



RÉAMÉNAGEMENT DE LA PLACE DU MARCHÉ

COMMENT ASSURER À FAÏZA UN ENVIRONNEMENT SÉCURISÉ ET AGREABLE AU SEIN DU
QUARTIER DU MAS DU TAUREAU, POUR QU'ELLE PUISSE PROFITER PLEINEMENT DU
MARCHÉ ET DE SON ENVIRONNEMENT?

ABET P.
AZOULAY E.
DUVAL A.
GRUEL B.
LIBESSART J.
SANTINI L.
VANNOYE C.
BOULEAU C.

AVEC

ALLIANCE DU MAS - TABLE 7

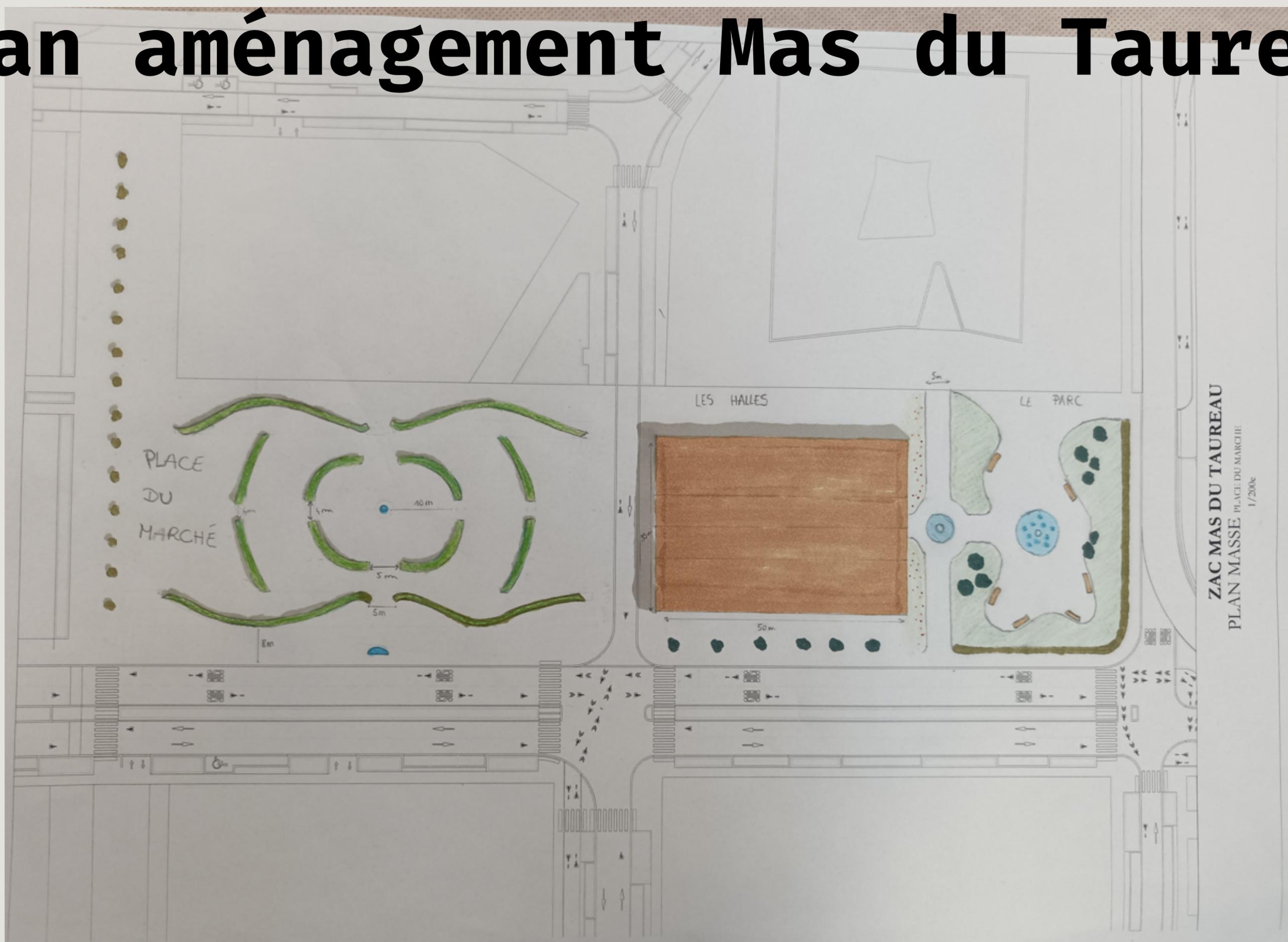
HACKATHON

JANVIER 2024

AMÉNAGEMENT DURABLE ET RÉVERSIBILITÉ

DÉFI 1

Plan aménagement Mas du Taureau



ZAC MAS DU TAUREAU
PLAN MASSE PLACE DU MARCHÉ
1/2000



QUESTIONNER LA HALLE DU MARCHÉ

Lors de la présentation du projet, il a été souligné l'importance d'une halle couverte dans la nouvelle ZAC, offrant un confort pour les marchés et servant d'espace polyvalent pour des activités culturelles, sociales et sportives. Cependant, la construction de cette infrastructure pose des problématiques, notamment en termes d'îlot de chaleur urbain.

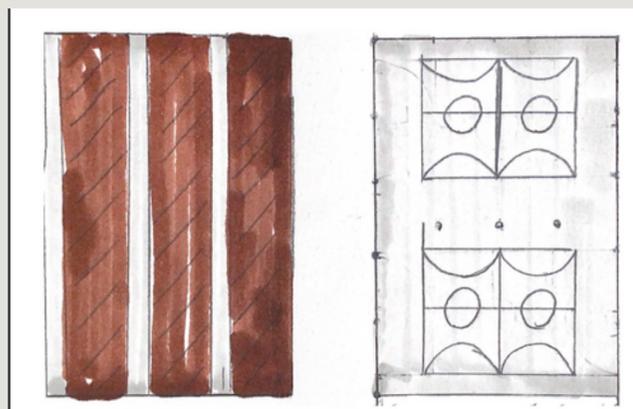
Afin de concevoir une structure polyvalente et adaptée à toutes les saisons, l'idée d'une toiture ouverte a été proposée. Cela permettrait une évacuation plus efficace de l'air chaud, évitant ainsi l'effet "sas" associé à certaines halles. De plus, l'intégration de panneaux solaires et d'un système de récupération d'eau de pluie vise à inscrire la halle dans une démarche écologique.

La conception s'inspire de la halle Pajol, conçue par Hélène Jourda, et de la Halle réalisée par Richez Associés, où l'intérieur est aménagé dans une perspective de transition écologique et solidaire. La présence de végétation à proximité favorise le métabolisme photosynthétique, limitant ainsi le taux de CO2 généré par l'activité humaine. Les murs sont construits avec des matériaux écologiques, privilégiant les circuits courts. Dans la région lyonnaise, des bâtiments ont déjà été créés avec une structure en bois, un matériau biosourcé et local, comme l'illustre l'îlot C2 Sud de la ZAC Lyon Confluences.



Axonométrie schématique de la halle Pajol

Halles
intérieures avec
et sans marché
en marron :
stands



Coupe perspective environnementale de la Halle réalisée par Richez Associés

1 Valeur ajoutée

- Confort et Polyvalence
- Réduction de la Chaleur Urbaine
- Approche Écologique

2 Viabilité

- Attractivité Économique
- Réduction des coûts opérationnels à long terme grâce aux panneaux solaires et récupération d'eau de pluie
- Diversité des usages qui maximise son utilisation tout au long de l'année

3 Capacité d'adaptation

- Grande capacité d'accueil
- Ajustation en fonction des conditions météorologiques et des saisons

4 Impacts environnementaux

- Énergie Renouvelable
- Matériaux Écologiques
- Récupération d'Eau de Pluie

REPENSER LA PLACE DU MARCHÉ EN TEMPS QUE PLACE

1 Valeur ajoutée

- Réversibilité de la place
- Forme organique
- Végétalisation

2 Viabilité

- Conservation des mètres linéaires: environ 680 ml
- Ajout d'espace entre les stands conformément aux réglementations européennes
- La végétalisation par des terre pleins permet de créer de l'ombre avec des arbres

3 Capacité d'adaptation

- Permet de conserver une utilité de point de rendez vous des populations
- Permet d'accueillir camions et piétons

4 Impacts environnementaux

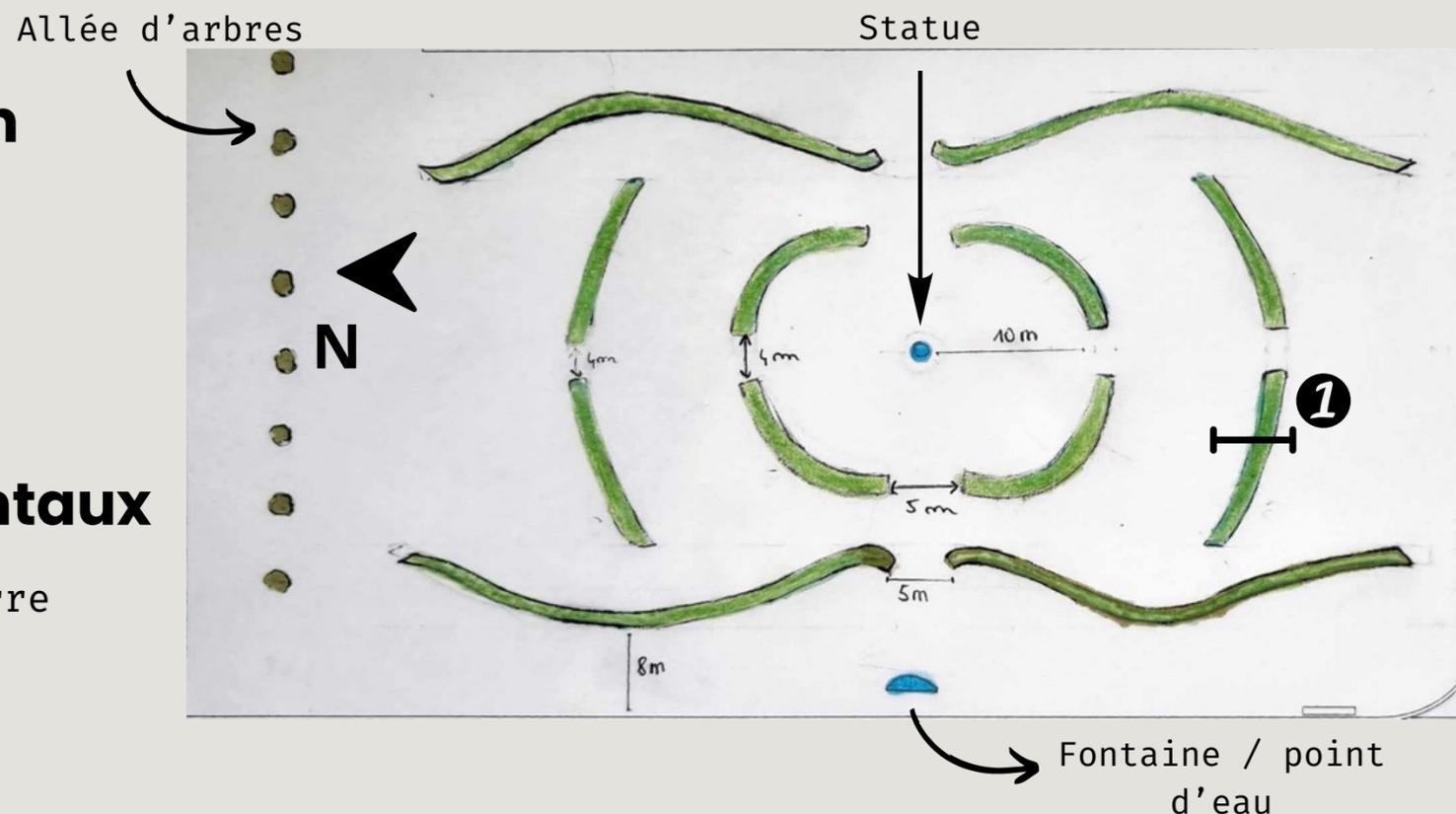
- La végétalisation par des terre pleins permet de créer de l'ombre et de la fraîcheur

Suite à la visite de terrain, nous avons constaté une grande possibilité de mésusages et de problèmes de sécurité, qui s'accroissent les jours de marché.

Une nouvelle place viable doit permettre les rencontres entre habitants en y limitant les points de deal. C'est pourquoi la végétalisation proposée doit permettre de conserver des mètres linéaires favorisant une circulation délimitée. Le cadre crée doit être plus propice aux rencontres familiales, afin de redonner aux habitants l'espace de vie qu'ils méritent.

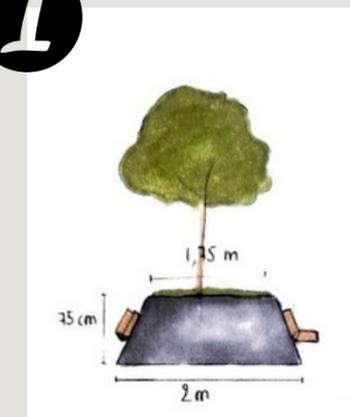
Les jours de marché, l'espace pourra accueillir une rangée de stand de chaque cotés des terrepleins. Le reste de la semaine, les bancs à l'ombre des arbres peuvent accueillir les habitants du quartier.

Enfin, nous avons constaté un fort effet îlot de chaleur lié à l'absence de végétation. La végétalisation doit être créée en cohérence avec l'orientation quotidienne du soleil, afin que des ombrages soient permanents.



Pavé perméable en béton :
Recouvert d'un matériaux à changement de phase (MCP) bien choisi en fonction de sa température de fusion. Le tout recouvert d'une peinture réfléchissante afin d'absorber un minimum de chaleur.

1



Terrepleins: Monticules de terre recouverts d'arbres de grande taille et de diverses plantes avec sur les côté, des bancs amovibles dont l'assise se redresse les jours de marché.

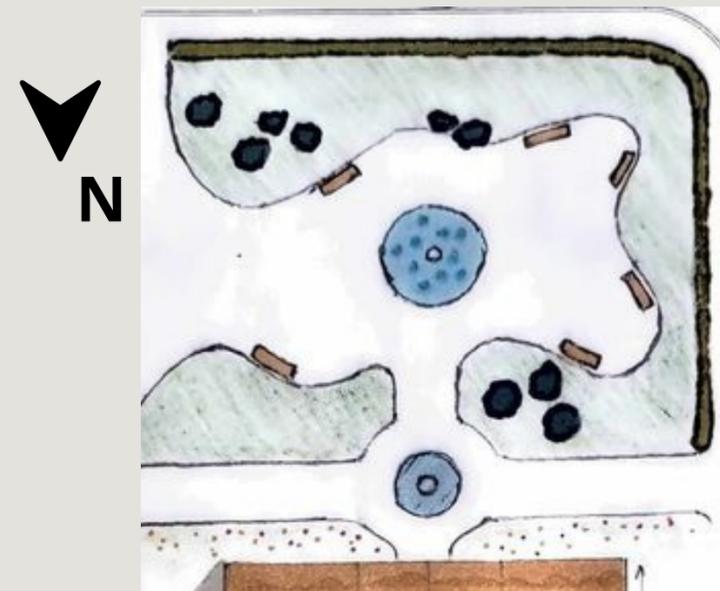
UTILISER LA FONTAINE COMME AIRE DE REPOS

L'intention principale derrière cette partie du projet est d'organiser un espace de repos et de jeu pour les populations à la fois en été et en hiver en proposant des espaces isolés de la circulation. Les plus jeunes profitent d'un système de jet d'eau pour se rafraîchir avec des bancs à côté permettant aux autres catégories de populations de s'asseoir après un passage au marché par exemple.

L'organisation de cet espace permet à la fois de soutenir les flux de personnes qui souhaitent traverser le parc, aller à la médiathèque ou au tramway. En effet il se compose d'un passage ponctué d'une fontaine en alignement avec le jet d'eau, lui-même entouré de bancs. Des rigoles d'eau sur les côtés des passages permettent une signalisation du chemin comme un guide pour l'utilisateur.

Afin d'effectuer une transition douce et de fondre les espaces en deux un damier alternant pierre et végétation.

Certaines limites de ce projet sont cependant à déplorer : la volonté d'isolation ferme l'espace à l'extérieur du parc. Également, en hiver la place des jets d'eau reste moins utilisée. Enfin il reste une segmentation entre la partie marché et le parc permanent qui rest présente



1 Valeur ajoutée

- Confort d'utilisation
- Espace ludique pour les enfants
- Aire de repos pour les personnes âgées

2 Viabilité

- Systèmes de jets d'eau déjà faits dans d'autres projets.
- Utilisation de rigoles couvertes sur les chemins et enterrées sur les chemins pour l'accès PMR.
- Utilisation de béton poreux pour le sol des jets d'eau.

3 Capacité d'adaptation

- Permet de créer un espace de fraîcheur en été et un espace de rencontre en hiver.

4 Impacts environnementaux

- Énergie Renouvelable
- Matériaux Écologiques
- Récupération d'Eau de Pluie