

# NE PAS PERDRE LE NORD



L'AGENCE PARISIENNE DU CLIMAT A ORGANISÉ LE 11 JUIN UN NOUVEAU CAFÉ-CLIMAT, INVITANT LES PARISIENS À VOYAGER DANS LE GRAND NORD. QUATRE TÉMOINS SONT VENUS PARTAGER LEURS EXPÉRIENCES ET LEURS SAVOIRS SUR LES IMPACTS DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE DE PARIS AU GROENLAND, EN PASSANT PAR LA SIBÉRIE.

CETTE RENCONTRE A PERMIS DE METTRE EN AVANT LES LIENS DE CAUSE À EFFET DIRECTS ENTRE NOTRE MODE DE VIE ET LES BOULEVERSEMENTS CLIMATIQUES QUI TOUCHENT DES RÉGIONS POUTRANT SITUÉES À DES MILLIERS DE KILOMÈTRES DE L'HEXAGONE.



LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE (GES) N'ONT PAS DE FRONTIÈRES. PIERRE TAVERNIERS, MÉTÉOROLOGISTE ET SPÉCIALISTE DES INUITS, A PU LE CONSTATER LORS DE SES NOMBREUX VOYAGES AU GROENLAND, DEPUIS PLUS DE 30 ANS. LA DIMINUTION DE LA BANQUISE, ÉLÉMENT IMPORTANT VOIRE ESSENTIEL DE L'ENVIRONNEMENT DES SOCIÉTÉS INUIT, EN EST LE MEILLEUR EXEMPLE.

CETTE EAUX DE MER GÉLÉE DONT LA SURFACE PLANE EST IDÉALE POUR LES DÉPLACEMENTS EN TRAÎNEAUX À CHIENS, A ÉTÉ LA VOIE DE MIGRATION DES PREMIERS NOMADES LE LONG DES CÔTES DU CONTINENT NORD-AMÉRICAIN, DEPUIS L'ALASKA JUSQU'AU GROENLAND.



LA BANQUISE OFFRE LA POSSIBILITÉ DE SE NOURRIR EN CHASSANT LE PHOQUE, APRÈS AVOIR REPÉRÉ LES TROUS DE RESPIRATION DE L'ANIMAL DANS LA GLACE. C'EST TOUT UN SAVOIR-FAIRE QUI S'EST DÉVELOPPÉ AUTOUR DE CETTE PRATIQUE : CELUI DES CHASSEURS MAIS AUSSI CELUI DES FEMMES QUI FABRIQUENT DES VÊTEMENTS RÉSISTANTS, CHAUDS ET IMPERMÉABLES À PARTIR DES PEAUX.

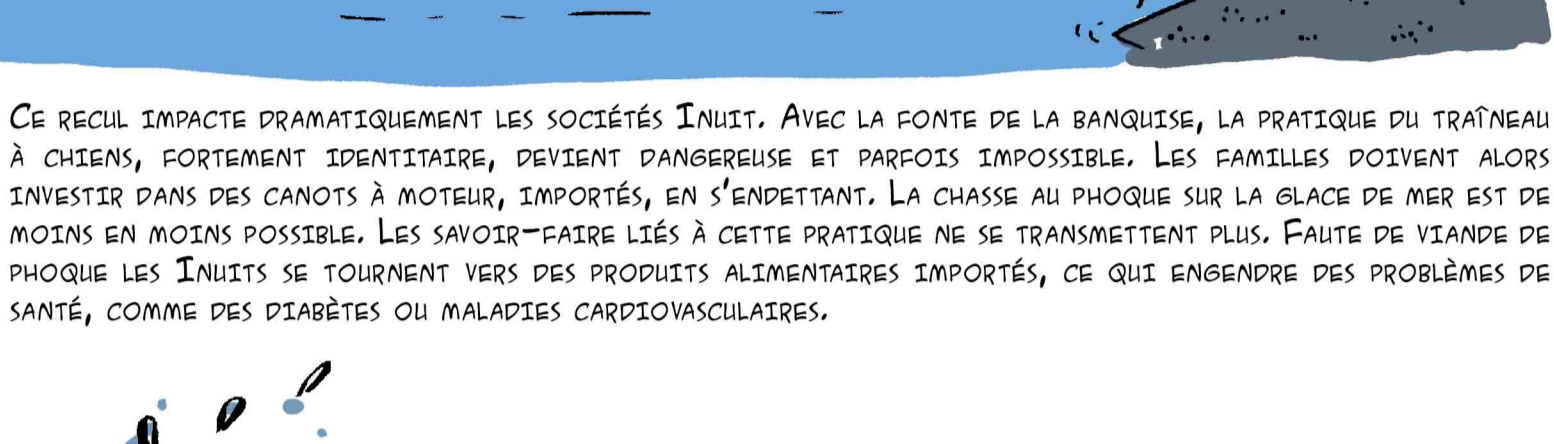
LA BANQUISE PERMET ÉGALEMENT DE S'APPROVISIONNER EN EAUX DOUCE EN ACCÉPANT AUX ICEBERGS, IMMOBILISÉS LORSQUE LA MER SE FIGE.

LA BANQUISE EST AUSSI UN LIEU D'APPRENTISSAGE (CHASSE, PÊCHE) ET DE TRANSMISSION DE SAVOIRS ENTRE GÉNÉRATIONS, UN LIEU DE RÉUNION ET DE FESTIVITÉ LORS DE COURSES DE TRAÎNEAUX, UNE VOIE PRIVILÉGIÉE DE COMMUNICATION ENTRE LES COMMUNAUTÉS, SOUVENT SÉPARÉES PAR DES MONTAGNES ET GLACIERS.

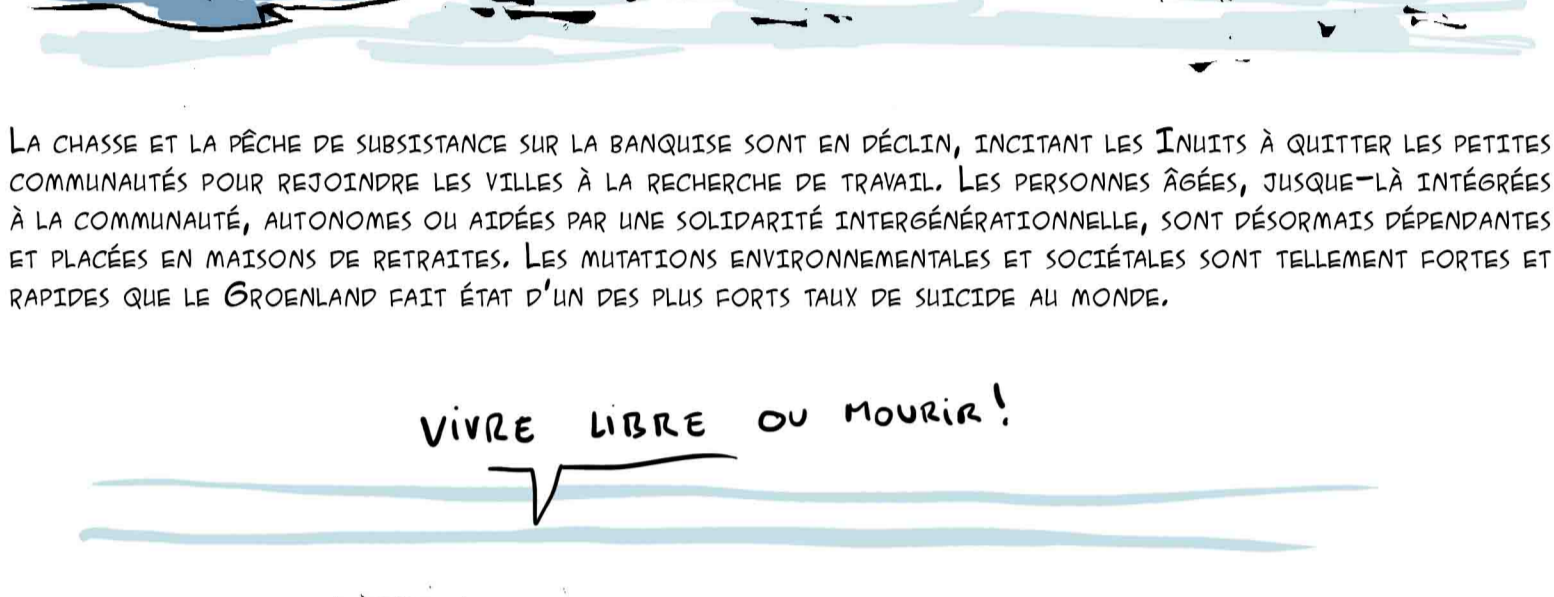


DEPUIS LES ANNÉES 1980, PIERRE TAVERNIERS CONSTATE LA FONTE DRASTIQUE DE LA BANQUISE. CHAQUE ANNÉE 89000 KM<sup>2</sup> DE BANQUISE PERMANENTE DISPARAÎTRE AVANT L'ARCTIQUE, SOIT LA SUPERFICIE DE LA NOUVELLE AQUITAINE. EN 20 ANS, ENTRE 1987 ET 2007, LA TEMPÉRATURE MOYENNE DANS LA RÉGION DE LA BAIE DE DISKO, AU GROENLAND, A AUGMENTÉ DE 3°C ET LA SUPERFICIE DE LA BANQUISE PRATICABLE PAR LES QEQERTAMIUT (HABITANTS DE LA COMMUNAUTÉ DE QEQERTAQ) A ÉTÉ DIVISÉE PAR 50.

WINTER IS LEAVING...



CE RECUL IMPACTE DRAMATIQUEMENT LES SOCIÉTÉS INUIT. AVEC LA FONTE DE LA BANQUISE, LA PRATIQUE DU TRAÎNEAU À CHIENS, FORTEMENT IDENTITAIRE, DEVIENT DANGÉREUSE ET PARFOIS IMPOSSIBLE. LES FAMILLES DOIVENT ALORS INVESTIR DANS DES CANOTS À MOTEUR, IMPORTÉS, EN S'ENDETTANT. LA CHASSE AU PHOQUE SUR LA GLACE DE MER EST DE MOINS EN MOINS POSSIBLE. LES SAVOIR-FAIRE LIÉS À CETTE PRATIQUE NE SE TRANSMETTENT PLUS. FAUTE DE VIANDE DE PHOQUE LES INUITS SE TOURNENT VERS DES PRODUITS ALIMENTAIRES IMPORTÉS, CE QUI ENGENDRE DES PROBLÈMES DE SANTÉ, COMME DES DIABÈTES OU MALADIES CARDIOVASCULAIRES.



LA CHASSE ET LA PÊCHE DE SURSISTANCE SUR LA BANQUISE SONT EN DÉCLIN, INCITANT LES INUITS À QUITTER LES PETITES COMMUNAUTÉS POUR REJOINDRE LES VILLES À LA RECHERCHE DE TRAVAIL. LES PERSONNES ÂGÉES, JUSQUE-LÀ INTÉGRÉES À LA COMMUNAUTÉ, AUTONOMES OU AIDÉES PAR UNE SOLIDARITÉ INTERGÉNÉRATIONNELLE, SONT DÉSORMAIS DÉPENDANTES ET PLACÉES EN MAISONS DE RETRAITES. LES MUTATIONS ENVIRONNEMENTALES ET SOCIÉTALES SONT TELLEMENT FORTES ET RAPIDES QUE LE GROENLAND FAIT ÉTAT D'UN DES PLUS FORTS TAUX DE SUICIDE AU MONDE.

VIVRE LIBRE OU MOURIR!



LES PERSPECTIVES N'ONT PAS DE QUOI REDONNER LE SOURIRE AUX INUITS : D'APRÈS LA PLUPART DES MODÈLES CLIMATIQUES, LA BANQUISE PÉRENNE DEVAIT DISPARAÎTRE AVANT 2050. LA FIN DES GLACES SIGNIFIE UN ACCROISSEMENT DU TRAFIC MARITIME DANS LA RÉGION, AVEC TOUTS LES RISQUES QU'IL ENGENDRE, NOTAMMENT LES MARRÉES NOIRRES. MAIS LA BANQUISE POURRAIT SE REFORMER DANS LES SIÈCLES À VENIR, SI DES ACTIONS D'ENVERGURE SONT PRISES DÈS MAINTENANT POUR PLAFONNER ET DIMINUER NOS GAZ À EFFET DE SERRE.

## GROENLAND 2150 : SOUVENIR DU 21<sup>E</sup> SIÈCLE



APRÈS CETTE ANALYSE PERCUTANTE DÉMONTRANT CLAIEMENT LA RÉALITÉ DU RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE ET SES IMPACTS CLIMATIQUES, LA BANQUISE PÉRENNE DEVAIT DISPARAÎTRE AVANT 2050. LA FIN DES GLACES SIGNIFIE UN ACCROISSEMENT DU TRAFIC MARITIME DANS LA RÉGION, AVEC TOUTS LES RISQUES QU'IL ENGENDRE, NOTAMMENT LES MARRÉES NOIRRES. MAIS LA BANQUISE POURRAIT SE REFORMER DANS LES SIÈCLES À VENIR, SI DES ACTIONS D'ENVERGURE SONT PRISES DÈS MAINTENANT POUR PLAFONNER ET DIMINUER NOS GAZ À EFFET DE SERRE.

SEMEN GABYSHEV ÉTAIT ACCOMPAGNÉ DE L'ANTHROPOLOGUE ALEXANDRA LAVRIELLIER. TOUTS DEUX ONT EN EFFET TRAVAILLÉ SELON UNE MÉTHODE DE COPRODUCTION DES SAVOIRS : AU LIEU D'UNE CHERCHEUSE VENANT POSER DES QUESTIONS AUX EVENKIS ET ANALYSANT LEURS RÉPONSES AVEC SA GRILLE DE LECTURE OCCIDENTALE, SEMEN GABYSHEV ET ALEXANDRA LAVRIELLIER ONT TRAVAILLÉ ENSEMBLE, FAISANT COOPÉRER LEURS EXPERTISES RESPECTIVES EN SAVOIRS ENVIRONNEMENTAUX TRADITIONNELS ET EN ANTHROPOLOGIE, POUR ANALYSER LES CHANGEMENTS SUR LE TERRAIN. LES SAVOIRS AUTOCHTONES SUR L'ENVIRONNEMENT, LA MÉTÉOROLOGIE, LA BIOLOGIE ANIMALE, ONT ÉTÉ ÉCHANGÉS ET ASSOCIÉS AUX SAVOIRS SCIENTIFIQUES OCCIDENTAUX.

## DEMAIN IL VA FAIRE BEAU



LES EVENKI SONT DES ÉLEVÉS DE RENNES, NOMADES. ILS SE NOURRISSENT D'UNE CHASSE ET D'UNE PÊCHE SOUTENABLES, SOUCIEUX DE NE PAS ENTRAVER LA REPRODUCTION DES ESPÈCES. LORS DE LA PÉRIODE ÉTUDIÉE PAR LES CO-CHEURCHEURS, ENTRE 2013 ET 2018 PLUSIEURS PHÉNOMÈNES INQUIÉTANTS ONT ÉTÉ RÉPERTORIÉS : LE RACCOURCISSEMENT DE LA PÉRIODE DES NEIGES, LA HAUSSE DES TEMPÉRATURES MOYENNES, LES CHANGEMENTS DE LA VÉGÉTATION (PLUS TOUFFUE) ET L'APPARITION DE MALADIES PARASITAIRES CHEZ LES RENNES. LA POPULATION DES PRÉDATEURS (OURS ET LOUPS) AUGMENTE FORTEMENT, LES RENNES SE FONT DE MOINS EN MOINS NOMBREUX.

UNE PARTIE DES JEUNES EVENKI SE TOURNENT VERS DES MÉTIERS SALARIÉS, NOTAMMENT DANS LES MINES. LE DÉVELOPPEMENT DU SECTEUR MINIER (OR, CHARBON, URANIUM) MET EN DANGÉRE LA SURVIE DES NOMADES, QUI VOIENT LEURS TERRES ANCESTRALES DÉGRADÉES PAR DE GRANDES ENTREPRISES, SANS COMPENSATION.



PAR AILLEURS, LES EVENKI ONT DÉPASSÉS LONGTEMPS OBSERVÉ UN PHÉNOMÈNE NATUREL D'EXPLOSION DES GLACES DANS LES RIVIÈRES, DÙ AUX GAZ RETENUS DANS CES GLACES. CE PHÉNOMÈNE A UN EFFET POSITIF : IL RÉGÈNÈRE L'ÉQUILIBRE DES EAUX ET CRÉE DES NOUVEAUX PASSAGES, NOTAMMENT DES LARGES BASSINS DE RIVIÈRE SUR LESQUELS POUSSENT DE LA PRÊLE, VÉGÉTAL RICHE INDISPENSABLE À L'ALIMENTATION DES RENNES. AVEC LE CHANGEMENT CLIMATIQUE, CE PHÉNOMÈNE DISPARAÎT, CE QUI ENTRÂNE DES CARENANCES DANS L'ALIMENTATION DES RENNES ET UN AFFAIBLISSEMENT DU TROUPEAU. L'ÉPAISSEUR DE GLACE RÉDUITE LIMITE MOINS LES DÉPLACEMENTS DES EVENKI, LA COUCHE N'ÉTAIT PARFOIS PLUS ASSEZ ÉPAISSE POUR SUPPORTER LE POIDS DES MOTONEIGES.



LA MÉTHODOLOGIE DE CO-CONSTRUCTION A MONTRÉ L'INTÉRÊT DES SAVOIRS AUTOCHTONES, PARFOIS EN AVANCE SUR LA RECHERCHE. AVEC LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE, LE PEUPLE EVENK COMME LES INUITS SONT CONTRAINTS D'INTÉGRER DES SOCIÉTÉS OCCIDENTALES STANDARDISÉES OÙ LEURS CONNAISSANCES NE SONT PAS VALORISÉES, NE SONT PLUS TRANSMISES ET SONT PEU À PEU ABANDONNÉES, VÉRITABLE PERTE POUR L'HUMANITÉ ENTÈRE.

APRÈS CES DEUX EXCURSIONS DANS LE GRAND NORD, RETOUR À LA TOUFFEURE DE L'ÉTÉ PARISIEN EN COMPAGNIE DE SÉBASTIEN MAIRE, HAUT RESPONSABLE DE LA RÉSILIENCE À LA VILLE DE PARIS.



CAR SI LE CHANGEMENT CLIMATIQUE A DES CONSÉQUENCES DRAMATIQUES ET VISIBLES EN ARCTIQUE ET EN SIBÉRIE, ON PEUT ÉGALEMENT EN PERCEVOIR EN ÎLE-DE-FRANCE. FACE À L'ACCÉLÉRATION DE CES PERTURBATIONS, LA MAIRIE A MIS EN PLACE UNE STRATÉGIE DE RÉSILIENCE, C'EST-À-DIRE CHERCHANT À ANTICIPER LES PROBLÈMES FUTURS AFIN DE POUVOIR S'ADAPTER ET REBONDIR, FACE AUX ALÉAS DU CLIMAT COMME FACE À D'AUTRES TYPES DE RISQUES.

POUR FAIRE SIMPLE, SUIVRE LA DEVISE DE LA VILLE : « FLUCTUAT NEC MERGITUR », SAVOIR TENIR BON MALGRÉ DES CRISES.

SUR LE TERRITOIRE PARISIEN, LE CHANGEMENT CLIMATIQUE ENTRÂNE DES CANICULES BEAUCOUP PLUS FRÉQUENTES ET INTENSES. LA CANICULE TUÉ BIEN PLUS QUE LE TERRORISME. EN JUIN 2017, POUR LA PREMIÈRE FOIS, LA CANICULE A TOUCHÉ PARIS EN TEMPS SCOLAIRE, HORS LES MOIS DE JUILLET OU AOÛT. PENDANT 3 JOURS, LA SCOLARISATION DES ENFANTS A ÉTÉ TRÈS DIFFICILE. LA TEMPÉRATURE DANS LES COURS D'ÉCOLE BÂTIMÉES AVOISINAIT LES 55 DEGRÉS, LES ENFANTS N'AVAIENT PAS LE DROIT DE SORTIR, ET RESTAIENT DANS DES PRÉAUX À 40°.

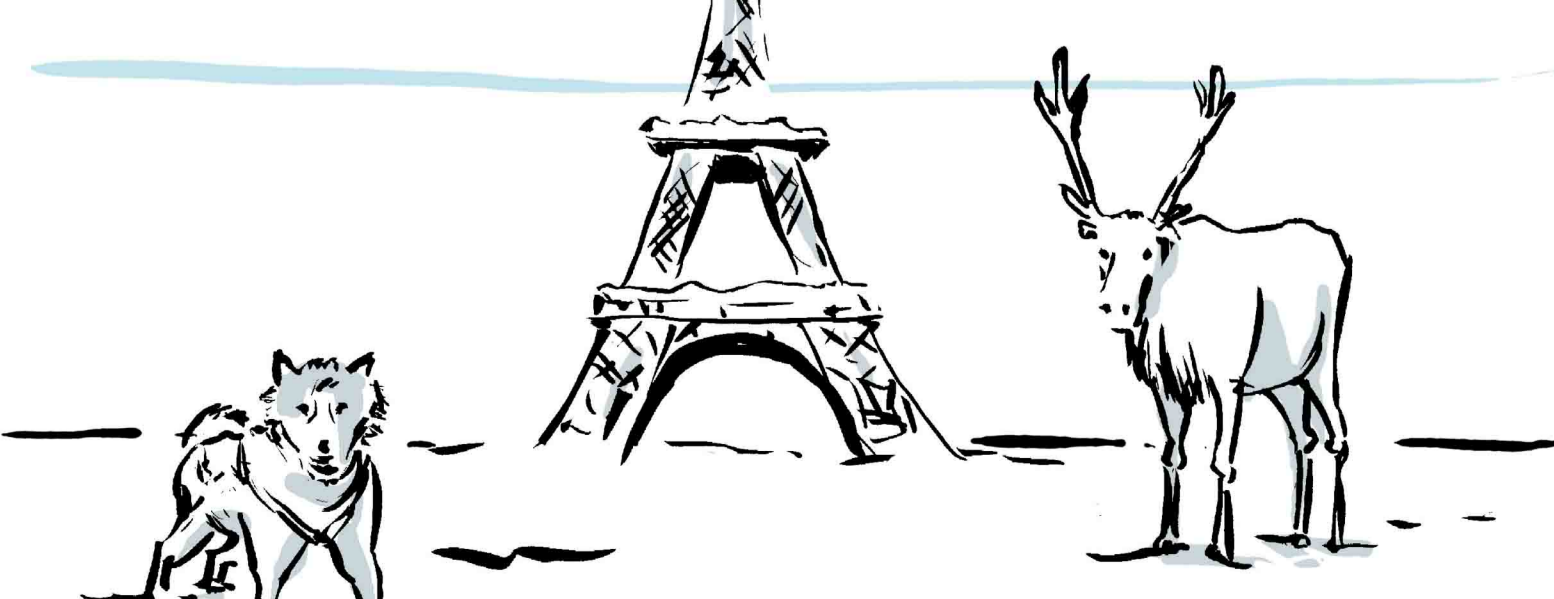
D'ICI À LA FIN DU SIÈCLE, LA VILLE S'ATTEND À DEVOIR FAIRE FACE À CES ÉPISODES CANICULAIRES QUI POURRAIENT ATTEINDRE AU COURS DU 21<sup>E</sup> SIÈCLE 30 JOURS PAR ANNÉE SCOLAIRE.



FACE À CE NOUVEAU DÉFI, LA MAIRIE A LANCÉ LE PROJET OASIS. IL CONSISTE À TRANSFORMER UNE FAIBLESSE, LES COURS D'ÉCOLE SURCHAUFFÉS, EN FORCE, C'EST-À-DIRE LES FLOTS DE PRÂTICHEUR, POUR GARANTIR LES MEILLEURES CONDITIONS D'ÉDUCATION AUX ENFANTS QUELLE QUE SOIT L'ÉVOLUTION DU CLIMAT, POUR OFFRIR DES REFUGES DE PROXIMITÉ AUX PERSONNES VULNÉRABLES AUX CANICULES, POUR OUVRIRE DE NOUVEAUX LIEUX DE CONVIVIALITÉ ET DE LIEN SOCIAL LE WEEK-END.

COMMENT ? EN VÉGÉTALISANT LES COURS, EN PÉRMÉABILISANT LES SOLS, EN INSTALLANT DES FONTAINES À EAUX PÉDAGOGIQUES POUR LES ENFANTS, EN CRÉANT DES OMBRIÈRES, EN IMPLIQUANT ENFANTS, PARENTS ET ENSEIGNANTS DANS LE DESIGN DES FUTURES COURS ET EN CRÉANT DE NOUVEAUX MODULES « CLIMAT/EAUX » DANS LES ACTIVITÉS PÉRISCOLAIRES. IL Y A 800 COURS BÂTIMÉES D'ANNÉE, FORMANT UNE SURFACE TOTALE DE 80 HECTARES. TOUTS LES PARISIENS VIVENT AU PLUS À 200 MÈTRES D'UNE ÉCOLE.

LES ÉCOLES SONT LE MAILLAGE LE PLUS DENSE EN SERVICE PUBLIC ; INVESTIR DANS CETTE INFRASTRUCTURE POUR L'ADAPTER AU CLIMAT POURSUIT UNE LOGIQUE DE MULTIPLES BÉNÉFICES POUR LA POPULATION.



AVEC LE PROJET OASIS, LA VILLE PREND CERTES LE TEMPS DE METTRE EN PLACE UNE STRATÉGIE SUR PLUSIEURS ANNÉES, MAIS ELLE NE VA PAS AGGRAVER SES ÉMISSIONS NOCTIVES NI SA CONSOMMATION D'ÉNERGIE. UN PROJET NÉCESSAIRE ET RESPONSABLE POUR LES PARISIENS, INUITS ET EVENKI D'AUJOURD'HUI ET DE DEMAIN.



Tommy