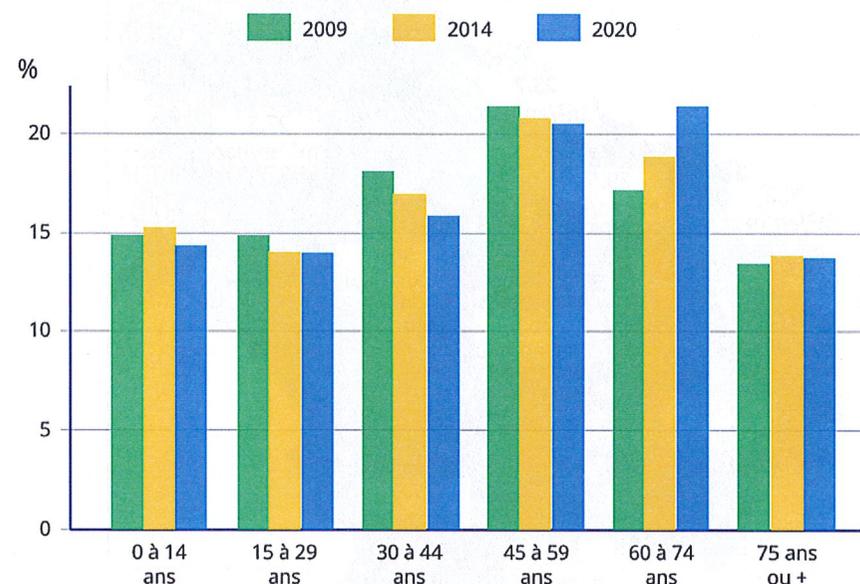
La situation actuelle – Population

- La population de la Corrèze
 - Stabilité depuis 20 ans : Environ 240 000 habitants
 - Peu d'évolution d'ici 2050 (scénario médian INSEE : + 4000 habts soit + 1,6%)
 - Une population vieillissante



Evolution de la population Corrèzienne – Source INSEE

POP G2 - Population par grandes tranches d'âges

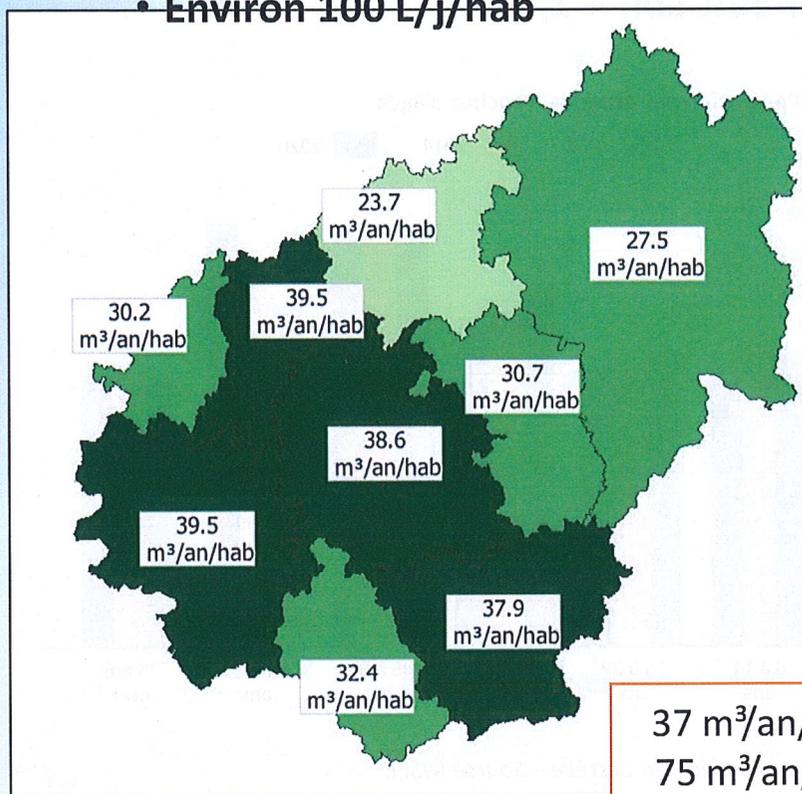


Evolution des tranches d'âge en Corrèze – Source INSEE

La situation actuelle – Prélèvement et consommation

- La consommation domestique par habitant

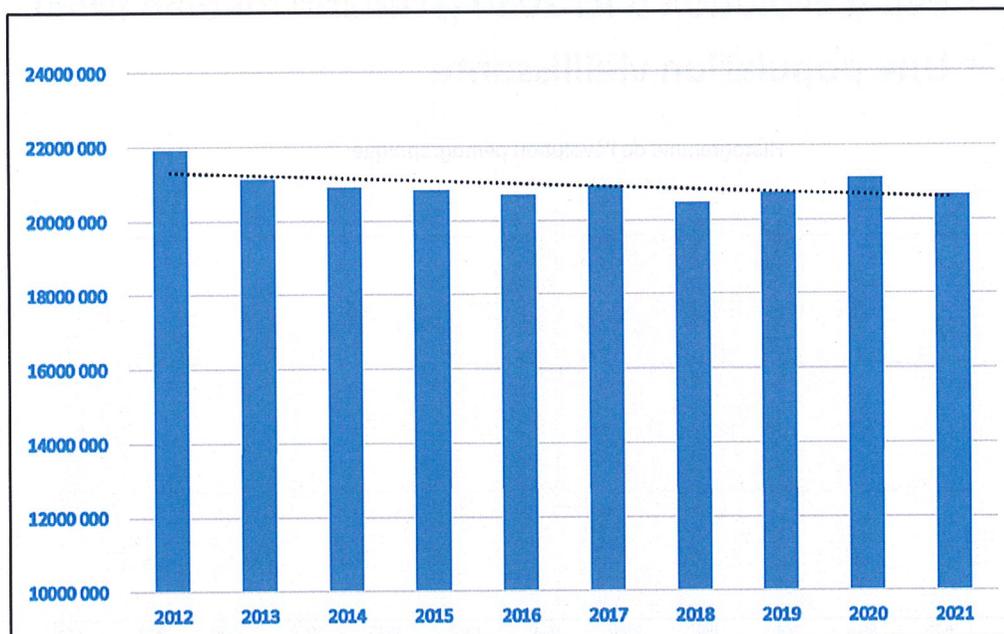
- Environ 100 L/j/hab



37 m³/an/hab soit
75 m³/an/abonné

Présentation des consommations par habitant (usager domestique) à l'échelle des EPCI (source SISPEA et SDAEP)

- Volume prélevé : Baisse cumulée de 6% des prélèvements sur 10 années glissantes

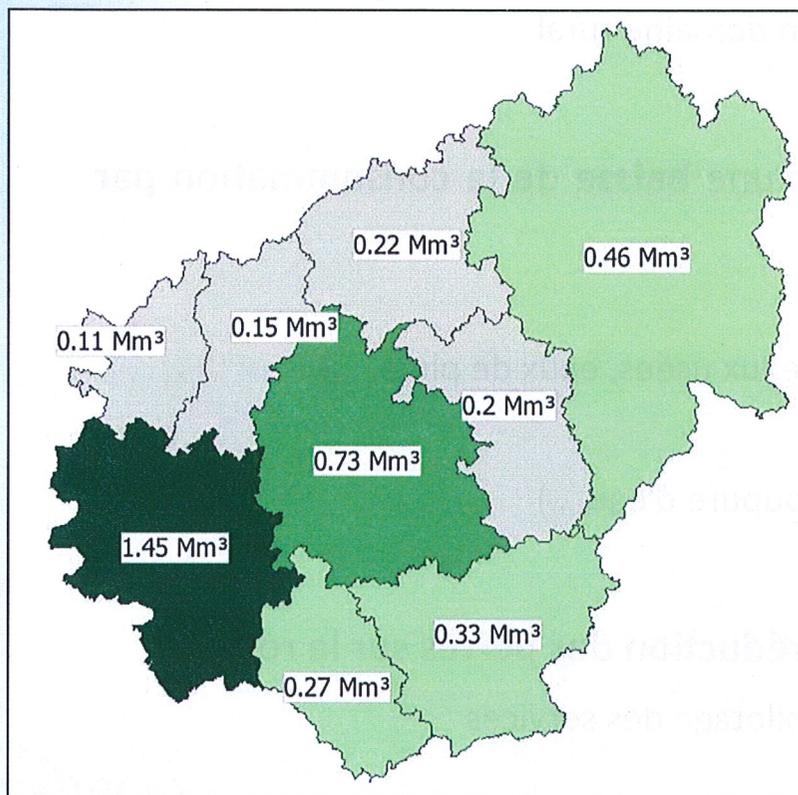


Evolution des volumes prélevés (tous usages) sur la Corrèze (m³/an) entre 2012 et 2021 (source SISPEA)

La situation actuelle – Fuites

- Volumes de pertes

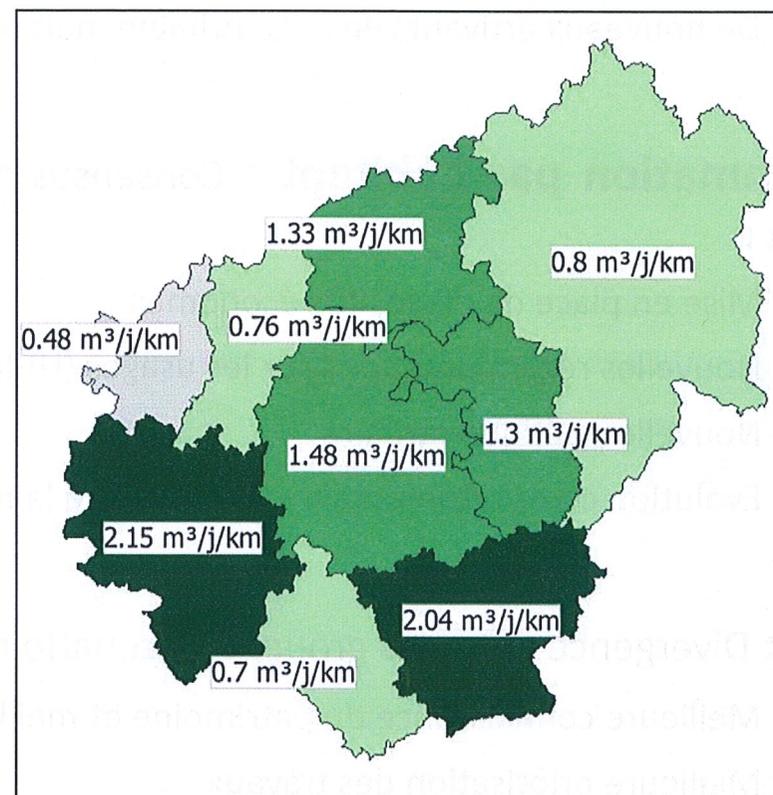
- 4 Mm³/an



Présentation des volumes de pertes à l'échelle des EPCI
(source SISPEA et SDAEP)

- Indice linéaire de pertes

- Moyenne 1,3 m³/jour/km de réseau



Présentation des indices linéaires de pertes à l'échelle
des EPCI (source SISPEA et SDAEP)

Eau potable domestique - Synthèse des ateliers

- **Population** : Consensus général sur une **stabilité de la population départementale** :
 - Vieillissement de la population
 - De nouveaux arrivants en zone urbaine mais une baisse en domaine rural
- **Consommation par habitant** : Consensus général sur une **baisse de la consommation par habitant** :
 - Mise en place de dispositifs économes
 - Nouvelles réglementations sur les usages (Utilisation des eaux usées, eaux de pluie, ...)
 - Nouvelle politique tarifaire
 - Evolution comportementale + Baisse liée à la nécessité (coupure d'eau,...)
- **Fuites** : Divergence entre les groupes – scénario retenu de **réduction des pertes sur le réseau** :
 - Meilleure connaissance du patrimoine et meilleur suivi / pilotage des services
 - Meilleure priorisation des travaux
 - Innovation technologique + amélioration des conditions de travaux
 - Des moyens financiers qui devraient être mis à disposition des collectivités

Eau potable domestique - Scénarios

	Scénario "Fil de l'eau" *	Scénario "faible rendement"	Scénario " forte baisse de la consommation"
Hypothèses	Consensus – hypothèse commune aux scénarios population globalement stable avec densification urbain et baisse rural (projection INSEE)		
Description du scénario	<p>Consommation par habitant : Baisse liées à l'évolution des comportements vers plus de sobriété</p> <p>Rendement des réseaux : Amélioration par une meilleure connaissance et un meilleur suivi du patrimoine</p>	<p>Consommation par habitant : Baisse liées à l'évolution des comportements vers plus de sobriété</p> <p>Rendement des réseaux : Dégradation liée au manque de capacités d'investissement dans la rénovation des réseaux</p>	<p>Consommation par habitant : Forte baisse liées à l'évolution des comportements vers plus de sobriété</p> <p>Rendement des réseaux : Amélioration par une meilleure connaissance et un meilleur suivi du patrimoine</p>
Analyse du Cotech	Ce scénario tendanciel est jugé réaliste, mais ne témoigne pas d'une ambition jugée suffisamment forte par le Cotech	Ce scénario est jugé peu crédible, notamment sur la perte de rendement des réseaux, au regard de la stratégie et des investissements de gros gestionnaires qui ont un impact structurant à l'échelle départementale	Ce scénario est jugé comme étant à la fois réaliste et ambitieux. Il nécessitera la mise en œuvre d'une politique publique d'accompagnement à la sobriété des consommations en eau des ménages et des financements.

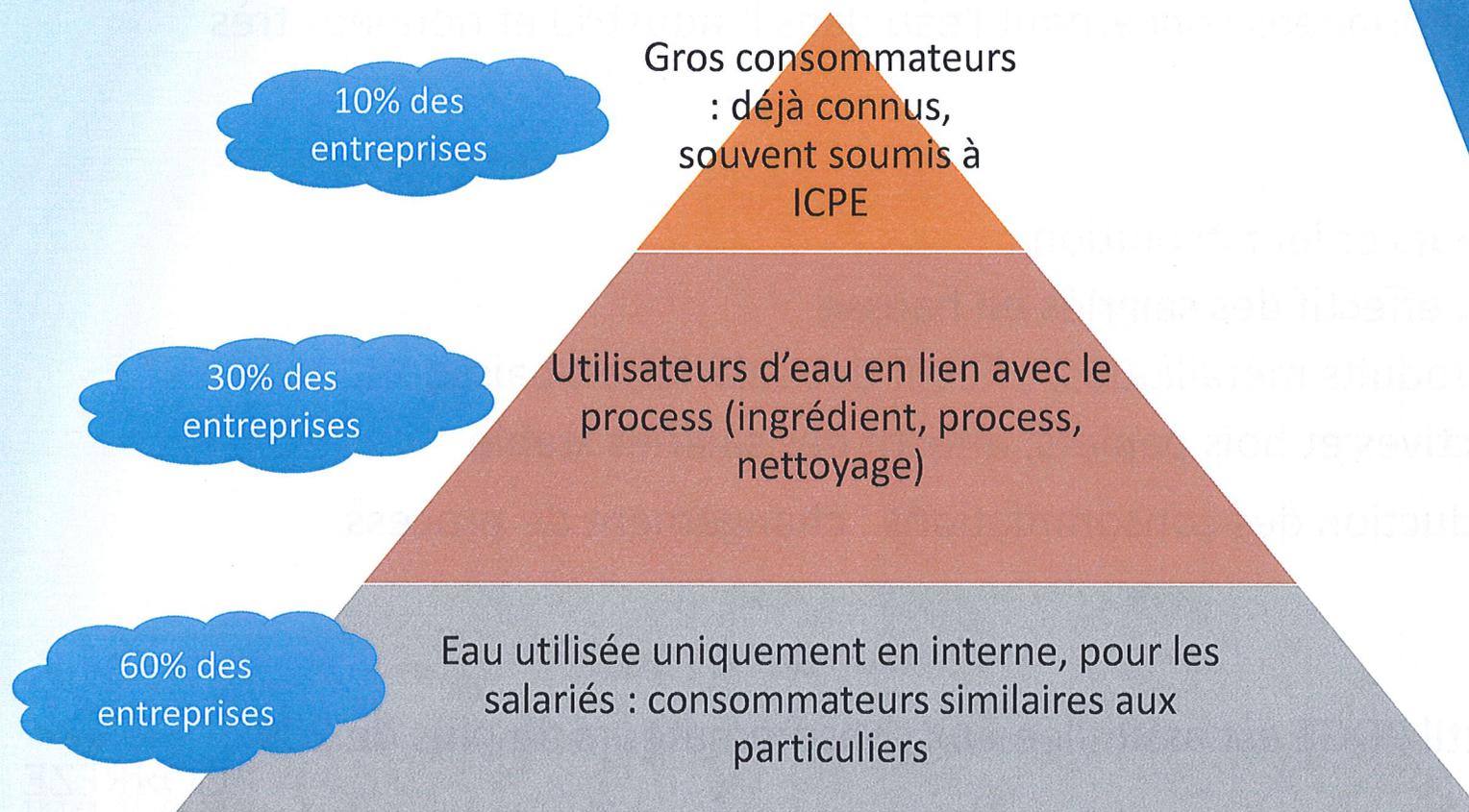
* Fil de l'eau = poursuite de la tendance observée dans le passé

Eau potable domestique – prospective 2050

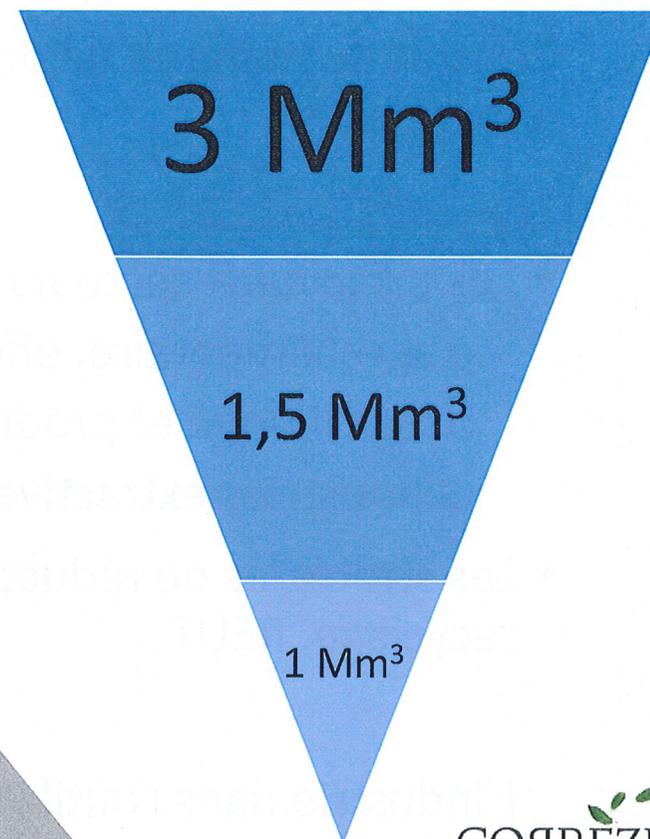
	Scénario " fil de l'eau"	Scénario "faible rendement"	Scénario " forte baisse de la consommation"
Population	0	0	0
Consommation par habitant	-10%	-10%	-20%
Rendement des réseaux	+7%	-5%	+8%
Besoins annuels en eau (Mm³) (RCP 8.5 - 2050)	12,92	15,38	11,69
Évolutions par rapport aux besoins actuels projetés sur climat RCP 8.5 2050 (= 15,7 Mm ³ /an)	-18%	-2%	-25%

Industries – Éléments de contexte

Typologie des consommateurs en industrie



Estimation des besoins en eau



Industries – Éléments de contexte

Constat du manque de données concernant l'eau dans l'industrie et données très généralistes

- Les principaux secteurs et leur évolution :
 - agroalimentaire, effectif des salariés en hausse
 - métallurgie et produits métalliques, effectif des salariés en baisse
 - industries extractives et bois papiers, effectif des salariés stable
- Les stratégies de réduction des consommations : changement de process, recyclage, REUT...
- L'industrie dans l'outil PDGE est assimilée aux consommateurs de plus de 200 m³/an

Industries – Orientations stratégiques

- Plan eau dans l'industrie porté par l'Etat (avril 2023): objectif 10 % de réduction des consommations d'ici 2030
- Des stratégies existent :
 - Changement de process
 - Recyclage d'eau (ex : nettoyage en place)
 - Circuits fermés
 - Utilisation d'eau de pluie
 - Réutilisation d'eau
 - Réserves d'eau potable en période d'abondance pour les périodes critiques
- Attention, la majorité des entreprises considèrent les économies d'eau comme non-prioritaires
- Des accompagnements sont nécessaires pour lever les freins (réglementaires, techniques ou financiers)

Industries - Synthèse des ateliers

Ce sur quoi les groupes convergent

- Baisse des effectifs dans le secteur industriel
- Amélioration des process
- Baisse des consommations des entreprises grosses consommatrices d'eau
- Développement de la REUT
- Impact de la réglementation

Industries – Apports Cotech

- Objectif de croissance de l'industrie en Corrèze d'ici 2050
- Modélisation de 4 grands secteurs industriels en augmentation, dont certains ont déjà engagés leurs projets
 - ↳ Hypothèses retenues : installations (localisation arbitraire) de nouvelles usines
 - 1 industrie agroalimentaire (secteur de Brive)
 - 1 industrie bois-papier (secteur d'Ussel)
 - 1 industrie composant électronique (secteur de Tulle)
 - 1 industrie carrière/ minéraux (secteur de Salon la Tour)
- Réflexions autour des efforts d'économies d'eau réalisables de façon réaliste par les entreprises

Industries - Scénarios

	Scénario "Fil de l'eau"	Scénario "baisse des consommations"	Scénario "compensation"
Hypothèses	Consensus – hypothèse commune aux scénarios Accueil de nouvelles industries		
Détail hypothèses	Hypothèse : installations de * 1 industrie agroalimentaire (secteur de Brive) * 1 industrie bois-papier (secteur d'Ussel) * 1 industrie composant électronique (secteur de Tulle) * 1 industrie carrière/ minéraux (secteur de Salon la Tour)		
Description du scénario	Nouveaux besoins en eau liés à l'installation de nouvelles industries	Baisse de 10% des besoins globaux en eau grâce aux efforts accrus des industries en matière d'économies d'eau	Nouveaux besoins en eau compensés par les économies d'eau des industries
Analyse du Cotech	Ce scénario n'est pas jugé souhaitable, au regard des enjeux de sobriété et de partage de la ressource. Il ne s'inscrit pas non plus dans la tendance observable de recherche d'économies d'eau	Ce scénario est jugé trop ambitieux au regard des moyens financiers mobilisables et des efforts déjà entrepris	Ce scénario est jugé ambitieux et réalisable

Industries – prospective 2050

	Scénario "Fil de l'eau"	Scénario "compensation et économies d'eau"	Scénario "compensation"
Besoins annuels en eau (Mm ³) (RCP 8.5 - 2050)	8,23	6,07	6,79
Évolutions par rapport aux besoins actuels projetés sur climat RCP 8.5 2050 (= 6,74 Mm ³ /an)	+22%	-10%	0 %

Loisirs-Tourisme – Éléments de contexte

CHIFFRES CLES

- 4 500 emplois liés au tourisme
- 330M€ de consommation touristique
- 7M de nuitées touristiques annuelles dont 60 à 75% en secteur non marchand (chez la famille, les amis et en résidence secondaire)
- 144 000 lits touristiques (dont 25% d'hébergements marchands)

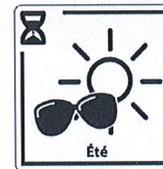
DIMINUTION DE L'OFFRE ET DES NUITÉES

Une diminution de l'offre et des nuitées de -12% sur les 10 dernières années en lien avec la fermeture de plusieurs gros villages de vacances, la diminution de l'offre hôtelière et de campings.

Une saisonnalité très marquée :



58,7 % des nuitées durant les périodes de vacances scolaires



37% de la fréquentation touristique sur juillet-août



Campings = 46% des lits marchands et 1/3 de la fréquentation touristique marchande

- ⇒ **Forte saisonnalité (4 à 5 mois de l'année)**
- ⇒ **Lien étroit avec la ressource en eau (piscines et localisation à proximité de l'eau)**

TOURISME ET RESSOURCE EN EAU : UN LIEN MAJEUR

- Population touristique qui varie entre 10% et 25 % de la population totale selon la saison avec des disparités territoriales fortes et une saisonnalité très marquée.
- 60 à 75% de la fréquentation touristique se fait chez l'habitant (famille, amis, résidences secondaires)

Baignade lacs et plans d'eau : enjeu de qualité et de disponibilité de la ressource

30 lacs et plans d'eaux aménagés pour la baignade.

- ⇒ Gestion de la qualité des eaux de baignade :
- une information complexe à diffuser en cas de fermeture des baignades
 - Des collectivités en difficulté pour gérer la qualité de l'eau

Consommation d'eau potable : impact du tourisme, notamment en période estivale

L'eau :
Une ressource centrale
d'attractivité et d'activités
touristiques pour la Corrèze

Événementiel sportif : enjeu de quantité et de débits !

Activités sports nature (activités nautiques, pêche, golfs, etc) : enjeu de quantité, de qualité !

130 prestations en Corrèze sont proposées sur des activités liées à l'eau
+ de nombreux hébergements touristiques (campings, villages de vacances) situés en bordure des lacs et rivières)

Des lâchers d'eau pour les grandes compétitions et événements sportifs = un impact fort sur la ressource

Loisirs-Tourisme – Orientations stratégiques

Les objectifs du plan Ambition Tourisme 2023/2028

1. Augmenter la fréquentation touristique en saison : : **+5%**
2. Développer hors saison (printemps-automne) : **+15% de fréquentation sur les ailes de saison**
=> Forte dépendance à la présence de l'eau sur l'été

Les leviers d'actions

- Enrayer la diminution de l'offre touristique par une stratégie de prospection d'investisseurs et d'opérateurs : **1500 lits créés ou repris => la présence de l'eau est un point clé des critères de recherche des investisseurs et porteurs de projet,**
- Incarner le tourisme durable : **une promesse client à soutenir – un accompagnement des opérateurs sur les chantiers stratégiques de l'eau et de l'énergie = de la prise de conscience aux actes.**
- Améliorer la qualité de l'expérience client pour maximiser les retombées économiques : **+15% de consommation touristique** = développement de nouvelles filières, amélioration des conditions d'accueil, etc.

Loisirs-Tourisme - Synthèse des ateliers

Ce sur quoi les groupes convergent

- Caractère incontournable de l'eau pour le tourisme en Corrèze
- Enjeu des loisirs nautiques en lien avec la qualité de l'eau
- Importance de la question des lâchers d'eau
- Hausse de la fréquentation touristique sur les "ailes de saisons"
- Légère augmentation de la fréquentation touristique en été
- Maintien des infrastructures sportives
- Diversification de l'offre touristique

Loisirs-Tourisme – Synthèse du Cotech

- Pour 2050, la préservation de la disponibilité et de la qualité des réserves d'eau (plans d'eau, rivières) est indispensable au maintien de l'offre touristique de la Corrèze et à son attractivité
- ...même si le poids du tourisme sur les besoins globaux en eau est assez limité (0,2% du total des besoins)

Loisirs-Tourisme - Scénarios

	Scénario "fil de l'eau"	Scénario "développement touristique"
Hypothèses	<p>Consensus – hypothèse commune aux scénarios</p> <p>Développement de la fréquentation touristique sur les ailes de saison</p>	
Description du scénario	<p>Évolution fréquentation touristique sur les ailes de saisons : faible</p> <p>Maintien des consommations pour l'ensemble des pratiques sportives et des infrastructures de loisirs</p>	<p>Évolution fréquentation touristique sur les ailes de saisons : forte</p> <p>Maintien des consommations en eau pour la pratique sportive canoë kayak</p> <p>Baisse de la consommation en eau pour les golfs</p>
Analyse du Cotech	<p>Ce scénario est jugé réaliste, mais manquant d'ambition sur les enjeux de sobriété des infrastructures de loisirs.</p>	<p>Ce scénario est jugé réaliste, tout en demeurant prudent sur l'évolution de la fréquentation touristique. La pratique du canoë-kayak demeure un enjeu pour le territoire (attractivité touristique et rayonnement sportif). Les consommations en eau des infrastructures de loisirs diminuent du fait des améliorations technologiques et du développement de la sobriété</p>

Loisirs-Tourisme – prospective 2050

	Scénario " fil de l'eau"	Scénario "développement touristique"
Fréquentation printemps-automne	+10%	+15%
Fréquentation été	+5%	+5%
Golfs	0%	-10%
Besoins annuels en eau (Mm³) (RCP 8.5 - 2050)	6,35	6,37
Évolutions par rapport aux besoins actuels projetés sur climat RCP 8.5 2050 (=6,28 Mm ³ /an)	+0,96%	+1,4%

Forêt – Éléments de contexte

- Début du 20^{ème} siècle: taux de boisement = 26% de la superficie du département
- Déprise agricole puis 2^{nde} Guerre mondiale : campagnes de plantations intensives (Plateau Millevaches)
- Taux de boisement actuel = 45% (267 000 Ha environ)
- Forêt privée 95% - 70 000 propriétaires privés (3,6 ha en moyenne)
- 2^{ème} filière économique du département
- 82 % de la surface sans document de gestion durable
- Effets néfastes du changement climatique : aléas (tempêtes, incendies, dépérissements...), changement très rapide limitant la capacité d'adaptation des essences forestières
- Aménagement des forêts dans un cadre réglementaire
- Politiques de reboisement/renouvellement
- Nécessité de renouveler certains peuplements par anticipation (Châtaignier, Epicéas, Grandis...)

Forêt - Synthèse des ateliers

Ce sur quoi les groupes convergent

- Développement ponctuel d'espaces forestiers naturels sur les zones délaissées par l'agriculture
- Évolution des essences plantées, vers des variétés plus adaptées au changement climatique
- Nécessité d'une organisation de la forêt pour lutter contre les incendies (DFCI) (accessibilité,...)
- Horizon 2050 : Augmentation du risque de sécheresse + maladies + incendies = risque de dépérissement et perte potentielle de biodiversité
- Hausse du besoin en eau lié à la lutte contre les incendies (retenues d'eau)
- Menace très forte sur la monoculture face au dérèglement climatique

Ce sur quoi les groupes ne sont pas d'accord

- Horizon 2050 : Augmentation de l'ETP en lien avec la chaleur / diminution de l'ETP en lien avec le renouvellement des massifs forestiers au bénéfice d'essences plus adaptées au CC
- Maintien ou légère augmentation de la surface forestière globale ?

Forêt – Apports du Cotech

- Vers une augmentation en fréquence et en intensité des aléas climatiques et de leurs conséquences,
- Importance d'un maintien d'un taux de boisement élevé
- Nécessité d'augmenter les surfaces forestières avec un plan de gestion
- Reboisement des surfaces impactées par les aléas → rajeunissement des peuplements forestiers

Forêt - Scénarios

	Scénario "au fil de l'eau"	Scénario "Évènements climatiques majeurs "
Hypothèses	<p>Consensus – hypothèse commune aux scénarios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Légère hausse des surfaces de feuillus • Légère baisse des surfaces de résineux • Légère augmentation des forêts mixtes <ul style="list-style-type: none"> • Baisse des surfaces de landes liée aux boisements spontanés des landes • Diminution de la surface forestière globale observée sur la chronique précédente 	
Description du scénario	<ul style="list-style-type: none"> • Diminution de la surface forestière globale liée à un évènement climatique (tempête, incendie, dépérissement) 	Diminution de la surface forestière globale liée à la répétition d'évènements climatiques majeurs (tempête, incendie dépérissement)
Analyse du Cotech	Ce scénario est jugé peu crédible, au regard des tendances actuelles et des impacts du changement climatique sur l'augmentation du risque incendie et la fréquence des tempêtes.	Ce scénario est jugé plus crédible, au regard des éléments liés au changement climatique : le Cotech fait l'hypothèse de la survenue de 2 éléments climatiques majeurs d'ici 2050

Forêt – prospective 2050

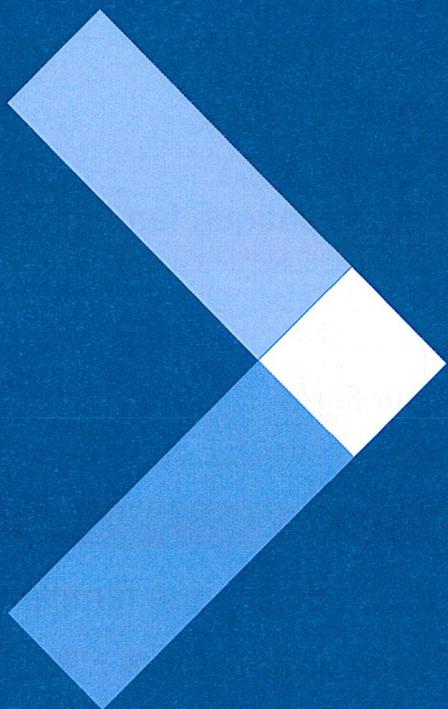
	Scénario " fil de l'eau"	Scénario "Évènements climatiques majeurs "
Surface des forêts de feuillus	+ 5 000 ha	+ 5 000 ha
Surface des forêts de résineux	- 5 000 ha	- 5 000 ha
Surface des forêts mixte	+4 000 ha	+4 000 ha
Surface de landes	- 4 000 ha	- 4 000 ha
Surface totale forêt (aléas)	- 10 000 ha	- 20 000 ha
Surface totale forêt (rajeunissement des peuplements suite au reboisement après aléas)	+ 10 000 ha	+ 20 000 ha
Surface totale forêt (déboisement annuel observé ±300ha/an)	- 7 800 ha	- 7 800 ha
Besoins annuels en eau (Mm³) (RCP 8.5 - 2050)	1 752,99 Mm³	1 717,36 Mm³
Évolutions par rapport aux besoins actuels projetés sur climat RCP 8.5 2050 (= 1 835,24 Mm ³ /an)	-4,5%	-6,4%

Agriculture – Élevages – prospective 2050

	Scénario "fil de l'eau"	Scénario "mutation rapide"	Scénario "mutation lente"
Besoins annuels en eau (Mm ³) (RCP 8.5 - 2050)	6,87	10,26	10,17
Évolutions par rapport aux besoins actuels projetés sur climat RCP 8.5 2050 (= 9,51 Mm ³ /an)	-27,7%	7,8%	6,9%

Agriculture – Cultures – prospective 2050

	Scénario "fil de l'eau"	Scénario "mutation rapide"	Scénario "mutation lente"
Besoins annuels en eau (Mm ³) (RCP 8.5 - 2050)	1 398,08	1 447,66	1 416,59
Évolutions par rapport aux besoins actuels projetés sur climat RCP 8.5 2050 (= 1 255,16 Mm ³ /an)	11,4%	15,3%	12,9%



EN SYNTHÈSE :

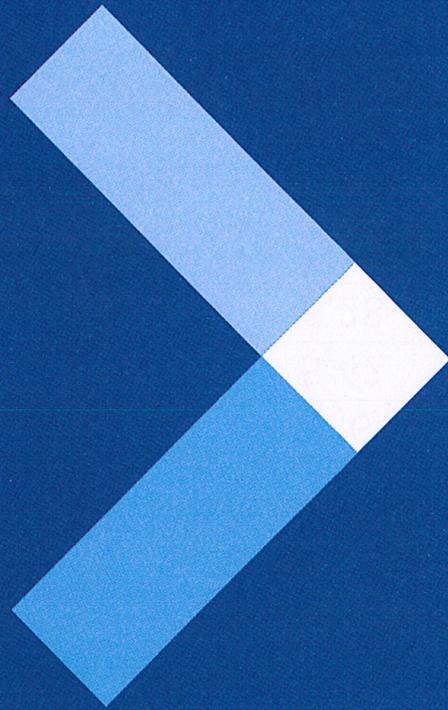
**LES 2 SCENARIOS
HYDRIQUES
"EXTRÊMES"**

Bilans hydriques – Analyse de la saisonnalité

BILANS HYDRICIQUES MENSUELS DES SCÉNARIOS



BILAN HYDRIQUE (en Mm ³ /an)	Bilan période septembre à janvier	Bilan période février à août	Bilan annuel
Usages actuels climat actuel	879	-312	+567
Usages actuels climat RCP 8.5 2050	1 028	-423	+605
Besoins en eau minimaux RCP 8.5 2050	1 025	-438	+587
Besoins en eau maximaux RCP 8.5 2050	1 001	-509	+492

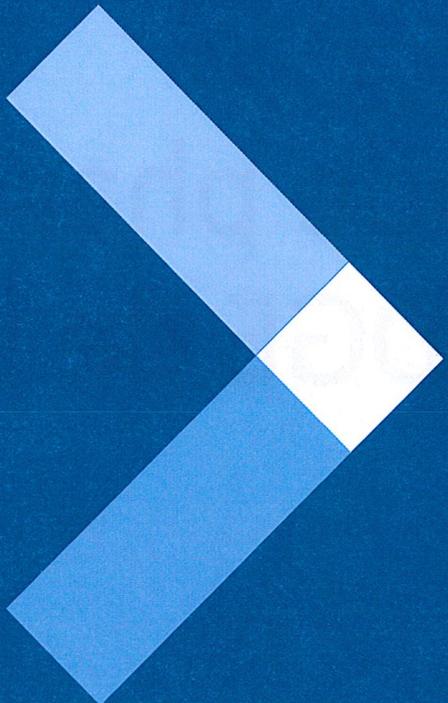


ELABORATION DU SCENARIO CIBLE 2050

Besoins en eau – Synthèse COTECH du Scénario cible 2050

Besoins annuels (Mm ³ /an)	Besoins actuels (usages et climat actuel)	Scénario RCP 8.5 2050 besoins en eau minima	Scénario RCP 8.5 2050 besoins en eau intermédiaire	Scénario RCP 8.5 2050 besoins en eau maxima	Besoins scénario cible 2050 proposé
AEP DOMESTIQUE	15,69	11,69		15,38	11,69
INDUSTRIE	5,42	6,07	6,79	8,23	6,79
LOISIRS TOURISME	6,28	6,35		6,37	6,37
AGRICULTURE culture	1 218,18	1 398,08	1 416,59	1 447,66	1 416,59
AGRICULTURE élevage	6,34	6,87	10,17	10,26	10,17
FORÊT	1 835,24	1 717,36		1 752,99	1 717,36
TOTAUX (Mm³/an)	3 087,15	3 146,42		3 240,89	3 168,97

Augmentation des besoins de + 82 Mm³/an entre ceux d'aujourd'hui et ceux projetés pour 2050



CONSTRUCTION D'UN PROGRAMME D'ACTIONS 2025- 2030

Préparation de la seconde phase de la concertation du PDGE de la Corrèze

- Les objectifs
- La méthode
- Le calendrier

Les objectifs

- Faire émerger **un programme d'actions** cohérent, permettant de répondre à la nécessité de concilier :
 - sobriété dans les usages de l'eau,
 - soutien au développement du territoire
 - préservation des milieux aquatiques et de la qualité de l'eau
- Faciliter la capacité des acteurs à penser au-delà de leurs enjeux sectoriels en ouvrant des temps de dialogue sur les solutions adaptées au contexte de la Corrèze
- Co-construire, avec les parties prenantes, le financement du plan d'action

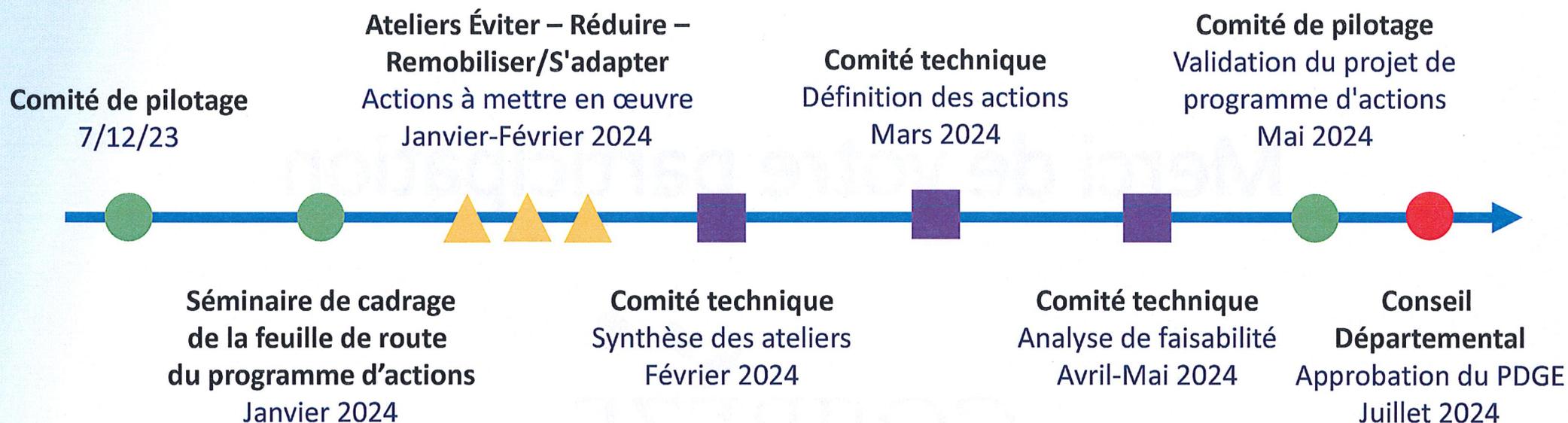
La méthode – 1^{er} Semestre 2024

- **Janvier : séminaire de cadrage de la feuille de route pour l'élaboration du programme d'actions (avec les membres du Copil)**
- **Janvier/Février 2024 : série d'ateliers, ouverts à l'ensemble des acteurs, pour identifier ensemble les solutions à mobiliser :**
 - **Éviter** : propositions d'actions visant le développement de pratiques alternatives permettant d'éviter les prélèvements et/ou d'atténuer les déficits hydriques entre février et septembre
 - **Réduire** : propositions d'actions visant la sobriété et l'efficacité des ouvrages de transfert et de stockage
 - **Remobiliser/S'adapter** : propositions d'actions visant à mobiliser des ressources existantes sur le territoire

NB : pour chaque atelier, les participants devront porter attention aux enjeux de préservation des milieux aquatiques et de la qualité de l'eau en proposant notamment des solutions fondées sur la nature (SFN)

- **Mars à mai 2024** : À l'issue de cette seconde phase de la concertation, le COTECH se réunira pour :
 - **Élaborer le programme d'action**: 1 scénario « sans projet », 2 scénarios alternatifs ou plus
 - **Réaliser l'analyse de faisabilité** et la rapporter à l'efficacité escomptée de chaque action
- **Courant mai 2024** : le Copil se réunira afin de valider le programme d'actions à mettre en œuvre dans le cadre du PDGE de la Corrèze qui sera soumis à l'approbation du Conseil Départemental

Le calendrier – 1^{er} semestre 2024



Merci de votre participation



CORREZE
LE DÉPARTEMENT